



# Ghidul online al utilizatorului

## SP-1

Videoclipuri de instruire



<https://s.brother/sublpbsc2faq8>

---

## Tabla de conținut

---

<b>Înainte de a utiliza aparatul</b> .....	<b>1</b>
Definiții ale notelor .....	2
Notificare - Declinarea garanțiilor (SUA și Canada).....	3
Mărci comerciale .....	4
Observații privind licențele Open Source.....	5
Drepturi de autor și licență .....	6
Note importante.....	7
<b>Introducere în mașina dvs.</b> .....	<b>8</b>
Înainte de a utiliza mașina dvs.....	9
Prezentare generală a panoului de control .....	10
Ecran tactil LCD Prezentare generală .....	11
Prezentare generală a ecranului Setări .....	14
Introduceți text pe mașina dumneavoastră Brother .....	15
Accesați Utilități Brother (Windows).....	16
Dezinstalarea software-ului și a driverelor Brother (Windows).....	17
Localizarea porturilor USB / Ethernet pe mașina Brother .....	18
<b>Manipularea hârtiei</b> .....	<b>19</b>
Încărcați hârtie .....	20
Încărcarea hârtiei în tava de hârtie .....	21
Încărcarea hârtiei în fanta de alimentare manuală .....	28
Zonă neimprimabilă.....	31
Setări pentru hârtie .....	32
Suporturi de imprimare acceptabile.....	35
<b>Tipar</b> .....	<b>40</b>
Imprimarea de pe computer (Windows).....	41
Imprimarea unui document (Windows) .....	42
Anularea unei sarcini de imprimare (Windows) .....	43
Imprimarea unui document color în scală de gri (Windows).....	44
Preveniți imprimările pătate și blocajele de hârtie (Windows).....	45
Utilizarea unui profil de imprimare (Windows) .....	46
Modificarea setărilor de imprimare implicite (Windows).....	49
Setări de imprimare (Windows).....	50
Imprimarea de pe computer (Mac).....	54
Imprimați de pe dispozitivul dvs. mobil.....	55
<b>Rețea</b> .....	<b>56</b>
Caracteristici de rețea de bază acceptate .....	57
Configurarea setărilor de rețea .....	58
Configurarea setărilor de rețea utilizând panoul de control .....	59
Setări rețea fără fir .....	60
Utilizarea rețelei fără fir.....	61
Utilizați Wi-Fi Direct®.....	73
Activare/Dezactivare LAN fără fir .....	77
Imprimarea raportului WLAN .....	78
Caracteristici de rețea .....	81
Imprimarea raportului de configurare a rețelei.....	82
Resetarea setărilor de rețea la setările din fabrică .....	83

<b>Securitate</b> .....	<b>84</b>
Înainte de utilizarea funcțiilor de securitate a rețelei.....	85
Configurarea certificatelor pentru securitatea dispozitivelor .....	86
Caracteristici acceptate ale certificatelor de securitate .....	87
Ghid pas cu pas pentru crearea și instalarea unui certificat .....	88
Crearea unui certificat auto-semnat .....	89
Crearea CSR și instalarea unui certificat de la o autoritate de certificare (CA) .....	90
Importul și exportul certificatului și al cheii private .....	94
Importul și exportul unui certificat CA .....	97
Gestionarea certificatelor multiple .....	100
Utilizați SSL/TLS .....	101
Introducere în SSL/TLS .....	102
Gestionarea în siguranță a mașinii dvs. de rețea utilizând SSL/TLS .....	105
Imprimarea securizată a documentelor utilizând SSL/TLS .....	109
Utilizați SNMPv3.....	111
Gestionați echipamentul de rețea în siguranță utilizând SNMPv3 .....	112
Utilizați IPsec .....	113
Introducere în IPsec .....	114
Configurarea IPsec utilizând gestionarea bazată pe Web .....	115
Configurarea unui șablon de adrese IPsec utilizând gestionarea bazată pe Web.....	116
Configurarea unui șablon IPsec utilizând gestionarea bazată pe Web.....	118
Utilizarea autentificării IEEE 802.1x pentru o rețea cu fir sau fără fir .....	127
Ce este autentificarea IEEE 802.1x?.....	128
Configurarea autentificării IEEE 802.1x pentru o rețea cu fir sau fără fir utilizând gestionarea bazată pe Web (browser Web).....	129
Metode de autentificare IEEE 802.1x .....	131
Trimiteti un e-mail în siguranță.....	132
Configurarea trimiterii de e-mail utilizând gestionarea bazată pe web .....	133
Trimiterea unui e-mail cu autentificarea utilizatorului .....	134
Trimiteti un e-mail în siguranță utilizând SSL/TLS.....	135
<b>Conectare mobilă</b> .....	<b>136</b>
Brother Artspira .....	137
Brother Artspira Prezentare generală .....	138
Conectați dispozitivul mobil la mașină utilizând Brother Artspira .....	139
Imprimarea unui design utilizând Brother Artspira .....	140
Imprimarea unei imagini salvate pe dispozitivul dvs. mobil utilizând Brother Artspira .....	141
AirPrint.....	142
Prezentare generală AirPrint .....	143
Înainte de a utiliza AirPrint (macOS) .....	144
Imprimarea utilizând AirPrint.....	145
<b>Rezolvarea problemelor</b> .....	<b>148</b>
Mesaje de eroare și de întreținere.....	149
Blocaj imprimantă sau blocaj hârtie .....	154
Hârtia este blocată în interiorul și în partea din față a mașinii (Blocaj interior/față).....	155
Hârtia este blocată în partea din față a mașinii (Jam Front) .....	161
Hârtia este blocată în partea din spate a mașinii (Blocaj spate).....	165
Dacă aveți dificultăți cu mașina dvs. ....	167
Manipularea hârtiei și probleme de imprimare .....	168
Alte probleme .....	172

Probleme de rețea .....	173
Probleme cu AirPrint.....	180
Artspira Probleme .....	181
Verificarea informațiilor despre mașină .....	182
Resetați mașina dvs.....	183
Prezentare generală a funcțiilor de resetare .....	184
<b>Întreținere de rutină .....</b>	<b>185</b>
Eliminarea consumabilelor uzate .....	186
Înlocuiți cartușele de cerneală .....	187
Curățați-vă mașina Brother.....	190
Curățarea capului de imprimare de la mașina Brother.....	191
Curățarea capului de imprimare utilizând gestionarea bazată pe Web .....	192
Curățarea capului de imprimare de pe computer (Windows).....	193
Curățați ecranul LCD al aparatului .....	194
Curățați exteriorul mașinii .....	195
Curățați platanul imprimantei mașinii .....	197
Curățați rolele de alimentare cu hârtie.....	198
Curățarea plăcuței de bază .....	200
Curățați rolele de preluare a hârtiei .....	201
Verificați mașina Brother .....	203
Verificarea calității imprimării .....	204
Verificarea volumului de cerneală .....	206
Monitorizați starea mașinii de pe computer (Windows).....	207
Corecțiți alimentarea cu hârtie pentru a elimina liniile verticale .....	212
Modificarea opțiunilor de imprimare pentru îmbunătățirea rezultatelor de imprimare .....	213
Împachetați și expediați mașina dvs. ....	214
<b>Setări mașină .....</b>	<b>216</b>
Modificarea setărilor mașinii din panoul de control .....	217
În caz de pană de curent (stocare de memorie).....	218
Setări generale .....	219
Imprimare rapoarte .....	230
Setări și caracteristici Tabele .....	233
Modificarea setărilor mașinii utilizând gestionarea bazată pe web .....	241
Ce este managementul bazat pe web? .....	242
Acces Management bazat pe web .....	243
Setarea sau modificarea unei parole de autentificare pentru gestionarea bazată pe Web .....	245
<b>Anexă .....</b>	<b>246</b>
Specificații.....	247
Specificații de alimentare .....	250
Brother Ajutor și asistență pentru clienți .....	251







---

## Înainte de a utiliza mașina dvs.

- Definiții ale notelor
- Notificare - Declinarea garanțiilor (SUA și Canada)
- Mărci comerciale
- Observații privind licențele Open Source
- Drept de autor și licență
- Note importante

## Definiții ale notelor

În acest Ghid al utilizatorului sunt utilizate următoarele simboluri și convenții:

 <b>AVERTISMENT</b>	AVERTISMENT indică o situație potențial periculoasă care, dacă nu este evitată, poate duce la deces sau vătămări grave.
 <b>ATENȚIE</b>	ATENȚIE indică o situație potențial periculoasă care, dacă nu este evitată, poate duce la răni ușoare sau moderate.
<b>IMPORTANT</b>	IMPORTANT indică o situație potențial periculoasă care, dacă nu este evitată, poate duce la deteriorarea proprietății sau la pierderea funcționalității produsului.
<b>NOTĂ</b>	NOTA specifică mediul de operare, condițiile de instalare sau condițiile speciale de utilizare.
	Pictogramele Tips indică sugestii utile și informații suplimentare.
	Pictogramele Pericol electric vă avertizează cu privire la un posibil șoc electric.
<b>Bold</b>	Stilul bold identifică butoanele de pe panoul de comandă al aparatului sau de pe ecranul computerului.
<i>Italice</i>	Stilul italic subliniază un punct important sau vă trimite la un subiect conex.
Curier Nou	Fontul Courier New identifică mesajele afișate pe ecranul LCD al aparatului.



### Informații conexe

- Înainte de a utiliza mașina dvs.

---

## Notificare - Declinarea garanțiilor (SUA și Canada)

LICENȚIATORUL (LICENȚIATORII) FRATELUI ȘI DIRECTORII, FUNCȚIONARII, ANGAJAȚII SAU AGENȚII ACESTORA (COLECTIV LICENȚIATORUL FRATELUI) NU OFERĂ NICIO GARANȚIE, EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV, FĂRĂ LIMITARE, GARANȚIILE IMPLICITE DE VANDABILITATE ȘI ADECVARE PENTRU UN ANUMIT SCOP, CU PRIVIRE LA SOFTWARE. LICENȚIATORUL (LICENȚIATORII) BROTHER'S NU GARANTEAZĂ ȘI NU FACE NICIO DECLARAȚIE CU PRIVIRE LA UTILIZAREA SAU REZULTATELE UTILIZĂRII SOFTWARE-ULUI ÎN CEEA CE PRIVEȘTE CORECTITUDINEA, ACURATEȚEA, FIABILITATEA, ACTUALITATEA SAU ALTELE. ÎNTREGUL RISC CU PRIVIRE LA REZULTATELE ȘI PERFORMANȚA SOFTWARE-ULUI ESTE ASUMAT DE CĂTRE DUMNEAVOASTRĂ. EXCLUDEREA GARANȚIILOR IMPLICITE NU ESTE PERMISĂ DE UNELE STATE DIN SUA ȘI DE UNELE PROVINCII DIN CANADA. ESTE POSIBIL CA EXCLUDEREA DE MAI SUS SĂ NU VI SE APLICE.

ÎN NICIUN CAZ LICENȚIATORUL (LICENȚIATORII) FRATELUI NU VA (VOR) FI RĂSPUNZĂTOR(I) FAȚĂ DE DUMNEAVOASTRĂ PENTRU ORICE DAUNE CONSECUTIVE, ACCIDENTALE SAU INDIRECTE (INCLUSIV DAUNE PENTRU PIERDERI DE PROFIT, ÎNTRERUPERI ALE ACTIVITĂȚII, PIERDERI DE INFORMAȚII COMERCIALE ȘI ALTELE ASEMENEA) CARE REZULTĂ DIN UTILIZAREA SAU IMPOSIBILITATEA DE A UTILIZA SOFTWARE-UL, CHIAR DACĂ LICENȚIATORUL FRATELUI A FOST INFORMAT CU PRIVIRE LA POSIBILITATEA UNOR ASTFEL DE DAUNE. DEOARECE UNELE STATE DIN SUA ȘI UNELE PROVINCII DIN CANADA NU PERMIT EXCLUDEREA SAU LIMITAREA RĂSPUNDERII PENTRU DAUNELE INDIRECTE SAU ACCIDENTALE, ESTE POSIBIL CA LIMITĂRILE DE MAI SUS SĂ NU VI SE APLICE. ÎN ORICE CAZ, RĂSPUNDEREA LICENȚIATORULUI FRATELUI FAȚĂ DE DVS. PENTRU DAUNE REALE DIN ORICE CAUZĂ ȘI INDIFERENT DE FORMA ACȚIUNII (FIE ÎN CONTRACT, DELICT (INCLUSIV NEGLIJENȚĂ), RĂSPUNDERE PENTRU PRODUS SAU ÎN ALT MOD), VA FI LIMITATĂ LA 50 \$.



### Informații conexe

- [Înainte de a utiliza mașina dvs.](#)



---

## Mărci comerciale

Apple, App Store, AirPrint, Mac, iPad, iPhone, iPod touch, macOS, iPadOS și Safari sunt mărci comerciale ale Apple Inc., înregistrate în Statele Unite și în alte țări.

Nuance și PaperPort sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Nuance Communications, Inc. sau ale afiliaților săi în Statele Unite și/sau în alte țări.

Wi-Fi<sup>®</sup>, Wi-Fi Alliance<sup>®</sup> și Wi-Fi Direct<sup>®</sup> sunt mărci înregistrate ale Wi-Fi Alliance<sup>®</sup>. WPA<sup>™</sup>, WPA2<sup>™</sup> și Wi-Fi Protected Setup<sup>™</sup> sunt mărci comerciale ale Wi-Fi Alliance<sup>®</sup>.

Android, Google Drive, Google Play și Google Chrome sunt mărci comerciale ale Google LLC.

Marca verbală Bluetooth<sup>®</sup> este o marcă înregistrată deținută de Bluetooth SIG, Inc. și orice utilizare a acestor mărci de către Brother Industries, Ltd. este sub licență. Alte mărci comerciale și denumiri comerciale aparțin proprietarilor lor respectivi.

Fiecare companie al cărei titlu de software este menționat în acest manual are un Acord de licență software specific programelor sale proprietare.

## Mărci de software

Reliance<sup>™</sup> este o marcă comercială a Datalight, Inc.

Reliance Nitro<sup>™</sup> este o marcă comercială a Datalight, Inc.

Datalight<sup>®</sup> este o marcă înregistrată a Datalight, Inc.

**Orice denumiri comerciale și nume de produse ale companiilor care apar pe produsele Brother, documentele aferente și orice alte materiale sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale companiilor respective.**



## Informații conexe

- [Înainte de a utiliza aparatul](#)

---

## Observații privind licențele Open Source

Acest produs include software open-source.

Pentru a vizualiza observațiile privind licențierea Open Source și informațiile privind drepturile de autor, accesați pagina **Manualelor** modelului dvs. la <https://.s.brother/cm2ab/>



### Informații conexe

- [Înainte de a utiliza aparatul](#)
-

---

## Drept de autor și licență

©2023 Brother Industries, Ltd. Toate drepturile rezervate.

Acest produs include software dezvoltat de următorii furnizori:

Acest produs include software-ul "KASAGO TCP/IP" dezvoltat de ZUKEN ELMIC, Inc. Copyright 1989-2020 Datalight, Inc., Toate drepturile rezervate.



### Informații conexe

- [Înainte de a utiliza mașina dvs.](#)

---

## Note importante

- Verificați <https://s.brother/ca2ab/> pentru actualizările de drivere și software Brother.
- Pentru a menține performanțele aparatului la zi, verificați <https://s.brother/ca2ab/> pentru cea mai recentă actualizare de firmware. În caz contrar, este posibil ca unele dintre funcțiile aparatului dvs. să nu fie disponibile.
- Nu utilizați acest produs în afara țării în care l-ați achiziționat, deoarece ar putea încălca reglementările privind telecomunicațiile fără fir și energia din țara respectivă.
- Atunci când înlocuiți sau aruncați aparatul, Brother vă recomandă insistent să îl resetați la setările din fabrică pentru a elimina toate informațiile personale.
- În acest document, Windows 10 reprezintă Windows 10 Home, Windows 10 Pro, Windows 10 Education și Windows 10 Enterprise.
- Ecranele din acest Ghid al utilizatorului sunt doar în scop ilustrativ și pot diferi de ecranele reale.
- Dacă nu se specifică altfel, ecranele din acest manual sunt din Windows 10 și macOS v11.x. Ecranele de pe computerul dvs. pot varia în funcție de sistemul dvs. de operare.
- Conținutul acestui ghid și specificațiile acestui produs se pot modifica fără notificare prealabilă.
- Nu toate caracteristicile sunt disponibile în țările supuse restricțiilor de export aplicabile.



### Informații conexe

- [Înainte de a utiliza mașina dvs.](#)

#### Subiecte conexe:

- [Resetați aparatul](#)
-

---

## Introducere în mașina dvs.

- Înainte de a utiliza mașina dvs.
- Prezentare generală a panoului de control
- Prezentare generală a ecranului tactil LCD
- Prezentare generală a ecranului Setări
- Introduceți text pe mașina dumneavoastră Brother
- Accesați Utilități Brother (Windows)
- Amplasarea porturilor USB / Ethernet pe aparatul Brother

## Înainte de a utiliza mașina dvs.

Înainte de a încerca orice operațiune de imprimare, confirmați următoarele:

- Asigurați-vă că ați instalat software-ul și driverele corecte pentru aparatul dvs.
- Pentru utilizatorii de cabluri USB sau de rețea: Asigurați-vă că cablul de interfață este bine fixat fizic.

### Selectarea tipului corect de hârtie

Pentru o imprimare de înaltă calitate, este important să selectați tipul corect de hârtie. Asigurați-vă că citiți informațiile despre hârtia acceptabilă înainte de a cumpăra hârtie și că determinați zona imprimabilă în funcție de setările din driverul imprimantei sau din aplicația pe care o utilizați pentru imprimare.

### Firewall (Windows)

Dacă computerul dvs. este protejat de un firewall și nu puteți imprima la o imprimantă de rețea, este posibil să fie necesar să configurați setările firewall-ului. Dacă utilizați Windows Firewall și ați instalat driverele utilizând pașii din programul de instalare, setările firewall necesare au fost deja setate. Dacă utilizați orice alt software firewall personal, consultați Ghidul utilizatorului pentru software-ul dvs. sau contactați producătorul software-ului.

### Ce este imprimarea prin sublimare?

Această imprimantă de sublimare utilizează cerneală de sublimare pentru a imprima pe hârtie de sublimare.

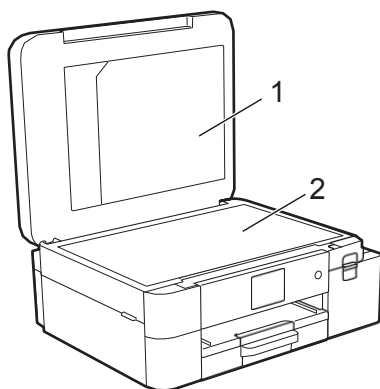
Imprimarea prin sublimare este un proces care implică imprimarea unui design pe un anumit tip de hârtie crețată, apoi transferul imaginii pe un alt material (de obicei poliester) cu ajutorul unei prese termice.

Folosiți o mașină de presat cu căldură potrivită pentru materialul pe care îl utilizați.



- Atunci când transferați imaginea pe o cană, utilizați numai o cană acoperită cu polimer, evitați să transferați imaginea pe orice zonă care ar putea intra în contact cu gura sau buzele și asigurați-vă că urmați corect instrucțiunile de sublimare. Dacă transferul prin sublimare nu este efectuat corect, este posibil ca cana să nu fie potrivită pentru băut.
- Deși este posibil să transferați o imagine prin sublimare pe farfurii acoperite cu polimer, utilizați farfuriile numai pentru lucrări de artă și nu pentru a servi alimente. NU mâncați din farfurii după ce ați transferat imagini pe ele.
- Nu sublimați pe câni, sticle, farfurii, alte recipiente, veselă etc. care nu sunt acoperite cu polimeri.
- Condițiile de transfer sublimat pot depinde de aparatul de presare termică și de materialele utilizate. Pentru mai multe informații, consultați ghidurile de utilizare ale mașinii de presat cu căldură sau ale materialului.
- Nu utilizați fierul de călcat pe țesătura sublimată și nu puneți țesătura în uscătorul de rufe. Cerneala se poate decolora sau se poate transfera pe alte țesături.

Consultați eticheta "Să începem!" (2) pentru o prezentare generală a imprimării prin sublimare.



1. Dosar de documente
2. "Să începem!" etichetă



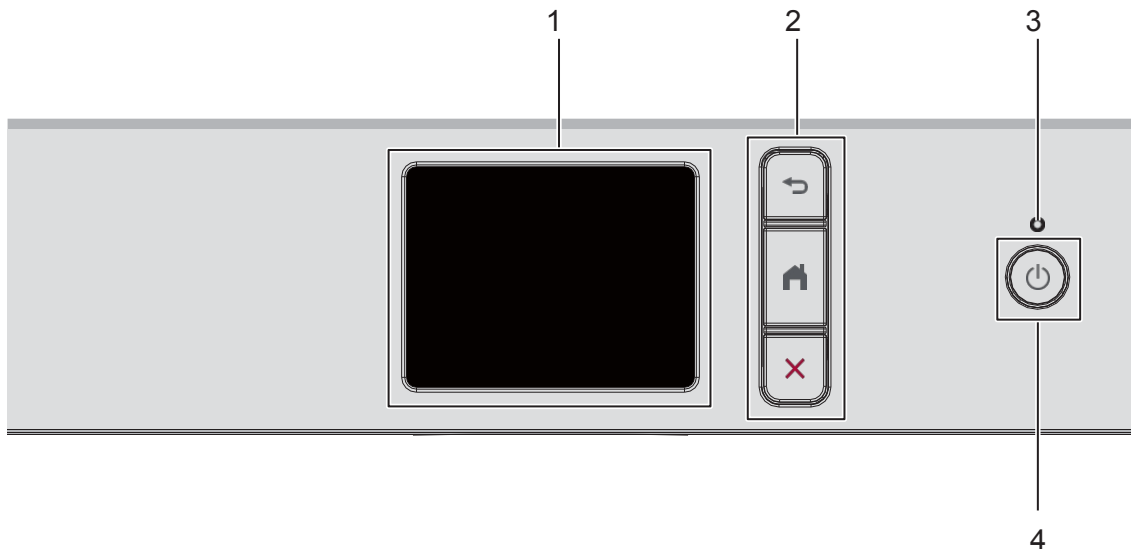
Folosiți dosarul de documente (1) pentru a stoca manualele.



**Informații conexe**

- 
- Introducere în mașina dvs.
-

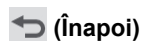
## Prezentare generală a panoului de control



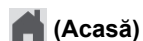
### 1. Ecran tactil cu cristale lichide (LCD)

Accesați meniurile și opțiunile prin apăsarea acestora pe ecranul tactil.

### 2. Butoane de meniu



Apăsați pentru a reveni la meniul anterior.



Apăsați pentru a reveni la ecranul de pornire.





Apăsați pentru a anula o operațiune.


### 3. Indicator LED de alimentare

LED-ul se aprinde în funcție de starea de alimentare a aparatului. Când aparatul este în modul de așteptare, LED-ul clipește.

### 4. Pornit/Oprit

Apăsați  pentru a porni aparatul.

Apăsați și mențineți apăsat  pentru a opri aparatul. Ecranul tactil afișează [Shutting Down] (Oprire) și rămâne aprins timp câteva secunde înainte de a se opri singur.

Dacă opriți aparatul utilizând , acesta va curăța periodic capul de imprimare pentru a menține calitatea imprimării.



Pentru a prelungi durata de viață a capului de imprimare, pentru a asigura o eficiență mai bună a cernelii și pentru a menține calitatea imprimării, mențineți aparatul conectat permanent la o sursă de alimentare.



### Informații conexe

- [Introducere în mașina dvs.](#)

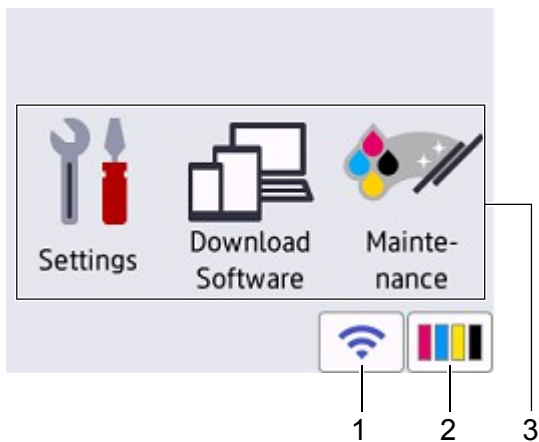


## Prezentare generală a ecranului tactil LCD

Folosind degetul, apăsați ◀ C sau ▶ pe ecranul LCD pentru a afișa și accesa opțiunile aparatului.

Din ecranele de pornire, puteți accesa diferitele setări.




### Ecran de pornire



Acest ecran arată starea mașinii atunci când mașina este inactivă. Atunci când este afișat, indică faptul că mașina dvs. este pregătită pentru următoarea comandă.

#### 1. Stare wireless

Fiecare pictogramă din tabelul următor arată starea rețelei fără fir:

	<ul style="list-style-type: none"><li>Aparatul dvs. nu este conectat la punctul de acces fără fir/router.</li><li>Apăsați acest buton pentru a configura setările wireless. Pentru informații mai detaliate, consultați <i>Ghidul de configurare rapidă</i>.</li><li>Setarea fără fir este dezactivată.</li></ul>
	Rețeaua fără fir este conectată. Un indicator cu trei niveluri în fiecare dintre ecranele de pornire afișează puterea curentă a semnalului wireless.
	Punctul de acces/routerul fără fir nu poate fi detectat.



Puteți configura setările wireless apăsând butonul Wireless Status (Stare wireless).

#### 2. [Cerneală]

Afișează aproximativ de cerneală disponibil. Apăsați pentru a accesa meniul [Cerneală].

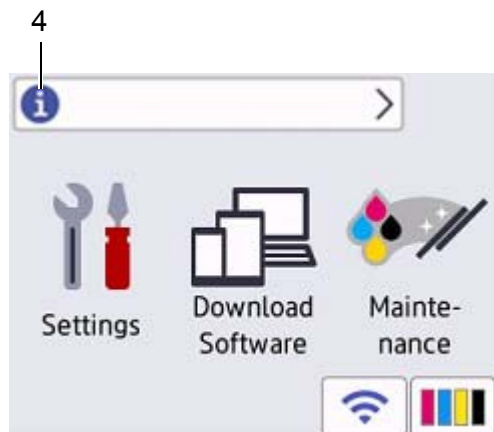
Atunci când un cartuș de cerneală este aproape de sfârșitul duratei sale de viață sau are o problemă, pe indicatorul de culoare al cernelii este afișată o pictogramă de eroare.

#### 3. Moduri:

Apăsați pentru a comuta la fiecare mod.

[Setări] / [Descărcare software] / [Întreținere]

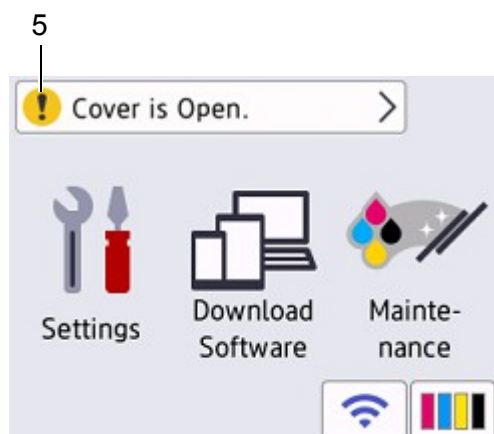
#### 4. Pictograma de informații



Informații noi de la Brother apar în bara de informații atunci când [Verificare automată firmware] este setat la [Activat]. (Este necesară o conexiune la internet și se pot aplica tarife de date).

Apăsați **i** pentru a vizualiza detaliile.

#### 5. Pictogramă de avertizare



Pictograma de avertizare **!** apare atunci când există un mesaj de eroare sau de întreținere; apăsați **!** pentru a vizualiza detaliile, apoi apăsați **X** pentru a reveni la ecranul de pornire.

### IMPORTANT

NU apăsați LCD-ul cu un obiect ascuțit, cum ar fi un stilou sau un stylus. Acesta poate deteriora aparatul.

### NOTĂ

NU atingeți ecranul LCD imediat după conectarea cablului de alimentare sau pornirea aparatului. Acest lucru poate cauza o eroare.



Acest produs adoptă fontul ARPHIC TECHNOLOGY CO., LTD.




## Informații conexe

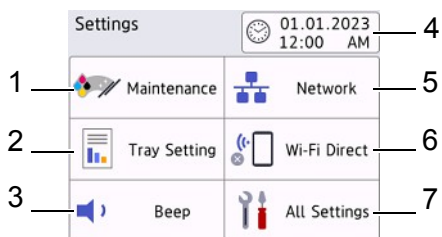
- [Introducere în mașina dvs.](#)

### Subiecte conexe:

- [Verificați volumul de cerneală](#)
- [Prezentare generală a ecranului Setări](#)
- [Mesaje de eroare și de întreținere](#)

## Prezentare generală a ecranului Setări

Ecranul tactil afișează starea aparatului atunci când apăsați  [Setări].  
Utilizați meniul Setări pentru a accesa toate setările aparatului Brother.



### 1. [Întreținere]

Apăsați pentru a accesa următoarele meniuri:

- [Îmbunătățirea calității imprimării]
- [Curățarea capului de imprimare]
- [Volum de cerneală]
- [Modelul cartușului de cerneală]
- [Opțiuni de imprimare]
- [Verificarea cartușului de cerneală]

### 2. [Setarea tăvii]

Apăsați pentru a accesa meniul [Tray Setting].

Utilizați aceste opțiuni pentru a modifica dimensiunea hârtiei.

### 3. [Beep]

Apăsați pentru a regla volumul aparatului.

### 4. [Data și ora]

Afișează data și ora.

Apăsați pentru a accesa meniul [Data și ora].

### 5. [Rețea]

Apăsați pentru a configura o conexiune la rețea.

Dacă utilizați o conexiune fără fir, un indicator cu trei niveluri  pe ecran afișează puterea curentă a semnalului fără fir.

### 6. [Wi-Fi Direct]

Apăsați pentru a configura o conexiune de rețea Wi-Fi Direct.

### 7. [Toate setările]

Apăsați pentru a accesa un meniu cu toate setările aparatului.



## Informații conexe

- [Introducere în mașina dvs.](#)

### Subiecte conexe:





- [Prezentare generală a ecranului tactil LCD](#)
- [Verificați volumul de cerneală](#)

## Introduceți text pe mașina dumneavoastră Brother


- Caracterele disponibile pot diferi în funcție de țara dumneavoastră.
- Pentru modelele cu ecran tactil, aspectul tastaturii poate diferi în funcție de funcția pe care o setați.

Când trebuie să introduceți text pe aparatul Brother, pe ecranul tactil va apărea o tastatură.



- Apăsați  pentru a comuta între litere, cifre și caractere speciale.
- Apăsați  pentru a comuta între minuscule și majuscule.
- Pentru a muta cursorul la stânga sau la dreapta, apăsați  sau .



### Inserarea de spații



- Pentru a introduce un spațiu, apăsați [Spațiu]. Sau, puteți apăsa  pentru a deplasa cursorul.

### Efectuarea corecțiilor

- Dacă ați introdus un caracter incorect și doriți să îl modificați, apăsați  sau  pentru a evidenția caracterul incorect.

Apăsați , apoi introduceți caracterul corect.

- Pentru a introduce un caracter, apăsați  sau  pentru a deplasa cursorul în locul corect, apoi introduceți caracterul.

- Apăsați  pentru fiecare caracter pe care doriți să îl ștergeți sau țineți apăsat  pentru a șterge toate caracterele.



### Informații conexe

- [Introducere în mașina dvs.](#)

## Accesați Utilități Brother (Windows)

**Brother Utilities** este un lansator de aplicații care oferă acces convenabil la toate aplicațiile Brother instalate pe computer.

1. Efectuați una dintre următoarele acțiuni:

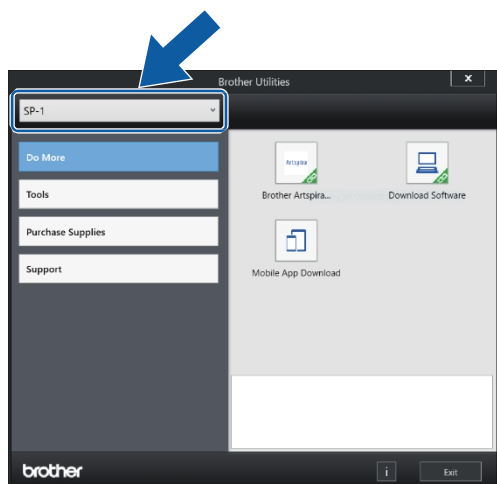
- Windows 11

Faceți clic pe  > **Toate aplicațiile** > **Brother** > **Brother Utilities**.

- Windows 10

Faceți clic pe  > **Brother** > **Brother Utilities**.

2. Selectați mașina.



3. Selectați operațiunea pe care doriți să o utilizați.



### Informații conexe

- [Introducere în mașina dvs.](#)
- [Dezinstalați software-ul și driverele Brother \(Windows\)](#)

---

## Dezinstalați software-ul și driverele Brother (Windows)

1. Efectuați una dintre următoarele acțiuni:

- Windows 11

Faceți clic pe  > **Toate aplicațiile** > **Brother** > **Brother Utilities**.

- Windows 10

Faceți clic pe  > **Brother** > **Brother Utilities**.

2. Faceți clic pe lista derulantă, apoi selectați numele modelului (dacă nu este deja selectat). Faceți clic pe **Tools (Instrumente)** în bara de navigare din stânga, apoi faceți clic pe **Uninstall (Dezinstalare)**.

Urmați instrucțiunile din caseta de dialog pentru a dezinstala software-ul și driverele.



### Informații conexe

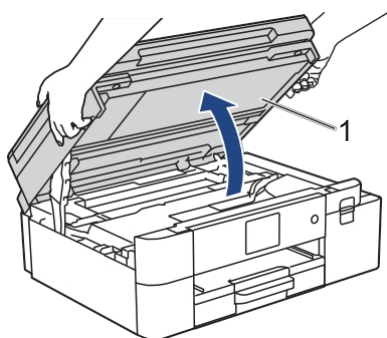
- [Accesați Utilități Brother \(Windows\)](#)

## Amplasarea porturilor USB / Ethernet pe aparatul Brother

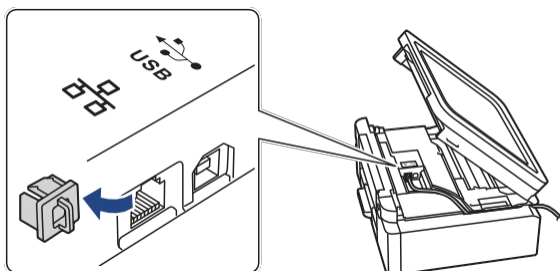
Porturile USB și Ethernet sunt amplasate în interiorul aparatului (porturile Ethernet sunt disponibile numai pentru anumite modele).

Pentru a instala driverul și software-ul necesare pentru utilizarea aparatului, accesați pagina **Descărcări** a modelului dvs. la <https://s.brother/ca2ab/>.

1. Puneți ambele mâini sub filele de plastic de pe ambele părți ale aparatului pentru a ridica capacul superior (1) în poziția deschis.

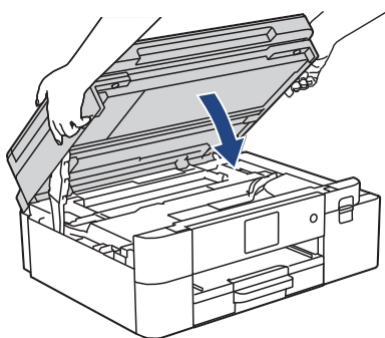


2. Localizați portul corect (în funcție de cablul pe care îl utilizați) în interiorul aparatului, după cum se arată.



Ghidați cu atenție cablul prin canalul de cablu și scoateți-l prin partea din spate a mașinii.

3. Închideți ușor capacul superior folosind ambele mâini.



### Informații conexe



#### Informații conexe

- [Introducere în mașina dvs.](#)



---

## Manipularea hârtiei

- [Încărcați hârtia](#)

---

## Încărcați hârtia

- Încărcați hârtie în tava de hârtie
- Încărcați hârtie în fanta de alimentare manuală
- Zonă neimprimabilă
- Setări hârtie
- Suporturi tipărite acceptabile
- Mesaje de eroare și de întreținere
- Manipularea hârtiei și probleme de imprimare

---

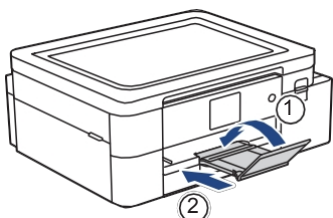
## Încărcați hârtie în tava de hârtie

- Încărcați hârtie de sublimare de dimensiune Letter sau A4 în tava de hârtie
- Încărcați hârtie de sublimare de dimensiune legală în tava de hârtie

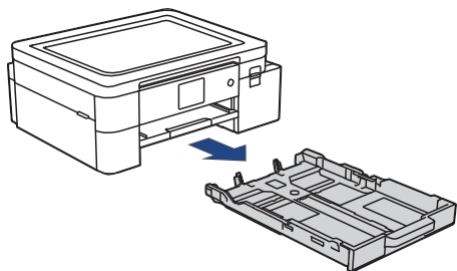
## Încărcați hârtie de sublimare de dimensiune Letter sau A4 în tava de hârtie

- Dacă setarea [Verificare hârtie] este setată la [Activat] și scoateți tava de hârtie din aparat, pe LCD apare un mesaj care vă permite să modificați dimensiunea hârtiei.
- Încărcați o singură dimensiune și un singur tip de hârtie în tava de hârtie în același timp.
- Atunci când încărcați o altă dimensiune a hârtiei în tavă, trebuie să modificați setarea Dimensiune hârtie din aparat sau setarea Dimensiune hârtie de pe computer.

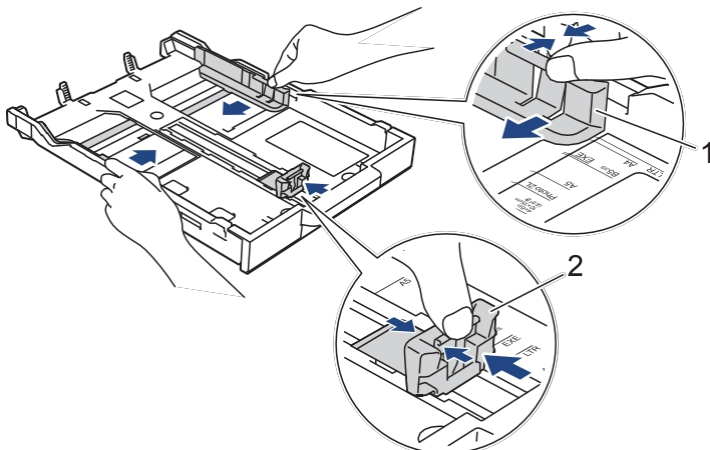
1. Dacă clapeta suportului de hârtie (1) este deschisă, închideți-o și apoi închideți suportul de hârtie (2).



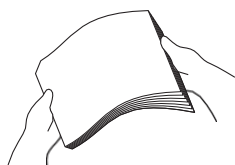
2. Scoateți complet tava de hârtie din aparat.



3. Apăsați ușor și glisați ghidajele pentru lățimea hârtiei (1) și apoi ghidajul pentru lungimea hârtiei (2) pentru a se potrivi cu dimensiunea hârtiei.

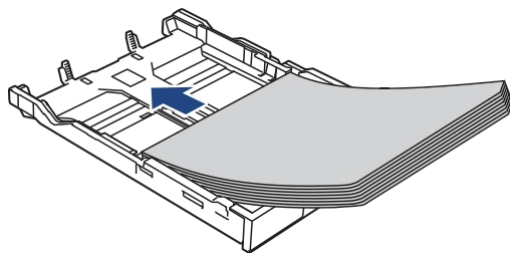


4. Aerisiți bine stiva de hârtie pentru a evita blocajele și alimentarea greșită a hârtiei.

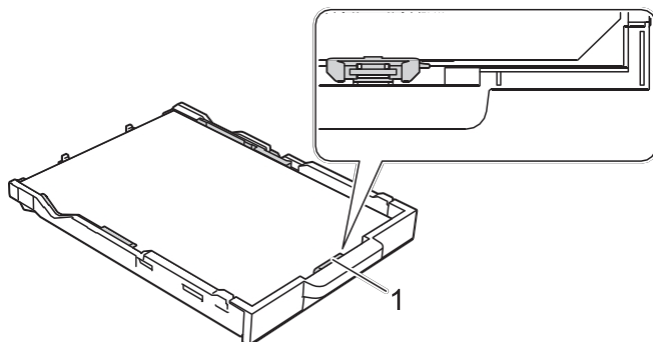


Asigurați-vă întotdeauna că hârtia nu este curbată sau încrețită.

5. Încărcați ușor hârtia în tava de hârtie cu suprafața de imprimare **orientată în jos**.



Asigurați-vă că hârtia este plată în tavă și că ghidajul de lungime a hârtiei (1) atinge marginile hârtiei.

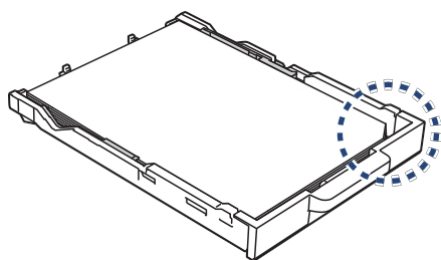


## IMPORTANT

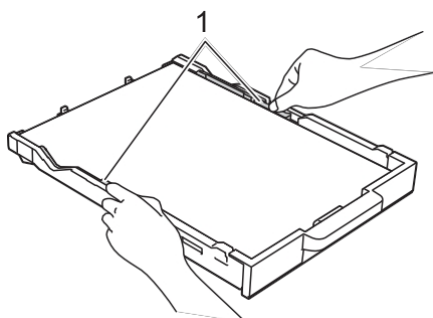
- Aveți grijă să nu împingeți hârtia prea mult; aceasta se poate ridica în partea din spate a tăvii și poate cauza probleme de alimentare cu hârtie.



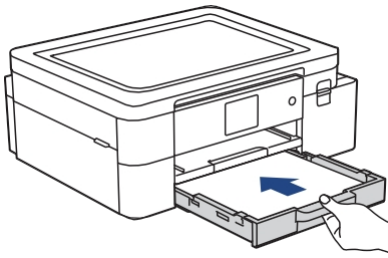
- Pentru a adăuga hârtie înainte ca tava să fie goală, scoateți hârtia din tavă și combinați-o cu hârtia pe care o adăugați. Întotdeauna evantiați bine stiva de hârtie pentru a preveni alimentarea de către aparat a mai multor pagini.
- Atunci când utilizați hârtia Brother Sublimation, asigurați-vă că colțul cu o tăietură este poziționat în partea dreaptă jos a tăvii (orientare portret), așa cum se arată în ilustrație.



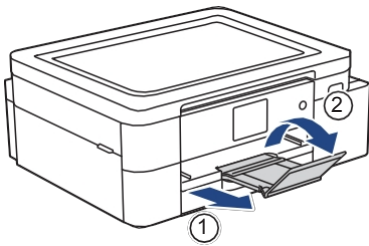
6. Reglați ușor ghidajele pentru lățimea hârtiei (1) pentru a se potrivi cu hârtia.  
Asigurați-vă că ghidajele pentru lățimea hârtiei ating marginile hârtiei.



7. Împingeți încet tava de hârtie complet în aparat.



8. Trageți suportul de hârtie (1) până când se blochează în poziție, apoi desfășurați clapeta suportului de hârtie (2).



### Informații conexe

- [Încărcați hârtie în tava de hârtie](#)

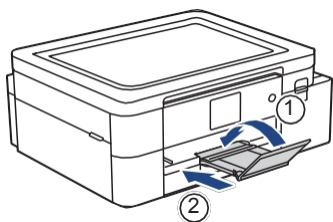
#### Subiecte conexe:

- [Manipularea și utilizarea suporturilor de imprimare](#)
- [Modificarea setării hârtiei de verificare](#)
- [Alegeți suportul de imprimare potrivit](#)
- [Modificarea dimensiunii hârtiei](#)

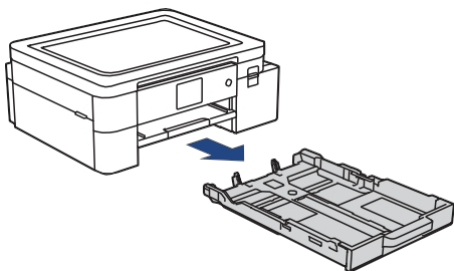
## Încărcați hârtie de sublimare de dimensiune legală în tava de hârtie

- Dacă setarea [Verificare hârtie] este setată la [Activat] și scoateți tava de hârtie din aparat, pe LCD apare un mesaj care vă permite să modificați dimensiunea hârtiei.
- Încărcați o singură dimensiune și un singur tip de hârtie în tava de hârtie în același timp.
- Când încărcați o altă dimensiune a hârtiei în tavă, trebuie să modificați setarea Dimensiune hârtie din aparat sau setarea Dimensiune hârtie de pe computer.

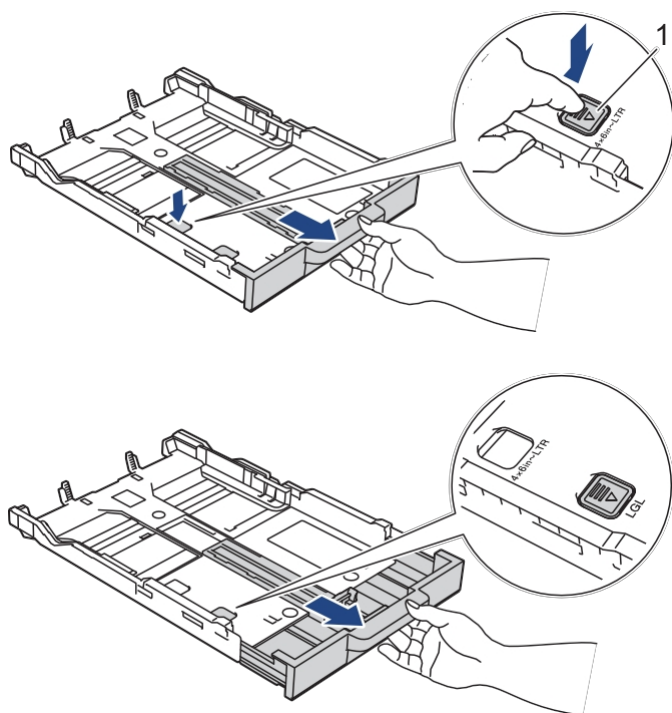
1. Dacă clapeta suportului de hârtie (1) este deschisă, închideți-o și apoi închideți suportul de hârtie (2).



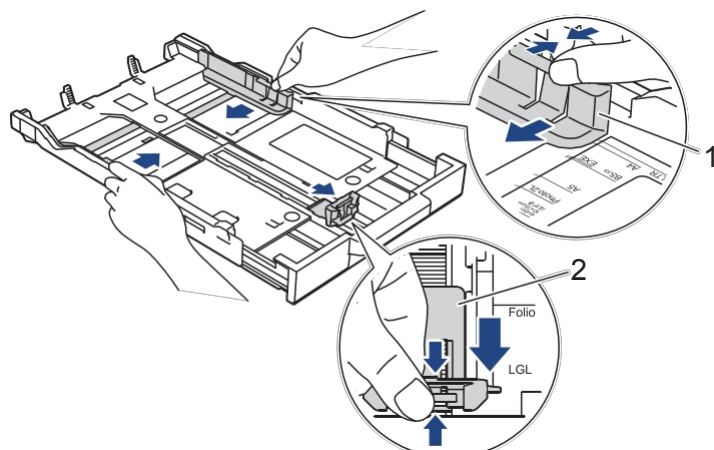
2. Scoateți complet tava de hârtie din aparat.



3. Apăsăți butonul pătrat de extindere a tăvii de hârtie (1) și glisați tava de hârtie până când butonul pătrat de extindere a tăvii de hârtie se fixează în orificiul pătrat LGL.



4. Apăsați ușor și glisați ghidajele pentru lățimea hârtiei (1) și ghidajul pentru lungimea hârtiei (2) pentru a se potrivi cu dimensiunea hârtiei.

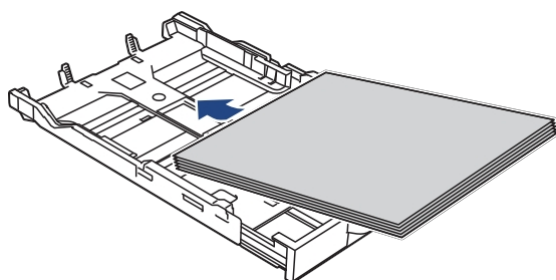


5. Aerisiți bine stiva de hârtie pentru a evita blocajele și alimentarea greșită a hârtiei.

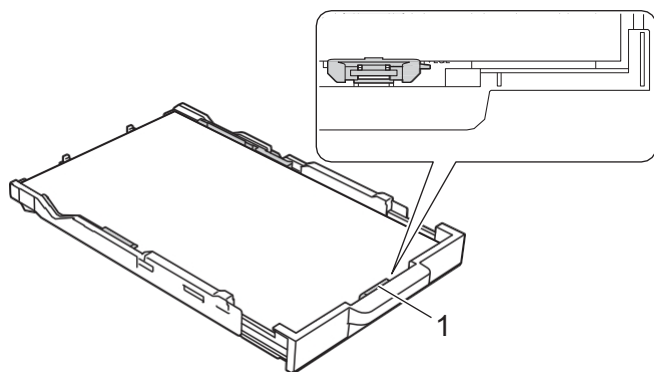


Asigurați-vă întotdeauna că hârtia nu este curbată sau încrețită.

6. Încărcați ușor hârtia în tava de hârtie cu suprafața de imprimare **orientată în jos**.



Asigurați-vă că hârtia este plată în tavă și că ghidajul de lungime a hârtiei (1) atinge marginile hârtiei.



## IMPORTANT

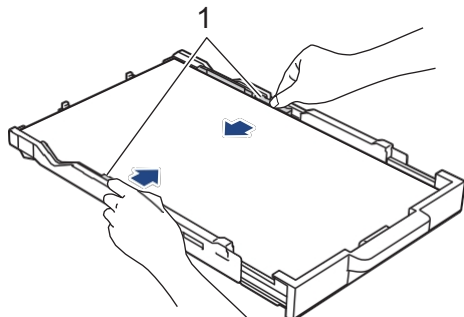
Aveți grijă să nu împingeți hârtia prea mult; aceasta se poate ridica în partea din spate a tăvii și poate cauza probleme de alimentare cu hârtie.



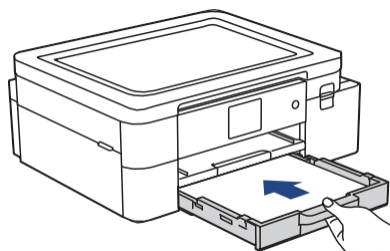


Pentru a adăuga hârtie înainte ca tava să fie goală, scoateți hârtia din tavă și combinați-o cu hârtia pe care o adăugați. Întotdeauna evantaiți bine stiva de hârtie pentru a preveni alimentarea de către aparat a mai multor pagini.

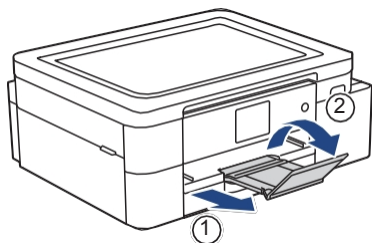
7. Reglați ușor ghidajele pentru lățimea hârtiei (1) pentru a se potrivi cu hârtia. Asigurați-vă că ghidajele hârtiei ating marginile hârtiei.



8. Împingeți încet tava de hârtie complet în aparat.



9. Trageți suportul de hârtie (1) până când se blochează în poziție, apoi desfășurați clapeta suportului de hârtie (2).




### Informații conexe

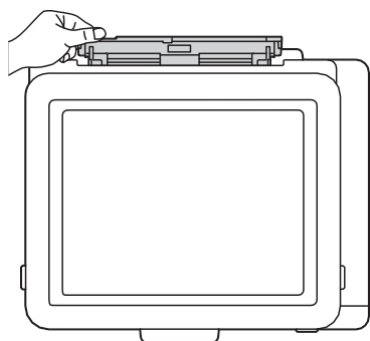
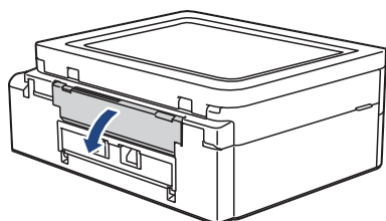
- [Încărcați hârtie în tava de hârtie](#)

## Încărcați hârtie în fanta de alimentare manuală

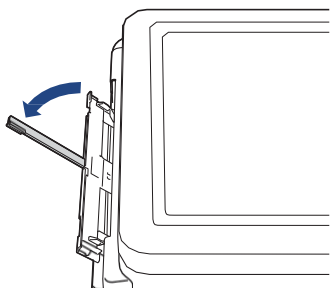
Încărcați suporturi de imprimare speciale în acest slot, câte o foaie de hârtie pe rând.

 Aparatul pornește automat modul de alimentare manuală atunci când introduceți hârtie în fanta de alimentare manuală.

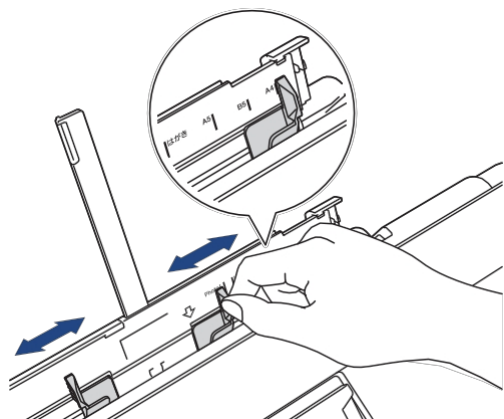
1. Deschideți capacul fantei de alimentare manuală.



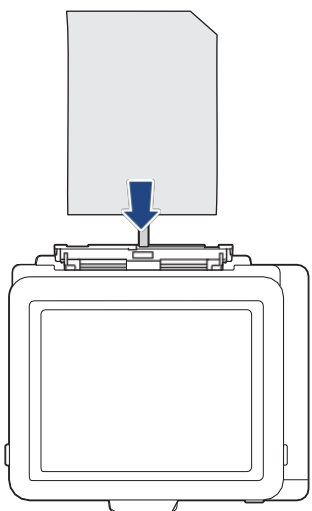
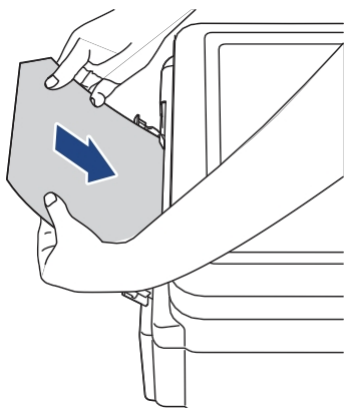
2. Ridicați suportul pentru hârtie.



3. Glisați ghidajele hârtiei din fanta de alimentare manuală pentru a se potrivi cu lățimea hârtii pe care o utilizați.



- 
4. Încărcați o singură **foaie de hârtie** în fanta de alimentare manuală, cu suprafața de imprimare **orientată în sus**. Folosind ambele mâini, reglați ghidajele hârtiei din fanta de alimentare manuală pentru a vă asigura că nu există niciun spațiu între acestea și hârtie.

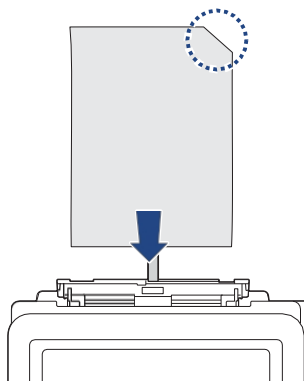


### IMPORTANT

- NU încărcați mai mult de o **foaie de hârtie** în fanta de alimentare manuală în orice moment. Acest lucru poate cauza un blocaj al hârtiei. Atunci când imprimați mai multe pagini, nu introduceți următoarea foaie de hârtie până când ecranul LCD nu afișează un mesaj care vă solicită să introduceți următoarea foaie.
- NU încărcați hârtie în fanta de alimentare manuală atunci când imprimați din tava de hârtie. Acest lucru poate cauza un blocaj al hârtiei.

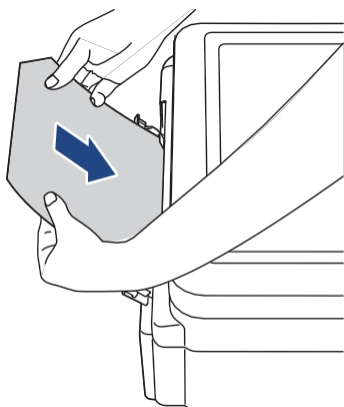


Atunci când utilizați hârtia Brother Sublimation, asigurați-vă că colțul cu o tăietură este poziționat în partea dreaptă sus (orientare portret), așa cum se arată în ilustrație.

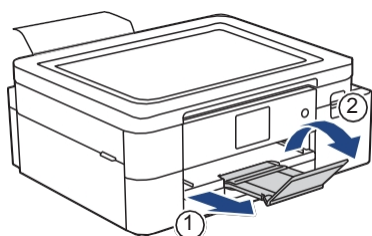




- 
5. Cu ambele mâini, împingeți **o foaie de hârtie** în fanta de alimentare manuală până când marginea din față atinge rolele de alimentare cu hârtie. Eliberați hârtia atunci când simțiți că mașina o trage. Ecranul LCD afișează [Manual Feed Slot ready] (Fanta de alimentare manuală pregătită). Urmați instrucțiunile afișate pe LCD.



6. Trageți suportul de hârtie (1) până când se blochează în poziție, apoi desfășurați clapeta suportului de hârtie (2).



- Dacă documentul nu încapă pe o singură foaie, aparatul vă va solicita să încărcați o altă foaie de hârtie. Introduceți o altă foaie de hârtie în fanta de alimentare manuală și urmați instrucțiunile afișate pe ecranul LCD.
- Asigurați-vă că imprimarea s-a terminat înainte de a închide capacul fantei de alimentare manuală.
- Când hârtia este plasată în fanta de alimentare manuală, aparatul imprimă întotdeauna din fanta de alimentare manuală.
- Aparatul va ejecta orice hârtie încărcată în fanta de alimentare manuală în timp ce se imprimă o pagină de test, un raport etc.
- Aparatul va ejecta hârtia încărcată în fanta de alimentare manuală în timpul procesului de curățare al aparatului. Așteptați până când aparatul își termină curățarea și apoi încărcați hârtia în fanta de alimentare manuală.



### Informații conexe

- [Încărcați hârtia](#)

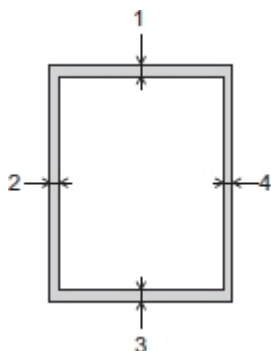
#### Subiecte conexe:

- [Manipularea și utilizarea suporturilor de imprimare](#)
  - [Alegeți suportul de imprimare potrivit](#)
  - [Mesaje de eroare și de întreținere](#)
-

## Zonă neimprimabilă

Zona neimprimabilă depinde de setările din aplicația pe care o utilizați. Figurile de mai jos zonele neimprimabile pe hârtia de sublimare.

### Hârtie de sublimare



	Sus (1)	Stânga (2)	Fund (3)	Dreapta (4)
Hârtie de sublimare (toate dimensiunile)	0,12 in. (3 mm)	0,12 in. (3 mm)	0,12 in. (3 mm)	0,12 in. (3 mm)



### Informații conexe

- [Încărcați hârtia](#)

#### Subiecte conexe:

- [Manipularea hârtiei și probleme de imprimare](#)

---

## Setări hârtie



- [Modificarea dimensiunii hârtiei](#)
- [Modificarea setării hârtiei de verificare](#)

---

## Modificarea dimensiunii hârtiei

Setați setările Dimensiune hârtie pentru tava de hârtie.

- Atunci când modificați dimensiunea hârtiei pe care o încărcați în tavă, trebuie să modificați în același timp și setarea Dimensiune hârtie pe LCD.

1. Apăsați  [Setări]> [Toate setările]> [Configurare generală].
2. Apăsați [Dimensiune hârtie].
3. Apăsați opțiunea dorită.
4. Presă .



Aparatul ejectează hârtia cu suprafața imprimată cu fața în sus în tava de hârtie din partea din față a aparatului.

---



### Informații conexe

- [Setări hârtie](#)

#### Subiecte conexe:

- [Încărcați hârtie de sublimare de dimensiune Letter sau A4 în tava de hârtie](#)
  - [Suporturi tipărite acceptabile](#)
  - [Mesaje de eroare și de întreținere](#)
  - [Manipularea hârtiei și probleme de imprimare](#)
-





---

## Modificarea setării hârtiei de verificare

Dacă această setare este setată la [On] și tava de hârtie este scoasă, ecranul LCD afișează un mesaj care vă întreabă dacă doriți să modificați setările Dimensiune hârtie.

Setarea implicită este [On].

1. Apăsați  [Setări]> [Toate setările]> [Configurare generală].
2. Apăsați▲ sau▼ pentru a afișa opțiunea [Verificare hârtie], apoi apăsați-o.
3. Apăsați [Pornit] sau [Oprit].
4. Presă .



### Informații conexe

- [Setări hârtie](#)

#### Subiecte conexe:

- [Încărcați hârtie de sublimare de dimensiune Letter sau A4 în tava de hârtie](#)
  - [Mesaje de eroare și de întreținere](#)
-

## Suporturi tipărite acceptabile

Utilizați numai hârtie sublimată atunci când imprimați cu acest aparat. Vă rugăm să rețineți că cerneala pentru sublimare nu este potrivită pentru imprimarea pe hârtie de birou standard.

Pentru cele mai bune rezultate, utilizați Brother.

- Evitați să atingeți suprafața imprimată a hârtiei imediat după imprimare; este posibil ca suprafața să nu fie complet uscată și să vă pătați degetele.

Tip hârtie	Dimensiunea hârtiei	
Hârtie de sublimare	Scrisoare	215,9 x 279,4 mm (8 1/2 x 11 in.)
	A4	8,3 x 11,7 inci (210 x 297 mm)
	Legal	215,9 x 355,6 mm (8 1/2 x 14 in.)
	Definite de utilizator	3.5 x 5.0 până la 8.5 x 14.0 in. (88,9 x 127,0 până la 215,9 x 355,6 mm)



### Informații conexe

- [Încărcați hârtia](#)
  - [Suporturi de imprimare recomandate](#)
  - [Manipularea și utilizarea suporturilor de imprimare](#)
  - [Alegeți suportul de imprimare potrivit](#)

#### Subiecte conexe:

- [Modificarea dimensiunii hârtiei](#)
- [Manipularea hârtiei și probleme de imprimare](#)

---

## Suporturi de imprimare recomandate

Pentru cea mai bună calitate a imprimării, vă recomandăm să utilizați hârtia Brother enumerată în tabel. Este posibil ca hârtia Brother să nu fie disponibilă în toate țările.

### Hârtie Brother

Tip hârtie	Articolul
Hârtie sublimată (Letter)	SP01PL



### Informații conexe

- [Suporturi tipărite acceptabile](#)
-

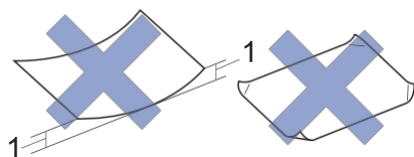
## Manipularea și utilizarea suporturilor de imprimare

- Depozitați hârtia în ambalajul original și păstrați-l sigilat. Păstrați hârtia plană și ferită de umiditate, lumina directă a soarelui și căldură.
- Evitați să atingeți partea imprimabilă.

### IMPORTANT

NU folosiți următoarele tipuri de hârtie:

- Deteriorată, încrețită, zbârcită sau cu formă neregulată



**1. O curbură de 2 mm (0,08 in.) sau mai mare poate cauza apariția blocajelor.**

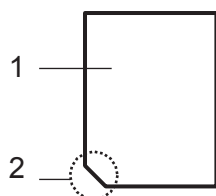
- Extrem de lucioasă sau foarte texturată
- Hârtie care nu poate fi aranjată uniform atunci când este stivuită
- Hârtie fabricată cu un bob scurt



Evitați utilizarea hârtiei de sublimare curbate, deoarece aceasta ar putea cauza blocaje ale hârtiei, cerneală murdară sau imagini nealiniate. Aplatizați hârtia curbată cât mai mult posibil, fără a atinge partea imprimabilă.

### Hârtie de sublimare Brother

- Pentru a vă asigura că utilizați partea imprimabilă, colțul cu o tăietură trebuie să fie poziționat în partea dreaptă jos a tăvii (orientare portret).
- Colțul tăiat este un ghid pentru încărcarea corectă a hârtiei. Nu imprimați pe partea inversă.
- Asigurați-vă că imaginea dvs. este poziționată departe de zona colțului tăiat.



1. Partea imprimabilă
2. Colț tăiat



### Informații conexe

- [Suporturi tipărite acceptabile](#)
- [Zonă neimprimabilă](#)

#### Subiecte conexe:

- [Încărcați hârtie în tava de hârtie](#)

---

## **Alegeți suportul de imprimare potrivit**

- Capacitatea tăvii de hârtie
- Încărcați hârtie de sublimare de dimensiune Letter sau A4 în tava de hârtie
- Încărcați hârtie în fanta de alimentare manuală

## Capacitatea tăvii de hârtie

	Dimensiunea hârtiei	Tipuri de hârtie	Nr. de foi	Greutate	Grosime
Tava pentru hârtie	Scrisoare, A4, Legal	Hârtie de sublimare	100 <sup>1</sup>	17 până la 32 lb (64 până la 120 g/m <sup>2</sup> )	3 până la 6 mil (0,08 până la 0,15 mm)
Fantă de alimentare manuală	Scrisoare, A4, Legal	Hârtie de sublimare	1	17 până la 79 lb (64 până la 300 g/m <sup>2</sup> )	3 până la 12 mil (0,08 până la 0,30 mm)

1 Când utilizați hârtia Brother Sublimation (SP01L)



### Informații conexe

- [Alegeți suportul de imprimare potrivit](#)

---

## Imprimare

În funcție de rezultatul pe care doriți să îl creați și de imaginile pe care le utilizați, poate fi necesar să imprimați o imagine în oglindă sau inversată orizontal.

Setările implicite pentru imprimarea în oglindă diferă în funcție de aplicația din care imprimați. Verificați setările înainte de imprimare. Dacă aplicația dvs. nu are setări de imprimare în oglindă, trebuie să creați manual o imagine inversată orizontal înainte de imprimare.



### Informații conexe

- [Imprimarea de pe computer \(Windows\)](#)
  - [Imprimați de pe computer \(Mac\)](#)
  - [Imprimați de pe dispozitivul dvs. mobil](#)
-

---

## **Imprimarea de pe computer (Windows)**

- [Imprimarea unui document \(Windows\)](#)
- [Anularea unei sarcini de imprimare \(Windows\)](#)
- [Imprimarea unui document color în scală de gri \(Windows\)](#)
- [Preveniți imprimările murdare și blocajele de hârtie \(Windows\)](#)
- [Utilizarea unui profil de imprimare \(Windows\)](#)
- [Modificarea setărilor de imprimare implicite \(Windows\)](#)
- [Setări de imprimare \(Windows\)](#)



---

## Imprimarea unui document (Windows)

1. Selectați comanda de imprimare din aplicația dvs.
2. Selectați numele modelului dvs., apoi faceți clic pe butonul Proprietăți de imprimare sau Preferințe. Apare fereastra driverului de imprimantă.
3. Asigurați-vă că ați încărcat hârtie de dimensiunea corectă în tava de hârtie.
4. Faceți clic pe fila **Basic**.
5. Faceți clic pe lista derulantă **Format hârtie**, apoi selectați hârtiei.
6. Pentru **Color / Grayscale**, selectați opțiunea **Color** sau **Grayscale**.
7. În câmpul **Orientare**, selectați opțiunea **Portret** sau **Peisaj** pentru a seta orientarea imprimării.



Dacă aplicația dvs. conține o setare similară, vă recomandăm să setați orientarea utilizând aplicația.

---

8. Tastați numărul de copii (1-999) dorit în câmpul **Copii**.
9. Pentru a imprima mai multe pagini pe o singură foaie de hârtie, faceți clic pe lista derulantă **Pagini multiple**, apoi selectați opțiunile.
10. Modificați alte setări ale imprimantei, dacă este necesar.
11. Faceți clic pe **OK**.
12. Finalizați operațiunea de imprimare.



### Informații conexe

- [Imprimați de pe computer \(Windows\)](#)


#### Subiecte conexe:

- [Verificați volumul de cerneală](#)
  - [Setări de imprimare \(Windows\)](#)
-

---

## Anularea unei sarcini de imprimare (Windows)

Dacă o sarcină de imprimare a fost trimisă în coada de așteptare și nu a fost imprimată sau a fost trimisă în coada de așteptare din greșeală, este posibil să trebuiască să o ștergeți pentru a permite imprimarea sarcinilor ulterioare.

1. Faceți dublu clic pe pictograma imprimantei  din de activități.
2. Selectați sarcina de imprimare pe care doriți să o anulați.
3. Faceți clic pe meniul **Document**.
4. Selectați **Anulare**.
5. Faceți clic pe **Da**.



### Informații conexe

- [Imprimarea de pe computer \(Windows\)](#)

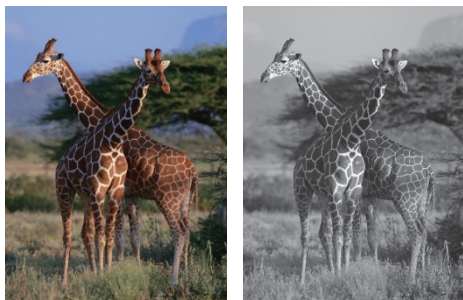
#### Subiecte conexe:

- [Monitorizați starea mașinii de pe computer \(Windows\)](#)
-

---

## Imprimarea unui document color în scală de gri (Windows)

Modul Grayscale face ca viteza de procesare a imprimării să fie mai mare decât cea a modului color. Dacă documentul dvs. conține culori, selectarea modului Grayscale tipărește documentul în 256 de niveluri de gri.



1. Selectați comanda de imprimare din aplicația dvs.
2. Selectați numele modelului dvs., apoi faceți clic pe butonul Proprietăți de imprimare sau Preferințe. Apare fereastra driverului de imprimantă.
3. Faceți clic pe fila **Basic**.
4. Pentru **Color / Grayscale**, selectați **Grayscale**.
5. Modificați alte setări ale imprimantei, dacă este necesar.
6. Faceți clic pe **OK**.
7. Finalizați operațiunea de imprimare.



### Informații conexe

- [Imprimarea de pe computer \(Windows\)](#)

## Preveniți imprimările murdare și blocajele de hârtie (Windows)

Unele tipuri de suporturi de imprimare pot necesita mai mult timp de uscare. Schimbați opțiunea **Reduce Smudge** dacă aveți probleme cu imprimările cu pete sau cu blocajele de hârtie.

1. Selectați comanda de imprimare din aplicația dvs.
2. Selectați numele modelului dvs., apoi faceți clic pe butonul Proprietăți de imprimare sau Preferințe. Apare fereastra driverului de imprimantă.
3. Faceți clic pe fila **Avansat**.
4. Faceți clic pe butonul **Alte opțiuni de imprimare**.
5. Selectați opțiunea **Reduce Smudge** din partea stângă a ecranului.
6. Selectați una dintre următoarele opțiuni:

Tip media	Opțiune	Descriere
Hârtie de sublimare	<b>Oprit / Pomit</b>	Selectați <b>Oprit</b> pentru a imprima la viteza normală. Selectați <b>On</b> pentru a imprima la o viteză mai mică.

7. Faceți clic pe **OK** pentru a reveni la fereastra driverului de imprimantă.
8. Faceți clic pe **OK**.
9. Finalizați operațiunea de imprimare.



### Informații conexe

- [Imprimarea de pe computer \(Windows\)](#)

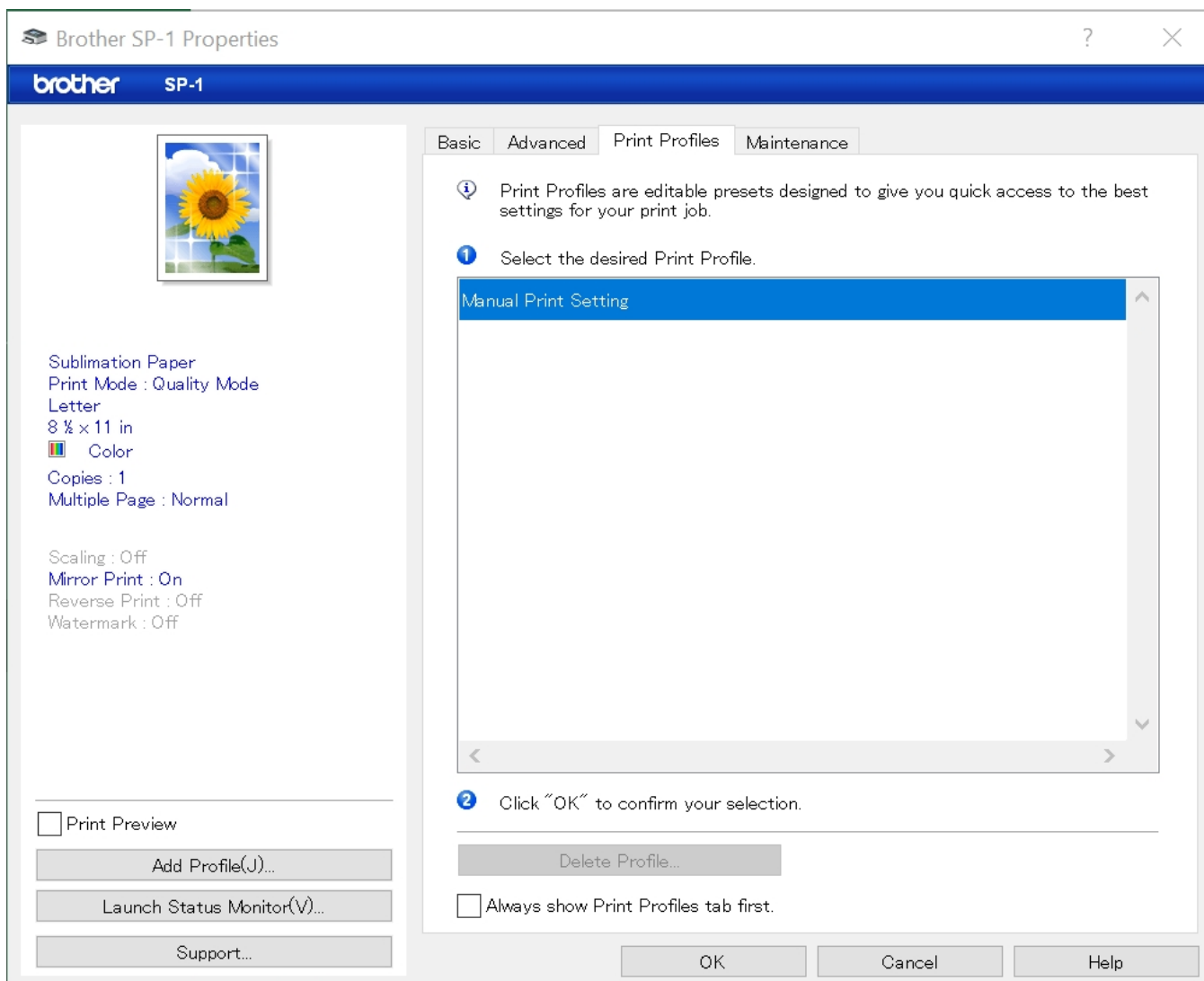
#### Subiecte conexe:

- [Manipularea hârtiei și probleme de imprimare](#)
- [Modificarea opțiunilor de imprimare pentru îmbunătățirea rezultatelor de imprimare](#)

## Utilizarea unui profil de imprimare (Windows)

**Profilurile de imprimare** sunt presetări concepute pentru a vă oferi acces rapid la configurațiile de imprimare utilizate frecvent.

1. Selectați comanda de imprimare din aplicația dvs.
2. Selectați numele modelului dvs., apoi faceți clic pe butonul Proprietăți sau preferințe de imprimare. Apare fereastra driverului de imprimantă.
3. Faceți clic pe fila **Profiluri de imprimare**.



4. Selectați profilul dvs. din lista de profiluri de imprimare.  
Setările profilului sunt afișate în partea stângă a ferestrei driverului de imprimantă.
5. Efectuați una dintre următoarele acțiuni:
  - Dacă setările sunt corecte pentru lucrarea dvs. de imprimare, faceți clic pe **OK**.
  - Pentru a modifica setările, reveniți la fila **Basic** sau **Advanced**, modificați setările, apoi faceți clic pe **OK**.



Pentru a afișa fila **Profiluri de imprimare** în partea din față a ferestrei la următoarea imprimare, selectați **Afișare permanentă** **Mai întâi fila Profiluri de imprimare**. caseta de selectare.



## Informații conexe

- [Imprimarea de pe computer \(Windows\)](#)
  - [Crearea sau ștergerea profilului dvs. de imprimare \(Windows\)](#)

### Subiecte conexe:

- [Setări de imprimare \(Windows\)](#)

---

## Crearea sau ștergerea profilului dvs. de imprimare (Windows)

Adăugați până la 20 de profiluri de imprimare noi cu setări personalizate.

1. Selectați comanda de imprimare din aplicația dvs.
2. Selectați numele modelului dvs., apoi faceți clic pe butonul Proprietăți de imprimare sau Preferințe. Apare fereastra driverului de imprimantă.
3. Efectuați una dintre următoarele acțiuni:

### Pentru a crea un nou profil de imprimare:

- a. Faceți clic pe fila **Basic** și pe fila **Advanced** și configurați setările de imprimare pe care le doriți pentru noul profil de imprimare.
- b. Faceți clic pe fila **Profiluri de imprimare**.
- c. Faceți clic pe **Adăugare profil**.  
Apare caseta de dialog **Adăugare profil**.
- d. Introduceți numele noului profil în câmpul **Nume**.
- e. Faceți clic pe pictograma pe care doriți să o utilizați pentru a reprezenta acest profil din lista de pictograme.
- f. Faceți clic pe **OK**.  
Numele noului profil de imprimare este adăugat la lista din fila **Profiluri de imprimare**.

### Pentru a șterge un profil de imprimare pe care l-ați creat:

- a. Faceți clic pe fila **Profiluri de imprimare**.
- b. Faceți clic pe **Ștergere profil**.  
Apare caseta de dialog **Ștergere profil**.
- c. Selectați profilul pe care doriți să îl ștergeți.
- d. Faceți clic pe **Ștergere**.
- e. Faceți clic pe **Da**.
- f. Faceți clic pe **Închidere**.



### Informații conexe

- [Utilizarea unui profil de imprimare \(Windows\)](#)

---

## Modificarea setărilor de imprimare implicite (Windows)


Atunci când modificați setările de imprimare ale unei aplicații, modificările se aplică numai documentelor imprimate cu aplicația respectivă. Pentru a modifica setările de imprimare pentru toate aplicațiile Windows, trebuie să configurați proprietățile driverului de imprimantă.

1. Efectuați una dintre următoarele acțiuni:

- Windows 11

Faceți clic pe  > **Toate aplicațiile** > **Instrumente Windows** > **Panou de control**. În grupul **Hardware și sunet**, faceți clic pe **Vizualizare dispozitive și imprimante**.

- Pentru Windows 10

Faceți clic pe  > **Sistemul Windows** > **Panou de control**. În grupul **Hardware și sunet**, faceți clic pe **Vizualizare dispozitive și imprimante**.

2. Faceți clic dreapta pe pictograma modelului dvs., apoi selectați **Proprietăți imprimantă**. Dacă apar opțiuni pentru driverul imprimantei, selectați driverul imprimantei.

Apare caseta de dialog Proprietăți imprimantă.

3. Faceți clic pe fila **General** și apoi pe butonul **Printing Preferences...** sau **Preferences....** Apare caseta de dialog a driverului de imprimantă.

4. Selectați setările de imprimare pe care doriți să le utilizați ca valori implicite pentru toate programele Windows.

5. Faceți clic pe **OK**.

6. Închideți de dialog Proprietăți imprimantă.



### Informații conexe

- [Imprimarea de pe computer \(Windows\)](#)

#### Subiecte conexe:

- [Setări de imprimare \(Windows\)](#)
-

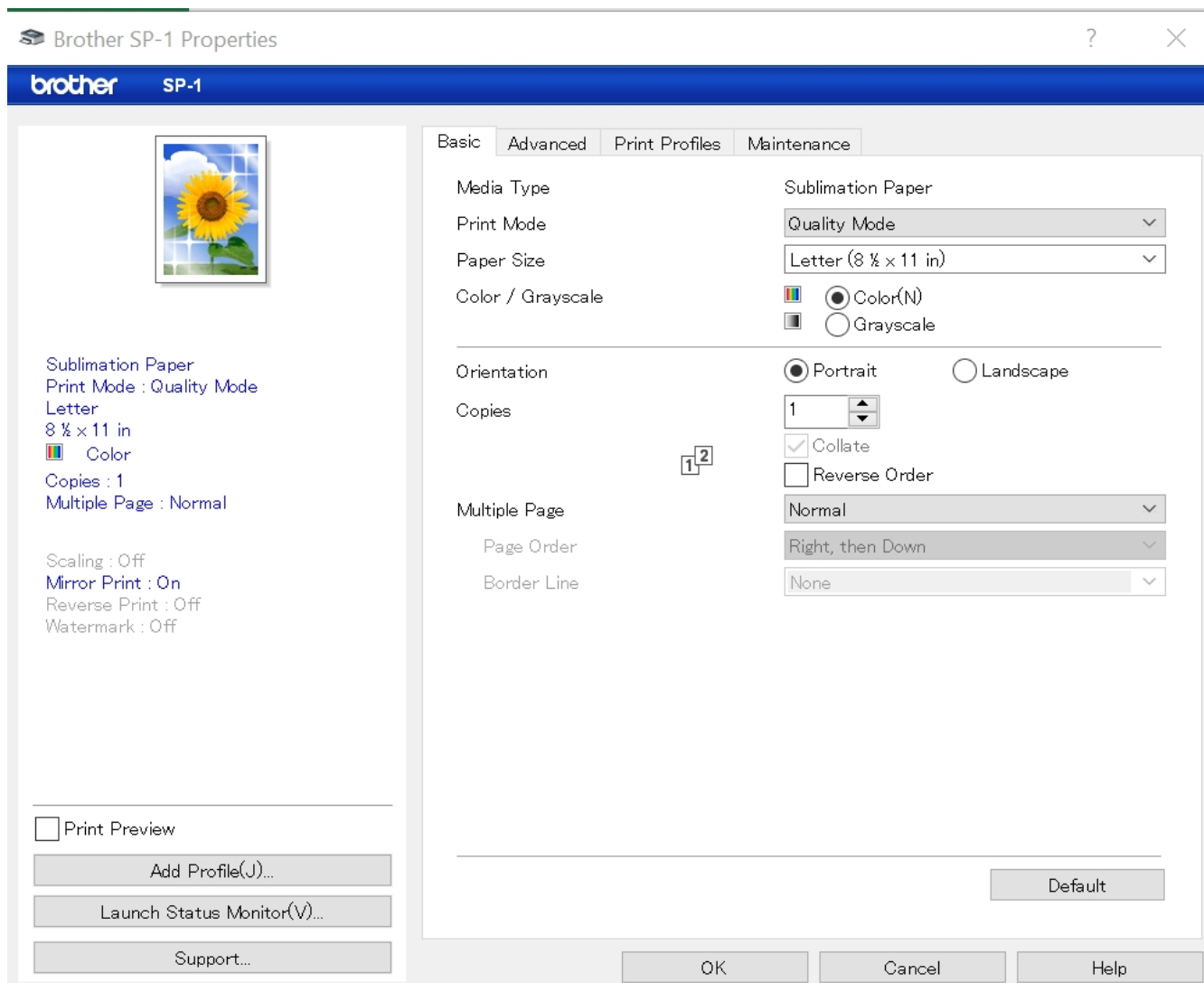


## Setări de imprimare (Windows)

>> [Tab-ul de bază](#)

>> [Tab-ul Avansat](#)

### Tab-ul de bază



#### 1. Tip media

Pentru a obține cele mai bune rezultate de imprimare, aparatul își ajustează automat setările de imprimare în funcție de tipul de suport.

#### 2. Modul de imprimare

Selectați calitatea de imprimare dorită. Deoarece calitatea și viteza de imprimare sunt legate, **modul Calitate** va dura mai mult timp pentru imprimare decât **modul Viteză**.

#### 3. Dimensiunea hârtiei

Selectați dimensiunea hârtiei pe care doriți să o utilizați. Puteți alege dintre dimensiunile standard ale hârtiei sau puteți crea o dimensiune personalizată a hârtiei.

#### 4. Culoare / Scară de gri

Selectați imprimarea color sau la scară de gri. Viteza de imprimare este mai mare în modul scară de gri decât în modul color. Dacă documentul dvs. conține culori și selectați modul scară de gri, documentul dvs. va fi imprimat utilizând 256 de niveluri de scară de gri.

#### 5. Orientare

Selectați orientarea (portret sau peisaj) a imprimării.

Dacă aplicația dvs. conține o setare similară, vă recomandăm să setați orientarea utilizând aplicația.

---

## 6. Copii

Introduceți numărul de copii (1-999) pe care doriți să le imprimați în acest câmp.

### Împachetați

Selectați această opțiune pentru a imprima seturi de documente cu mai multe pagini în ordinea originală a paginilor. Când această opțiune este selectată, se va imprima o copie completă a documentului, apoi se va reimprima în funcție de numărul de copii ales. Dacă această opțiune nu este selectată, fiecare pagină se va tipări în funcție de numărul de copii ales înainte de a se tipări următoarea pagină a documentului.

### Ordine inversă

Selectați această opțiune pentru a imprima documentul în ordine inversă. Ultima pagină a documentului va fi tipărită prima.

## 7. Pagină multiplă

Selectați această opțiune pentru a imprima mai multe pagini pe o singură foaie de hârtie.

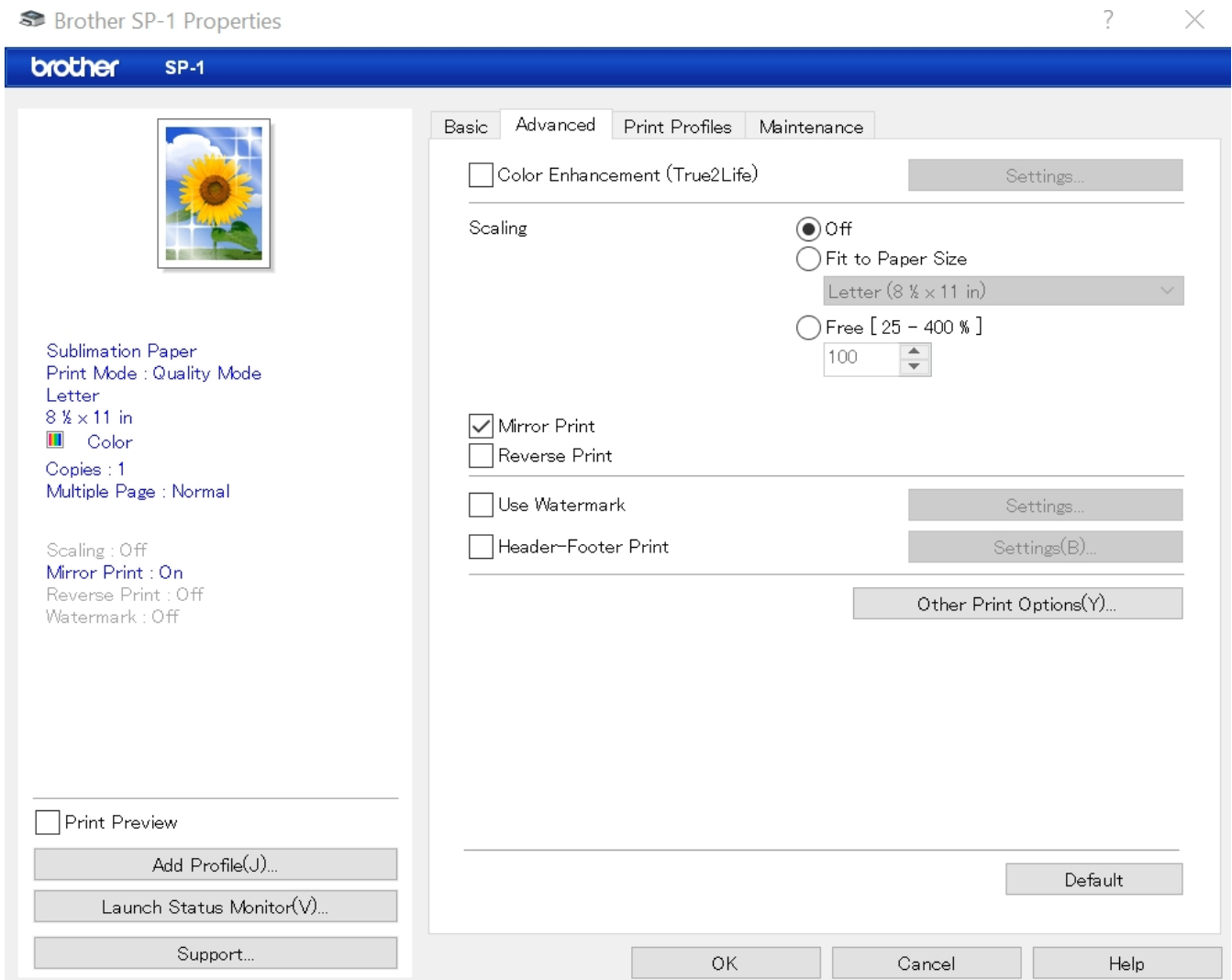
### Ordinea paginii

Selectați ordinea paginilor atunci când imprimați mai multe pagini pe o singură foaie de hârtie.

### Linia de frontieră

Selectați tipul de margine care se utilizează la imprimarea mai multor pagini pe o singură foaie de hârtie.

## Tab-ul Avansat



### 1. Îmbunătățirea culorii (True2Life)

Selectați această opțiune pentru a utiliza funcția de îmbunătățire a culorilor. Această funcție vă analizează imaginea pentru a-i îmbunătăți claritatea, balansul de alb și densitatea culorilor. Acest proces poate dura câteva minute, în funcție de dimensiunea imaginii și de specificațiile computerului dumneavoastră.

### 2. Scalare

Selectați aceste opțiuni pentru a mări sau a reduce dimensiunea paginilor din document.

#### Adaptare la dimensiunea hârtiei

Selectați această opțiune pentru a mări sau reduce paginile documentului pentru a se potrivi unei de hârtie specificate. Când selectați această opțiune, selectați dimensiunea de hârtie dorită din lista derulantă.

#### Gratuit [ 25 - 400 % ]

Selectați această opțiune pentru a mări sau reduce manual paginile documentului. Când selectați această opțiune, tastați o valoare în câmp.

### 3. Imprimare în oglindă

Selectați această opțiune pentru a inversa imaginea imprimată pe pagină orizontal de la stânga la dreapta.

### 4. Imprimare inversă

Selectați această opțiune pentru a roti imaginea imprimată cu 180 de grade.

### 5. Utilizați filigranul

Selectați această opțiune pentru a imprima un logo sau un text pe document ca filigran. Selectați unul dintre filigraele prestabilite, adăugați un filigran nou sau utilizați un fișier imagine creat de dvs.

---

## 6. Imprimare antet-picioare

Selectați această opțiune pentru a imprima data, ora și numele de utilizator de conectare la PC pe document.

## 7. Butonul Alte opțiuni de imprimare Setări avansate de culoare

Selectați metoda pe care mașina o utilizează pentru a aranja punctele pentru a exprima halftones.

Culoarea imprimării poate fi ajustată pentru a obține cea mai apropiată potrivire cu ceea ce apare pe ecranul computerului.

### Reducerea murdăriei

Unele tipuri de suporturi de imprimare pot necesita mai mult timp de uscare. Modificați această opțiune dacă aveți probleme cu imprimările pătate sau cu blocajele de hârtie.

### Recuperarea datelor de culoare ale imprimantei

Selectați această opțiune pentru a optimiza calitatea imprimării utilizând setările din fabrică ale aparatului, care sunt setate special pentru aparatul Brother. Utilizați această opțiune atunci când ați înlocuit aparatul sau ați schimbat adresa de rețea a aparatului.



## Informații conexe

- [Imprimarea de pe computer \(Windows\)](#)

### Subiecte conexe:

- [Mesaje de eroare și de întreținere](#)
  - [Manipularea hârtiei și probleme de imprimare](#)
  - [Imprimarea unui document \(Windows\)](#)
  - [Utilizarea unui profil de imprimare \(Windows\)](#)
  - [Modificarea setărilor de imprimare implicite \(Windows\)](#)
  - [Modificarea opțiunilor de imprimare pentru îmbunătățirea rezultatelor de imprimare](#)
-

---

## Imprimați de pe computer (Mac)

- [Imprimarea utilizând AirPrint](#)

---

## Imprimați de pe dispozitivul dvs. mobil

- [Fratele Artspira](#)

---

## Rețea

- Caracteristici de rețea de bază acceptate
- Configurarea setărilor de rețea
- Setări rețea fără fir
- Caracteristici de rețea

## Caracteristici de rețea de bază acceptate

Serverul de imprimare acceptă diverse caracteristici în funcție de sistemul de operare. Utilizați acest tabel pentru a vedea ce caracteristici și conexiuni de rețea sunt acceptate de fiecare sistem de operare.

Sisteme de operare	Ferestre	macOS
Imprimare	Da	Da
Management bazat pe web <sup>1</sup>	Da	Da
Monitor de stare	Da	Nu

<sup>1</sup> Parola implicită pentru gestionarea setărilor acestui aparat se află pe partea din spate a aparatului și este marcată "Pwrd". Vă recomandăm să schimbați imediat parola implicită pentru a vă proteja aparatul împotriva accesului neautorizat.



Atunci când vă conectați computerul la o rețea externă, cum ar fi Internetul, asigurați-vă că mediul de rețea este protejat de un firewall separat sau de alte mijloace, pentru a preveni scurgerea de informații cauzată de setări inadecvate sau de accesul neautorizat al unor terțe părți rău intenționate.



### Informații conexe

- [Rețea](#)

#### Subiecte conexe:

- [Setați sau modificați o parolă de conectare pentru gestionarea bazată pe web](#)



---

## Configurarea setărilor de rețea


- Configurați setările de rețea utilizând panoul de control
- Modificarea setărilor mașinii utilizând gestionarea bazată pe web

## Configurați setările de rețea utilizând panoul de control

Pentru a configura mașina pentru rețeaua dvs., utilizați selecțiile din meniul [Rețea] al panoului de control.



- Pentru informații despre setările de rețea pe care le puteți configura utilizând panoul de control, *consultați Informații: Tabele de setări (modele cu ecran tactil de 2,7")*.
- De asemenea, puteți utiliza utilitare de administrare, cum ar fi Web Based Management, pentru a configura și modifica setările de rețea ale aparatului Brother.

1. Apăsați  [Setări]> [Rețea].
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a afișa opțiunea de rețea, apoi . Repetați acest pas până când accesați meniul pe care doriți să îl configurați, apoi urmați instrucțiunile ecranului tactil LCD.



### Informații conexe

- [Configurarea setărilor de rețea](#)

#### Subiecte conexe:

- [Tabele de setări \(modele cu ecran tactil de 2,7"\)](#)

---

## Setări rețea fără fir

- Utilizarea rețelei fără fir
- Utilizați Wi-Fi Direct®
- Activare/Dezactivare LAN fără fir
- Tipăriți raportul WLAN

---

## Utilizarea rețelei fără fir

- Înainte de configurarea aparatului pentru o rețea fără fir
- Configurați aparatul pentru o rețea fără fir utilizând asistentul de configurare de pe computer
- Configurați aparatul pentru o rețea fără fir utilizând configurare a panoului de control al aparatului asistentul de
- Configurați aparatul pentru o rețea fără fir utilizând metoda cu o singură apăsare a Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)
- Configurați aparatul pentru o rețea fără fir utilizând metoda PIN a Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)
- Configurați aparatul pentru o rețea fără fir atunci când SSID nu este difuzat
- Configurați echipamentul pentru o rețea wireless de întreprindere

## Înainte de configurarea aparatului pentru o rețea fără fir

Înainte de a încerca să configurați o rețea fără fir, confirmați următoarele:

- Dacă utilizați o rețea wireless de întreprindere, trebuie să cunoașteți ID-ul de utilizator și parola.
- Pentru a obține rezultate optime la imprimarea normală a documentelor de zi cu zi, amplasați aparatul cât mai aproape posibil de punctul de acces LAN wireless/router, cu obstrucții minime. Obiectele mari și pereții dintre cele două dispozitive și interferențele de la alte dispozitive electronice pot afecta viteza de transfer a datelor documentelor dvs. Din cauza acestor factori, este posibil ca wireless-ul să nu fie cea mai bună metodă de conectare pentru toate tipurile de documente și aplicații. Dacă imprimați fișiere mari, cum ar fi documente de mai multe pagini cu text mixt și grafică mare, este posibil să doriți să luați în considerare selectarea Ethernet cu fir pentru un transfer de date mai rapid (numai modelele acceptate) sau USB pentru cea mai rapidă viteză de transfer.
- Deși aparatul dvs. poate fi utilizat atât într-o rețea cu fir, cât și într-o rețea fără fir (numai modelele acceptate), poate fi utilizată o singură metodă de conectare în același timp. Cu toate acestea, o conexiune de rețea fără fir și o conexiune Wi-Fi Direct sau o conexiune de rețea cu fir (numai modele acceptate) și o conexiune Wi-Fi Direct pot fi utilizate în același timp.
- Dacă există un semnal în apropiere, LAN fără fir vă permite să realizați în mod liber o conexiune LAN. Cu toate acestea, dacă setările de securitate nu sunt configurate corect, semnalul poate fi interceptat de terțe părți rău intenționate, ceea ce poate duce la:
  - Furtul de informații personale sau confidențiale
  - Transmiterea necorespunzătoare de informații către părți care se dau drept persoane specificate
  - Diseminarea conținutului transcris al comunicării care a fost interceptată



Asigurați-vă că știți numele de rețea (SSID) și cheia de rețea (parola) ale routerului/punctului de acces fără fir. Dacă nu găsiți aceste informații, consultați producătorul routerului/punctului de acces fără fir, administratorul sistemului sau furnizorul de Internet. Brother nu poate furniza aceste informații.



### Informații conexe

- [Utilizarea rețelei fără fir](#)

---

## Configurați aparatul pentru o rețea fără fir utilizând asistentul de configurare de pe computer

1. Efectuați una dintre următoarele acțiuni:

- Ferestre

Descărcați programul de instalare de pe pagina de **descărcări** a modelului dvs. la <https://s.brother/ca2ab/>.

- Mac

a. Descărcați programul de instalare de pe pagina de **descărcări** a modelului dvs. la <https://s.brother/ca2ab/>.

b. Porniți programul de instalare, apoi faceți dublu clic pe pictograma **Start Here Mac**.

2. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran.

3. Selectați **Conexiune la rețea fără fir (Wi-Fi)**, apoi faceți clic pe **Următorul**.

4. Urmăriți instrucțiunile de pe ecran.

Ați finalizat configurarea rețelei fără fir.



### Informații conexe

- [Utilizarea rețelei fără fir](#)
-

## Configurați aparatul pentru o rețea fără fir utilizând asistentul de configurare a panoului de control al aparatului

Înainte de configurarea aparatului, vă recomandăm să notați setările rețelei fără fir. Veți avea nevoie de aceste informații înainte de a continua cu configurarea.

1. Verificați și înregistrați setările actuale ale rețelei fără fir a computerului la care vă conectați.

**Numele rețelei (SSID)**

**Cheie de rețea (parolă)**

De exemplu:

**Numele rețelei (SSID)**

HELLO

**Cheie de rețea (parolă)**


12345



- Este posibil ca punctul de acces/ruterul dvs. să accepte utilizarea mai multor chei WEP, dar aparatul dvs. Brother acceptă numai prima cheie WEP.
- Dacă aveți nevoie de asistență în timpul configurării și doriți să contactați Serviciul clienți Brother, asigurați-vă că aveți SSID (numele rețelei) și cheia de rețea pregătite. Nu vă putem ajuta în localizarea acestor informații.
- Dacă nu cunoașteți aceste informații (SSID și cheie de rețea), nu puteți continua configurarea wireless.

### Cum pot găsi aceste informații?

- Consultați documentația furnizată împreună cu punctul de acces/ruterul fără fir.
- SSID-ul inițial poate fi numele producătorului sau numele modelului.
- Dacă nu cunoașteți informațiile de securitate, vă rugăm să consultați producătorul routerului, administratorul de sistem sau furnizorul de internet.

2. Apăsați  [Setări]> [Rețea]> [WLAN (Wi-Fi)]> [Găsire rețea Wi-Fi].

3. Când apare [Activare WLAN?], apăsați [Da].

Expertul de configurare fără fir începe. Pentru a anula, apăsați [Nu].

4. Aparatul caută rețeaua dvs. și afișează o listă de SSID-uri disponibile. Când apare o listă de SSID-uri, apăsați ▲ sau ▼ pentru a selecta SSID-ul dorit. Apăsați [OK].

5. Efectuați una dintre următoarele acțiuni:

- Dacă utilizați o metodă de autentificare și criptare care necesită o cheie de rețea, introduceți cheia de rețea pe care ați notat-o în primul pas.

Introduceți tasta, apoi apăsați [OK] pentru a aplica setările.

- Dacă metoda dvs. de autentificare este Sistem deschis și modul de criptare este Niciunul, treceți la pasul următor.

6. Aparatul încearcă să se conecteze la dispozitivul fără fir pe care l-ați selectat.

Dacă dispozitivul dvs. fără fir este conectat cu succes, ecranul LCD afișează [Connected] (Conectat).

Ați finalizat configurarea rețelei fără fir. Pentru a instala driverul și software-ul necesare pentru utilizarea aparatului, accesați pagina **Descărcări** a modelului dvs. la <https://s.brother/ca2ab/>.



## Informații conexe


- [Utilizarea rețelei fără fir](#)
-



---

## Configurați aparatul pentru o rețea fără fir utilizând metoda cu o singură apăsare a Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Dacă punctul de acces/ruterul fără fir acceptă WPS (Push Button Configuration), puteți utiliza WPS din meniul panoului de control al aparatului pentru a configura setările rețelei fără fir.

1. Apăsați  [Setări]> [Rețea]> [WLAN (Wi-Fi)]> [WPS/Butoane de apăsare].
2. Când apare [Activare WLAN?], apăsați [Da].  
Expertul de configurare fără fir începe. Pentru a anula, apăsați [Nu].
3. Când ecranul tactil vă cere să porniți WPS, apăsați butonul WPS de pe punctul de acces wireless/rutier. Apoi apăsați [OK] pe aparat. Aparatul dvs. încearcă automat să se conecteze la rețeaua dvs. fără fir.

Dacă dispozitivul dvs. fără fir este conectat cu succes, ecranul LCD afișează [Connected] (Conectat).

Ați finalizat configurarea rețelei fără fir. Pentru a instala driverele și software-ul necesare pentru utilizarea aparatului, accesați pagina **Descărcări** a modelului dvs. la <https://s.brother/ca2ab/>.



### Informații conexe

- [Utilizarea rețelei fără fir](#)

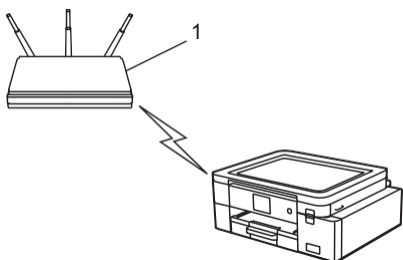
## Configurați aparatul pentru o rețea fără fir utilizând metoda PIN a Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Dacă punctul de acces/ruterul LAN fără fir acceptă WPS, puteți utiliza metoda numărului personal de identificare (PIN) pentru a configura setările rețelei fără fir.

Metoda PIN este una dintre metodele de conectare dezvoltate de Alianța Wi-Fi®. Prin transmiterea unui cod PIN creat de un Înscriș (computerul dvs.) către Registrator (un dispozitiv care gestionează LAN wireless), puteți configura rețeaua wireless și setările de securitate. Pentru mai multe informații despre cum să accesați modul WPS, consultați instrucțiunile furnizate împreună cu punctul de acces/ruterul dvs. fără fir.

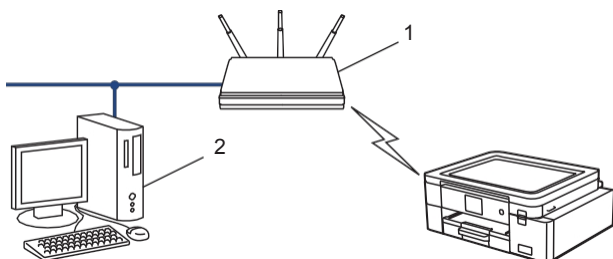
### Tip A


Conexiune atunci când punctul de acces/ruterul LAN fără fir (1) joacă rolul de registrator.



### Tip B

Conexiune atunci când un alt dispozitiv (2), cum ar fi un computer, este utilizat ca registrator.



1. Apăsați  [Setări] > [Rețea] > [WLAN (Wi-Fi)] > [Cod WPS/PIN].
2. Când apare [Activare WLAN?], apăsați [Da].  
Expertul de configurare fără fir începe. Pentru a anula, apăsați [Nu].
3. Ecranul LCD afișează un cod PIN din opt cifre și aparatul începe să caute un punct de acces/router LAN fără fir.
4. Folosind un computer conectat la rețea, în bara de adrese a browserului, tastați adresa IP a dispozitivului pe care îl utilizați ca registrator. (De exemplu: <http://192.168.1.2>)
5. Mergeți la pagina de setări WPS și tastați codul PIN, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.



- Registratorul este de obicei punctul de acces/routerul LAN fără fir.
- Pagina de setări poate diferi în funcție de marca punctului de acces/routerului LAN fără fir. Pentru mai multe informații, consultați instrucțiunile furnizate împreună cu punctul de acces LAN fără fir/routerul.


**Dacă utilizați un computer cu Windows 10 sau Windows 11 ca registrator, parcurgeți următorii pași:**

6. Efectuați una dintre următoarele acțiuni:

- Windows 11

Faceți clic pe  > **Toate aplicațiile** > **Instrumente Windows** > **Panou de control**. În grupul **Hardware și sunet**, faceți clic pe **Adăugați un dispozitiv**.

- Windows 10

Faceți clic pe  > **Sistemul Windows** > **Panou de control**. În grupul **Hardware și sunet**, faceți clic pe **Adăugați un dispozitiv**.



- Pentru a utiliza un computer cu Windows 10 sau Windows 11 ca registrator, trebuie să îl înregistrați în prealabil în rețea. Pentru mai multe informații, consultați instrucțiunile furnizate împreună cu punctul de acces/routerul LAN fără fir.
- Dacă utilizați un computer cu Windows 10 sau Windows 11 ca Registrator, puteți instala driverul imprimantei după configurarea wireless urmând instrucțiunile de pe ecran. Pentru a instala driverul și software-ul necesare pentru utilizarea aparatului, accesați pagina **Descărcări** a modelului dvs. la <https://s.brother/ca2ab/>.

7. Selectați aparatul și faceți clic pe **Următorul**.
8. Introduceți codul PIN afișat pe ecranul LCD al aparatului, apoi faceți clic pe **Înainte**.
9. Faceți clic pe **Închidere**.



### Informații conexe

- [Utilizarea rețelei fără fir](#)

## Configurați aparatul pentru o rețea fără fir atunci când SSID nu este difuzat

Înainte de configurarea aparatului, vă recomandăm să notați setările rețelei fără fir. Veți avea nevoie de aceste informații înainte de a continua cu configurarea.

1. Verificați și notați setările actuale ale rețelei fără fir.

Numele rețelei (SSID)

Metoda de autentificare	Mod de criptare	Cheie de rețea (parolă)
Sistem deschis	NONE	-
	WEP	
Cheie partajată	WEP	
WPA/WPA2-PSK	AES	
	TKIP	


De exemplu:

Numele rețelei (SSID)
HELLO

Metoda de autentificare	Mod de criptare	Cheie de rețea (parolă)
WPA2-PSK	AES	12345678



Dacă routerul dvs. utilizează criptarea WEP, introduceți cheia utilizată ca primă cheie WEP. Aparatul dumneavoastră Brother acceptă numai utilizarea primei chei WEP.

2. Apăsați  [Setări] > [Rețea] > [WLAN (Wi-Fi)] > [Găsire rețea Wi-Fi].
3. Când apare [Activare WLAN?], apăsați [Da].  
Expertul de configurare fără fir începe. Pentru a anula, apăsați [Nu].
4. Aparatul caută rețeaua dvs. și afișează o listă de SSID-uri disponibile. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a afișa opțiunea [<Nou SSID>], apoi apăsați-o.
5. Apăsați [OK].
6. Introduceți numele SSID, apoi apăsați [OK].



Pentru mai multe informații despre cum să introduceți text, consultați *Informații conexe*.

7. Selectați Metoda de autentificare și apoi apăsați-l.
8. Efectuați una dintre următoarele acțiuni:
  - Dacă ați selectat opțiunea [Sistem deschis], apăsați [Niciuna] sau [WEP].  
Dacă ați selectat opțiunea [WEP] pentru Tipul de criptare, introduceți cheia WEP, apoi apăsați [OK].
  - Dacă ați selectat opțiunea [Shared Key], introduceți cheia WEP, apoi apăsați [OK].
  - Dacă ați selectat opțiunea [WPA/WPA2-PSK], apăsați [TKIP+AES] sau [AES].  
Introduceți cheia WPA, apoi apăsați [OK].



- Pentru mai multe informații despre cum să introduceți text, consultați *Informații conexe*.
- Aparatul dumneavoastră Brother acceptă numai utilizarea primei chei WEP.

9. Aparatul încearcă să se conecteze la dispozitivul fără fir pe care l-ați selectat.

---

Dacă dispozitivul dvs. fără fir este conectat cu succes, ecranul LCD afișează [Connected] (Conectat).

Ați finalizat configurarea rețelei fără fir. Pentru a instala driverele și software-ul necesare pentru utilizarea aparatului, accesați pagina **Descărcări** a modelului dvs. la <https://s.brother/ca2ab/>.



### Informații conexe

- [Utilizarea rețelei fără fir](#)

#### Subiecte conexe:

- [Dacă întâmpinați dificultăți cu rețeaua mașinii dvs.](#)
  - [Introduceți text pe mașina dumneavoastră Brother](#)
-

## Configurați echipamentul pentru o rețea wireless de întreprindere

Înainte de configurarea aparatului, vă recomandăm să notați setările rețelei fără fir. Veți avea nevoie de aceste informații înainte de a continua cu configurarea.

1. Verificați și înregistrați setările actuale ale rețelei fără fir.

Numele rețelei (SSID)

Metoda de autentificare	Mod de criptare	ID utilizator	Parolă
EAP-FAST/NONE	AES		
	TKIP		
EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES		
	TKIP		
EAP-FAST/GTC	AES		
	TKIP		
PEAP/MS-CHAPv2	AES		
	TKIP		
PEAP/GTC	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/CHAP	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/MS-CHAP	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/MS-CHAPv2	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/PAP	AES		
	TKIP		
EAP-TLS	AES		-
	TKIP		-


De exemplu:

Numele rețelei (SSID)
HELLO

Metoda de autentificare	Mod de criptare	ID utilizator	Parolă
EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES	Frate	12345678



- Dacă vă configurați echipamentul utilizând autentificarea EAP-TLS, trebuie să instalați certificatul client emis de un CA înainte de a începe configurarea. Contactați administratorul de rețea cu privire la certificatul client. Dacă ați instalat mai mult de un certificat, vă recomandăm să notați numele certificatului pe care doriți să îl utilizați.
- Dacă vă verificați mașina utilizând numele comun al certificatului serverului, vă recomandăm să notați numele comun înainte de a începe configurarea. Contactați administratorul rețelei cu privire la numele comun al certificatului serverului.

2. Apăsați  [Setări] > [Rețea] > [WLAN (Wi-Fi)] > [Găsire rețea Wi-Fi].

3. Când apare [Activare WLAN?], apăsați [Da].

Expertul de configurare fără fir începe. Pentru a anula, apăsați [Nu].

4. Aparatul caută rețeaua dvs. și afișează o listă de SSID-uri disponibile. Apăsați▲ sau▼ pentru a afișa opțiunea [`<Nou SSID>`], apoi apăsați-o.
5. Apăsați [OK].
6. Introduceți numele SSID, apoi apăsați [OK].



Pentru mai multe informații despre cum să introduceți text, consultați *Informații conexe*.

7. Selectați Metoda de autentificare și apoi apăsați-l.
8. Efectuați una dintre următoarele acțiuni:
  - Dacă ați selectat opțiunea [EAP-FAST], [PEAP] sau [EAP-TTLS], selectați metoda de autentificare interioară [NONE], [CHAP], [MS-CHAP], [MS-CHAPv2], [GTC] sau [PAP].



În funcție de metoda dvs. de autentificare, selecțiile metodei de autentificare interioară diferă.

Selectați tipul de criptare [TKIP+AES] sau [AES].

Selectați metoda de verificare [Fără verificare], [CA] sau [CA+ Server ID].

- Dacă ați selectat opțiunea [CA+ Server ID], introduceți ID-ul serverului, ID-ul utilizatorului și parola (dacă este necesar), apoi apăsați [OK] pentru fiecare opțiune.
- Pentru alte selecții, introduceți ID-ul utilizatorului și parola, apoi apăsați [OK] pentru fiecare opțiune.



Dacă nu ați importat un certificat CA în aparat, aparatul afișează [No Verification].

- Dacă ați selectat opțiunea [EAP-TLS], selectați tipul de criptare [TKIP+AES] sau [AES].  
Mașina va afișa o listă a certificatelor de client disponibile, apoi selectați certificatul. Selectați metoda de verificare [No Verification], [CA] sau [CA + Server ID].
  - Dacă ați selectat opțiunea [CA+ Server ID], introduceți ID-ul serverului și ID-ul utilizatorului, apoi apăsați [OK] pentru fiecare opțiune.
  - Pentru alte selecții, introduceți ID-ul utilizatorului, apoi apăsați [OK].

9. Aparatul încearcă să se conecteze la dispozitivul fără fir pe care l-ați selectat.

Dacă dispozitivul dvs. fără fir este conectat cu succes, ecranul LCD afișează [Connected] (Conectat).

Ați finalizat configurarea rețelei fără fir. Pentru a instala driverele sau aplicația necesară pentru operarea dispozitivului, accesați pagina de **descărcări** a modelului dvs. la <https://s.brother/ca2ab/>.



## Informații conexe

- [Utilizarea rețelei fără fir](#)

### Subiecte conexe:

- [Introduceți text pe mașina dumneavoastră Brother](#)

---

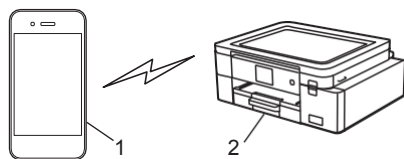
## Utilizați Wi-Fi Direct®

- [Prezentare generală Wi-Fi Direct](#)
- [Configurați rețeaua Wi-Fi Direct utilizând metoda butonului](#)
- [Configurați manual o rețea Wi-Fi Direct](#)
- [Dacă întâmpinați dificultăți cu rețeaua mașinii dvs.](#)



## Prezentare generală Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct este una dintre metodele de configurare fără fir dezvoltate de Wi-Fi Alliance®. Aceasta vă permite să vă conectați în siguranță dispozitivul mobil la aparatul Brother fără a utiliza un router/punct de acces fără fir.



1. Dispozitiv mobil
2. Aparatul dumneavoastră Brother



- Puteți utiliza Wi-Fi Direct cu conexiunea de rețea cu fir sau fără fir în același timp.
- Dispozitivul compatibil cu Wi-Fi Direct poate deveni un proprietar de grup. La configurarea rețelei Wi-Fi Direct, proprietarul grupului servește drept punct de acces.



### Informații conexe

- [Utilizați Wi-Fi Direct®](#)


#### Subiecte conexe:

- [Configurați rețeaua Wi-Fi Direct utilizând metoda butonului](#)
- [Configurați manual o rețea Wi-Fi Direct](#)

## Configurați rețeaua Wi-Fi Direct utilizând metoda butonului



Atunci când aparatul primește solicitarea Wi-Fi Direct de la dispozitivul dvs. mobil, apare mesajul [Wi-Fi Direct cerere de conectare primită. Apăsăți [OK] pentru conectare.] va apărea pe ecranul LCD. Apăsăți [OK] pentru conectare.

1. Apăsăți  [Setări]> [Rețea]> [Wi-Fi Direct].
  2. Dacă dispozitivul dvs. mobil nu acceptă Wi-Fi Direct, apăsați [Group Owner]> [On].
  3. Apăsăți [Push Button].
  4. Când apare mesajul [Activate Wi-Fi Direct on other device. Apoi apăsați [OK] .], activați funcția Wi-Fi Direct a dispozitivului dvs. mobil (pentru mai multe informații, consultați ghidul de utilizare al dispozitivului dvs. mobil). Apăsăți [OK] pe aparatul Brother.
  5. Efectuați una dintre următoarele acțiuni:
    - Dacă dispozitivul dvs. mobil afișează o listă de aparate cu Wi-Fi Direct activat, selectați aparatul Brother.
    - Dacă aparatul Brother afișează o listă de dispozitive mobile cu Wi-Fi Direct activat, selectați dispozitivul dvs. mobil. Pentru a căuta din nou dispozitivele disponibile, apăsați [Rescan].
- Când dispozitivul dvs. mobil se conectează cu succes, aparatul afișează [Conectat].



### Informații conexe

- [Utilizați Wi-Fi Direct®](#)


#### Subiecte conexe:

- [Prezentare generală Wi-Fi Direct](#)
- [Configurați manual o rețea Wi-Fi Direct](#)

---

## Configurați manual o rețea Wi-Fi Direct

Configurați setarea Wi-Fi Direct din panoul de control al aparatului.

1. Apăsați  [Setări]> [Rețea]> [Wi-Fi Direct]> [Manual].
2. Aparatul va afișa SSID (numele rețelei) și parola (cheia rețelei). Accesați ecranul de setări ale rețelei fără fir a dispozitivului dvs. mobil, selectați SSID, apoi introduceți parola.

Când dispozitivul dvs. mobil se conectează cu succes, aparatul afișează [Conectat].



### Informații conexe



- [Utilizați Wi-Fi Direct®](#)

#### Subiecte conexe:

- [Prezentare generală Wi-Fi Direct](#)
  - [Configurați rețeaua Wi-Fi Direct utilizând metoda butonului](#)
-

---

## Activare/Dezactivare LAN fără fir

1. Apăsați  [Setări] > [Rețea] > [I/F rețea].
2. Efectuați una dintre următoarele acțiuni:
  - Pentru a activa Wi-Fi, selectați [WLAN (Wi-Fi)].
  - Pentru a dezactiva Wi-Fi, selectați [Wired LAN].
3. Presă .




### Informații conexe

- [Setări rețea fără fir](#)
-

---

## Tipăriți raportul WLAN

Raportul WLAN arată starea conexiunii fără fir a aparatului. Dacă conexiunea fără fir eșuează, verificați codul de eroare de pe raportul tipărit.

1. Apăsați  [Setări]> [Toate setările]> [Imprimare rapoarte]> [Raport WLAN]> [Da].  
Mașina va tipări raportul WLAN.

Dacă raportul WLAN nu se imprimă, verificați dacă aparatul prezintă erori. Dacă nu există erori vizibile, așteptați un minut și apoi încercați să imprimați din nou raportul.



### Informații conexe

- [Setări rețea fără fir](#)
  - [Coduri de eroare ale raportului LAN fără fir](#)

#### Subiecte conexe:

- [Dacă întâmpinați dificultăți cu rețeaua mașinii dvs.](#)
  - [Configurați autentificarea IEEE 802.1x pentru o rețea cu fir sau fără fir utilizând gestionarea bazată pe Web \(browser Web\)](#)
-

## Coduri de eroare ale raportului LAN fără fir

Dacă raportul LAN fără fir arată că conexiunea a eșuat, verificați codul de eroare de pe raportul imprimat și instrucțiunile corespunzătoare din tabel:

Cod de eroare	Probleme și soluții recomandate
TS-01	<p>WLAN (Wi-Fi) nu este activat.</p> <p>Verificați următoarele puncte și încercați să configurați din nou conexiunea wireless:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Activați setarea WLAN pe aparat.</li> <li>• Dacă un cablu de rețea este conectat la aparat, deconectați-l.</li> </ul>
TS-02	<p>Routerul wireless/punctul de acces nu poate fi detectat.</p> <p>Verificați următoarele puncte și încercați să configurați din nou conexiunea wireless:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asigurați-vă că routerul/punctul de acces fără fir este pornit.</li> <li>• Așezați temporar echipamentul mai aproape de routerul/punctul de acces fără fir atunci când configurați setările fără fir.</li> <li>• Dacă routerul wireless/punctul de acces utilizează filtrarea adresei MAC, confirmați că adresa MAC a mașinii este permisă în filtru. Puteți găsi adresa MAC prin tipărirea raportului de configurare a rețelei.</li> <li>• Dacă ați introdus manual numele rețelei (SSID) și informațiile de securitate (metoda de autentificare/metoda de criptare), este posibil ca informațiile să fie incorecte. Verificați din nou numele rețelei și informațiile de securitate și introduceți din nou informațiile corecte.</li> <li>• Reporniți routerul/punctul de acces fără fir. Dacă nu găsiți numele rețelei (SSID) și informațiile de securitate, consultați documentația furnizată împreună cu routerul/punctul de acces fără fir sau contactați producătorul routerului, administratorul de sistem sau furnizorul de servicii Internet.</li> </ul>
TS-03	<p>Este posibil ca setările de rețea de întreprindere fără fir și de securitate pe care le-ați introdus să fie incorecte. Verificați următoarele puncte și încercați să configurați din nou conexiunea fără fir:</p> <p>Verificați următoarele informații:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Numele rețelei (SSID) pe care l-ați selectat pentru a vă configura echipamentul.</li> <li>- Informațiile de securitate pe care le-ați selectat pentru a configura echipamentul (cum ar fi metoda de autentificare, metoda de criptare sau ID-ul utilizatorului).</li> </ul> <p>Dacă tot nu găsiți numele rețelei (SSID) și informațiile de securitate, consultați documentația furnizată împreună cu routerul/punctul de acces fără fir sau contactați producătorul routerului, administratorul de sistem sau furnizorul de servicii Internet.</p>
TS-04	<p>Aparatul dvs. nu acceptă metodele de autentificare și criptare utilizate de routerul/punctul de acces fără fir selectat.</p> <p>Pentru modul infrastructură (cel mai frecvent)</p> <p>Modificați metodele de autentificare și criptare ale routerului/punctului de acces fără fir. Aparatul dvs. acceptă următoarele metode de autentificare și criptare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA-Personal: TKIP / AES</li> <li>• WPA2-Personal: TKIP / AES</li> <li>• Deschis: WEP / NONE (fără criptare)</li> <li>• Cheie partajată: WEP</li> </ul> <p>Dacă problema nu este rezolvată, este posibil ca numele rețelei (SSID) sau setările de securitate introduse să fie incorecte. Verificați dacă toate setările rețelei fără fir sunt corecte pentru rețeaua dvs.</p>
TS-05	<p>Numele rețelei (SSID) și cheia rețelei (parola) sunt incorecte. Verificați următoarele puncte și încercați să configurați din nou conexiunea fără fir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Confirmați numele rețelei (SSID) și cheia rețelei (parola).</li> <li>• Dacă cheia dvs. de rețea conține litere majuscule și minuscule, asigurați-vă că le tastați corect.</li> <li>• Dacă nu găsiți numele rețelei (SSID) și informațiile de securitate, consultați documentația furnizată împreună cu routerul/punctul de acces fără fir sau contactați producătorul routerului, administratorul de sistem sau furnizorul de servicii Internet.</li> <li>• Dacă routerul/punctul de acces fără fir utilizează criptarea WEP cu mai multe chei WEP, și utilizați numai prima cheie WEP.</li> </ul>

Cod de eroare	Probleme și soluții recomandate
TS-06	<p>Informațiile de securitate wireless (metoda de autentificare/ metoda de criptare/ cheia de rețea (parola)) sunt incorecte.</p> <p>Verificați următoarele puncte și încercați să configurați din nou conexiunea wireless:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Confirmați cheia de rețea. Dacă cheia de rețea conține litere majuscule și minuscule, asigurați-vă că le tastați corect.</li> <li>• Confirmați dacă metoda de autentificare introdusă și metoda de autentificare sau metoda de criptare suportată de routerul wireless/punctul de acces sunt identice.</li> <li>• Dacă cheia de rețea, metoda de autentificare și metoda de criptare au fost confirmate, reporniți routerul wireless/punctul de acces și echipamentul.</li> <li>• Dacă modul Stealth al routerului/punctului de acces fără fir este activat, este posibil să fie necesar să îl dezactivați pentru a vă conecta la rețeaua fără fir.</li> </ul> <p>Dacă nu găsiți numele rețelei (SSID) și informațiile de securitate, consultați documentația furnizată împreună cu routerul/punctul de acces fără fir sau contactați producătorul routerului, administratorul de sistem sau furnizorul de servicii Internet.</p>
TS-07	<p>Aparatul nu poate detecta un router/punct de acces fără fir care are activat WPS (Wi-Fi Protected Setup). Verificați următoarele puncte și încercați din nou:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentru a verifica dacă routerul/punctul de acces fără fir acceptă WPS, căutați simbolul WPS afișat pe router/punctul de acces. Pentru mai multe informații, consultați documentația furnizată împreună cu routerul/punctul de acces fără fir.</li> <li>• Pentru a configura conexiunea dvs. fără fir utilizând WPS, trebuie să configurați atât echipamentul dvs. cât routerul/punctul de acces fără fir. Pentru mai multe informații, consultați ghidul utilizatorului.</li> <li>• Dacă nu știți cum să configurați routerul/punctul de acces fără fir utilizând WPS, documentația furnizată cu routerul/punctul de acces fără fir sau contactați producătorul routerului, administratorul de sistem sau furnizorul de servicii Internet.</li> </ul>
TS-08	<p>Sunt detectate două sau mai multe routere wireless sau puncte de acces care au WPS activat. Verificați următoarele puncte și încercați din nou:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asigurați-vă că numai un router/punct de acces fără fir din zonă are WPS activat, apoi încercați să vă conectați din nou.</li> <li>• Încercați să vă conectați din nou după câteva minute pentru a evita interferențele de la alte puncte de acces/routers.</li> </ul>



Cum să confirmați informațiile de securitate wireless (SSID/metodă de autentificare/metodă de criptare/cheie de rețea) ale punctului de acces/routerului WLAN:

1. Setările de securitate implicite pot fi furnizate pe o etichetă atașată la punctul de acces/routerul WLAN. Sau numele producătorului sau numărul de model al punctului de acces WLAN/routerului pot fi utilizate ca setări de securitate implicite.
2. Consultați documentația furnizată cu punctul de acces/routerul WLAN pentru informații despre cum să găsiți setările de securitate.
  - Dacă punctul de acces/routerul WLAN este setat să nu difuzeze SSID-ul, SSID-ul nu va fi detectat automat. Va trebui să introduceți manual numele SSID.
  - Cheia de rețea poate fi descrisă și ca parolă, cheie de securitate sau cheie de criptare.

Dacă nu cunoașteți setările SSID și de securitate wireless ale punctului de acces/routerului WLAN sau cum să modificați configurația, consultați documentația furnizată cu punctul de acces/routerul WLAN, producătorul punctului de acces/routerului sau adresați-vă furnizorului de internet sau administratorului rețelei.



### Informații conexe

- [Tipăriți raportul WLAN](#)

#### Subiecte conexe:

- [Dacă întâmpinați dificultăți cu rețeaua mașinii dvs.](#)

---

## Caracteristici de rețea

- Imprimarea raportului de configurare a rețelei
- Resetați setările de rețea la setările implicite din fabrică




## Imprimarea raportului de configurare a rețelei

Raportul de configurare a rețelei enumeră configurația rețelei, inclusiv setările serverului de imprimare de rețea.



- Nume nod: Numele nodului apare pe raportul curent de configurare a rețelei. Numele implicit al nodului este "BRN123456abcdef" pentru o rețea cu fir sau "BRW123456abcdef" pentru o rețea fără fir (unde "123456abcdef" este adresa MAC / adresa Ethernet a aparatului).
- Dacă adresa IP din Raportul de configurare a rețelei arată 0.0.0.0, așteptați un minut și încercați să imprimați din nou.
- Puteți găsi setările aparatului, cum ar fi adresa IP, masca de subrețea, numele nodului și adresa MAC în raport, de exemplu:
  - Adresa IP: 192.168.0.5
  - Masca de subrețea: 255.255.255.0
  - Numele nodului: BRN000ca0000499
  - Adresa MAC: 00-0c-a0-00-04-99

1. Apăsați  [Setări]> [Toate setările]> [Imprimare rapoarte]> [Configurare rețea]> [Da]. Mașina tipărește raportul curent de configurare a rețelei.



### Informații conexe

- [Caracteristici de rețea](#)

#### Subiecte conexe:

- [Dacă întâmpinați dificultăți cu rețeaua mașinii dvs.](#)
- [Configurați autentificarea IEEE 802.1x pentru o rețea cu fir sau fără fir utilizând gestionarea bazată pe Web \(browser Web\)](#)
- [Mesaje de eroare și de întreținere](#)


---

## Resetați setările de rețea la setările implicite din fabrică

Puteți utiliza panoul de control al aparatului pentru a reseta serverul de imprimare la setările implicite din fabrică. Acest lucru resetează toate informațiile, cum ar fi parola și adresa IP.



- Această funcție restabilește toate setările de rețea cu fir (numai pentru modelele acceptate) și fără fir la setările din fabrică.
- De asemenea, puteți reseta serverul de imprimare la setările din fabrică utilizând Web Based Management.

1. Apăsați  [Setări]> [Toate setările]> [Rețea]> [Resetați rețea].
2. Se afișează mesajul de confirmare a resetării. Apăsați [OK] timp de două secunde. Aparatul va reporni.



### Informații conexe

- [Caracteristici de rețea](#)
-

---

## Securitate

- Înainte de a utiliza funcțiile de securitate ale rețelei
- Configurarea certificatelor pentru securitatea dispozitivului
- Utilizați SSL/TLS
- Utilizați SNMPv3
- Utilizați IPsec
- Utilizați autentificarea IEEE 802.1x pentru o rețea cu fir sau fără fir
- Trimiteți un e-mail în siguranță

---

## Înainte de a utiliza funcțiile de securitate ale rețelei

Mașina dvs. utilizează unele dintre cele mai recente protocoale de criptare și securitate a rețelei disponibile în prezent. Aceste funcții de rețea pot fi integrate în planul general de securitate a rețelei dvs. pentru a vă proteja datele și a preveni accesul neautorizat la aparat.



Vă recomandăm să dezactivați protocoalele FTP și TFTP. Accesarea mașinii folosind aceste protocoale nu este sigură.

---

- [Securitate](#)



**Informații conexe**

---

## Configurarea certificatelor pentru securitatea dispozitivului

Trebuie să configurați un certificat pentru a vă administra în siguranță echipamentul din rețea utilizând SSL/TLS. Trebuie să utilizați Web Based Management pentru a configura un certificat.

- [Caracteristici certificate de securitate acceptate](#)
- [Ghid pas cu pas pentru crearea și instalarea unui certificat](#)
- [Crearea unui certificat auto-semnat](#)
- [Crearea CSR și instalarea unui certificat de la o autoritate de certificare \(CA\)](#)
- [Importați și exportați certificatul și cheia privată](#)
- [Importul și exportul unui certificat CA](#)
- [Gestionarea certificatelor multiple](#)

## Caracteristici certificate de securitate acceptate

Mașina dvs. acceptă utilizarea mai multor certificate de securitate, ceea ce permite autentificarea și comunicarea sigură cu mașina. Următoarele caracteristici ale certificatului de securitate pot fi utilizate cu mașina:

- Comunicare SSL/TLS
- Autentificare IEEE 802.1x
- IPsec

Mașina Brother acceptă următoarele:

- Certificat preinstalat

Mașina dvs. are un certificat auto-semnat preinstalat. Acest certificat vă permite să utilizați comunicarea SSL/TLS fără a crea sau instala un certificat diferit.



Certificatul auto-semnat preinstalat vă protejează comunicarea până la un anumit nivel. Vă recomandăm să utilizați un certificat emis de o organizație de încredere pentru o securitate mai bună.

- Certificat auto-semnat

Acest server de imprimare emite propriul său certificat. Folosind acest certificat, puteți utiliza cu ușurință comunicarea SSL/TLS fără a crea sau instala un certificat diferit de la un CA.

- Certificat de la o autoritate de certificare (CA)

Există două metode de instalare a unui certificat de la un CA. Dacă aveți deja un certificat de la un CA sau dacă doriți să utilizați un certificat de la un CA extern de încredere:

- Atunci când utilizați o cerere de semnare a certificatului (CSR) de la acest server de imprimare.
- Atunci când importați un certificat și o cheie privată.

- Certificat de autoritate de certificare (CA)

Pentru a utiliza un certificat CA care identifică CA și deține cheia sa privată, trebuie să importați acel certificat CA de la CA înainte de a configura caracteristicile de securitate ale rețelei.



- Dacă aveți de gând să utilizați comunicarea SSL/TLS, vă recomandăm să contactați mai întâi administratorul de sistem.
- Atunci când resetați serverul de imprimare la setările implicite din fabrică, certificatul și cheia privată instalate vor fi șterse. Dacă doriți să păstrați același certificat și aceeași cheie privată după resetarea serverului de imprimare, exportați-le înainte de resetare și apoi reinstalați-le.



### Informații conexe

- [Configurarea certificatelor pentru securitatea dispozitivului](#)

#### Subiecte conexe:

- [Configurați autentificarea IEEE 802.1x pentru o rețea cu fir sau fără fir utilizând gestionarea bazată pe Web \(browser Web\)](#)

---

## Ghid pas cu pas pentru crearea și instalarea unui certificat

Există două opțiuni atunci când alegeți un certificat de securitate: utilizați un certificat auto-semnat sau utilizați un certificat de la o autoritate de certificare (CA).

### Opțiunea 1

#### Certificat auto-semnat

1. Creați un certificat auto-semnat utilizând Web Based Management.
2. Instalați certificatul auto-semnat pe computerul dvs.

### Opțiunea 2

#### Certificat de la un CA

1. Creați o cerere de semnare a certificatului (CSR) utilizând Web Based Management.
2. Instalați certificatul emis de CA pe echipamentul Brother utilizând Web Based Management.
3. Instalați certificatul pe computerul dvs.



#### Informații conexe

- [Configurarea certificatelor pentru securitatea dispozitivului](#)

## Crearea unui certificat auto-semnat

1. Porniți browserul web.
2. Tastați "https://machine's IP address" în bara de adrese a browserului (unde "machine's IP address" este adresa IP a mașinii).

De exemplu: https://192.168.1.2



Dacă utilizați un sistem de nume de domeniu sau activați un nume NetBIOS, puteți introduce un alt nume, cum ar fi "SharedPrinter", în loc de adresa IP.

De exemplu:

https://SharedPrinter

Dacă activați un nume NetBIOS, puteți utiliza și numele nodului. De

exemplu:

https://brn123456abcdef

Numele NetBIOS poate fi găsit în Raportul de configurare a rețelei.


3. Dacă este necesar, tastați parola în câmpul **Autentificare**, apoi faceți clic pe **Autentificare**.



Parola implicită pentru gestionarea setărilor acestui aparat se află pe partea din spate a aparatului și este marcată "Pwd".

4. Accesați meniul de navigare, apoi faceți clic pe **Rețea > Securitate > Certificat**.



Începeți de , dacă meniul de navigare nu este afișat în partea stângă a ecranului.

ta

5. Faceți clic pe **Create Self-Signed Certificate**.
6. Introduceți o **denumire comună** și o **dată valabilă**.
  - **Lungimea numelui comun** este mai mică de 64 de octeți. Introduceți un identificator, cum ar fi o adresă IP, un nume de nod sau un nume de domeniu pe care să îl utilizați atunci când accesați această mașină prin comunicarea SSL/TLS. Numele nodului este afișat în mod implicit.
  - Va apărea un avertisment dacă utilizați protocolul IPPS sau HTTPS și introduceți în URL un nume diferit de **numele comun** care a fost utilizat pentru certificatul auto-semnat.
7. Selectați setarea dvs. din lista derulantă **Algoritm cheie publică**. Setarea implicită este **RSA(2048bit)**.
8. Selectați setarea dvs. din lista derulantă **Algoritm Digest**. Setarea implicită este **SHA256**.
9. Faceți clic pe **Trimite**.



### Informații conexe

- [Configurarea certificatelor pentru securitatea dispozitivului](#)

#### Subiecte conexe:

- [Acces la gestionarea bazată pe web](#)



---

## Crearea CSR și instalarea unui certificat de la o autoritate de certificare (CA)

Dacă aveți deja un certificat de la un CA extern de încredere, puteți stoca certificatul și cheia privată pe aparat și le puteți gestiona prin import și export. Dacă nu aveți un certificat de la un CA extern de încredere, creați o cerere de semnare a certificatului (CSR), trimiteți-o unui CA pentru autentificare și instalați certificatul returnat pe computer.

- [Crearea unei cereri de semnare a certificatului \(CSR\)](#)
- [Instalarea unui certificat pe computerul dvs.](#)

## Crearea unei cereri de semnare a certificatului (CSR)

O cerere de semnare a certificatului (CSR) este o cerere trimisă unei autorități de certificare (CA) pentru a autentifica acreditările conținute în certificat.

Vă recomandăm să instalați un certificat rădăcină de la CA pe computerul dvs. înainte de a crea CSR.

1. Porniți browserul web.
2. Tastați "https://machine's IP address" în bara de adrese a browserului (unde "machine's IP address" este adresa IP a mașinii).

De exemplu: https://192.168.1.2



Dacă utilizați un sistem de nume de domeniu sau activați un nume NetBIOS, puteți introduce un alt nume, cum ar fi "SharedPrinter", în loc de adresa IP.

De exemplu:

https://SharedPrinter

Dacă activați un nume NetBIOS, puteți utiliza și numele nodului. De

exemplu:

https://brn123456abcdef

Numele NetBIOS poate fi găsit în Raportul de configurare a rețelei.


3. Dacă este necesar, tastați parola în câmpul **Autentificare**, apoi faceți clic pe **Autentificare**.



Parola implicită pentru gestionarea setărilor acestui aparat se află pe partea din spate a aparatului și este marcată "Pwd".

4. Accesați meniul de navigare, apoi faceți clic pe **Rețea > Securitate > Certificat**.



Începeți de , dacă meniul de navigare nu este afișat în partea stângă a ecranului.

5. Faceți clic pe **Creare CSR**.
6. Introduceți un **nume comun** (obligatoriu) și adăugați alte informații despre **organizația** dumneavoastră (opțional).



• Detaliile companiei dvs. sunt necesare pentru ca o AC să vă poată confirma identitatea și să o verifice în fața lumii exterioare.

• **Lungimea numelui comun** trebuie să fie mai mică de 64 de octeți. Introduceți un identificator, cum ar fi o adresă IP, un nume de nod sau un nume de domeniu pe care să îl utilizați atunci când accesați această imprimantă prin comunicarea SSL/TLS. Numele nodului este afișat în mod implicit. **Numele comun** este obligatoriu.

• Va apărea un avertisment dacă introduceți în URL un nume diferit de numele comun care a fost utilizat pentru certificat.

• Lungimea **Organizației**, a **Unității Organizației**, a **Orașului/Localității** și a **Statului/Provinciei** trebuie să fie mai mică de 64 de octeți.

• **Țara/Regiunea** trebuie să fie un cod de țară ISO 3166 cu două caractere.

• Dacă configurați o extensie de certificat X.509v3, selectați opțiunea **Configurare partiție extinsă** și apoi selectați **Auto (Înregistrare IPv4)** sau **Manual**.

7. Selectați setarea dvs. din lista derulantă **Algoritm cheie publică**. Setarea implicită este **RSA(2048bit)**.
8. Selectați setarea dvs. din lista derulantă **Algoritm Digest**. Setarea implicită este **SHA256**.
9. Faceți clic pe **Trimitere**.

CSR-ul apare pe ecran. Salvați CSR-ul ca fișier sau copiați-l și lipiți-l într-un formular CSR online oferit de o autoritate de certificare.

10. Faceți clic pe **Salvare**.



- 
- Respectați politica CA-ului dvs. cu privire la metoda de trimitere a unei CSR către CA-ul dvs.
  - Dacă utilizați Enterprise root CA al Windows Server 2008/2008 R2/2012/2012 R2/2016/2019, vă recomandăm să utilizați Web Server pentru modelul de certificat pentru a crea în siguranță certificatul client. Dacă creați un certificat de client pentru un mediu IEEE 802.1x cu autentificare EAP-TLS, vă recomandăm să utilizați User pentru modelul de certificat.

Pentru informații mai detaliate, vizitați <https://s.brother/cf2ab/> pentru a găsi mai multe răspunsuri pe pagina **Întrebări frecvente și depanare** a modelului dvs.

Căutați "SSL".

---



### Informații conexe

- [Crearea CSR și instalarea unui certificat de la o autoritate de certificare \(CA\)](#)

#### Subiecte conexe:

- [Acces la gestionarea bazată pe web](#)
-

## Instalarea unui certificat pe computerul dvs.

Când primiți un certificat de la un CA, urmați pașii de mai jos pentru a-l instala în serverul de imprimare:

Numai un certificat emis cu CSR-ul mașinii dvs. poate fi instalat pe mașină. Când doriți să creați un alt CSR, asigurați-vă că certificatul este instalat înainte de a crea un alt CSR. Creați un alt CSR numai după instalarea certificatului pe aparat. Dacă nu o faceți, creat înainte de instalare va fi invalid.

1. Porniți browserul web.
2. Tastați "https://machine's IP address" în bara de adrese a browserului (unde "machine's IP address" este adresa IP a mașinii).

De exemplu: https://192.168.1.2



Dacă utilizați un sistem de nume de domeniu sau activați un nume NetBIOS, puteți introduce un alt nume, cum ar fi "SharedPrinter", în loc de adresa IP.

De exemplu:

https://SharedPrinter

Dacă activați un nume NetBIOS, puteți utiliza și numele nodului. De

exemplu:

https://brn123456abcdef

Numele NetBIOS poate fi găsit în Raportul de configurare a rețelei.


3. Dacă este necesar, tastați parola în câmpul **Autentificare**, apoi faceți clic pe **Autentificare**.



Parola implicită pentru gestionarea setărilor acestui aparat se află pe partea din spate a aparatului și este marcată "Pwd".

4. Accesați meniul de navigare, apoi faceți clic pe **Rețea > Securitate > Certificat**.



Începeți de , dacă meniul de navigare nu este afișat în partea stângă a ecranului.

ta

5. Faceți clic pe **Instalare certificat**.
6. Navigați la fișierul care conține certificatul emis de CA, apoi faceți clic pe **Submit**.

Certificatul a fost creat cu succes și salvat cu succes în memoria aparatului.

Pentru a utiliza comunicarea SSL/TLS, certificatul rădăcină de la CA trebuie să fie instalat pe computerul dvs. Contactați administratorul rețelei dvs.



### Informații conexe

- [Crearea CSR și instalarea unui certificat de la o autoritate de certificare \(CA\)](#)

#### Subiecte conexe:

- [Acces la gestionarea bazată pe web](#)

---

## Importați și exportați certificatul și cheia privată

Stocați certificatul și cheia privată pe computerul dvs. și prin import și export.

- [Importați un certificat și o cheie privată](#)
- [Exportați certificatul și cheia privată](#)

## Importați un certificat și o cheie privată

1. Porniți browserul web.
2. Tastați "https://machine's IP address" în bara de adrese a browserului (unde "machine's IP address" este adresa IP a mașinii).

De exemplu: https://192.168.1.2



Dacă utilizați un sistem de nume de domeniu sau activați un nume NetBIOS, puteți introduce un alt nume, cum ar fi "SharedPrinter", în loc de adresa IP.

De exemplu:

https://SharedPrinter

Dacă activați un nume NetBIOS, puteți utiliza și numele nodului. De

exemplu:

https://brn123456abcdef

Numele NetBIOS poate fi găsit în Raportul de configurare a rețelei.


3. Dacă este necesar, tastați parola în câmpul **Autentificare**, apoi faceți clic pe **Autentificare**.



Parola implicită pentru gestionarea setărilor acestui aparat se află pe partea din spate a aparatului și este marcată "Pwd".

4. Accesați meniul de navigare, apoi faceți clic pe **Rețea > Securitate > Certificat**.



Începeți de , dacă meniul de navigare nu este afișat în partea stângă a ecranului.

ta

5. Faceți clic pe **Import certificat și cheie privată**.
6. Navigați la fișierul pe care doriți să îl importați.
7. Introduceți parola dacă fișierul este criptat, apoi faceți clic pe **Trimitere**.

Certificatul și cheia privată sunt importate pe computerul dvs.



### Informații conexe

- [Importați și exportați certificatul și cheia privată](#)

#### Subiecte conexe:

- [Acces la gestionarea bazată pe web](#)

## Exportați certificatul și cheia privată

1. Porniți browserul web.
2. Tastați "https://machine's IP address" în bara de adrese a browserului (unde "machine's IP address" este adresa IP a mașinii).

De exemplu: https://192.168.1.2



Dacă utilizați un sistem de nume de domeniu sau activați un nume NetBIOS, puteți introduce un alt nume, cum ar fi "SharedPrinter", în loc de adresa IP.

De exemplu:

https://SharedPrinter

Dacă activați un nume NetBIOS, puteți utiliza și numele nodului. De

exemplu:

https://brn123456abcdef

Numele NetBIOS poate fi găsit în Raportul de configurare a rețelei.


3. Dacă este necesar, tastați parola în câmpul **Autentificare**, apoi faceți clic pe **Autentificare**.



Parola implicită pentru gestionarea setărilor acestui aparat se află pe partea din spate a aparatului și este marcată "Pwd".

4. Accesați meniul de navigare, apoi faceți clic pe **Rețea > Securitate > Certificat**.



Începeți de , dacă meniul de navigare nu este afișat în partea stângă a ecranului.

ta

5. Faceți clic pe **Export** afișat cu **lista de certificate**.
6. Introduceți parola dacă doriți să criptați fișierul.  
Dacă se utilizează o parolă goală, rezultatul nu este criptat.
7. Introduceți din nou parola pentru confirmare, apoi faceți clic pe **Trimitere**.
8. Faceți clic pe **Salvare**.

Certificatul și cheia privată sunt exportate pe computerul dumneavoastră. De asemenea, puteți importa certificatul pe computerul dvs.

### Informații conexe



#### Informații conexe

- [Importați și exportați certificatul și cheia privată](#)

#### Subiecte conexe:

- [Acces la gestionarea bazată pe web](#)

---

## Importul și exportul unui certificat CA

Puteți importa, exporta și stoca certificate CA pe echipamentul Brother.

- [Importați un certificat CA](#)
- [Exportați un certificat CA](#)



---

## Importați un certificat CA

1. Porniți browserul web.
2. Tastați "https://machine's IP address" în bara de adrese a browserului (unde "machine's IP address" este adresa IP a mașinii).

De exemplu: https://192.168.1.2



Dacă utilizați un sistem de nume de domeniu sau activați un nume NetBIOS, puteți introduce un alt nume, cum ar fi "SharedPrinter", în loc de adresa IP.

De exemplu:

https://SharedPrinter

Dacă activați un nume NetBIOS, puteți utiliza și numele nodului. De

exemplu:

https://brn123456abcdef

Numele NetBIOS poate fi găsit în Raportul de configurare a rețelei.


3. Dacă este necesar, tastați parola în câmpul **Autentificare**, apoi faceți clic pe **Autentificare**.



Parola implicită pentru gestionarea setărilor acestui aparat se află pe partea din spate a aparatului și este marcată "Pwd".

4. Accesați meniul de navigare, apoi faceți clic pe **Rețea > Securitate > Certificat CA**.



Începeți de , dacă meniul de navigare nu este afișat în partea stângă a ecranului.

ta

5. Faceți clic pe **Import certificat CA**.
6. Navigați la fișierul pe care doriți să îl importați.
7. Faceți clic pe **Trimitere**.



### Informații conexe

- [Importul și exportul unui certificat CA](#)

#### Subiecte conexe:

- [Acces la gestionarea bazată pe web](#)
-

---

## Exportați un certificat CA

1. Porniți browserul web.
2. Tastați "https://machine's IP address" în bara de adrese a browserului (unde "machine's IP address" este adresa IP a mașinii).

De exemplu: https://192.168.1.2



Dacă utilizați un sistem de nume de domeniu sau activați un nume NetBIOS, puteți introduce un alt nume, cum ar fi "SharedPrinter", în loc de adresa IP.

De exemplu:

https://SharedPrinter

Dacă activați un nume NetBIOS, puteți utiliza și numele nodului. De

exemplu:

https://brn123456abcdef

Numele NetBIOS poate fi găsit în Raportul de configurare a rețelei.


3. Dacă este necesar, tastați parola în câmpul **Autentificare**, apoi faceți clic pe **Autentificare**.




Parola implicită pentru gestionarea setărilor acestui aparat se află pe partea din spate a aparatului și este marcată "Pwd".

4. Accesați meniul de navigare, apoi faceți clic pe **Rețea > Securitate > Certificat CA**.



Începeți de , dacă meniul de navigare nu este afișat în partea stângă a ecranului.

ta

5. Selectați certificatul pe care doriți să îl exportați și faceți clic pe **Export**.
6. Faceți clic pe **Trimitere**.
7. Faceți clic pe  lângă **Salvare**, apoi specificați locația în care doriți să salvați fișierul.



### Informații conexe

- [Importul și exportul unui certificat CA](#)

#### Subiecte conexe:

- [Acces la gestionarea bazată pe web](#)
-

## Gestionarea certificatelor multiple

Funcția de certificate multiple vă permite să utilizați Web Based Management pentru a gestiona fiecare certificat instalat pe computerul dvs. În Web Based Management, navigați la ecranul **Certificat** sau **Certificat CA** pentru a vizualiza conținutul certificatului, a șterge sau a exporta certificatele.

	Numărul maxim de certificate stocate pe mașina Brother
Certificat auto-semnat sau certificat emis de un CA	5
Certificat CA	6

Vă recomandăm să stocați mai puține certificate decât este permis, rezervând un loc liber în caz de expirare a certificatului. Atunci când expiră un certificat, importați un nou certificat în locul rezervat și apoi ștergeți certificatul expirat. Acest lucru vă asigură că evitați eșecul configurației.



- Atunci când utilizați HTTPS/IPPS sau IEEE 802.1x, trebuie să selectați ce certificat utilizați.
- Atunci când utilizați SSL pentru comunicațiile SMTP, nu trebuie să alegeți certificatul. Certificatul necesar va fi ales automat.



### Informații conexe

- [Configurarea certificatelor pentru securitatea dispozitivului](#)

---

## Utilizați SSL/TLS

- [Introducere în SSL/TLS](#)
- [Gestionați în siguranță mașina dvs. de rețea utilizând SSL/TLS](#)
- [Imprimarea documentelor în siguranță utilizând SSL/TLS](#)
- [Trimiteți un e-mail în siguranță utilizând SSL/TLS](#)

---

## Introducere în SSL/TLS

Secure Socket Layer (SSL) sau Transport Layer Security (TLS) este o metodă eficientă de protecție a datelor trimise printr-o rețea locală sau extinsă (LAN sau WAN). Funcționează prin criptarea datelor, cum ar fi o de imprimare, trimisă printr-o rețea, astfel încât oricine încearcă să o captureze nu o va putea citi.

SSL/TLS poate fi configurat atât pe rețele cu fir, cât și pe rețele fără fir și va funcționa cu alte forme de securitate, cum ar cheile WPA și firewall-urile.



### Informații conexe

- [Utilizați SSL/TLS](#)
  - [Scurt istoric al SSL/TLS](#)
  - [Avantajele utilizării SSL/TLS](#)

---

## Scurt istoric al SSL/TLS

SSL/TLS a fost creat inițial pentru a securiza informațiile din traficul web, în special datele trimise între browserele web și servere. De exemplu, atunci când utilizați Internet Explorer pentru Internet Banking și vedeți https:// și pictograma cu lacătul mic în browserul web, utilizați SSL. SSL s-a dezvoltat pentru a funcționa cu aplicații suplimentare, cum ar fi Telnet, imprimantă și software FTP, pentru a deveni o soluție universală pentru securitatea online. Intențiile sale inițiale de proiectare sunt utilizate și astăzi de mulți comercianți cu amănuntul și bănci online pentru a securiza datele sensibile, cum ar fi numerele cardurilor de credit, înregistrările clienților etc.

SSL/TLS utilizează niveluri extrem de ridicate de criptare și se bucură de încrederea băncilor din întreaga lume.



### Informații conexe

- [Introducere în SSL/TLS](#)

---

## Beneficiile utilizării SSL/TLS

Principalul beneficiu al utilizării SSL/TLS este garantarea imprimării sigure într-o rețea IP prin împiedicarea utilizatorilor neautorizați să citească datele trimise către aparat. Principalul argument de vânzare al SSL este faptul că poate fi utilizat pentru imprimarea în siguranță a datelor confidențiale. De exemplu, un departament de resurse umane dintr-o companie mare poate tipări în mod regulat fișe de salariu.

Fără criptare, datele conținute pe aceste fișe de salariu pot fi citite de alți utilizatori ai rețelei. Cu toate acestea, cu SSL/TLS, oricine încearcă să captureze datele va vedea o pagină confuză de cod și nu fișa de salariu reală.



### Informații conexe

- [Introducere în SSL/TLS](#)

---

## **Gestionați în siguranță mașina dvs. de rețea utilizând SSL/TLS**

- Configurați un certificat pentru SSL/TLS și protocoalele disponibile
- Accesați gestionarea bazată pe Web utilizând SSL/TLS
- Instalarea certificatului auto-semnat pentru utilizatorii Windows ca administratori
- Configurarea certificatelor pentru securitatea dispozitivului



## Configurați un certificat pentru SSL/TLS și protocoalele disponibile

Configurați un certificat pe echipamentul dvs. utilizând Web Based Management înainte de a utiliza comunicarea SSL/TLS.

1. Porniți browserul web.
2. Tastați "https://machine's IP address" în bara de adrese a browserului (unde "machine's IP address" este adresa IP a mașinii).  
De exemplu: https://192.168.1.2



Dacă utilizați un sistem de nume de domeniu sau activați un nume NetBIOS, puteți introduce un alt nume, cum ar fi "SharedPrinter", în loc de adresa IP.

De exemplu:

https://SharedPrinter

Dacă activați un nume NetBIOS, puteți utiliza și numele nodului. De exemplu:

https://brn123456abcdef

Numele NetBIOS poate fi găsit în Raportul de configurare a rețelei.


3. Dacă este necesar, tastați parola în câmpul **Autentificare**, apoi faceți clic pe **Autentificare**.



Parola implicită pentru gestionarea setărilor acestui aparat se află pe partea din spate a aparatului și este marcată "Pw".

4. Accesați meniul de navigare, apoi faceți clic pe **Rețea** > **Rețea** > **Protocol**.



Începeți de , dacă meniul de navigare nu este afișat în partea stângă a ecranului.

5. Faceți clic pe **Setări server HTTP**.
6. Selectați certificatul pe care doriți să îl configurați din lista derulantă **Select the Certificate**.
7. Faceți clic pe **Trimitere**.
8. Faceți clic pe **Da** pentru a reporni serverul de imprimare.



### Informații conexe

- [Gestionați în siguranță mașina dvs. de rețea utilizând SSL/TLS](#)

#### Subiecte conexe:

- [Acces la gestionarea bazată pe web](#)
- [Imprimarea documentelor în siguranță utilizând SSL/TLS](#)

---

## Accesați gestionarea bazată pe Web utilizând SSL/TLS

Pentru a vă administra în siguranță echipamentul de rețea, trebuie să utilizați utilitare de administrare cu protocoale de securitate.



- Pentru a utiliza protocolul HTTPS, HTTPS trebuie să fie activat pe computerul dvs. Protocolul HTTPS este activat în mod implicit.
- Puteți modifica setările protocolului HTTPS utilizând ecranul Web Based Management.

1. Porniți browserul web.
2. Tastați "https://machine's IP address" în bara de adrese a browserului (unde "machine's IP address" este adresa IP a mașinii).  
De exemplu:  
https://192.168.1.2
3. Dacă este necesar, tastați parola în câmpul **Autentificare**, apoi faceți clic pe **Autentificare**.



Parola implicită pentru gestionarea setărilor acestui aparat se află pe partea din spate a aparatului și este marcată "Pwd".

4. Acum puteți accesa mașina utilizând HTTPS.



### Informații conexe

- [Gestionați în siguranță mașina dvs. de rețea utilizând SSL/TLS](#)

#### Subiecte conexe:

- [Acces la gestionarea bazată pe web](#)
-

## Instalarea certificatului auto-semnat pentru utilizatorii Windows ca administratori

- Următorii pași sunt pentru Microsoft Edge. Dacă utilizați un alt web, consultați documentația sau ajutorul online al browserului dvs. web pentru instrucțiuni privind modul de instalare a certificatelor.
- Asigurați-vă că ați creat certificatul auto-semnat utilizând Web Based Management.

1. Faceți clic dreapta pe pictograma **Microsoft Edge**, apoi faceți clic pe **Executare ca administrator**. Dacă apare ecranul **Control cont utilizator**, faceți clic pe **Da**.
2. Tastați "https://machine's IP address" în bara de adrese a browserului (unde "machine's IP address" este adresa IP a mașinii).  
De exemplu: https://192.168.1.2



Dacă utilizați un sistem de nume de domeniu sau activați un nume NetBIOS, puteți introduce un alt nume, cum ar fi "SharedPrinter", în loc de adresa IP.

De exemplu:

https://SharedPrinter

Dacă activați un nume NetBIOS, puteți utiliza și numele nodului. De exemplu:

https://brn123456abcdef

Numele NetBIOS poate fi găsit în Raportul de configurare a rețelei.


3. Dacă conexiunea dvs. nu este privată, faceți clic pe butonul **Avansat**, apoi continuați să accesați pagina web.
4. Dacă este necesar, tastați parola în câmpul **Autentificare**, apoi faceți clic pe **Autentificare**.



Parola implicită pentru gestionarea setărilor acestui aparat se află pe partea din spate a aparatului și este marcată "**Pwd**".

5. Accesați meniul de navigare, apoi faceți clic pe **Rețea > Securitate > Certificat**.



Începeți de , dacă meniul de navigare nu este afișat în partea stângă a ecranului.

6. Faceți clic pe **Export**.
7. Pentru a cripta fișierul de ieșire, tastați o parolă în câmpul **Enter password**. Dacă câmpul Enter password este gol, fișierul de ieșire nu va fi criptat.
8. Introduceți din nou parola în câmpul **Retype password** și apoi faceți clic pe **Submit**.
9. Faceți clic pe fișierul descărcat pentru a-l deschide.
10. Când apare **Expertul pentru importul certificatelor**, faceți clic pe **Următorul**.
11. Selectați **Plasați toate certificatele în următorul magazin**, apoi faceți clic pe **Browse...**
12. Selectați **Trusted Root Certification Authorities**, apoi faceți clic pe **OK**.
13. Faceți clic pe **Următorul**.
14. Faceți clic pe **Terminare**.
15. Faceți clic pe **Da**, dacă amprenta digitală (amprenta degetului mare) este corectă.
16. Faceți clic pe **OK**.



### Informații conexe

- [Gestionați în siguranță mașina dvs. de rețea utilizând SSL/TLS](#)

---

## **Imprimarea documentelor în siguranță utilizând SSL/TLS**

- [Imprimarea documentelor utilizând SSL/TLS](#)
- [Configurarea certificatelor pentru securitatea dispozitivului](#)
- [Configurați un certificat pentru SSL/TLS și protocoalele disponibile](#)

## Imprimarea documentelor utilizând SSL/TLS

Pentru a imprima documente în siguranță cu protocolul IPP, utilizați protocolul IPPS.

1. Porniți browserul web.
2. Tastați "https://machine's IP address" în bara de adrese a browserului (unde "machine's IP address" este adresa IP a mașinii).  
De exemplu: https://192.168.1.2



Dacă utilizați un sistem de nume de domeniu sau activați un nume NetBIOS, puteți introduce un alt nume, cum ar fi "SharedPrinter", în loc de adresa IP.

De exemplu:

https://SharedPrinter

Dacă activați un nume NetBIOS, puteți utiliza și numele nodului. De exemplu:

https://brn123456abcdef

Numele NetBIOS poate fi găsit în Raportul de configurare a rețelei.


3. Dacă este necesar, tastați parola în câmpul **Autentificare**, apoi faceți clic pe **Autentificare**.



Parola implicită pentru gestionarea setărilor acestui aparat se află pe partea din spate a aparatului și este marcată "**Pwd**".

4. Accesați meniul de navigare, apoi faceți clic pe **Rețea** > **Rețea** > **Protocol**.



Începeți de , dacă meniul de navigare nu este afișat în partea stângă a ecranului.

5. Asigurați-vă că caseta de selectare **IPP** este selectată.



Dacă caseta de selectare **IPP** nu este selectată, selectați caseta de selectare **IPP** și apoi faceți clic pe **Submit (Trimitere)**. Reporniți computerul pentru a activa configurația.

După repornirea aparatului, reveniți la pagina web a aparatului, introduceți parola, accesați meniul de navigare, apoi faceți clic pe **Rețea** > **Protocol rețea** > .

6. Faceți clic pe **Setări server HTTP**.
7. Selectați caseta de selectare **HTTPS (Port 443)** în **IPP**, apoi faceți clic pe **Submit**.
8. Reporniți computerul pentru a activa configurația.

Comunicarea utilizând IPPS nu poate preveni accesul neautorizat la serverul de imprimare.



### Informații conexe

- [Imprimarea documentelor în siguranță utilizând SSL/TLS](#)

#### Subiecte conexe:

- [Acces la gestionarea bazată pe web](#)

---

## Utilizați SNMPv3

- Gestionăți echipamentul de rețea în siguranță utilizând SNMPv3

## Gestionați echipamentul de rețea în siguranță utilizând SNMPv3

Protocolul simplu de gestionare a rețelelor versiunea 3 (SNMPv3) asigură autentificarea utilizatorului și criptarea datelor pentru gestionarea în siguranță a dispozitivelor de rețea.


1. Porniți browserul web.
2. Tastați "https://machine's IP address" în bara de adrese a browserului (unde "machine's IP address" este adresa IP a mașinii).  
De exemplu:  
https://192.168.1.2
3. Dacă este necesar, tastați parola în câmpul **Autentificare**, apoi faceți clic pe **Autentificare**.





Parola implicită pentru gestionarea setărilor acestui aparat se află pe partea din spate a aparatului și este marcată "Pwd".

4. Accesați meniul de navigare, apoi faceți clic pe **Rețea > Rețea > Protocol**.



Începeți de , dacă meniul de navigare nu este afișat în partea stângă a ecranului.

5. Asigurați-vă că setarea **SNMP** este activată, apoi faceți clic pe **Setări avansate**.
6. Configurați setările SNMP. Există trei opțiuni pentru **modul de operare SNMP**.

Opțiune	Descriere
<b>SNMP v1/v2c acces citire-scriere</b>	Serverul de imprimare utilizează versiunea 1 și versiunea 2c a protocolului SNMP. Puteți utiliza toate aplicațiile Brother în acest mod. Cu toate acestea, nu este sigur, deoarece nu va autentifica utilizatorul, iar datele nu vor fi criptate.
<b>SNMPv3 acces de citire-scriere și v1/v2c acces numai de citire</b>	Serverul de imprimare utilizează accesul de citire-scriere din versiunea 3 și accesul de citire numai din versiunea 1 și versiunea 2c ale protocolului SNMP.   Atunci când utilizați <b>accesul SNMPv3 de citire-scriere și v1/v2c de citire-</b> modul de <b>acces numai citire</b> , unele aplicații Brother care accesează serverul de imprimare nu funcționează corect deoarece autorizează accesul numai citire al versiunii 1 și al versiunii 2c. Dacă doriți să utilizați toate aplicațiile, vă recomandăm să utilizați modul de <b>acces SNMP v1/v2c citire- scriere</b> .
<b>SNMPv3 acces citire-scriere</b>	Serverul de imprimare utilizează versiunea 3 a protocolului SNMP. Dacă doriți să gestionați serverul de imprimare în siguranță, utilizați acest mod.   Atunci când utilizați modul de <b>acces de citire-scriere SNMPv3</b> , rețineți următoarele: <ul style="list-style-type: none"><li>• Puteți utiliza numai Web Based Management pentru a administra serverul de imprimare</li><li>• Toate aplicațiile care utilizează SNMPv1/v2c vor fi restricționate. Pentru a permite utilizarea aplicațiilor SNMPv1/v2c, utilizați modul de <b>acces SNMPv3 citire-scriere și acces v1/v2c numai citire</b> sau modul de <b>acces SNMP v1/v2c citire-scriere</b>.</li></ul>

7. Faceți clic pe **Trimitere**.



### Informații conexe

- [Utilizați SNMPv3](#)

### Informații conexe

---

- [Acces la gestionarea bazată pe web](#)
-



---

## Utilizați IPsec

- [Introducere în IPsec](#)
- [Configurați IPsec utilizând gestionarea bazată pe Web](#)
- [Configurați un șablon de adrese IPsec utilizând gestionarea bazată pe Web](#)
- [Configurați IPsec utilizând gestionarea bazată pe Web](#)

---

## Introducere în IPsec

IPsec (Internet Protocol Security) este un protocol de securitate care utilizează o funcție opțională a protocolului internet pentru a preveni manipularea datelor și a asigura confidențialitatea datelor transmise sub formă de pachete IP. IPsec criptează datele transmise prin rețea, cum ar fi datele de tipărire trimise de la computere la o imprimantă. Deoarece datele sunt criptate la nivelul rețelei, aplicațiile care utilizează un protocol de nivel superior utilizează IPsec chiar dacă utilizatorul nu este conștient de utilizarea acestuia.

IPsec suportă următoarele funcții:

- Transmisii IPsec

În conformitate cu condițiile de setare IPsec, computerul conectat la rețea trimite date către și primește date de la dispozitivul specificat utilizând IPsec. Atunci când dispozitivele încep să comunice utilizând IPsec, cheile sunt schimbate mai întâi utilizând Internet Key Exchange (IKE), iar apoi datele criptate sunt transmise utilizând cheile.

În plus, IPsec are două moduri de funcționare: modul Transport și modul Tunel. Modul Transport este utilizat în principal pentru comunicarea între dispozitive, iar modul Tunel este utilizat în medii precum o rețea privată virtuală (VPN).



Pentru transmisiile IPsec, sunt necesare următoarele condiții:

- Un computer care poate comunica utilizând IPsec este conectat la rețea.
- Echipamentul dvs. este configurat pentru comunicarea IPsec.
- Computerul conectat la computerul dvs. este configurat pentru conexiuni IPsec.

---

- Setări IPsec

Setările care sunt necesare pentru conexiunile care utilizează IPsec. Aceste setări pot fi configurate utilizând Web Based Management.



Pentru a configura setările IPsec, trebuie să utilizați browserul de pe un computer care este conectat la rețea.

---



### Informații conexe

- [Utilizați IPsec](#)
-

## Configurați IPsec utilizând gestionarea bazată pe Web

Condițiile conexiunii IPsec cuprind două tipuri de **șabloane**: **Adresă** și **IPsec**. Puteți configura până la 10 condiții de conectare.

1. Porniți browserul web.
2. Tastați "https://machine's IP address" în bara de adrese a browserului (unde "machine's IP address" este adresa IP a mașinii).

De exemplu:

https://192.168.1.2

3. Dacă este necesar, tastați parola în câmpul **Autentificare**, apoi faceți clic pe **Autentificare**.



Parola implicită pentru gestionarea setărilor acestui aparat se află pe partea din spate a aparatului și este marcată "Pwd".

4. Accesați meniul de navigare, apoi faceți clic pe **Rețea > Securitate > IPsec**.



Începeți de , dacă meniul de navigare nu este afișat în partea stângă a ecranului.

5. Configurați setările.

Opțiune	Descriere
<b>Statut</b>	Activați sau dezactivați IPsec.
<b>Modul de negociere</b>	Selectați <b>modul de negociere</b> pentru IKE faza 1. IKE este un protocol utilizat pentru schimbul de chei de criptare în vederea realizării unei comunicări criptate utilizând IPsec. În modul <b>principal</b> , viteza de procesare este redusă, dar securitatea este ridicată. În modul <b>Agresiv</b> , viteza de procesare este mai mare decât în modul <b>Principal</b> , dar securitatea este mai scăzută.
<b>Tot traficul non-IPsec</b>	Selectați acțiunea care urmează să fie luată pentru pachetele non-IPsec. Atunci când utilizați serviciile Web, trebuie să selectați <b>Permiteți</b> pentru <b>tot traficul non-IPsec</b> . Dacă selectați <b>Eliminare</b> , serviciile Web nu pot fi utilizate.
<b>Bypass broadcast/multicast</b>	Selectați <b>Activat</b> sau <b>Dezactivat</b> .
<b>Ocolirea protocolului</b>	Selectați caseta de selectare pentru opțiunea sau opțiunile dorite.
<b>Reguli</b>	Selectați caseta de selectare <b>Enabled (Activat)</b> pentru a activa șablonul. Atunci când selectați mai multe casete de selectare, casetele de selectare cu numărul inferior au prioritate dacă setările pentru casetele de selectare selectate intră în conflict. Faceți clic pe lista derulantă corespunzătoare pentru a selecta <b>șablonul de adresă</b> care este utilizat pentru condițiile de conexiune IPsec. Pentru a adăuga un <b>șablon de adresă</b> , faceți clic pe <b>Add Template (Adăugare șablon)</b> . Faceți clic pe lista derulantă corespunzătoare pentru a selecta <b>șablonul IPsec</b> care este utilizat pentru condițiile de conexiune IPsec. Pentru a adăuga un <b>șablon IPsec</b> , faceți clic pe <b>Add Template (Adăugare șablon)</b> .

6. Faceți clic pe **Trimiteră**.

Dacă mașina trebuie repornită pentru a înregistra noile setări, va apărea ecranul de confirmare a repornirii.

Dacă există un element gol în șablonul pe care l-ați activat în tabelul **Reguli**, apare un mesaj de eroare. Alegerile și faceți clic din nou pe **Submit (Trimitere)**.



### Informații conexe

- [Utilizați IPsec](#)

#### Subiecte conexe:

- [Acces la gestionarea bazată pe web](#)
- [Configurarea certificatelor pentru securitatea dispozitivului](#)

## Configurați un șablon de adrese IPsec utilizând gestionarea bazată pe Web


1. Porniți browserul web.
2. Tastați "https://machine's IP address" în bara de adrese a browserului (unde "machine's IP address" este adresa IP a mașinii).  
De exemplu:  
https://192.168.1.2
3. Dacă este necesar, tastați parola în câmpul **Autentificare**, apoi faceți clic pe **Autentificare**.



Parola implicită pentru gestionarea setărilor acestui aparat se află pe partea din spate a aparatului și este marcată "Pwd".

4. Accesați meniul de navigare, apoi faceți clic pe **Rețea > Securitate > Șablon de adresă IPsec**.



Începeți de , dacă meniul de navigare nu este afișat în partea stângă a ecranului.

5. Faceți clic pe butonul **Ștergere** pentru a șterge un **șablon de adresă**. Atunci când un **șablon de adresă** este în uz, acesta nu poate fi șters.
6. Faceți clic pe **șablonul de adresă** pe care doriți să îl creați. Apare **Șablonul de adresă IPsec**.
7. Configurați setările.

Opțiune	Descriere
<b>Nume șablon</b>	Introduceți un nume pentru șablon (până la 16 caractere).
<b>Adresa IP locală</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Adresa IP</b> Specificați adresa IP. Selectați <b>ALL IPv4 Address</b>, <b>ALL IPv6 Address</b>, <b>ALL Link Local IPv6</b> sau <b>Custom</b> din lista derulantă. Dacă selectați <b>Personalizat</b> din lista derulantă, tastați adresa IP (IPv4 sau IPv6) în caseta de text.</li><li>• <b>Gama de adrese IP</b> Introduceți adresele IP inițiale și finale pentru intervalul de adrese IP în casetele de text. Dacă IP inițială și finală nu sunt standardizate pentru IPv4 sau IPv6 sau dacă adresa IP finală este mai mică decât adresa inițială, apare o eroare.</li><li>• <b>Adresă IP / Prefix</b> Specificați adresa IP utilizând notația CIDR. De exemplu: 192.168.1.1/24 Deoarece prefixul este specificat sub forma unei măști de subrețea pe 24 de biți (255.255.255.0) pentru 192.168.1.1, adresele 192.168.1.xxx sunt valide.</li></ul>
<b>Adresa IP la distanță</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Orice</b> Dacă selectați <b>Orice</b>, toate adresele IP sunt activate.</li><li>• <b>Adresa IP</b> Introduceți adresa IP specificată (IPv4 sau IPv6) în caseta de text.</li><li>• <b>Gama de adrese IP</b> Introduceți adresele IP inițială și finală pentru intervalul de adrese IP. Dacă adresele IP inițială și finală nu sunt standardizate pentru IPv4 sau IPv6 sau dacă adresa IP finală este mai mică decât adresa inițială, apare o eroare.</li><li>• <b>Adresă IP / Prefix</b> Specificați adresa IP utilizând notația CIDR. De exemplu: 192.168.1.1/24 Deoarece prefixul este specificat sub forma unei măști de subrețea pe 24 de biți (255.255.255.0) pentru 192.168.1.1, adresele 192.168.1.xxx sunt valide.</li></ul>

8. Faceți clic pe **Trimitere**.



Atunci când modificați setările pentru șablonul utilizat în prezent, reporniți computerul pentru a activa configurația.



## Informații conexe

- [Utilizați IPsec](#)

### Subiecte conexe:

- [Acces la gestionarea bazată pe web](#)
-

## Configurați un șablon IPsec utilizând gestionarea bazată pe Web


1. Porniți browserul web.
2. Tastați "https://machine's IP address" în bara de adrese a browserului (unde "machine's IP address" este adresa IP a mașinii).  
De exemplu:  
https://192.168.1.2
3. Dacă este necesar, tastați parola în câmpul **Autentificare**, apoi faceți clic pe **Autentificare**.



Parola implicită pentru gestionarea setărilor acestui aparat se află pe partea din spate a aparatului și este marcată "Pwd".

4. Accesați meniul de navigare, apoi faceți clic pe **Rețea > Securitate > Șablon IPsec**.



Începeți de , dacă meniul de navigare nu este afișat în partea stângă a ecranului.

5. Faceți clic pe butonul **Ștergere** pentru a șterge un **șablon IPsec**. Atunci când un **șablon IPsec** este în uz, acesta nu poate fi șters.
6. Faceți clic pe **Șablonul IPsec** pe care doriți să îl creați. Apare ecranul **Șablon IPsec**. Câmpurile de configurare diferă în funcție de opțiunea **Use Prefixed Template** și **Internet Key Exchange (IKE)** selectată.
7. În câmpul **Nume șablon**, tastați un nume pentru șablon (până la 16 caractere).
8. Dacă ați selectat **Custom** în lista derulantă **Use Prefixed Template**, selectați **Internet Key Exchange (IKE)** opțiuni și apoi modificați setările, dacă este necesar.
9. Faceți clic pe **Trimitere**.



### Informații conexe



- [Utilizați IPsec](#)
  - [Setări IKEv1 pentru un șablon IPsec](#)
  - [Setări IKEv2 pentru un șablon IPsec](#)
  - [Setări manuale pentru un șablon IPsec](#)

#### Subiecte conexe:


- [Acces la gestionarea bazată pe web](#)

## Setări IKEv1 pentru un șablon IPsec

Opțiune	Descriere
Nume șablon	Introduceți un nume pentru șablon (până la 16 caractere).
Utilizați șablonul prefixat	Selectați <b>Personalizat</b> , <b>IKEv1 Securitate ridicată</b> sau <b>IKEv1 Securitate medie</b> . Elementele de setare sunt diferite în funcție de șablonul selectat.
Schimbul de chei pe internet (IKE)	<p>IKE este un protocol de comunicare care este utilizat pentru schimbul de chei de criptare în vederea realizării unei comunicări criptate utilizând IPsec. Pentru a realiza o comunicare criptată doar pentru acel moment, se determină algoritmul de criptare necesar pentru IPsec și se partajează cheile de criptare. Pentru IKE, cheile de criptare sunt schimbate utilizând metoda de schimb de chei Diffie-Hellman și se realizează comunicarea criptată care este limitată la IKE.</p> <p>Dacă ați selectat <b>Custom</b> în <b>Use Prefixed Template</b>, selectați <b>IKEv1</b>.</p>
Tip de autentificare	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Grupul Diffie-Hellman</b> Această metodă de schimb de chei permite ca cheile secrete să fie schimbate în siguranță într-o rețea neprotejată. Metoda de schimb de chei Diffie-Hellman utilizează o problemă de logaritm discret, nu cheia secretă, pentru a trimite și a primi informații deschise care au fost generate utilizând un număr aleatoriu și cheia secretă. Selectați <b>Grupul1</b>, <b>Grupul2</b>, <b>Grupul5</b> sau <b>Grupul14</b>.</li><li>• <b>Criptare</b> Selectați <b>DES</b>, <b>3DES</b>, <b>AES-CBC 128</b> sau <b>AES-CBC 256</b>.</li><li>• <b>Hash</b> Selectați <b>MD5</b>, <b>SHA1</b>, <b>SHA256</b>, <b>SHA384</b> sau <b>SHA512</b>.</li><li>• <b>Durata de viață SA</b> Specificați durata de viață a IKE SA. Introduceți timpul (secunde) și numărul de kilobiți (KByte).</li></ul>

Opțiune	Descriere
Încapsularea securității	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Protocol</b>            Selectați <b>ESP, AH</b> sau <b>AH+ESP</b>.           <hr/>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- ESP este un protocol pentru realizarea de comunicații criptate utilizând IPsec. ESP criptează sarcina utilă (conținutul comunicat) și adaugă informații suplimentare. Pachetul IP cuprinde antetul și sarcina utilă criptată, care urmează antetului. În plus față de datele criptate, pachetul IP include, de asemenea, informații privind metoda de criptare și cheia de criptare, datele de autentificare etc.</li> <li>- AH face parte din protocolul IPsec care autentifică expeditorul și previne manipularea (asigură exhaustivitatea) datelor. În pachetul IP, datele sunt inserate imediat după antet. În plus, pachetele includ valori hash, care sunt calculate folosind o ecuație din conținutul comunicat, cheia secretă etc., pentru a preveni falsificarea expeditorului și manipularea datelor. Spre deosebire de ESP, conținutul comunicat nu este criptat, iar datele sunt trimise și primite ca text simplu.</li> </ul> </li> <li>• <b>Criptare</b>            Selectați <b>DES, 3DES, AES-CBC 128</b> sau <b>AES-CBC 256</b>.</li> <li>• <b>Hash</b>            Selectați <b>Niciuna, MD5, SHA1, SHA256, SHA384</b> sau <b>SHA512</b>.</li> <li>• <b>Durata de viață SA</b>            Specificați durata de viață a IKE SA.            Introduceți timpul (secunde) și numărul de kilobiți (KByte).</li> <li>• <b>Mod de încapsulare</b>            Selectați <b>Transport</b> sau <b>Tunel</b>.           <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Adresa IP a routerului de la distanță</b>                Introduceți adresa IP (IPv4 sau IPv6) a routerului de la distanță. Introduceți aceste informații numai atunci când este selectat modul <b>Tunel</b>.</li> </ul> </li> <li> SA (Security Association) este o metodă de comunicare criptată care utilizează IPsec sau IPv6 și care permite schimbul și partajarea de informații, cum ar fi metoda de criptare și cheia de criptare, pentru a stabili un canal de comunicare securizat înainte de începerea comunicării. SA se poate referi și la un canal de comunicare virtual criptat care a fost stabilit. SA utilizat pentru IPsec stabilește metoda de criptare, schimbă cheile și efectuează autentificarea reciprocă în conformitate cu procedura standard IKE (Internet Key Exchange). În plus, SA este actualizată periodic.</li> </ul>
<b>Perfect Forward Secrecy (PFS)</b>	PFS nu derivă chei din chei anterioare care au fost utilizate pentru criptarea mesajelor. În plus, dacă o cheie utilizată pentru criptarea unui mesaj a fost derivată dintr-o cheie mamă, acea cheie mamă nu este utilizată pentru a deriva alte chei. Prin urmare, chiar dacă o cheie este compromisă, daunele vor fi limitate doar la mesajele care au fost criptate cu ajutorul acelei chei. Selectați <b>Activat</b> sau <b>Dezactivat</b> .
<b>Metoda de autentificare</b>	Selectați metoda de autentificare. Selectați <b>Pre-Shared Key</b> sau <b>Certificate</b> .



Opțiune	Descriere
<b>Cheie partajată</b>	<p>La criptarea comunicării, cheia de criptare este schimbată și partajată în prealabil folosind un alt canal.</p> <p>Dacă ați selectat <b>Pre-Shared Key</b> pentru <b>metoda de autentificare</b>, tastați <b>Pre-Shared Key</b> (până la 32 de caractere).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Local/ID Tip/ID</b>            Selectați tipul ID-ului expeditorului, apoi tastați ID-ul.            Selectați <b>Adresa IPv4, Adresa IPv6, FQDN, Adresa de e-mail</b> sau <b>Certificat</b> pentru tip.            Dacă selectați <b>Certificat</b>, tastați numele comun al certificatului în câmpul Câmpul ID.</li> <li>• <b>Telecomandă/ID Tip/ID</b>            Selectați tipul de ID al destinatarului, apoi tastați ID-ul.            Selectați <b>Adresa IPv4, Adresa IPv6, FQDN, Adresa de e-mail</b> sau <b>Certificat</b> pentru tip.            Dacă selectați <b>Certificat</b>, tastați numele comun al certificatului în câmpul Câmpul ID.</li> </ul>
<b>Certificat</b>	<p>Dacă ați selectat <b>Certificate for Authentication Method</b> (<b>Certificate</b> pentru <b>metoda de autentificare</b>), selectați certificatul.</p> <hr/> <p> Puteți selecta numai certificatele care au fost create utilizând pagina <b>Certificat</b> din ecranul de configurare Securitate al Web Based Management.</p> <hr/>







### Informații conexe

- [Configurați un șablon IPsec utilizând gestionarea bazată pe Web](#)

## Setări IKEv2 pentru un șablon IPsec

Opțiune	Descriere
<b>Nume șablon</b>	Introduceți un nume pentru șablon (până la 16 caractere).
<b>Utilizați șablonul prefixat</b>	Selectați <b>Personalizat</b> , <b>IKEv2 Securitate ridicată</b> sau <b>IKEv2 Securitate medie</b> . Elementele de setare sunt diferite în funcție de șablonul selectat.
<b>Schimbul de chei pe internet (IKE)</b>	<p>IKE este un protocol de comunicare care este utilizat pentru schimbul de chei de criptare în vederea realizării unei comunicări criptate utilizând IPsec. Pentru a realiza o comunicare criptată doar pentru acel moment, se determină algoritmul de criptare necesar pentru IPsec și se partajează cheile de criptare. Pentru IKE, cheile de criptare sunt schimbate utilizând metoda de schimb de chei Diffie-Hellman și se realizează comunicarea criptată care este limitată la IKE.</p> <p>Dacă ați selectat <b>Custom</b> în <b>Use Prefixed Template</b>, selectați <b>IKEv2</b>.</p>
<b>Tip de autentificare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Grupul Diffie-Hellman</b> Această metodă de schimb de chei permite ca cheile secrete să fie schimbate în siguranță într-o rețea neprotejată. Metoda de schimb de chei Diffie-Hellman utilizează o problemă de logaritm discret, nu cheia secretă, pentru a trimite și a primi informații deschise care au fost generate utilizând un număr aleatoriu și cheia secretă. Selectați <b>Grupul1</b>, <b>Grupul2</b>, <b>Grupul5</b> sau <b>Grupul14</b>.</li> <li>• <b>Criptare</b> Selectați <b>DES</b>, <b>3DES</b>, <b>AES-CBC 128</b> sau <b>AES-CBC 256</b>.</li> <li>• <b>Hash</b> Selectați <b>MD5</b>, <b>SHA1</b>, <b>SHA256</b>, <b>SHA384</b> sau <b>SHA512</b>.</li> <li>• <b>Durata de viață SA</b> Specificați durata de viață a IKE SA. Introduceți timpul (secunde) și numărul de kilobiți (KByte).</li> </ul>

Opțiune	Descriere
Încapsularea securității	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Protocol</b>            Selectați <b>ESP</b>.</li> </ul> <hr/> <p> ESP este un protocol pentru realizarea de comunicații criptate utilizând IPsec. ESP criptează sarcina utilă (conținutul comunicat) și adaugă informații suplimentare. Pachetul IP cuprinde antetul și sarcina utilă criptată, care urmează antetului. În plus față de datele criptate, pachetul IP include, de asemenea, informații privind metoda de criptare și cheia de criptare, datele de autentificare etc.</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Criptare</b>            Selectați <b>DES, 3DES, AES-CBC 128</b> sau <b>AES-CBC 256</b>.</li> <li>• <b>Hash</b>            Selectați <b>MD5, SHA1, SHA256, SHA384</b> sau <b>SHA512</b>.</li> <li>• <b>Durata de viață SA</b>            Specificați durata de viață a IKE SA.            Introduceți timpul (secunde) și numărul de kilobiți (KByte).</li> <li>• <b>Mod de încapsulare</b>            Selectați <b>Transport</b> sau <b>Tunel</b>.</li> <li>• <b>Adresa IP a routerului de la distanță</b>            Introduceți adresa IP (IPv4 sau IPv6) a routerului de la distanță. Introduceți aceste informații numai atunci când este selectat modul <b>Tunel</b>.</li> </ul> <hr/> <p> SA (Security Association) este o metodă de comunicare criptată care utilizează IPsec sau IPv6 și care permite schimbul și partajarea de informații, cum ar fi metoda de criptare și cheia de criptare, pentru a stabili un canal de comunicare securizat înainte de începerea comunicării. SA se poate referi și la un canal de comunicare virtual criptat care a fost stabilit. SA utilizat pentru IPsec stabilește metoda de criptare, schimbă cheile și efectuează autentificarea reciprocă în conformitate cu procedura standard IKE (Internet Key Exchange). În plus, SA este actualizată periodic.</p> <hr/>
Perfect Forward Secrecy (PFS)	<p>PFS nu derivă chei din chei anterioare care au fost utilizate pentru criptarea mesajelor. În plus, dacă o cheie utilizată pentru criptarea unui mesaj a fost derivată dintr-o cheie mamă, acea cheie mamă nu este utilizată pentru a deriva alte chei. Prin urmare, chiar dacă o cheie este compromisă, daunele vor fi limitate doar la mesajele care au fost criptate cu ajutorul acelei chei.</p> <p>Selectați <b>Activat</b> sau <b>Dezactivat</b>.</p>
Metoda de autentificare	<p>Selectați metoda de autentificare. Selectați <b>Pre-Shared Key, Certificate, EAP - MD5</b>, sau <b>EAP - MS-CHAPv2</b>.</p> <hr/> <p> EAP este un protocol de autentificare care este o extensie a PPP. Prin utilizarea EAP cu IEEE802.1x, o cheie diferită este utilizată pentru autentificarea utilizatorului în timpul fiecărei sesiuni.</p> <p>Următoarele setări sunt necesare numai atunci când <b>EAP - MD5</b> sau <b>EAP - MS-CHAPv2</b> este selectat în <b>Metoda de autentificare</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Modul</b>            Selectați <b>Server-Mode (Mod server)</b> sau <b>Client-Mode (Mod client)</b>.</li> <li>• <b>Certificat</b>            Selectați certificatul.</li> <li>• <b>Nume utilizator</b>            Introduceți numele de utilizator (până la 32 de caractere).</li> <li>• <b>Parolă</b>            Introduceți parola (până la 32 de caractere). Parola trebuie să fie introdusă de două ori pentru confirmare.</li> </ul> <hr/>



Opțiune	Descriere
<b>Cheie partajată</b>	<p>La criptarea comunicării, cheia de criptare este schimbată și partajată în prealabil folosind un alt canal.</p> <p>Dacă ați selectat <b>Pre-Shared Key</b> pentru <b>metoda de autentificare</b>, tastați <b>Pre-Shared Key</b> (până la 32 de caractere).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Local/ID Tip/ID</b>            Selectați tipul ID-ului expeditorului, apoi tastați ID-ul.            Selectați <b>Adresa IPv4, Adresa IPv6, FQDN, Adresa de e-mail</b> sau <b>Certificat</b> pentru tip.            Dacă selectați <b>Certificat</b>, tastați numele comun al certificatului în câmpul Câmpul ID.</li> <li>• <b>Telecomandă/ID Tip/ID</b>            Selectați tipul de ID al destinatarului, apoi tastați ID-ul.            Selectați <b>Adresa IPv4, Adresa IPv6, FQDN, Adresa de e-mail</b> sau <b>Certificat</b> pentru tip.            Dacă selectați <b>Certificat</b>, tastați numele comun al certificatului în câmpul Câmpul ID.</li> </ul>
<b>Certificat</b>	<p>Dacă ați selectat <b>Certificate for Authentication Method</b> (<b>Certificate</b> pentru <b>metoda de autentificare</b>), selectați certificatul.</p> <hr/> <p> Puteți selecta numai certificatele care au fost create utilizând pagina <b>Certificat</b> din ecranul de configurare Securitate al Web Based Management.</p> <hr/>





### Informații conexe

- [Configurați un șablon IPsec utilizând gestionarea bazată pe Web](#)

## Setări manuale pentru un șablon IPsec

Opțiune	Descriere
Nume șablon	Introduceți un nume pentru șablon (până la 16 caractere).
Utilizați șablonul prefixat	Selectați <b>Personalizat</b> .
Schimbul de chei pe internet (IKE)	IKE este un protocol de comunicare care este utilizat pentru schimbul de chei de criptare în vederea realizării unei comunicări criptate utilizând IPsec. Pentru a realiza o comunicare criptată doar pentru acel moment, se determină algoritmul de criptare necesar pentru IPsec și se partajează cheile de criptare. Pentru IKE, cheile de criptare sunt schimbate utilizând metoda de schimb de chei Diffie-Hellman și se realizează comunicarea criptată care este limitată la IKE. Selectați <b>Manual</b> .
Cheie de autentificare (ESP, AH)	<p>Introduceți valorile <b>In/Out</b>. Aceste setări sunt necesare atunci când se selectează <b>Personalizat</b> pentru <b>Utilizare șablon prefixat</b>, <b>Manual</b> pentru <b>Schimb de chei pe Internet (IKE)</b> și o altă setare decât <b>Niciuna</b> pentru <b>Hash</b> pentru secțiunea <b>Securitate încapsulare</b>.</p> <hr/> <p> Numărul de caractere pe care le puteți seta diferă în funcție de setarea aleasă pentru <b>Hash</b> în secțiunea <b>Securitate încapsulare</b>. Dacă lungimea cheii de autentificare specificate este diferită algoritmul hash selectat, va apărea o eroare.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MD5</b>: 128 biți (16 octeți)</li> <li>• <b>SHA1</b>: 160 biți (20 octeți)</li> <li>• <b>SHA256</b>: 256 biți (32 octeți)</li> <li>• <b>SHA384</b>: 384 biți (48 octeți)</li> <li>• <b>SHA512</b>: 512 biți (64 octeți)</li> </ul> <p>Atunci când specificați cheia în cod ASCII, includeți caracterele în ghilimele duble (").</p> <hr/>
Cheie de cod (ESP)	<p>Introduceți valorile <b>In/Out</b>. Aceste setări sunt necesare atunci când este selectat <b>Personalizat</b> în <b>Utilizare șablon prefixat</b>, <b>Manual</b> este selectat în <b>Schimb de chei Internet (IKE)</b> și <b>ESP</b> este selectat în <b>Protocol</b> în <b>Securitatea încapsulării</b>.</p> <hr/> <p> Numărul de caractere pe care le puteți seta diferă în funcție de setarea aleasă pentru <b>Criptare</b> în secțiunea <b>Securitate încapsulare</b>. Dacă lungimea cheii de cod specificate este diferită de algoritmul de criptare selectat, va apărea o eroare.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DES</b>: 64 biți (8 octeți)</li> <li>• <b>3DES</b>: 192 biți (24 octeți)</li> <li>• <b>AES-CBC 128</b>: 128 biți (16 octeți)</li> <li>• <b>AES-CBC 256</b>: 256 biți (32 octeți)</li> </ul> <p>Atunci când specificați cheia în cod ASCII, includeți caracterele în ghilimele duble (").</p> <hr/>
SPI	Acești parametri sunt utilizați pentru a identifica informațiile de securitate. În general, o gazdă are mai multe asociații de securitate (SA) pentru mai multe tipuri de comunicare IPsec. Prin urmare, este necesar să se identifice SA aplicabilă atunci când se primește un pachet IPsec. Parametrul SPI, care identifică SA, este inclus în antetul Authentication Header (AH) și în antetul Encapsulating Security Payload (ESP). Aceste setări sunt necesare atunci când se selectează <b>Personalizat</b> pentru <b>Utilizare șablon prefixat</b> și <b>Manual</b> pentru <b>Schimb de chei Internet (IKE)</b> . Introduceți valorile <b>In/Out</b> . (3-10 caractere)

Opțiune	Descriere
Încapsularea securității	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Protocol</b>            Selectați <b>ESP</b> sau <b>AH</b>.           <hr/>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• ESP este un protocol pentru realizarea de comunicații criptate utilizând IPsec. ESP criptează sarcina utilă (conținutul comunicat) și adaugă informații suplimentare. Pachetul IP cuprinde antetul și sarcina utilă criptată, care urmează antetului. În plus față de datele criptate, pachetul IP include, de asemenea, informații privind metoda de criptare și cheia de criptare, datele de autentificare etc.</li> <li>• AH face parte din protocolul IPsec care autentifică expeditorul și previne manipularea datelor (asigură caracterul complet al datelor). În pachetul IP, datele sunt inserate imediat după antet. În plus, pachetele includ valori hash, care sunt calculate folosind o ecuație din conținutul comunicat, cheia secretă etc., pentru a preveni falsificarea expeditorului și manipularea datelor. Spre deosebire de ESP, conținutul comunicat nu este criptat, iar datele sunt trimise și primite ca text simplu.</li> </ul> </li> <li>• <b>Criptare</b>            Selectați <b>DES</b>, <b>3DES</b>, <b>AES-CBC 128</b> sau <b>AES-CBC 256</b>.</li> <li>• <b>Hash</b>            Selectați <b>Niciuna</b>, <b>MD5</b>, <b>SHA1</b>, <b>SHA256</b>, <b>SHA384</b> sau <b>SHA512</b>. <b>Niciuna</b> poate fi selectată numai atunci când <b>ESP</b> este selectat în <b>Protocol</b>.</li> <li>• <b>Durata de viață SA</b>            Specificați durata de viață a IKE SA.            Introduceți timpul (secunde) și numărul de kilobiți (KByte).</li> <li>• <b>Mod de încapsulare</b>            Selectați <b>Transport</b> sau <b>Tunel</b>.           <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Adresa IP a routerului de la distanță</b>                Introduceți adresa IP (IPv4 sau IPv6) a routerului de la distanță. Introduceți aceste informații numai atunci când este selectat modul <b>Tunel</b>.</li> </ul> </li> </ul> <hr/>  <p>SA (Security Association) este o metodă de comunicare criptată care utilizează IPsec sau IPv6 și care permite schimbul și partajarea de informații, cum ar fi metoda de criptare și cheia de criptare, pentru a stabili un canal de comunicare securizat înainte de începerea comunicării. SA se poate referi și la un canal de comunicare virtual criptat care a fost stabilit. SA utilizat pentru IPsec stabilește metoda de criptare, schimbă cheile și efectuează autentificarea reciprocă în conformitate cu procedura standard IKE (Internet Key Exchange). În plus, SA este actualizată periodic.</p>



### Informații conexe

- [Configurați un șablon IPsec utilizând gestionarea bazată pe Web](#)

---

## Utilizați autentificarea IEEE 802.1x pentru o rețea cu fir sau fără fir

- Ce este autentificarea IEEE 802.1x?
- Configurați autentificarea IEEE 802.1x pentru o rețea cu fir sau fără fir utilizând bazată pe Web gestionarea (browser Web)
- Metode de autentificare IEEE 802.1x

---

## Ce este autentificarea IEEE 802.1x?

IEEE 802.1x este un standard IEEE pentru rețelele cu fir și fără fir care limitează accesul dispozitivelor de rețea neautorizate. Mașina dumneavoastră Brother (supplicant) trimite o cerere de autentificare către un server RADIUS (server de autentificare) prin punctul de acces sau HUB. După ce cererea dvs. a fost verificată de serverul RADIUS, mașina dvs. poate accesa rețeaua.



### Informații conexe

- [Utilizați autentificarea IEEE 802.1x pentru o rețea cu fir sau fără fir](#)



## Configurați autentificarea IEEE 802.1x pentru o rețea cu fir sau fără fir utilizând gestionarea bazată pe Web (browser Web)

- Dacă vă configurați echipamentul utilizând autentificarea EAP-TLS, trebuie să instalați certificatul client emis de un CA înainte de a începe configurarea. Contactați administratorul de rețea cu privire la certificatul client. Dacă ați instalat mai mult de un certificat, vă recomandăm să notați numele certificatului pe care doriți să îl utilizați.
- Înainte de a verifica certificatul serverului, trebuie să importați certificatul CA emis de CA care semnat certificatul serverului. Contactați administratorul de rețea sau furnizorul de servicii Internet (ISP) pentru a confirma dacă este necesar importul unui certificat CA.



De asemenea, puteți configura autentificarea IEEE 802.1x utilizând expertul de configurare wireless din panoul de control (Rețea wireless).

1. Porniți browserul web.
2. Tastați "https://machine's IP address" în bara de adrese a browserului (unde "machine's IP address" este adresa IP a mașinii).

De exemplu: https://192.168.1.2



Dacă utilizați un sistem de nume de domeniu sau activați un nume NetBIOS, puteți introduce un alt nume, cum ar fi "SharedPrinter", în loc de adresa IP.

De exemplu:

https://SharedPrinter

Dacă activați un nume NetBIOS, puteți utiliza și numele nodului. De

exemplu:

https://brn123456abcdef

Numele NetBIOS poate fi găsit în Raportul de configurare a rețelei.

3. Dacă este necesar, tastați parola în câmpul **Autentificare**, apoi faceți clic pe **Autentificare**.



Parola implicită pentru gestionarea setărilor acestui aparat se află pe partea din spate a aparatului și este marcată "Pwd".

4. Accesați meniul de navigare, apoi faceți clic pe **Rețea**.



Începeți de **☰**, dacă meniul de navigare nu este afișat în partea stângă a ecranului.

5. Efectuați una dintre următoarele acțiuni:
  - Pentru rețeaua cu fir  
Faceți clic pe **Wired > Autentificare 802.1x prin cablu**.
  - Pentru rețeaua fără fir  
Faceți clic pe **Wireless > Wireless (Enterprise)**.
6. Configurați setările de autentificare IEEE 802.1x.



Pentru a activa autentificarea IEEE 802.1x pentru rețelele cu fir, selectați **Activat** pentru **starea Wired 802.1x** pe Pagina **Autentificare 802.1x prin cablu**.

Dacă utilizați autentificarea **EAP-TLS**, trebuie să selectați certificatul client instalat (afișat cu numele certificatului) pentru verificare din lista derulantă **Certificat client**.

Dacă selectați autentificarea **EAP-FAST**, **PEAP**, **EAP-TTLS** sau **EAP-TLS**, selectați metoda de verificare din lista derulantă **Verificare certificat server**. Verificați certificatul serverului utilizând certificatul CA, importat în

prealabil pe mașină, emis de CA care a semnat certificatul serverului.

Selecțai una dintre următoarele metode de verificare din lista derulantă **Verificare certificat server:**

Opțiune	Descriere
Nici o verificare	Certificatul serverului poate fi întotdeauna de încredere. Verificarea nu este efectuată.
CA Cert.	Metoda de verificare pentru a verifica fiabilitatea CA a certificatului serverului, utilizând certificatul CA emis de CA care semnat certificatul serverului.
CA Cert. + ServerID	Metoda de verificare pentru a verifica valoarea numelui comun <sup>1</sup> al serverului în plus față de fiabilitatea CA a certificatului serverului.

7. Când ați terminat configurarea, faceți clic pe **Submit (Trimitere)**.

Pentru rețele cu fir: După configurare, conectați aparatul la rețeaua compatibilă cu IEEE 802.1x. După câteva minute, imprimați Raportul de configurare a rețelei pentru a verifica starea <Wired **IEEE 802.1x**>.

Opțiune	Descriere
Succes	Funcția IEEE 802.1x cu fir este activată și autentificarea a avut succes.
Eșuată	Funcția IEEE 802.1x cu fir este activată; totuși, autentificarea a eșuat.
Dezactivat	Funcția IEEE 802.1x cu fir nu este disponibilă.



### Informații conexe

- [Utilizați autentificarea IEEE 802.1x pentru o rețea cu fir sau fără fir](#)

#### Subiecte conexe:

- [Imprimarea raportului de configurare a rețelei](#)
- [Tipăriți raportul WLAN](#)
- [Acces la gestionarea bazată pe web](#)
- [Configurarea certificatelor pentru securitatea dispozitivului](#)
- [Caracteristici certificate de securitate acceptate](#)

<sup>1</sup> Verificarea numelui comun compară numele comun al certificatului serverului cu șirul de caractere configurat pentru **Server ID**. Înainte de a utiliza această metodă, contactați administratorul de sistem cu privire la numele comun al certificatului serverului și apoi configurați **Server ID**.

---

## Metode de autentificare IEEE 802.1x

### EAP-FAST

EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secured Tunneling) a fost dezvoltat de Cisco Systems, Inc. și utilizează un ID utilizator și o parolă pentru autentificare, precum și algoritmi cu cheie simetrică pentru a realiza un proces de autentificare prin tunel.

Mașina Brother acceptă următoarele metode de autentificare internă:

- EAP-FAST/NONE
- EAP-FAST/MS-CHAPv2
- EAP-FAST/GTC

### EAP-MD5 (rețea cu fir)

Extensible Authentication Protocol-Message Digest Algorithm 5 (EAP-MD5) utilizează un identificator de utilizator și o parolă pentru autentificarea provocare-răspuns.

### PEAP

Protected Extensible Authentication Protocol (PEAP) este o versiune a metodei EAP dezvoltată de Cisco Systems, Inc., Microsoft Corporation și RSA Security. PEAP creează un tunel criptat Secure Sockets Layer (SSL)/ Transport Layer Security (TLS) între un client și un server de autentificare, pentru a trimite un ID de utilizator și o parolă. PEAP asigură autentificarea reciprocă între server și client.

Mașina Brother acceptă următoarele autentificări interne:

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

### EAP-TTLS

EAP-TTLS (Extensible Authentication Protocol-Tunneled Transport Layer Security) a fost dezvoltat de Funk Software și Certicom. EAP-TTLS creează un tunel SSL criptat similar cu PEAP, între un client și un server de autentificare, pentru trimiterea unui ID de utilizator și a unei parole. EAP-TTLS asigură autentificarea reciprocă între server și client.

Mașina Brother acceptă următoarele autentificări interne:

- EAP-TTLS/CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAPv2
- EAP-TTLS/PAP

### EAP-TLS

EAP-TLS (Extensible Authentication Protocol-Transport Layer Security) necesită autentificarea prin certificat digital atât la un client, cât și la un server de autentificare.



### Informații conexe

- [Utilizați autentificarea IEEE 802.1x pentru o rețea cu fir sau fără fir](#)

---

## Trimiteți un e-mail în siguranță

- Configurați trimiterea de e-mailuri utilizând gestionarea bazată pe web
- Trimiteți un e-mail cu autentificarea utilizatorului
- Trimiteți un e-mail în siguranță utilizând SSL/TLS

## Configurați trimiterea de e-mailuri utilizând gestionarea bazată pe web

Vă recomandăm să utilizați Web Based Management pentru a configura trimiterea securizată de e-mailuri cu autentificarea utilizatorului sau trimiterea de e-mailuri utilizând SSL/TLS.


1. Porniți browserul web.
2. Tastați "https://machine's IP address" în bara de adrese a browserului (unde "machine's IP address" este adresa IP a mașinii).  
De exemplu:  
https://192.168.1.2
3. Dacă este necesar, tastați parola în câmpul **Autentificare**, apoi faceți clic pe **Autentificare**.



Parola implicită pentru gestionarea setărilor acestui aparat se află pe partea din spate a aparatului și este marcată "Pwd".

4. Accesați meniul de navigare, apoi faceți clic pe **Rețea** > **Rețea** > **Protocol**.



Începeți de , dacă meniul de navigare nu este afișat în partea stângă a ecranului.

5. În câmpul **Client SMTP**, faceți clic pe **Setări avansate** și asigurați-vă că statutul **Clientului SMTP** este **Activat**.
6. Configurați setările **clientului SMTP**.
  - Confirmați că setările de e-mail sunt corecte după configurare prin trimiterea unui e-mail de test.
  - Dacă nu cunoașteți setările serverului SMTP, contactați administratorul rețelei sau furnizorul de servicii Internet (ISP).
7. Când ați terminat, faceți clic pe **Trimitere**.  
Apare caseta de dialog **Test Send E-mail Configuration**.
8. Urmați instrucțiunile din caseta de dialog pentru a testa setările curente.



### Informații conexe

- [Trimiteteți un e-mail în siguranță](#)

#### Subiecte conexe:

- [Acces la gestionarea bazată pe web](#)

---

## Trimiteți un e-mail cu autentificarea utilizatorului

Mașina dvs. acceptă metoda SMTP-AUTH pentru a trimite e-mailuri prin intermediul unui server de e-mail care necesită autentificarea utilizatorului. Această metodă împiedică utilizatorii neautorizați să acceseze serverul de e-mail.

Puteți utiliza metoda SMTP-AUTH pentru notificarea prin e-mail și rapoartele prin e-mail (disponibilă pentru anumite modele).



Vă recomandăm să utilizați Web Based Management pentru a configura autentificarea SMTP.

---

### Setări server e-mail

Trebuie să configurați metoda de autentificare SMTP a mașinii dvs. pentru a se potrivi cu metoda utilizată de serverul dvs. de e-mail. Pentru detalii despre setările serverului dvs. de e-mail, contactați administratorul de rețea sau furnizorul de servicii Internet (ISP).



Pentru a activa autentificarea serverului SMTP: în ecranul Web Based Management **SMTP Client**, sub **Server Metodă de autentificare**, trebuie să selectați **SMTP-AUTH**.

---

### Informații conexe



#### Informații conexe

- [Trimiteți un e-mail în siguranță](#)
-

## Trimiteti un e-mail în siguranță utilizând SSL/TLS

Mașina dvs. acceptă metodele de comunicare SSL/TLS. Pentru a utiliza un server de e-mail care utilizează comunicarea SSL/TLS, trebuie să configurați următoarele setări.



Vă recomandăm să utilizați Web Based Management pentru a configura SSL/TLS.

### Verificarea certificatului serverului

Sub **SSL/TLS**, dacă alegeți **SSL** sau **TLS**, caseta de selectare **Verify Server Certificate** va fi selectată automat.



- Înainte de a verifica certificatul serverului, trebuie să importați certificatul CA emis de CA care a semnat certificatul serverului. Contactați administratorul de rețea sau furnizorul de servicii Internet (ISP) pentru a confirma dacă este necesară importarea unui certificat CA.
- Dacă nu trebuie să verificați certificatul serverului, debifați caseta de selectare **Verificare certificat server**.

### Numărul portului

Dacă selectați **SSL** sau **TLS**, valoarea **portului** va fi modificată pentru a corespunde protocolului. Pentru a modifica manual numărul portului, tastați numărul portului după ce selectați setările **SSL/TLS**.

Trebuie să configurați metoda de comunicare a mașinii dvs. pentru a se potrivi cu metoda utilizată de serverul dvs. de e-mail. Pentru detalii despre setările serverului dvs. de e-mail, contactați administratorul de rețea sau ISP-ul.

În majoritatea cazurilor, serviciile webmail securizate necesită următoarele setări:

SMTP	Port	25
	Metoda de autentificare a serverului	SMTP-AUTH
	SSL/TLS	TLS



### Informații conexe

- [Trimiteti un e-mail în siguranță](#)

#### Subiecte conexe:

- [Configurarea certificatelor pentru securitatea dispozitivului](#)
- [Utilizați SSL/TLS](#)

---

## Conectare mobilă

- [Fratele Artspira](#)
- [AirPrint](#)



---

## **Fratele Artspira**

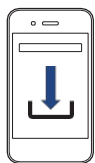
- Brother Artspira Prezentare generală
- Conectați dispozitivul dvs. mobil la mașina dvs. utilizând Brother Artspira
- Imprimarea unui desen folosind Brother Artspira
- Imprimarea unei imagini salvate pe dispozitivul mobil utilizând Brother Artspira

---

## Brother Artspira Prezentare generală

Utilizați Brother Artspira pentru a imprima de pe dispozitivul dvs. mobil.

- Pentru dispozitive Android™:  
Brother Artspira vă permite să utilizați funcțiile aparatului Brother direct de pe dispozitivul Android™. Descărcați și instalați Brother Artspira din Google Play™.
  - Pentru toate dispozitivele compatibile cu iOS, inclusiv iPhone:  
Brother Artspira vă permite să utilizați funcțiile aparatului Brother direct de pe dispozitivul iOS. Descărcați și instalați Brother Artspira din App Store.
1. Vizitați <https://s.brother/snjumq3332/> pentru a descărca și instala Brother Artspira pe dispozitivul dvs. mobil.




### Informații conexe

- [Conectare mobilă](#)
-

---

## Conectați dispozitivul dvs. mobil la mașina dvs. utilizând Brother Artspira

1. Atingeți pictograma Artspira de pe dispozitivul dvs. mobil pentru a deschide aplicația, apoi .
2. Atingeți  în colțul din dreapta sus al de pornire Artspira.
3. Atingeți ușor **Înregistrare** sub **Imprimantă creativă**.
4. Atingeți ușor **Ghid LAN fără fir** și urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a configura conexiunea de rețea fără fir a aparatului.  
Când conexiunea reușește, Artspira va căuta imprimantele conectabile.
5. Selectați numele modelului aparatului dvs. din lista care apare. Atunci când dispozitivul dvs. mobil și mașina sunt conectate, lângă imprimanta din listă apare un semn de bifare.



### Informații conexe


- [Conectare mobilă](#)

---

## Imprimarea unui desen folosind Brother Artspira

1. Asigurați-vă că aparatul este pornit.  
Asigurați-vă că ați încărcat hârtia corectă în tava de hârtie și că ați modificat setările hârtiei pentru tava de hârtie pe care o utilizați.
2. Atingeți pictograma Artspira de pe dispozitivul dvs. mobil pentru a deschide aplicația, apoi .
3. Selectați un model de imprimare din ecranul **principal**.
4. Atingeți **Creați** și editați datele dacă este necesar, apoi atingeți **Terminat**.



Pentru a salva datele editate, atingeți **Salvare**. Datele salvate pe server pot fi recuperate atingând  **(My Creations)**.

- 
5. Asigurați-vă că imprimanta de sublimare Brother este selectată. Dacă aparatul dvs. nu este selectat, atingeți **Imprimantă**. Apare o listă a aparatelor disponibile.
  6. Atingeți numele aparatului dvs. din listă.
  7. Atingeți **Setări de imprimare** pentru a seta setările de imprimare.
  8. Atingeți ușor **Imprimare**.



Imaginile imprimate vor fi automat oglindite sau inversate orizontal de la stânga la dreapta. Puteți modifica setările din meniul **Setări imprimare**.


---




### Informații conexe

- [Fratele Artspira](#)
-

## Imprimarea unei imagini salvate pe dispozitivul mobil utilizând Brother Artspira

1. Asigurați-vă că aparatul este pornit.  
Asigurați-vă că ați încărcat hârtia corectă în tava de hârtie și că ați modificat setările hârtiei pentru tava de hârtie pe care o utilizați.
2. Atingeți pictograma Artspira de pe dispozitivul dvs. mobil pentru a deschide aplicația, apoi .
3. Atingeți  **(Nou)** în partea de jos a ecranului de pornire.
4. Atingeți fila **Imprimare** și selectați meniul de editare.
5. Dacă este necesar, editați datele, apoi atingeți **Efectuat**.



Pentru a salva datele editate, atingeți **Salvare**. Datele salvate pe server pot fi recuperate atingând  **(My Creations)**.

6. Asigurați-vă că aparatul dvs. este selectat. Dacă imprimanta Brother Sublimation nu este selectată, atingeți **Imprimantă**. Apare o listă de mașini disponibile.
7. Atingeți numele aparatului dvs. din listă.
8. Atingeți **Setări de imprimare** pentru a seta setările de imprimare.
9. Atingeți ușor **Imprimare**.



Imaginile imprimate vor fi automat oglindite sau inversate orizontal de la stânga la dreapta. Puteți modifica setările din meniul **Setări imprimare**.



### Informații conexe

- [Fratele Artspira](#)

---

## AirPrint

- [Prezentare generală AirPrint](#)
- [Înainte de a utiliza AirPrint \(macOS\)](#)
- [Imprimarea utilizând AirPrint](#)

---

## Prezentare generală AirPrint

AirPrint este o soluție de imprimare pentru sistemele de operare Apple care vă permite să imprimați fără fir fotografii, e-mailuri, pagini web și documente de pe iPad, iPhone, iPod touch și computerul Mac fără a fi nevoie să instalați un driver.

Pentru mai multe informații, vizitați site-ul Apple.

Utilizarea insignei Works with Apple înseamnă că un accesoriu a fost proiectat să funcționeze în mod specific cu tehnologia identificată în insignă și a fost certificat de dezvoltator pentru a îndeplini standardele de performanță Apple.



### Informații conexe

- [AirPrint](#)

---

## Înainte de a utiliza AirPrint (macOS)

Înainte de a imprima utilizând macOS, adăugați aparatul la lista de imprimante de pe computerul Mac.

1. Efectuați una dintre următoarele acțiuni:
  - macOS v13  
Selectați **Setări sistem** din meniul Apple.
  - macOS v12 și macOS v11  
Selectați **Preferințe sistem** din meniul Apple.
2. Selectați **imprimante și scanere**.
3. Efectuați una dintre următoarele acțiuni:
  - macOS v13  
Faceți clic pe **Add Printer, Scanner, or Fax...**
  - macOS v12 și macOS v11  
Faceți clic pe pictograma+ de sub panoul Imprimante din stânga.  
Apare ecranul **Add Printer (Adăugare imprimantă)**.
4. Efectuați una dintre următoarele acțiuni:
  - macOS v13 și macOS v12  
Selectați aparatul, apoi selectați numele modelului din meniul pop-up **Utilizare**.
  - macOS v11  
Selectați aparatul, apoi selectați **AirPrint** din meniul pop-up **Utilizare**.
5. Faceți clic pe **Adăugare**.



### Informații conexe

- [AirPrint](#)
-



---

## Imprimarea utilizând AirPrint



- [Imprimare de pe iPad, iPhone sau iPod touch](#)
- [Imprimarea utilizând AirPrint \(macOS\)](#)



---

## Imprimare de pe iPad, iPhone sau iPod touch

Procedura utilizată pentru imprimare poate varia în funcție de aplicație. Safari este utilizat în exemplul de mai jos.

1. Asigurați-vă că aparatul este pornit.  
Asigurați-vă că ați încărcat hârtia corectă în tava de hârtie și modificați setările hârtiei pentru tava de hârtie de pe aparat.
2. Utilizați Safari pentru a deschide pagina pe care doriți să o imprimați.
3. Atingeți  sau .
4. Atingeți ușor **Imprimare**.
5. Asigurați-vă că mașina dvs. este selectată.
6. Dacă este selectată o altă mașină (sau nicio imprimantă), atingeți **Imprimantă**. Apare o listă de mașini disponibile.
7. Atingeți numele aparatului dvs. din listă.
8. Selectați opțiunile dorite, cum ar fi numărul de pagini de imprimat și imprimarea față-verso (dacă este acceptată de aparat).
9. Atingeți ușor **Imprimare**.



### Informații conexe

- [Imprimarea utilizând AirPrint](#)

---

## Imprimarea utilizând AirPrint (macOS)

Procedura utilizată pentru imprimare poate varia în funcție de aplicație. Safari este utilizat în exemplul de mai jos. Înainte de imprimare, asigurați-vă că aparatul dvs. este în lista de imprimante de pe computerul Mac.

1. Asigurați-vă că aparatul este pornit.
2. Încărcați hârtia în tava de hârtie și modificați setările tăvii de hârtie de pe aparat.
3. Pe computerul Mac, utilizați Safari pentru a deschide pagina pe care doriți să o imprimați.
4. Faceți clic pe meniul **Fișier**, apoi selectați **Imprimare**.
5. Asigurați-vă că mașina dvs. este selectată. Dacă este selectată o altă mașină (sau nicio imprimantă), faceți clic pe meniul pop-up **Imprimantă**, apoi selectați mașina.
6. Selectați opțiunile dorite, cum ar fi numărul de pagini de imprimat și imprimarea față-verso (dacă este acceptată de aparat).
7. Faceți clic pe **Imprimare**.



### Informații conexe

- [Imprimarea utilizând AirPrint](#)

#### Subiecte conexe:

- [Înainte de a utiliza AirPrint \(macOS\)](#)
-

## Rezolvarea problemelor

Dacă credeți că există o problemă cu aparatul dvs., verificați mai întâi fiecare dintre elementele de mai jos, apoi încercați să identificați problema și urmați sfaturile noastre de depanare.

Puteți corecta singur majoritatea problemelor. Dacă aveți nevoie de ajutor suplimentar, vizitați <https://s.brother/cf2ab/> pentru cele mai recente **întrebări frecvente și sfaturi de depanare**:

Mai întâi, verificați următoarele:

- Cablul de alimentare al aparatului este conectat corect și alimentarea aparatului este pornită.
- Toate piesele de protecție ale mașinii au fost îndepărtate.
- Cartușele de cerneală sunt instalate corect.
- Capacul superior și capacul de eliminare a blocajelor sunt complet închise.
- Hârtia este introdusă corect în tava de hârtie.
- Cablurile de interfață sunt bine conectate la aparat și la computer, sau conexiunea fără fir este configurată atât pe aparat, cât și pe computer.
- (Pentru modelele de rețea) Punctul de acces (pentru wireless), routerul sau hub-ul este pornit și indicatorul său de legătură clipește.
- Ecranul LCD al aparatului afișează mesaje.

Dacă nu ați rezolvat problema cu ajutorul verificărilor, identificați problema și apoi consultați *Informații conexe*.

### ATENȚIE

- Cerneala de sublimare neagră poate provoca o reacție alergică.
- Purtați mănuși de protecție atunci când există posibilitatea de a atinge cerneala, cum ar fi la înlocuirea cartușelor de cerneală sau la eliminarea blocajelor de hârtie.
- Dacă cerneala ajunge accidental pe piele, spălați-vă imediat cu săpun și apă rece. Dacă apar iritații ale pielii sau erupții cutanate, solicitați imediat asistență medicală.

### Informații conexe

- [Mesaje de eroare și de întreținere](#)
- [Blocaj imprimantă sau blocaj hârtie](#)
- [Dacă întâmpinați dificultăți cu mașina dvs.](#)
- [Verificați informațiile despre mașină](#)
- [Resetați aparatul](#)

#### Subiecte conexe:

- [Manipularea hârtiei și probleme de imprimare](#)
- [Alte probleme](#)
- [Probleme de rețea](#)
- [Probleme cu AirPrint](#)
- [Artspira Probleme](#)

## Mesaje de eroare și de întreținere

Ca în cazul oricărui produs de birou sofisticat, pot apărea erori și este posibil să fie necesară înlocuirea unor elemente de alimentare. Dacă se întâmplă acest lucru, aparatul identifică eroarea sau întreținerea de rutină necesară și afișează mesajul corespunzător.

Cele mai frecvente mesaje de eroare și de întreținere sunt prezentate în tabel.

Puteți corecta singur majoritatea erorilor și puteți efectua întreținerea de rutină. Dacă aveți nevoie de mai multe sfaturi, mergeți la pagina de internet a modelului dvs.

Pagina **Întrebări frecvente și depanare** la <https://s.brother/cf2ab/>.



Referințele privind informațiile conexe sunt în partea de jos a acestei pagini.

Mesaj de eroare	Cauza	Acțiune
Nu se poate curăța XX Nu se poate inițializa XX Nu se poate imprima XX	Mașina are o problemă mecanică. <b>-OR-</b> Un obiect străin, cum ar fi o agrafă sau o bucată de hârtie ruptă, se află în aparat.	Deschideți capacul superior și îndepărtați orice obiecte străine și resturi de hârtie din interiorul aparatului. Dacă mesajul de eroare continuă, deconectați mașina de la rețea pentru câteva minute, apoi reconectați-o. Consultați <i>Informații conexe: Hârtia este blocată în interiorul și în partea din față a mașinii (Blocaj interior/față)</i> .
Nu se poate detecta	Un cartuș de cerneală nu este instalat corect.	Scoateți cartușul de cerneală nou și reinstalați-l încet și ferm până când se fixează în poziție. Consultați <i>Informații conexe: Înlocuiți cernealăcartușele de</i> .
	A fost instalat un cartuș de cerneală Brother de model greșit.	Verificați numerele de model ale cartușelor de cerneală și instalați cartușele de cerneală corecte.
Eroare de conectare	Alte dispozitive încearcă să se conecteze rețeaua Wi-Fi Direct în același timp.	Asigurați-vă că nu există alte dispozitive care încearcă să se conecteze la rețeaua Wi-Fi Direct, apoi încercați să configurați din nou setările Wi-Fi Direct.
Conexiune eșuată	Aparatul Brother și dispozitivul dvs. mobil nu pot comunica în timpul configurării rețelei Wi-Fi Direct.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mutați dispozitivul mobil mai aproape de aparatul Brother.</li> <li>Mutați aparatul Brother și dispozitivul mobil într-o zonă fără obstacole.</li> <li>Dacă utilizați metoda PIN a WPS, asigurați-vă că ați introdus codul PIN corect.</li> </ul>
Capacul este deschis.	Capacul superior nu este blocat în poziția închis.	Ridicați capacul superior și apoi închideți-l din nou. Asigurați-vă că cablul de interfață (dacă este utilizat) a fost ghidat corect prin canalul de cabluri și a ieșit prin partea din spate a aparatului.
	Capacul cartușului de cerneală nu este blocat în poziția închis.	Închideți ferm capacul cartușului de cerneală până când acesta se blochează în poziție.
Date rămase în memorie	Datele de imprimare sunt lăsate în memoria aparatului.	Presă <b>X</b> . Aparatul va anula lucrarea și o va șterge din memorie. Încercați să imprimați din nou.
Temperatură ridicată	Temperatura camerei este prea ridicată.	După răcirea camerei, lăsați aparatul să se răcească până la temperatura camerei. Încercați din nou când aparatul s-a răcit.

Mesaj de eroare	Cauza	Acțiune
Absorbant de cerneală NearFull	Cutia de absorbție a cernelii este aproape plină.	Cutia de absorbție a cernelii trebuie înlocuită în curând. Sunați la Serviciul clienți Brother sau la un Centru de service autorizat Brother pentru a solicita service pentru aparat. Cutia de absorbție a cernelii absoarbe cantitatea mică de cerneală emisă în timpul curățării capului de imprimare.
Tampon absorbant de cerneală complet	Cutia de absorbție a cernelii este plină. Aceste componente sunt elemente de întreținere periodică care pot necesita înlocuirea după o perioadă de timp pentru a asigura performanța optimă a aparatului Brother. Deoarece aceste componente sunt elemente de întreținere periodică, înlocuirea nu este acoperită de garanție. Necesitatea înlocuirii acestor elemente și de timp înainte de înlocuire depind de numărul de epurări și spălături necesare pentru curățarea sistemului de cerneală. Aceste cutii achiziționează cantități de cerneală în timpul diferitelor operațiuni de purjare și spălare. Numărul de purjări și de spălături ale unei mașini pentru curățare variază în funcție de diferite situații. De exemplu, pornirea și oprirea frecventă a mașinii va cauza numeroase cicluri de curățare, deoarece mașina se curăță automat la pornire.	Cutia de absorbție a cernelii trebuie înlocuită. Sunați la Serviciul clienți Brother sau la un Centru de service autorizat Brother pentru a solicita service pentru aparat.
Cerneală scăzută	Nivelul de cerneală este scăzut.	Pregătiți un cartuș de cerneală nou. Puteți continua imprimarea până când ecranul tactil afișează <i>Replace Ink</i> (Înlocuire cerneală). Consultați <i>Informații conexe: Înlocuiți cemeala Cartușe</i> .
Jam Front Repetăți Jam Front	Hârtia este blocată în aparat.	Scoateți ușor hârtia blocată. Consultați <i>conexe: Hârtia este Blocat în partea din față a mașinii (Jam Front)</i> . Asigurați-vă că ghidajele hârtiei sunt setate la dimensiunea corectă a hârtiei. NU extindeți tava de hârtie atunci încărcați hârtie de format A5 sau mai mic.
Blocaj interior/frontal Repetare Blocaj interior/frontal	Hârtia este blocată în aparat.	Scoateți ușor hârtia blocată. Consultați <i>Informații conexe: Hârtia este blocată în interiorul și în partea din față a mașinii (Blocaj interior/față)</i> . Asigurați-vă că ghidajele hârtiei sunt setate la dimensiunea corectă a hârtiei. NU extindeți tava de hârtie atunci încărcați hârtie de format A5 sau mai mic.
	Mai mult de o foaie de hârtie a fost plasată în fanta de alimentare manuală. <b>-OR-</b> O altă foaie de hârtie a fost plasată în fanta de alimentare manuală înainte ca ecranul tactil să afișeze <i>Unde să plasați hârtia</i> .	Nu puneți mai mult de o foaie de hârtie în fanta de alimentare manuală în același timp. Așteptați până când ecranul tactil afișează <i>Where to Place the Paper</i> înainte de a introduce următoarea foaie de hârtie în fanta de alimentare manuală. Scoateți ușor hârtia blocată. Consultați <i>Informații conexe: Hârtia este blocată în interiorul și în partea din față a mașinii (Blocaj interior/față)</i> .

Mesaj de eroare	Cauza	Acțiune
Blocaj spate	Hârtia este blocată în aparat.	Scoateți ușor hârtia blocată. Consultați <i>conexe: Hârtia este Blocat în partea din spate a mașinii (Blocaj spate)</i> . Asigurați-vă că ghidajele hârtiei sunt setate la dimensiunea corectă a hârtiei. NU extindeți tava de hârtie atunci încărcați hârtie de format A5 sau mai mic.
	S-a acumulat praf de hârtie pe suprafața rolor de preluare a hârtiei.	Curățați roțile de preluare a hârtiei. Consultați <i>conexe: Curățați hârtieirolele de preluare a</i> .
Temperatură scăzută	Temperatura camerei este prea scăzută.	După încălzirea camerei, lăsați aparatul să se încălzească până la temperatura camerei. Încercați din nou când aparatul s-a încălzit.
Niciun dispozitiv Nu a fost găsit niciun dispozitiv.	La configurarea rețelei Wi-Fi Direct, aparatul Brother nu vă poate găsi dispozitivul mobil.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asigurați-vă că echipamentul și dispozitivul mobil sunt în modul Wi-Fi Direct.</li> <li>Mutați dispozitivul mobil mai aproape de aparatul Brother.</li> <li>Mutați aparatul Brother și dispozitivul mobil într-o zonă fără obstacole.</li> <li>Dacă configurați manual rețeaua Wi-Fi Direct, asigurați-vă că ați introdus parola corectă.</li> <li>Dacă dispozitivul dvs. mobil are o pagină de configurare pentru modul de obținere a unei adrese IP, asigurați-vă că adresa IP a dispozitivului dvs. mobil a fost configurată prin DHCP.</li> </ul>
Fără cartuș de cerneală	Un cartuș de cerneală nu este instalat corect.	Scoateți cartușul de cerneală și reinstalați-l încet și ferm până când se blochează în poziție. Consultați <i>Informații conexe: Înlocuirea cernealăcartușelor de</i> .
Fără hârtie Fed	Mașina nu mai are hârtie sau hârtia nu este încărcată corect în tava de hârtie.	Efectuați una dintre următoarele acțiuni: <ul style="list-style-type: none"> <li>Reumpleți tava de hârtie, apoi urmați instrucțiunile LCD.</li> <li>Scoateți și reîncărcați hârtia, apoi urmați instrucțiunile LCD.</li> </ul> Consultați <i>Informații conexe: Încărcați hârtia</i> .
	Hârtia nu a fost introdusă în poziția centrală a fantei de alimentare manuală.	Scoateți hârtia și reintroduceți-o în centrul fantei de alimentare manuală, apoi urmați instrucțiunile LCD. Consultați <i>Informații conexe: Încărcați hârtie în fanta de alimentare manuală</i> .
	Hârtia din fanta de alimentare manuală nu rămâne dreaptă atunci când este alimentată.	Cu ambele mâini, reglați ghidajele hârtiei din fanta de alimentare manuală pentru a vă asigura că nu există niciun spațiu între acestea și hârtie, apoi apăsați <b>Black Start</b> sau <b>Color Start</b> . Consultați <i>Informații conexe: Încărcați hârtia în fanta de alimentare manuală</i> .
	Capacul de eliminare a blocajelor nu este închis corect.	Asigurați-vă că capacul de protecție împotriva blocajelor este închis uniform la ambele capete. Consultați <i>Informații conexe: Blocaj imprimantă sau blocaj hârtie</i> .
	S-a acumulat praf de hârtie pe suprafața rolor de preluare a hârtiei.	Curățați roțile de preluare a hârtiei. Consultați <i>conexe: Curățați hârtieirolele de preluare a</i> .



Mesaj de eroare	Cauza	Acțiune
Nepotrivire dimensiune hârtie	Setarea dimensiunii hârtiei nu dimensiunii hârtiei din tavă. <b>-OR-</b> Nu ați setat ghidajele hârtiei tavă la indicatorii pentru dimensiunea hârtiei pe care o utilizați.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificați dacă dimensiunea hârtiei pe care ați selectat-o pe afișajul aparatului coincide dimensiunea hârtiei din tavă. Consultați <i>conexe: Modificați dimensiunea hârtiei.</i></li> <li>2. Asigurați-vă că ați încărcat hârtia în orientarea corectă și că ați setat ghidajele hârtiei la indicatorii pentru dimensiunea hârtiei. Consultați <i>Informații conexe: Încărcați hârtia.</i></li> <li>3. După ce ați verificat dimensiunea și orientarea hârtiei, urmați instrucțiunile LCD.</li> </ol> <p>Dacă imprimați de pe computer, asigurați-vă că dimensiunea hârtiei selectate în driverul imprimantei sau în aplicația pe care o utilizați pentru a imprima corespunde dimensiunii hârtiei din tavă. Consultați <i>Informații conexe: Setări de imprimare (Windows).</i></p>
Tava de hârtie nu este detectată	Tava de hârtie nu este complet introdusă.	Împingeți încet tava de hârtie complet în aparat.
	Hârtia sau un obiect străin a împiedicat introducerea corectă a tăvii de hârtie.	Scoateți tava de hârtie din aparat și îndepărtați hârtia blocată sau obiectul străin. Dacă nu puteți găsi sau îndepărta hârtia blocată, consultați <i>Informații conexe: Blocaj imprimantă sau Blocaj hârtie.</i>
Repetitiv Fără hârtie Fed	S-a acumulat praf de hârtie pe suprafața rolor de preluare a hârtiei.	Curățați rolele de preluare a hârtiei. Consultați <i>conexe: Curățați hârtieirolele de preluare a .</i>
Înlocuiți cerneala	Unul sau mai multe cartușe de cerneală au ajuns la sfârșitul duratei lor de viață. Aparatul va opri toate operațiunile de imprimare.	Înlocuiți cartușele de cerneală. Consultați <i>Informații conexe: Înlocuiți cernealăcartușele de .</i>
Numărul maxim de dispozitive sunt deja conectate utilizând Wi-Fi Direct.	Numărul maxim de dispozitive mobile care sunt deja conectate la rețeaua Wi-Fi Direct atunci când echipamentul Brother proprietarul grupului.	După ce conexiunea curentă dintre aparatul Brother și un alt dispozitiv mobil s-a , încercați să configurați din nou setările Wi-Fi Direct. Puteți confirma starea conexiunii prin tipărirea Raportului de configurare a rețelei. Consultați <i>Informații conexe: Imprimarea raportului de configurare a rețelei.</i>
Inițializare ecran tactil. Eșuat	Ecranul tactil a fost apăsat înainte de finalizarea inițializării la pornire.	Asigurați-vă că nimic nu atinge sau nu se sprijină pe ecranul tactil, în special atunci când conectați aparatul la priză.
	Între partea inferioară a ecranului tactil și rama acestuia pot fi blocate resturi.	Introduceți o bucată de hârtie rigidă între partea inferioară a ecranului tactil și rama acestuia și glisați-o înainte și înapoi pentru a îndepărta resturile.
Setări ale tăvii	Acest mesaj este afișat atunci când este activată setarea pentru confirmarea dimensiunii hârtiei.	Pentru a nu afișa acest mesaj de confirmare, modificați setarea la Dezactivat. Consultați <i>Informații conexe: Modificați setarea hârtiei de control.</i>

Mesaj de eroare	Cauza	Acțiune
Cartuș de cerneală greșit	Numărul de model al cartușului de cerneală nu este compatibil cu aparatul dumneavoastră.	Verificați dacă numărul de model al cartușului va funcționa cu aparatul dumneavoastră.
Culoare greșită a cernelii	Un cartuș de cerneală a fost instalat în poziția greșită.	Verificați care cartușe de cerneală nu sunt potrivite ca culoare cu pozițiile lor și mutați-le în pozițiile corecte.



### Informații conexe

- [Rezolvarea problemelor](#)

#### Subiecte conexe:

- [Prezentare generală a ecranului tactil LCD](#)
- [Imprimarea raportului de configurare a rețelei](#)
- [Înlocuiți cartușele de cerneală](#)
- [Modificarea setării hârtiei de verificare](#)
- [Încărcați hârtia](#)
- [Încărcați hârtie în fanta de alimentare manuală](#)
- [Blocaj imprimantă sau blocaj hârtie](#)
- [Curățați rolele de preluare a hârtiei](#)
- [Modificarea dimensiunii hârtiei](#)
- [Setări de imprimare \(Windows\)](#)
- [Hârtia este blocată în interiorul și în partea din față a mașinii \(Blocaj interior/față\)](#)
- [Hârtia este blocată în partea din față a mașinii \(Jam Front\)](#)
- [Hârtia este blocată în partea din spate a mașinii \(Blocaj spate\)](#)
- [Manipularea hârtiei și probleme de imprimare](#)

---

## Blocaj imprimantă sau blocaj hârtie

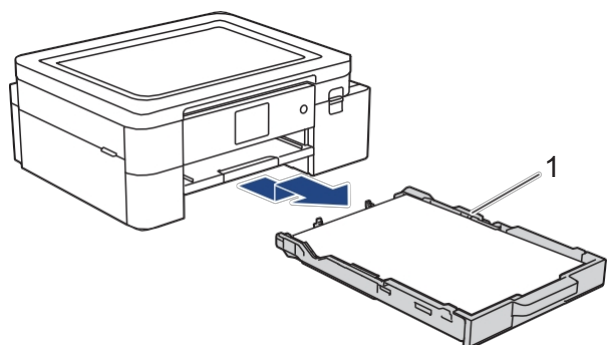
Localizați și îndepărtați hârtia blocată.

- Hârtia este blocată în interiorul și în partea din față a mașinii (Blocaj interior/față)
- Hârtia este blocată în partea din față a mașinii (Jam Front)
- Hârtia este blocată în partea din spate a mașinii (Blocaj spate)
- Mesaje de eroare și de întreținere
- Manipularea hârtiei și probleme de imprimare

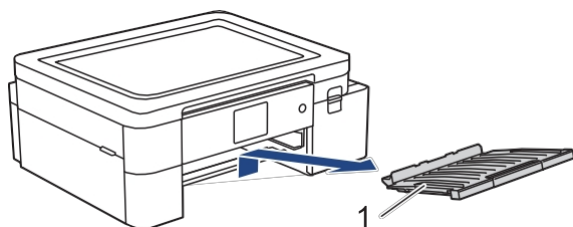
## Hârtia este blocată în interiorul și în partea din față a mașinii (Blocaj interior/față)

Dacă ecranul LCD afișează [Jam Inside/Front] sau [Repeat Jam Inside/Front], urmați acești pași:

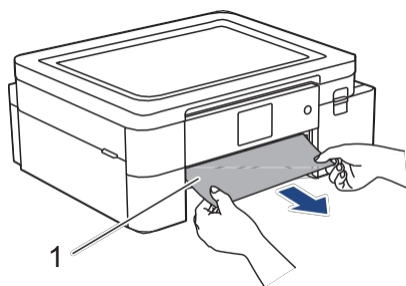
1. Deconectați aparatul de la priza de curent alternativ.
2. Scoateți complet tava nr. 1 (1) din mașină, așa cum indică săgeata.



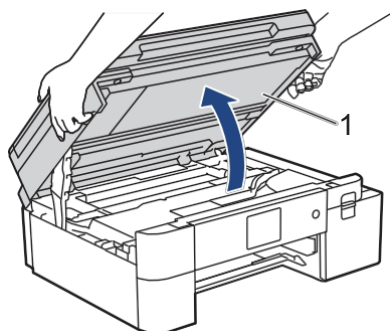
3. Ridicați suportul pentru hârtie (1), apoi scoateți-l complet în unghi din aparat, așa cum este indicat de săgeată.



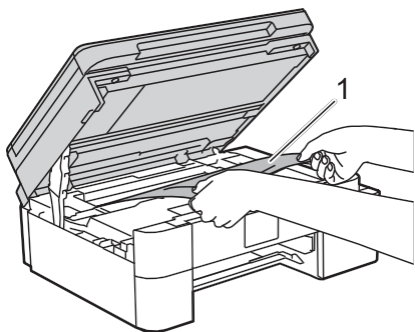
4. Trageți încet hârtia blocată (1) afară din aparat.



5. Puneți ambele mâini sub filele de plastic de pe ambele părți ale aparatului pentru a ridica capacul superior (1) în poziția deschis.



6. Trageți încet hârtia blocată (1) afară din aparat.



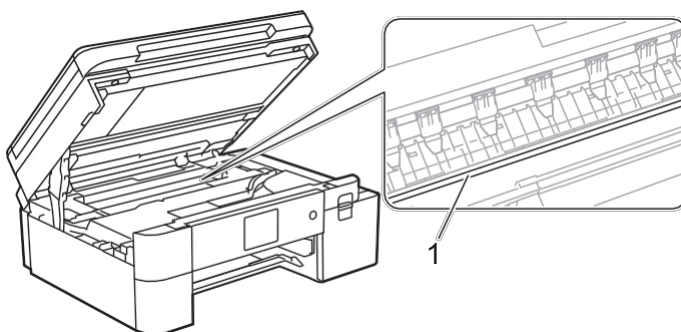
## ⚠ ATENȚIE

Cerneala de sublimare neagră poate provoca o reacție alergică.

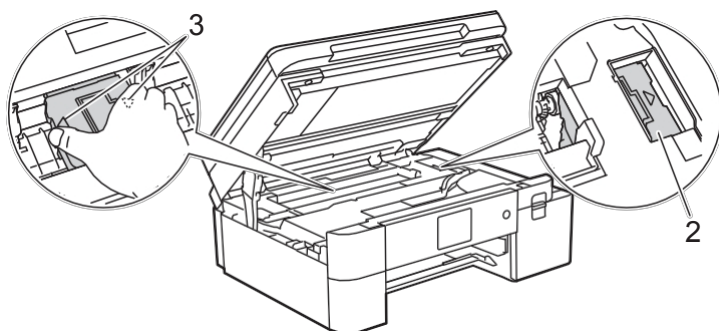
- Dacă cerneala neagră ajunge accidental pe piele, spălați-vă imediat cu săpun și apă rece.
- Dacă apar iritații ale pielii sau erupții cutanate, solicitați imediat asistență medicală.

## IMPORTANT

- NU atingeți banda de codare, o bandă subțire de plastic care se întinde pe lățimea mașinii (1). Acest lucru poate cauza deteriorarea mașinii.



- Dacă capul de imprimare este în colțul din dreapta, așa cum se arată în ilustrație (2), nu îl puteți muta. Urmați acești pași:
  - a. Închideți capacul superior, apoi reconectați cablul de alimentare.
  - b. Deschideți din nou capacul superior, apoi apăsați și mențineți apăsat **X** până când capul de imprimare se deplasează spre centru.
  - c. Deconectați aparatul de la sursa de alimentare și îndepărtați ușor hârtia blocată.




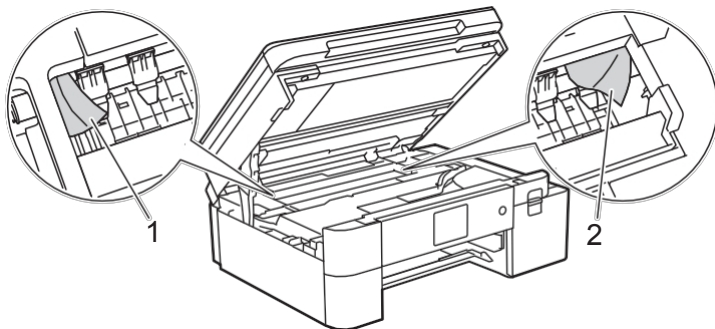
- Dacă hârtia este blocată sub capul de imprimare, deconectați mașina de la sursa de alimentare, apoi deplasați capul de imprimare pentru a îndepărta hârtia.

---

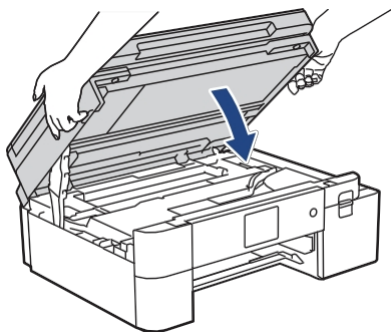
Țineți zonele concave cu semne triunghiulare, așa cum se arată în ilustrație (3), pentru a deplasa capul de imprimare.

---


- 
-  Dacă mesajul de eroare de pe LCD a fost [Repeat Jam Inside/Front], deplasați capul de imprimare (dacă este necesar) pentru a îndepărta orice hârtie rămasă în această zonă. Asigurați-vă că nu sunt lăsate resturi de hârtie în colțurile mașinii (1) și (2).



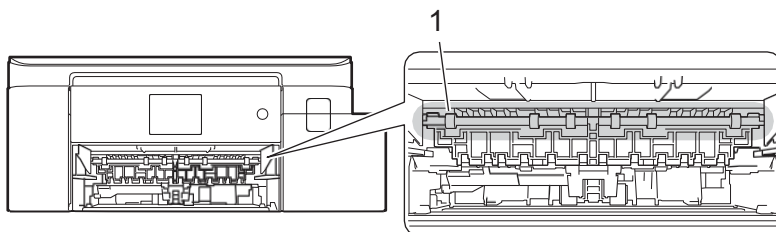
- 
7. Închideți ușor capacul superior folosind ambele mâini.



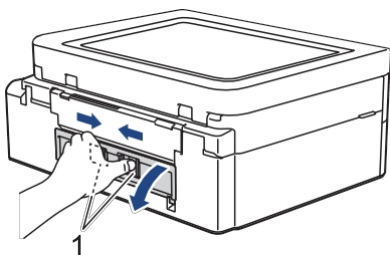
---

 Dacă mesajul de eroare de pe LCD a fost [Repeat Jam Inside/Front], procedați după cum urmează:

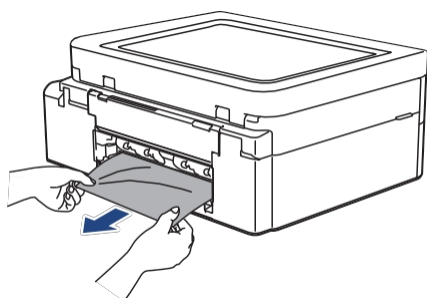
- a. Asigurați-vă că vă uitați cu atenție în interiorul (1) pentru orice resturi de hârtie.



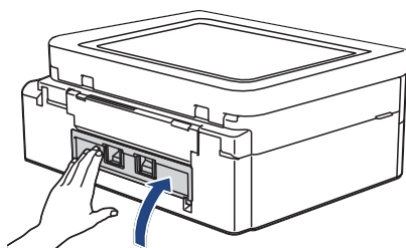
- b. Apăsați ambele pârghii (1), apoi deschideți capacul de eliminare a blocajelor din partea din spate a mașinii.



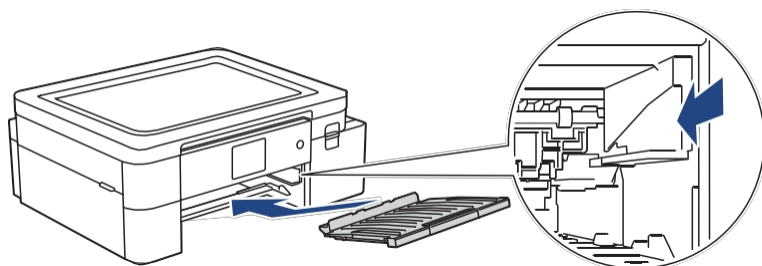
- c. Scoateți încet hârtia blocată din aparat.



- d. Închideți capacul de eliminare a blocajelor. Asigurați-vă că capacul este închis complet.

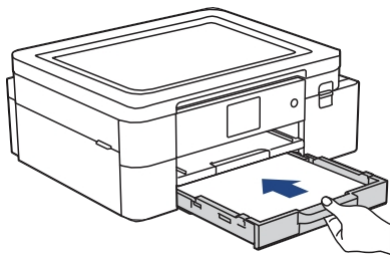


- 
8. Puneți suportul de hârtie ferm înapoi în aparat. Asigurați-vă că introduceți suportul de hârtie în canale.

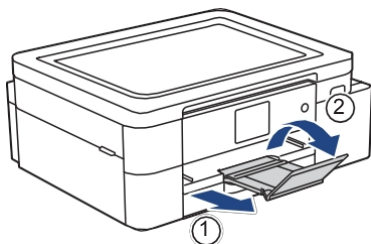




9. Împingeți încet tăvița nr. 1 complet în mașină.



10. Trageți suportul de hârtie (1) până când se blochează în poziție, apoi desfășurați clapeta suportului de hârtie (2).



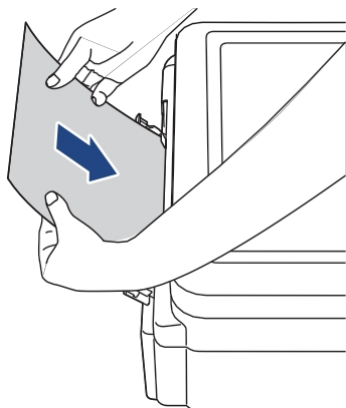
11. Reconectați cablul de alimentare.



#### Operațiuni suplimentare de eliminare a blocajului de hârtie

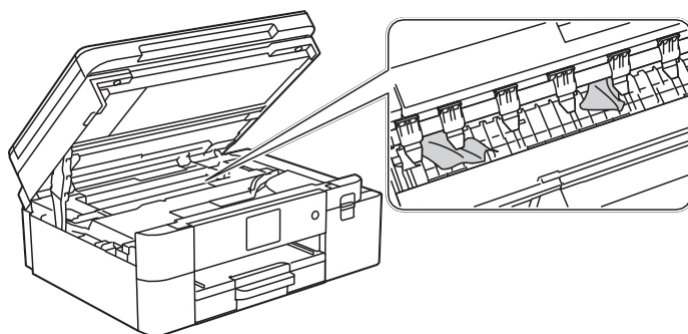
Dacă mesajul de eroare LCD continuă să apară și se produc blocaje repetate ale hârtiei, procedați după cum urmează:

1. Deconectați mașina de la priza de curent alternativ și deschideți capacul fantei de alimentare manuală.
2. Încărcați o foaie de hârtie groasă de format A4 sau Letter, cum ar fi hârtia lucioasă, în fanta de alimentare manuală. Introduceți hârtia adânc în fanta de alimentare manuală.



3. Conectați din nou cablul de alimentare.

Hârtia pe care ați plasat-o în fanta de alimentare manuală va fi alimentată prin aparat și ejectată. Dacă hârtia groasă împinge afară orice hârtie blocată, scoateți hârtia blocată.





## Informații conexe

- [Blocaj imprimantă sau blocaj hârtie](#)

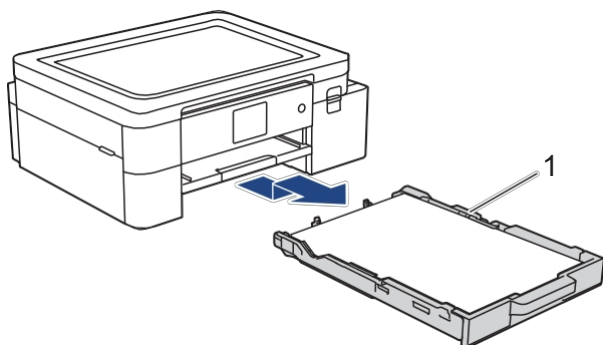
### Subiecte conexe:

- [Mesaje de eroare și de întreținere](#)
-

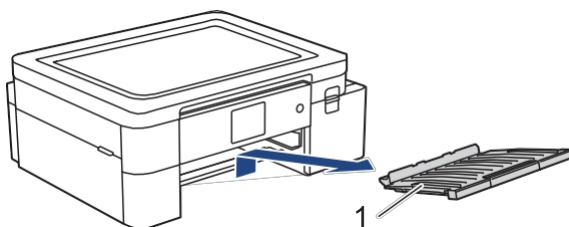
## Hârtia este blocată în partea din față a mașinii (Jam Front)

Dacă LCD afișează [Jam Front] sau [Repeat Jam Front], urmați acești pași:

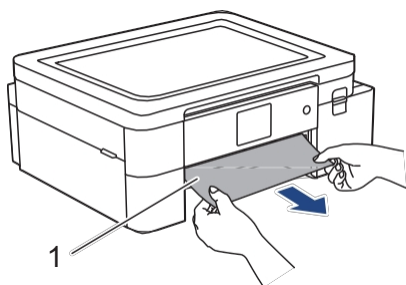
1. Deconectați aparatul de la priza de curent alternativ.
2. Scoateți complet tava nr. 1 (1) din mașină, așa cum indică săgeata.



3. Ridicați suportul pentru hârtie (1), apoi scoateți-l complet în unghi din aparat, așa cum este indicat de săgeată.



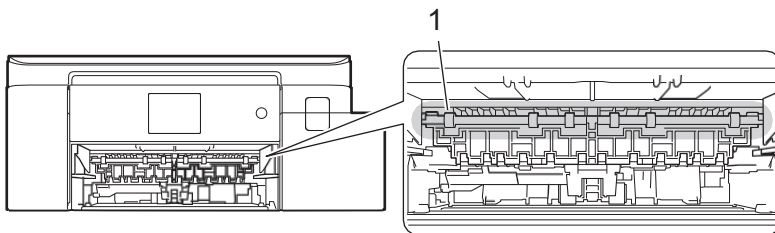
4. Scoateți încet hârtia blocată (1).



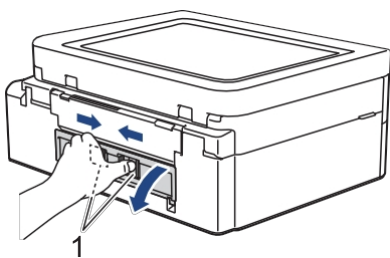
---

 Dacă mesajul de eroare de pe LCD a fost [Repeat Jam Front], procedați după cum urmează:

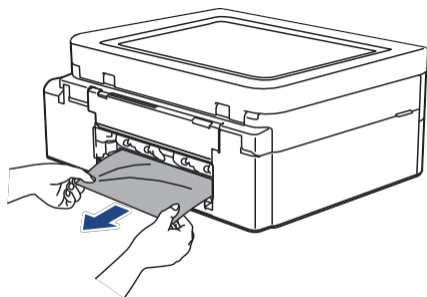
- a. Asigurați-vă că vă uitați cu atenție în interiorul (1) pentru orice resturi de hârtie.



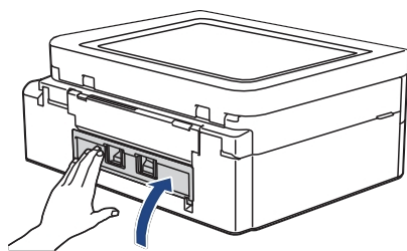
- b. Apăsați ambele pârghii (1), apoi deschideți capacul de eliminare a blocajelor din partea din spate a mașinii.



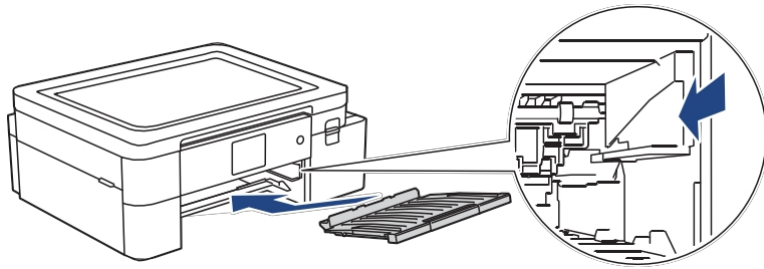
- c. Scoateți încet hârtia blocată din aparat.



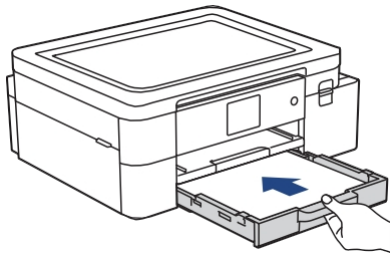
- d. Închideți capacul de eliminare a blocajelor. Asigurați-vă că capacul este închis complet.



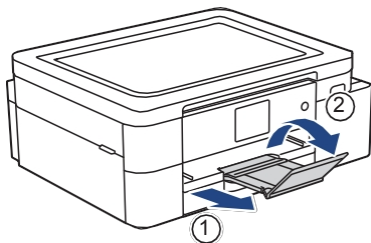
5. Puneți suportul de hârtie ferm înapoi în aparat. Asigurați-vă că introduceți suportul de hârtie în canale.



6. Împingeți încet tava nr. 1 complet în mașină.



7. Trageți suportul de hârtie (1) până când se blochează în poziție, apoi desfășurați clapeta suportului de hârtie (2).



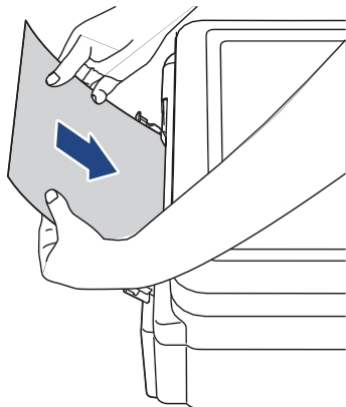
8. Reconectați cablul de alimentare.



### Operațiuni suplimentare de eliminare a blocajului de hârtie

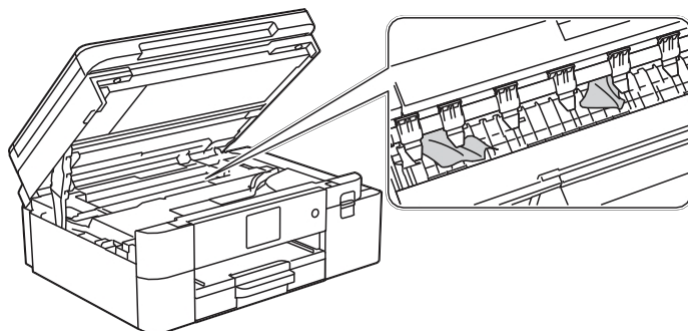
Dacă mesajul de eroare LCD continuă să apară și se produc blocaje repetate ale hârtiei, procedați după cum urmează:

1. Deconectați mașina de la priza de curent alternativ și deschideți capacul fantei de alimentare manuală.
2. Încărcați o foaie de hârtie groasă de format A4 sau Letter, cum ar fi hârtia lucioasă, în fanta de alimentare manuală. Introduceți hârtia adânc în fanta de alimentare manuală.



3. Conectați din nou cablul de alimentare.

Hârtia pe care ați plasat-o în fanta de alimentare manuală va fi alimentată prin aparat și ejectată. Dacă hârtia groasă împinge afară orice hârtie blocată, scoateți hârtia blocată.



### Informații conexe

- [Blocaj imprimantă sau blocaj hârtie](#)

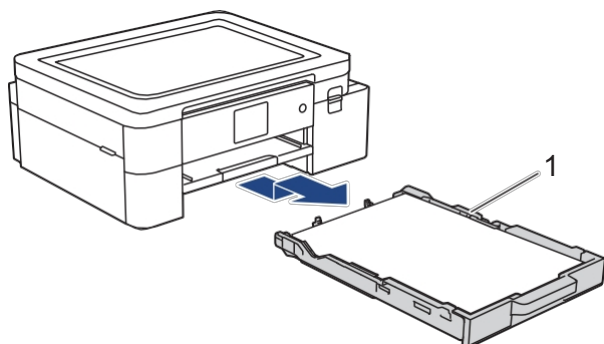
#### Subiecte conexe:

- [Mesaje de eroare și de întreținere](#)

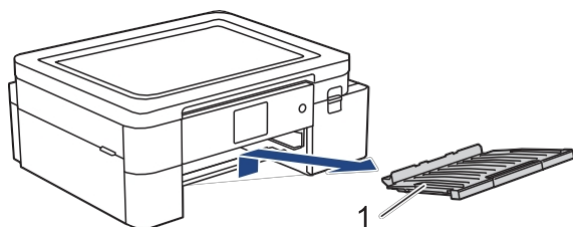
## Hârtia este blocată în partea din spate a mașinii (Blocaj spate)

Dacă LCD afișează [Jam Rear], urmați acești pași:

1. Deconectați aparatul de la priza de curent alternativ.
2. Scoateți complet tava nr. 1 (1) din mașină, așa cum indică săgeata.

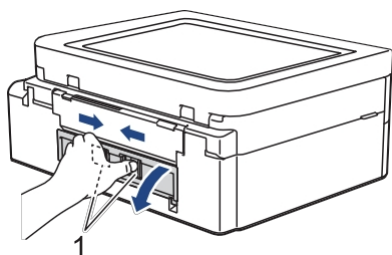


3. Ridicați suportul pentru hârtie (1), apoi scoateți-l complet în unghi din aparat, așa cum este indicat de săgeată.

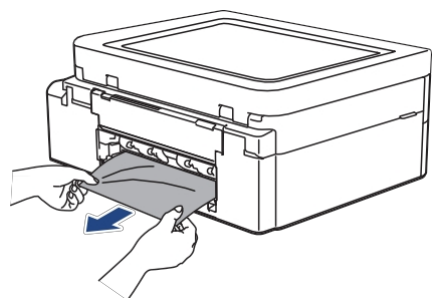


În funcție de hârtie, este mai ușor să scoateți hârtia blocată din partea din față a aparatului decât din partea din spate a aparatului.

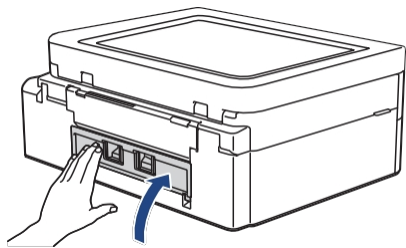
4. Apăsați ambele pârghii (1), apoi deschideți capacul de eliminare a blocajelor din partea din spate a mașinii.



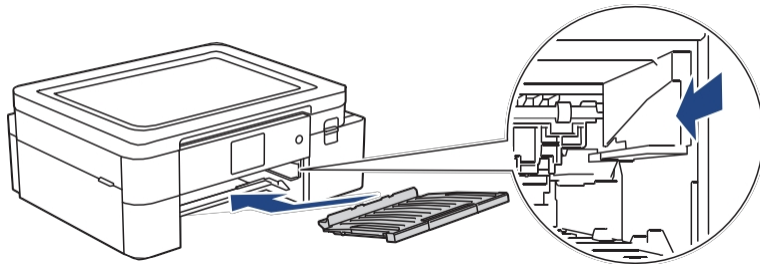
5. Scoateți încet hârtia blocată din aparat.



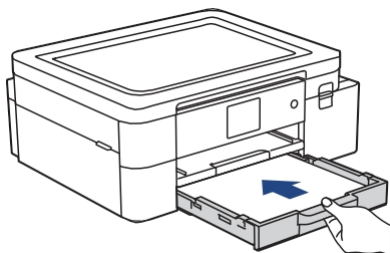
6. Închideți capacul de eliminare a blocajelor. Asigurați-vă că capacul este închis complet.



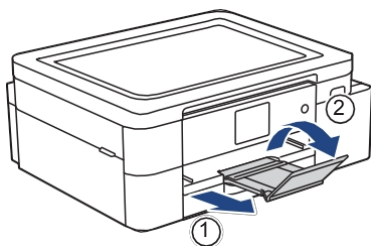
7. Puneți suportul de hârtie ferm înapoi în aparat. Asigurați-vă că introduceți suportul de hârtie în canale.



8. Împingeți încet tăvița nr. 1 complet în mașină.



9. Trageți suportul de hârtie (1) până când se blochează în poziție, apoi desfășurați clapeta suportului de hârtie (2).



10. Reconectați cablul de alimentare.

### ✓ Informații conexe

- [Blocaj imprimantă sau blocaj hârtie](#)

#### Subiecte conexe:

- [Mesaje de eroare și de întreținere](#)



---

## Dacă întâmpinați dificultăți cu mașina dvs.



Pentru asistență tehnică, trebuie să apelați țara în care ați cumpărat aparatul. Apelurile trebuie efectuate țara respectivă.

---

Dacă credeți că există o problemă cu aparatul, consultați următoarele subiecte. Puteți corecta singur majoritatea problemelor.

Dacă aveți nevoie de ajutor suplimentar, accesați pagina **Întrebări frecvente și depanare** a modelului dvs. la <https://s.brother/cf2ab/>.

- [Manipularea hârtiei și probleme de imprimare](#)
- [Alte probleme](#)
- [Probleme de rețea](#)
- [Probleme cu AirPrint](#)
- [Artspira Probleme](#)

## Manipularea hârtiei și probleme de imprimare





Dacă, după citirea acestui tabel, mai aveți nevoie de ajutor, consultați cele mai recente **întrebări frecvente și sfaturi pentru depanare** la <https://s.brother/cf2ab/>.

>> [Dificultăți de imprimare](#)

>> [Dificultăți privind calitatea imprimării](#)

>> [Dificultăți de manipulare a hârtiei](#)







### Dificultăți de imprimare

Dificultăți	Sugestii
Nu există imprimare	<p>(Windows)</p> <p>Verificați dacă driverul de imprimantă corect a fost instalat și selectat.</p> <p>Verificați dacă pe afișajul aparatului este afișat un mesaj de eroare. Consultați <i>Informații conexe: Mesaje de eroare și de întreținere</i>.</p> <p>Verificați dacă aparatul este online:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 11 Faceți clic pe  &gt; <b>Toate aplicațiile</b>&gt; <b>Instrumente Windows</b>&gt; <b>Panou de control</b>. În grupul <b>Hardware și sunet</b>, faceți clic pe <b>Vizualizare dispozitive și imprimante</b>. Faceți clic dreapta pe pictograma modelului dvs. și faceți clic pe <b>See what's printing</b>. Dacă apar opțiuni pentru driverul imprimantei, selectați driverul imprimantei. Faceți clic pe <b>Printer (Imprimantă)</b> în bara de meniu și asigurați-vă că opțiunea <b>Use Printer Offline (Utilizare imprimantă offline)</b> nu este selectată.</li> <li>Windows 10 Faceți clic pe  &gt; <b>Sistemul Windows</b>&gt; <b>Panou de control</b>. În grupul <b>Hardware și sunet</b>, faceți clic pe <b>Vizualizare dispozitive și imprimante</b>. Faceți clic dreapta pe pictograma modelului dvs. și faceți clic pe <b>See what's printing (Vezi ce se imprimă)</b>. Dacă apar opțiuni pentru driverul imprimantei, selectați driverul imprimantei. Faceți clic pe <b>Printer (Imprimantă)</b> în bara de meniu și asigurați-vă că opțiunea <b>Use Printer Offline (Utilizare imprimantă offline)</b> nu este selectată.</li> </ul> <p>Unul sau mai multe cartușe de cerneală au ajuns la sfârșitul duratei lor de viață. Consultați <i>Informații conexe: Înlocuiți cartușele de cerneală</i>.</p> <p>Dacă datele vechi, neimprimabile, rămân în spoolerul driverului de imprimantă, acestea vor împiedica imprimarea noilor lucrări de imprimare. Deschideți pictograma imprimantei și ștergeți toate datele după cum urmează:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 11 Faceți clic pe  &gt; <b>Toate aplicațiile</b>&gt; <b>Instrumente Windows</b>&gt; <b>Panou de control</b>. În grupul <b>Hardware și sunet</b>, faceți clic pe <b>Vizualizare dispozitive și imprimante</b>&gt; <b>Imprimante</b>.</li> <li>Windows 10 Faceți clic pe  &gt; <b>Sistemul Windows</b>&gt; <b>Panou de control</b>. În secțiunea <b>Hardware și sunet</b>, faceți clic pe <b>Vizualizare dispozitive și imprimante</b>&gt; <b>Imprimante</b>.</li> <li>Mac Faceți clic pe <b>Preferințe sistem</b>&gt; <b>Imprimante și scanere</b>.</li> </ul>
Antetele sau subsolurile apar atunci când documentul este afișat pe ecran, dar nu apar atunci când documentul este imprimat.	<p>Există o zonă neimprimabilă în partea de sus și de jos a paginii. Ajustați marginile de sus și de jos ale documentului pentru a permite acest lucru. Consultați <i>Informații conexe: Zonă neimprimabilă</i>.</p>
Nu se poate efectua imprimarea "Page Layout".	<p>(Windows )</p> <p>Verificați dacă setările pentru dimensiunea hârtiei din aplicație și din driverul imprimantei sunt aceleași.</p>

Viteza de imprimare este prea mică.	(Windows) Încercați să modificați setările driverului imprimantei. Cea mai mare rezoluție necesită un timp mai lung de procesare, trimitere și imprimare a datelor. Încercați alte setări de calitate în driverul imprimantei, după cum urmează: În driverul imprimantei, debifați caseta de selectare <b>Color Enhancement (True2Life)</b> din Tab-ul <b>Avansat</b> .
-------------------------------------	---

Dificultăți	Sugestii
Imaginea imprimată nu este oglindită.	În funcție de rezultatul pe care doriți să îl creați și de imaginile pe care le utilizați, poate fi necesar să imprimați o imagine în oglindă sau inversată orizontal. Setările implicite pentru imprimarea în oglindă diferă în funcție de aplicația din care imprimați. Verificați setările înainte de imprimare. Dacă aplicația dvs. nu are setări de imprimare în oglindă, trebuie să creați manual o imagine inversată orizontal înainte de imprimare.

## Dificultăți privind calitatea imprimării

Dificultăți	Sugestii
Calitate slabă a imprimării	<p>Verificați calitatea imprimării.            Consultați <i>Informații conexe: Verificați calitatea imprimării.</i></p> <p>Asigurați-vă că cartușele de cerneală sunt proaspete. Următoarele pot cauza înfundarea cernelii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data de expirare înscrisă pe ambalajul cartușului a trecut.</li> <li>• Este posibil ca cartușul de cerneală să nu fi fost depozitat corect înainte de utilizare.</li> </ul> <p>Asigurați-vă că utilizați unul dintre tipurile de recomandate. Consultați <i>Informații conexe: Suporturi de imprimare acceptabile.</i></p> <p>Mediul recomandat pentru mașina dvs. este între 20 °C și 33 °C (68 °F și 91,4 °F).</p>
Liniile albe apar în text sau grafică. 	<p>Curățați capul de imprimare.            Consultați <i>Informații conexe: Curățați capul de imprimare al mașinii Brother.</i>            Consultați <i>Informații conexe: Curățați capul de imprimare utilizând administrarea bazată pe Web.</i> Consultați <i>Informații conexe: Curățarea capului de imprimare de pe computer (Windows).</i></p> <p>Verificați și reglați alimentarea cu hârtie. Consultați <i>Informații conexe: Corecți cu hârtie alimentarea pentru a elimina liniile verticale.</i></p> <p>Încercați să utilizați tipurile de recomandate.            Consultați <i>Informații conexe: Suporturi de imprimare acceptabile.</i></p> <p>Pentru a prelungi durata de viață a capului de imprimare, pentru a asigura cea mai bună economie a cartușelor de cerneală și pentru a menține calitatea imprimării, mențineți aparatul conectat la o sursă de alimentare în orice moment. Noi recomandăm utilizarea  pentru oprirea aparatului. Utilizarea  permite alimentarea minimă a aparatului, ceea ce duce la curățarea periodică a capului de imprimare.</p>
Liniile întunecate apar la intervale regulate. 	<p>Verificați și reglați alimentarea cu hârtie.            Consultați <i>Informații conexe: Corecți alimentarea cu hârtie pentru a elimina liniile verticale.</i></p>
Aparatul tipărește pagini goale.	<p>Verificați calitatea imprimării.            Consultați <i>Informații conexe: Verificați calitatea imprimării.</i></p> <p>Pentru a prelungi durata de viață a capului de imprimare, pentru a asigura cea mai bună economie a cartușelor de cerneală și pentru a menține calitatea imprimării, mențineți aparatul conectat la o sursă de alimentare în orice moment. Noi recomandăm utilizarea  pentru oprirea aparatului. Utilizarea  permite alimentarea minimă a aparatului, ceea ce duce la curățarea periodică a capului de imprimare.</p>
Personaje și liniile sunt neclare.	<p>Modificați opțiunile de imprimare.            Consultați <i>Informații conexe: Modificați opțiunile de imprimare pentru a vă îmbunătăți rezultatele de imprimare.</i></p>

Dificultăți	Sugestii
Textul tipărit sau imaginile sunt distorsionate.	Asigurați-vă că hârtia este încărcată corect în tava de hârtie și că ghidajele hârtiei sunt reglate corect. Consultați <i>Informații conexe: Încărcați hârtia.</i>
	Asigurați-vă că capacul de eliminare a blocajelor este închis corect.
Există pete în partea de sus a paginii tipărite.	Asigurați-vă că hârtia nu este prea groasă sau curbată. Consultați <i>Informații conexe: Suporturi de imprimare acceptabile.</i>
Imprimarea pare murdară sau cerneala pare să curgă.	Asigurați-vă că utilizați tipurile de recomandate. Nu manipulați hârtia până când cerneala nu este uscată. Consultați <i>Informații conexe: Suporturi de imprimare acceptabile.</i>
	Asigurați-vă că suprafața de imprimare este cu fața în jos în tava de hârtie.
Petele apar pe verso sau în partea de jos a paginii.	Asigurați-vă că platanul imprimantei nu este murdar cu cerneală. Consultați <i>Informații conexe: Curățați platanul imprimantei mașinii.</i>
	Asigurați-vă că utilizați clapeta de susținere a hârtiei. Consultați <i>Informații conexe: Încărcați hârtia.</i>
	Asigurați-vă că rolele de alimentare cu hârtie nu sunt murdare cu cerneală. Consultați <i>Informații conexe: Curățați rolele de alimentare cu hârtie.</i>
Pe imprimat apar linii verticale punctate.	Asigurați-vă că utilizați aparatul în mediul recomandat. Mediul recomandat pentru aparatul dvs. este între 20°C și 33°C (68°F și 91,4°F).
	Modificați opțiunea de imprimare. Setați opțiunea [Reduce Smudging] la [On]. (Windows) Setați opțiunea <b>Reduce Smudge</b> la <b>On</b> . Consultați <i>Informații conexe: Schimbați opțiunile de imprimare pentru a vă îmbunătăți rezultatele de imprimare.</i> Consultați <i>Informații conexe: Prevenirea imprimărilor pătate și a blocajelor de hârtie (Windows).</i>

## Dificultăți de manipulare a hârtiei

Dificultăți	Sugestii
Mașina nu alimentează cu hârtie.	Asigurați-vă că tava de hârtie este împinsă până la capăt până când se blochează în poziție.
	Asigurați-vă că capacul de eliminare a blocajelor din partea din spate a mașinii este închis.
	Dacă ecranul LCD al aparatului afișează un mesaj de blocaj al hârtiei și aveți în continuare o problemă, consultați <i>Informații conexe: Mesaje de eroare și întreținere.</i>
	Dacă tava de hârtie este goală, încărcați un nou teanc de hârtie în tava de hârtie.
	Dacă există hârtie în tava de hârtie, asigurați-vă că aceasta este dreaptă. Dacă hârtia este curbată, . Uneori este util să scoateți hârtia, să întoarceți stiva și să o puneți înapoi în tava de hârtie.
	Reduceți cantitatea de hârtie din tava de hârtie, apoi încercați din nou.
	Curățați rolele de preluare a hârtiei. Consultați <i>conexe: Curățați rolele de preluare a hârtiei.</i>
	Asigurați-vă că hârtia se încadrează în specificațiile pentru aparat. Consultați <i>Informații conexe: Capacitatea tăvii de hârtie.</i>
Mașina alimentează mai multe pagini.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asigurați-vă că hârtia este încărcată corect în tava de hârtie.</li> <li>Scoateți toată hârtia din tavă și ventilați bine stiva de hârtie, apoi puneți-o înapoi în tavă.</li> <li>Asigurați-vă că nu împingeți hârtia prea mult în interior. Consultați <i>Informații conexe: Încărcați hârtia.</i></li> </ul>
	Asigurați-vă că capacul de eliminare a blocajelor este închis corect. Consultați <i>Informații conexe: Blocaj imprimantă sau Blocaj hârtie.</i>
	Asigurați-vă că tamponul de bază din tava de hârtie nu este murdar. Consultați <i>Informații conexe: Curățați tamponul de bază.</i>

Dificultăți	Sugestii
Există un blocaj al hârtiei.	<p>Consultați <i>Informații conexe: Blocaj imprimantă sau blocaj hârtie</i>. Asigurați-vă că ghidajele hârtiei sunt setate la dimensiunea corectă a hârtiei.</p> <p>Utilizați setările de prevenire a blocajelor. Pentru imprimare: Consultați <i>Informații conexe: Modificați opțiunile de imprimare pentru a vă îmbunătăți rezultatele de imprimare</i>. Consultați <i>Informații conexe: Prevenirea imprimărilor pătate și a blocajelor de hârtie (Windows)</i>.</p>



## Informații conexe

- Dacă întâmpinați dificultăți cu mașina dvs.

### Subiecte conexe:

- Rezolvarea problemelor
- Mesaje de eroare și de întreținere
- Înlocuiți cartușele de cerneală
- Zonă neimprimabilă
- Verificați calitatea imprimării
- Modificarea dimensiunii hârtiei
- Suporturi tipărite acceptabile
- Curățați capul de imprimare al mașinii Brother
- Curățați capul de imprimare de pe computer (Windows)
- Încărcați hârtia
- Curățați platanul imprimantei mașinii
- Curățați rolele de alimentare cu hârtie
- Curățați rolele de preluare a hârtiei
- Blocaj imprimantă sau blocaj hârtie
- Setări de imprimare (Windows)
- Preveniți imprimările murdare și blocajele de hârtie (Windows)
- Curățați plăcuța de bază
- Modificarea opțiunilor de imprimare pentru îmbunătățirea rezultatelor de imprimare
- Corectați alimentarea cu hârtie pentru a elimina liniile verticale
- Curățarea capului de imprimare utilizând gestionarea bazată pe Web
- Capacitatea tăvii de hârtie

---

## Alte probleme

### Dificultăți legate de software

Dificultăți	Sugestii
Nu se poate imprima.	Dezinstalați driverele (Windows) și software-ul Brother și reinstalați cea mai recentă versiune a ambelor.
"Dispozitivul este ocupat." apare pe ecranul computerului.	Asigurați-vă că nu există niciun mesaj de eroare pe afișajul aparatului.



### Informații conexe

- [Dacă întâmpinați dificultăți cu mașina dvs.](#)

#### Subiecte conexe:

- [Rezolvarea problemelor](#)
-

---

## Probleme de rețea


- Utilizați instrumentul de reparare a conexiunii de rețea (Windows)
- Verificați setările de rețea ale mașinii dvs.
- Dacă întâmpinați dificultăți cu rețeaua mașinii dvs.
- Rezolvarea problemelor



## Utilizați instrumentul de reparare a conexiunii de rețea (Windows)

Utilizați Instrumentul de reparare a conexiunii de rețea pentru a repara setările de rețea ale aparatului Brother. Acesta va atribui adresa IP și masca de subrețea corecte.

Asigurați-vă că aparatul este pornit și conectat la aceeași rețea ca și computerul dvs.

1. Lansați  (**Brother Utilities**), apoi faceți clic pe lista derulantă și selectați numele modelului (dacă nu este deja selectat).
2. Faceți clic pe **Instrumente** în bara de navigare din stânga, apoi faceți clic pe **Instrumentul de reparare a conexiunii de rețea**.
3. Urmați instrucțiunile de pe ecran.
4. Verificați diagnosticul prin tipărirea raportului de configurare a rețelei.



Instrumentul de reparare a conexiunii de rețea va porni automat dacă selectați opțiunea **Enable Connection Repair Tool** din Status Monitor. Faceți clic dreapta pe ecranul Status Monitor, apoi faceți clic pe **Other Settings> Enable Connection Repair Tool**. Această opțiune nu este recomandată atunci când administratorul rețelei a setat adresa IP la Static (Statică), deoarece va schimba automat adresa IP.

Dacă adresa IP corectă și masca de subrețea tot nu sunt atribuite chiar și după utilizarea Instrumentului de reparare a conexiunii la rețea, solicitați aceste informații administratorului de rețea.



### Informații conexe

- [Probleme de rețea](#)

#### Subiecte conexe:

- [Dacă întâmpinați dificultăți cu rețeaua mașinii dvs.](#)
- [Imprimarea raportului de configurare a rețelei](#)

---

## **Verificați setările de rețea ale mașinii dvs.**

- [Imprimarea raportului de configurare a rețelei](#)
- [Modificarea setărilor mașinii utilizând gestionarea bazată pe web](#)

## Dacă întâmpinați dificultăți cu rețeaua mașinii dvs.



Pentru asistență tehnică, trebuie să apelați țara în care ați cumpărat aparatul. Apelurile trebuie efectuate țara respectivă.

Dacă credeți că există o problemă cu aparatul, consultați următoarele subiecte. Puteți corecta singur majoritatea problemelor.

Dacă aveți nevoie de ajutor suplimentar, accesați pagina **Întrebări frecvente și depanare** a modelului dvs. la <https://s.brother/cf2ab/>.

>> [Nu pot finaliza configurarea rețelei fără fir](#)

>> [Aparatul meu Brother nu poate imprima în rețea](#)

>> [Vreau să verific dacă dispozitivele mele de rețea funcționează corect](#)

### Nu pot finaliza configurarea rețelei fără fir

Opriti și routerul fără fir. Apoi, încercați să configurați din nou setările fără fir. Dacă nu reușiți să rezolvați problema, urmați instrucțiunile de mai jos:

Investigați problema utilizând Raportul WLAN.




Cauza	Acțiune	Interfață
Setările de securitate (SSID/cheie de rețea) nu sunt corecte.	Confirmați setările de securitate utilizând <b>Wireless Setup Helper</b> . Pentru mai multe informații și pentru a descărca acest utilitar, accesați pagina <b>Descărcări</b> a modelului dvs. la <a href="https://s.brother/ca2ab/">https://s.brother/ca2ab/</a> . Selectați și confirmați că utilizați setările de securitate corecte. <ul style="list-style-type: none"><li>- Consultați instrucțiunile furnizate împreună cu punctul de acces/routerul LAN fără fir pentru informații despre cum să găsiți setările de securitate.</li><li>- Numele producătorului sau numărul de model al punctului de acces/routerului LAN fără fir poate fi utilizat ca setări de securitate implicite.</li><li>- Consultați producătorul punctului de acces/routerului, furnizorul dvs. de internet sau administratorul rețelei.</li></ul>	Fără fir
Adresa MAC a aparatului Brother nu este permisă.	Confirmați că adresa MAC a aparatului Brother este permisă în filtru. Puteți găsi adresa MAC pe panoul de control al aparatului Brother.	Fără fir
Punctul de acces/routerul LAN fără fir este în modul stealth (nu transmite SSID).	<ul style="list-style-type: none"><li>• Introduceți manual numele SSID sau cheia de rețea corectă.</li><li>• Verificați numele SSID sau cheia de rețea în instrucțiunile furnizate cu routerul/punctul de acces LAN fără fir și reconfigurați configurarea rețelei fără fir.</li></ul>	Fără fir
Setările de securitate (SSID/parolă) nu sunt corecte.	Confirmați SSID și parola. Când configurați manual rețeaua, SSID-ul și parola sunt afișate pe aparatul Brother. Dacă dispozitivul dvs. mobil acceptă configurarea manuală, SSID și parola vor fi afișate pe ecranul dispozitivului dvs. mobil.	Wi-Fi Direct
Utilizați Android™ 4.0.	Dacă dispozitivul dvs. mobil se deconectează (aproximativ șase minute după utilizarea Wi-Fi Direct), încercați configurarea cu o singură apăsare utilizând WPS (recomandat) și setați echipamentul Brother ca proprietar de grup.	Wi-Fi Direct
Aparatul Brother este amplasat prea departe de dispozitivul dvs. mobil.	Deplasați aparatul Brother la aproximativ 1 metru (3,3 picioare) de dispozitivul mobil atunci când configurați setările rețelei Wi-Fi Direct.	Wi-Fi Direct
Există unele obstacole (pereți sau mobilier, de exemplu) între aparatul dvs. și dispozitivul mobil.	Mutați aparatul Brother într-o zonă fără obstacole.	Wi-Fi Direct

Cauza	Acțiune	Interfață
Există un wireless computer, Bluetooth -® acceptat, cu microunde, sau digital telefon fără fir lângă Aparatul Brother sau dispozitiv mobil.	Îndepărtați alte dispozitive de aparatul Brother sau de dispozitiv mobil.	Wi-Fi Direct
Ați verificat și încercat toate măsurile de mai sus, dar aparatul Brother încă nu poate finaliza configurarea Wi-Fi Direct.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Opriti și porniți din nou aparatul Brother. Apoi, încercați să configurați din nou setările Wi-Fi Direct.</li> <li>Dacă utilizați echipamentul Brother ca client, confirmați câte dispozitive sunt permise în rețeaua Wi-Fi Direct curentă și apoi verificați câte dispozitive sunt conectate.</li> </ul>	Wi-Fi Direct

### Pentru Windows

Dacă conexiunea dvs. wireless a fost întreruptă și ați verificat și încercat toate măsurile de mai sus, vă recomandăm să utilizați Instrumentul de reparare a conexiunii la rețea.

### Aparatul meu Brother nu poate imprima în rețea

Cauza	Acțiune	Interfață
Aparatul dumneavoastră Brother a încetat brusc să mai imprime.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Apăsati  &gt; [Recuperare WLAN].</li> <li>Când dispozitivul dvs. fără fir se conectează cu succes, aparatul afișează [Conectat]. Apăsati [OK].</li> </ol>	Fără fir
Software-ul dvs. de securitate blochează accesul mașinii dvs. la rețea.	Unele programe de securitate pot bloca accesul fără a afișa o casetă de dialog de alertă de securitate, chiar și după instalarea cu succes. Pentru a permite accesul, consultați instrucțiunile software-ului de securitate sau întrebați producătorul software-ului.	Cu fir / fără fir
Mașina dumneavoastră Brother nu i-a fost atribuită o adresă IP disponibilă.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Confirmați adresa IP și masca de subrețea. Verificați dacă adresele IP și măștile de subrețea ale computerului dvs. și ale echipamentului Brother sunt corecte și se află în aceeași rețea. Pentru mai multe informații despre cum să verificați adresa IP și masca de subrețea, adresați-vă administratorului de rețea.</li> <li>Ferestre Confirmați adresa IP și masca de subrețea utilizând instrumentul de reparare a conexiunii la rețea.</li> <li>Mac Verificați dispozitivele de rețea utilizând comanda ping. Pentru mai multe informații despre cum să confirmați setările de rețea, consultați <i>Informații conexe: Verificarea dispozitivelor de rețea ajutorul comenzii Ping.</i></li> </ul>	Cu fir / fără fir
Sarcina de imprimare eșuată este încă în coada de imprimare a computerului.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dacă sarcina de imprimare eșuată este încă în coada de așteptare a computerului, ștergeți-o.</li> <li>În caz contrar, faceți dublu clic pe pictograma imprimantei din următorul dosar și anulați toate documentele: <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 11 Faceți clic pe  &gt; <b>Toate aplicațiile</b> &gt; <b>Instrumente Windows</b> &gt; <b>Panou de control</b>. În grupul <b>Hardware și sunet</b>, faceți clic pe <b>Vizualizare dispozitive și imprimante</b>.</li> <li>Windows 10 Faceți clic pe  &gt; <b>Sistemul Windows</b> &gt; <b>Panou de control</b>. În grupul <b>Hardware și sunet</b>, faceți clic pe <b>Vizualizare dispozitive și imprimante</b>.</li> <li>Mac Faceți clic pe <b>Preferințe sistem</b> &gt; <b>Imprimante și scanere</b>.</li> </ul> </li> </ul>	Cu fir / fără fir

Cauza	Acțiune	Interfață
Aparatul Brother nu este conectat la rețeaua fără fir.	Imprimați raportul WLAN pentru a verifica codul de eroare de pe raportul imprimat.	Fără fir

Dacă ați verificat și încercat toate cele de mai sus, dar mașina Brother tot nu poate imprima, dezinstalați driverele (Windows) și software-ul Brother și reinstalați cea mai recentă versiune a ambelor.

### Vreau să verific dacă dispozitivele mele de rețea funcționează corect

Cauza	Acțiune	Interfață
Verificați dacă mașina Brother, punctul de acces/rutierul sau hub-ul de rețea este pornit.	<b>Verificați următoarele:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cablul de alimentare este conectat corect și aparatul Brother este pornit.</li> <li>Punctul de acces/routerul sau hub-ul este pornit și indicatorul său de legătură clipește.</li> <li>Toate ambalajele de protecție au fost îndepărtate de pe aparat.</li> <li>Cartușele de cerneală sunt instalate corect.</li> <li>Capacul superior și capacul de eliminare a blocajelor sunt complet închise.</li> <li>Hârtia este introdusă corect în tava de hârtie.</li> <li>(Pentru rețele cu fir) Un cablu de rețea este conectat în siguranță la mașina Brother și la router sau hub.</li> </ul>	Cu fir / fără fir
Verificați dacă puteți "ping" mașina Brother pe computerul dvs.	Efectuați ping pe computerul Brother folosind adresa IP sau numele nodului în promptul de comandă Windows sau în aplicația Terminal Mac: ping <adresa IP> sau <nodename>. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ați reușit: Aparatul Brother funcționează corect și este conectat la aceeași rețea ca și computerul dumneavoastră.</li> <li>Nereușită: Aparatul Brother nu este conectat la aceeași rețea cu computerul dvs.</li> </ul> Ferestre: Întrebați administratorul despre adresa IP și masca de subrețea, apoi utilizați Instrumentul de reparare a conexiunii la rețea. Mac: Confirmați că adresa IP și masca de subrețea sunt setate corect.	Cu fir / fără fir
Verificați dacă aparatul Brother este conectat rețeaua fără fir.	Imprimați raportul WLAN pentru a verifica codul de eroare de pe raportul imprimat.	Fără fir

Dacă ați verificat și încercat toate cele de mai sus, dar încă aveți probleme, consultați instrucțiunile furnizate cu punctul de acces/rutierul LAN fără fir pentru a găsi SSID (numele rețelei) și informațiile privind cheia de rețea (parola) și pentru a le seta corect.



#### Informații conexe

- [Probleme de rețea](#)
  - [Verificarea dispozitivelor de rețea utilizând comanda Ping](#)

#### Subiecte conexe:

- [Tipăriți raportul WLAN](#)
- [Utilizați instrumentul de reparare a conexiunii de rețea \(Windows\)](#)
- [Coduri de eroare ale raportului LAN fără fir](#)
- [Configurați aparatul pentru o rețea fără fir atunci când SSID nu este difuzat](#)
- [Utilizați Wi-Fi Direct®](#)
- [Imprimarea raportului de configurare a rețelei](#)

## Verificarea dispozitivelor de rețea utilizând comanda Ping

Verificați adresele IP ale computerului dvs. și ale aparatului Brother, apoi confirmați dacă rețeaua funcționează corect.

>> [Configurați adresa IP pe computer \(Windows\)](#)

>> [Configurați adresa IP pe computer \(Mac\)](#)

>> [Configurați adresa IP pe aparatul Brother](#)

### Configurați adresa IP pe computer (Windows)

1. Efectuați una dintre următoarele acțiuni:

- Windows 11

Faceți clic pe  > **Toate aplicațiile** > **Instrumente Windows** > **Prompt de comandă**.

- Windows 10

Faceți clic pe  > **Sistemul Windows** > **Prompt de comandă**.

2. Tastați "ipconfig" și apoi apăsați tasta Enter de pe tastatură.

3. Confirmați valorile pentru adresa IPv4 și masca de subrețea.

4. Tastați "exit" și apoi apăsați tasta Enter de pe tastatură.

### Configurați adresa IP pe computer (Mac)

1. Selectați **Preferințe sistem** din meniul Apple.

2. Faceți clic pe **Rețea** > **Avansat** > **TCP/IP**.

3. Confirmați valorile pentru adresa IPv4 și masca de subrețea.

### Configurați adresa IP pe aparatul Brother

Imprimați raportul de configurare a rețelei și confirmați valorile pentru adresa IP și masca de subrețea.

```
<IP Settings >
IP Address          192.168.11.250      (set manually)
Subnet Mask         255.255.255.0
IP Gateway          192.168.100.200
Boot Method         STATIC
Boot Tries          3
IP Filter           Disabled
```

Verificați adresele IP atât pentru computer, cât și pentru aparatul Brother. Confirmați că porțiunile adresei de rețea sunt identice. De exemplu, dacă masca de subrețea este "255.255.255.0", este normal ca doar porțiunile adresei de gazdă să fie diferite.

	Adresa rețelei	Adresa gazdei	
Adresa IP	192.168.100.	250	Setați numărul final, care corespunde lui "0" în masca de subrețea, la 1-254.
Mască subrețea	255.255.255.	0	De obicei, nu există probleme atunci când masca de subrețea este "255.255.255.0". Utilizați aceeași valoare pentru toate computerele dvs.



#### Informații conexe

- [Dacă întâmpinați dificultăți cu rețeaua mașinii dvs.](#)

## Probleme cu AirPrint

Dificultate	Sugestii
Aparatul meu nu este afișat în lista de imprimante.	Asigurați-vă că aparatul este pornit.
	Confirmați setările de rețea.
	Apropiati dispozitivul mobil de punctul de acces/ruterul fără fir sau de echipamentul dvs.
Nu pot imprima.	Asigurați-vă că aparatul este pornit.
	Confirmați setările de rețea.
Încerc să imprim un document cu mai multe pagini de pe un dispozitiv iOS, dar se imprimă DOAR prima pagină.	Asigurați-vă că rulați cea mai recentă versiune a sistemului de operare.



### Informații conexe

- [Dacă întâmpinați dificultăți cu mașina dvs.](#)

#### Subiecte conexe:

- [Rezolvarea problemelor](#)

## Artspira Probleme

Dificultate	Sugestii
Aparatul meu nu apare în lista de imprimante.	Asigurați-vă că mașina dvs. este pornită.
	Confirmați setările de rețea.
	Mutați dispozitivul mobil mai aproape de punctul de acces/ruterul fără fir sau de echipamentul dvs.
	Reporniți aplicația sau reporniți mobil.
Nu pot imprima.	Asigurați-vă că mașina dvs. este pornită.
	Confirmați setările de rețea.
	Asigurați-vă că v-ați selectat mașina în aplicația Artspira.
	Reporniți aplicația sau reporniți mobil.
<b>Creative Printer</b> nu apare pe ecranul <b>Setări mașină</b> .	Asigurați-vă că utilizați cea mai recentă versiune aplicației Artspira.
	Asigurați-vă că ați selectat regiunea corectă în setările <b>Informații utilizator</b> ale Artspira.



### Informații conexe

- [Dacă întâmpinați dificultăți cu mașina dvs.](#)


#### Subiecte conexe:


- [Rezolvarea problemelor](#)



## Verificați informațiile despre mașină

Urmați aceste instrucțiuni pentru a verifica numărul de serie al aparatului, versiunea firmware și actualizarea firmware-ului.

1. Apăsați  [Setări]> [Toate setările]> [Info. mașină].
2. Apăsați una dintre următoarele opțiuni:

Opțiune	Descriere
Numărul de serie.	Verificați numărul de serie al aparatului.
Versiunea firmware-ului	Verificați versiunea firmware a aparatului.
Actualizarea firmware-ului	Actualizați aparatul la cel mai recent firmware.
Verificare automată firmware	Vizualizați informații despre firmware pe ecranul de pornire.
Contor de pagini 	Verificați numărul total de pagini tipărite de aparat.

3. Presă **Informații conexe**




### Informații conexe

- [Rezolvarea problemelor](#)

---

## Resetați aparatul

1. Apăsați  [Setări]> [Toate setările]> [Configurare inițială]> [Resetare].
2. Apăsați opțiunea de resetare pe care doriți să o utilizați.
3. Apăsați [OK] timp de două secunde pentru a reporni aparatul.



### Informații conexe

- [Rezolvarea problemelor](#)
  - [Prezentare generală a funcțiilor de resetare](#)
-

---

## Prezentare generală a funcțiilor de resetare

Sunt disponibile următoarele funcții de resetare:

1. [Resetarea mașinii]  
Puteti reseta toate setările aparatului pe care le-ați modificat.
2. [Rețea]  
Resetați serverul de imprimare la setările implicite din fabrică (include informații despre parolă și adresa IP).
3. [Toate setările]  
Utilizați această funcție de resetare pentru a reseta toate setările aparatului la setările stabilite inițial în fabrică. Vă recomandăm insistent să efectuați această operațiune atunci când vă debarasați de aparat.



Deconectați cablul de interfață înainte de a selecta [Rețea] sau [Toate setările].

---



### Informații conexe

- [Resetați aparatul](#)
-

---

## Întreținerea de rutină

### ATENȚIE

- Cerneala de sublimare neagră poate provoca o reacție alergică.
- Purtați mănuși de protecție atunci când există posibilitatea de a atinge cerneala, cum ar fi la înlocuirea cartușelor de cerneală sau la efectuarea întreținerii de rutină în interiorul produsului.
- Dacă cerneala ajunge accidental pe piele, spălați-vă imediat cu săpun și apă rece. Dacă apar iritații ale pielii sau erupții cutanate, solicitați imediat asistență medicală.

### Informații conexe

#### Subiecte conexe:

- [Eliminarea consumabilelor uzate](#)
- [Înlocuiți cartușele de cerneală](#)
- [Curățați mașina Brother](#)
- [Verificați mașina Brother](#)
- [Corectați alimentarea cu hârtie pentru a elimina liniile verticale](#)
- [Modificarea opțiunilor de imprimare pentru îmbunătățirea rezultatelor de imprimare](#)
- [Împachetați și expediați mașina dvs.](#)

---

## Eliminarea consumabilelor uzate

Următoarele materiale sunt clasificate ca deșeuri industriale. Vă rugăm să eliminați următoarele articole în conformitate cu reglementările locale:

- Cartușe goale de cerneală pentru sublimare
- Hârtie cu cerneală de sublimare pe ea



### Informații conexe

- [Întreținerea de rutină](#)

#### Subiecte conexe:

- [Înlocuiți cartușele de cerneală](#)
-

## Înlocuiți cartușele de cerneală

Aparatul dumneavoastră Brother este echipat cu un contor de puncte de cerneală. Contorul de puncte de cerneală monitorizează automat nivelul de cerneală din fiecare dintre cele patru cartușe de cerneală. Atunci când aparatul detectează că un cartuș de cerneală a rămas fără cerneală, aparatul va afișa un mesaj.

Ecranul LCD afișează cartușul de cerneală care trebuie înlocuit. Asigurați-vă că urmați indicațiile LCD pentru a înlocui cartușele de cerneală în ordinea corectă.

Chiar dacă aparatul vă spune să înlocuiți un cartuș de cerneală, va rămâne o cantitate mică de cerneală în cartușul de cerneală.

### **⚠ ATENȚIE**

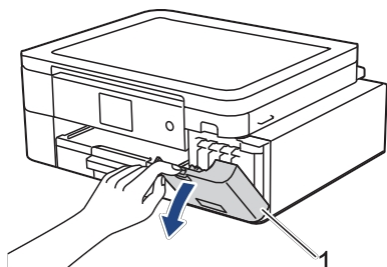
Cerneala de sublimare neagră poate provoca o reacție alergică.

- Dacă cerneala ajunge accidental pe piele, spălați-vă imediat cu săpun și apă rece.
- Dacă apar iritații ale pielii sau erupții cutanate, solicitați imediat asistență medicală.

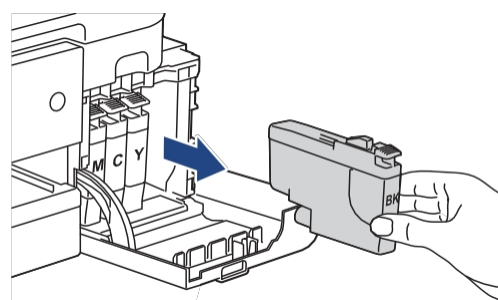
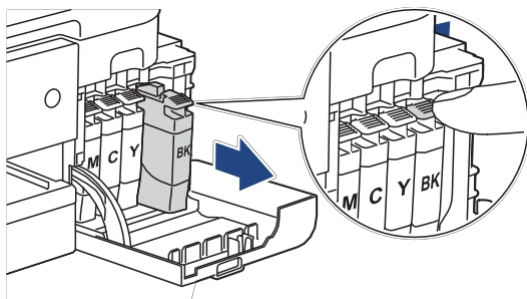
### **IMPORTANT**

Vă recomandăm să utilizați consumabile Brother originale pentru a asigura o calitate și o performanță stabile ale imprimării. Deși nu toate consumabilele neoriginare pot cauza probleme de calitate, este posibil ca unele să afecteze negativ calitatea imprimării sau să provoace defectarea aparatului. Brother poate percepe o taxă pentru repararea mașinii dvs. dacă se dovedește că consumabilele neoriginare au cauzat deteriorarea, chiar dacă mașina este încă acoperită de garanție.

1. Deschideți capacul cartușului de cerneală (1).



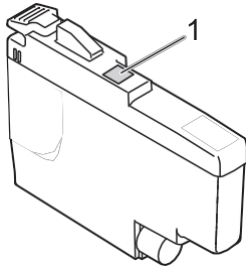
2. Apăsați pârghia de eliberare a blocării pentru a elibera culoarea cartușului de cerneală indicată pe ecranul LCD și scoateți cartușul de cerneală din aparat, așa cum se arată în ilustrație.



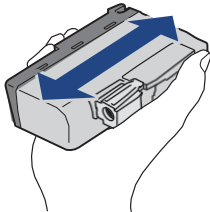
3. Deschideți punga cartușului de cerneală nou pentru culoarea indicată pe ecranul LCD și scoateți cartușul de cerneală.

## IMPORTANT

- NU atingeți cartușul de cerneală în zona indicată (1); acest lucru poate împiedica mașina să detecteze cartușul.

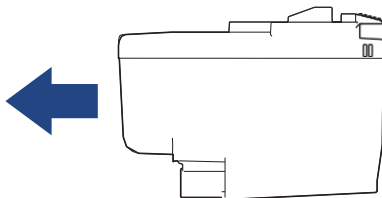


- Scuturați rapid fiecare cartuș de cerneală pe orizontală de 15 ori, așa cum se arată, înainte de a-l introduce în aparat.

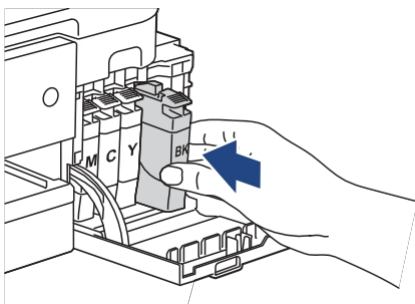


4. Introduceți cartușul de cerneală în direcția săgeții de pe etichetă.

Fiecare culoare are propria poziție corectă.



5. Împingeți ușor zona marcată cu "PUSH" până când cartușul de cerneală se fixează în poziție și apoi închideți capacul cartușului de cerneală.



Aparatul resetează contorul de puncte de cerneală.



Dacă mașina nu detectează cartușul de cerneală după ce instalat, verificați dacă cartușul de cerneală este instalat corect. Scoateți cartușul de cerneală și reinstalați-l încet până când se blochează în poziție.

---

## IMPORTANT

- NU scuturați cartușele de cerneală, odată instalate în aparat. Dacă cerneala vă pătează pielea sau hainele, spălați-vă imediat cu săpun sau detergent.
- NU scoateți cartușele de cerneală dacă nu trebuie să le înlocuiți; în caz contrar, aparatul nu va cunoaște cantitatea de cerneală rămasă în cartuș.
- NU atingeți fantele de introducere a cartușelor de cerneală; cerneala vă poate păta pielea.
- Dacă amestecați culorile prin instalarea unui cartuș de cerneală în poziția greșită, LCD-ul afișează [Wrong Ink Color].  
Verificați care cartușe de cerneală nu sunt potrivite ca culoare cu pozițiile lor și mutați-le în pozițiile corecte.
- Utilizați cartușele de cerneală nedeschise până la data expirării înscrisă pe ambalaj.
- NU demontați și NU umblați la cartușul de cerneală; acest lucru poate cauza scurgeri de cerneală din cartuș.



### Informații conexe

- [Întreținerea de rutină](#)

#### Subiecte conexe:

- [Mesaje de eroare și de întreținere](#)
  - [Manipularea hârtiei și probleme de imprimare](#)
  - [Împachetați și expediați mașina dvs.](#)
-



---

## Curățați mașina Brother

- Curățați capul de imprimare al mașinii Brother
- Curățarea capului de imprimare utilizând gestionarea bazată pe Web
- Curățați capul de imprimare de pe computer (Windows)
- Curățați ecranul LCD al aparatului
- Curățați exteriorul mașinii
- Curățați platanul imprimantei mașinii
- Curățați rolele de alimentare cu hârtie
- Curățați plăcuța de bază
- Curățați rolele de preluare a hârtiei


## Curățați capul de imprimare al mașinii Brother

Pentru a menține o calitate bună a imprimării, mașina curăță automat capul de imprimare atunci când este necesar. Dacă există o problemă legată de calitatea imprimării, porniți manual procesul de curățare.

- Curățați capul de imprimare dacă există o linie orizontală sau un spațiu gol în textul sau grafica de pe paginile imprimate. În funcție de culoarea problemei, selectați să curățați numai Negru, trei culori simultan (Galben/Cyan/Magenta) sau toate cele patru culori simultan.
- Curățarea capului de imprimare consumă cerneală.
- Curățarea prea frecventă consumă inutil cerneală.



### IMPORTANT

NU atingeți capul de imprimare. Atingerea capului de imprimare poate cauza deteriorări permanente și poate anula garanția capului de imprimare.

1. Apăsați  [Cerneală]> [Curățarea capului de imprimare].
2. Apăsați [Doar negru], [Doar culoare] sau [Toate].
3. Apăsați [Normal], [Strong] sau [Strongest].
4. Apăsați [Start].  
Mașina curăță capul de imprimare.

### NOTĂ

Dacă curățați capul de imprimare de mai multe ori și imprimarea nu s-a îmbunătățit, încercați metoda de curățare specială. Metoda de curățare specială utilizează cea mai mare putere în curățarea capului de imprimare, dar consumă și cea mai multă cerneală.

1. Apăsați  [Cerneală]> [Curățarea capului de imprimare].
2. Apăsați  timp de cinci secunde. Aparatul începe curățarea.



- Metoda de curățare specială necesită o cantitate mare de cerneală pentru a curăța capul de imprimare.
- Utilizați metoda de curățare specială numai dacă ați curățat anterior capul de imprimare de mai multe ori și calitatea imprimării nu s-a îmbunătățit.
- De asemenea, puteți curăța capul de imprimare de pe computer.

### Informații conexe

- [Curățați mașina Brother](#)

#### Subiecte conexe:

- [Manipularea hârtiei și probleme de imprimare](#)
- [Curățați capul de imprimare de pe computer \(Windows\)](#)
- [Curățarea capului de imprimare utilizând gestionarea bazată pe Web](#)

## Curățarea capului de imprimare utilizând gestionarea bazată pe Web

Pentru a menține o calitate bună a imprimării, mașina curăță automat capul de imprimare atunci când este necesar. Dacă există o problemă cu calitatea imprimării, porniți manual procesul de curățare.

Dacă această opțiune nu este disponibilă, actualizați firmware-ul aparatului. Accesați pagina de **descărcări** a modelului dvs. la <https://.s.brother/ca2ab/>


1. Porniți browserul web.
2. Tastați "https://machine's IP address" în bara de adrese a browserului (unde "machine's IP address" este adresa IP a mașinii).  
De exemplu:  
https://192.168.1.2
3. Dacă este necesar, tastați parola în câmpul **Autentificare**, apoi faceți clic pe **Autentificare**.



Parola implicită pentru gestionarea setărilor acestui aparat se află pe partea din spate a aparatului și este marcată "Pwd".

4. Mergeți la meniul de navigare, apoi faceți clic pe **General**> **Curățarea capului de imprimare**.



Începeți de , dacă meniul de navigare nu este afișat în partea stângă a ecranului.

5. Selectați opțiunea **Normal**, **Strong** sau **Strongest** pentru puterea de curățare dorită. Opțiunea **Special** utilizează cea mai mare putere în curățarea capului de imprimare, dar consumă și cea mai multă cerneală.
6. Faceți clic pe **Start**.



- Opțiunea **Special** necesită o cantitate mare de cerneală pentru a curăța capul de imprimare.
- Utilizați opțiunea **Special** numai dacă ați utilizat anterior opțiunea **Strongest** și calitatea imprimării nu s-a îmbunătățit.

7. Faceți clic pe **Da**.  
Aparatul începe curățarea.



(Windows) De asemenea, puteți curăța capul de imprimare utilizând driverul imprimantei.



### Informații conexe

- [Curățați mașina Brother](#)

#### Subiecte conexe:

- [Curățați capul de imprimare al mașinii Brother](#)
- [Curățați capul de imprimare de pe computer \(Windows\)](#)
- [Acces la gestionarea bazată pe web](#)

## Curățați capul de imprimare de pe computer (Windows)


Pentru a menține o calitate bună a imprimării, mașina curăță automat capul de imprimare atunci când este necesar. Dacă există o problemă cu calitatea imprimării, porniți manual procesul de curățare.

1. Efectuați una dintre următoarele acțiuni:

- Windows 11

Faceți clic pe  > **Toate aplicațiile** > **Instrumente Windows** > **Panou de control**. În grupul **Hardware și sunet**, faceți clic pe **Vizualizare dispozitive și imprimante**.

- Pentru Windows 10

Faceți clic pe  > **Sistemul Windows** > **Panou de control**. În grupul **Hardware și sunet**, faceți clic pe **Vizualizare dispozitive și imprimante**.

2. Faceți clic dreapta pe pictograma modelului dvs., apoi selectați **Preferințe de imprimare**. Dacă apar opțiuni pentru driverul imprimantei, selectați driverul imprimantei.

Apare caseta de dialog a driverului de imprimantă.

3. Faceți clic pe fila **Întreținere**.

4. Selectați una dintre următoarele opțiuni:

Opțiune	Descriere
<b>Verificare calitate imprimare...</b>	Utilizați pentru a imprima pagina de test și a verifica calitatea imprimării.
<b>Curățarea capului de imprimare...</b> spațiu gol	Utilizați pentru a începe manual procesul de curățare. Selectați dacă o linie sau un spațiu gol spațiile apar în text sau grafică pe pagina de test.

5. Efectuați una dintre următoarele acțiuni:

- Dacă ați selectat opțiunea **Check Print Quality...**, faceți clic pe **Start**. Aparatul tipărește pagina de test.
- Dacă ați selectat opțiunea **Curățare cap de imprimare...**, selectați opțiunea **Doar negru**, **Doar culoare** sau **Toate** pentru tipul de curățare, apoi faceți clic pe **Următorul**.

6. Selectați opțiunea **Normal**, **Strong** sau **Strongest** pentru puterea de curățare, apoi faceți clic pe **Next (Următorul)**.

7. Faceți clic pe **Start**.

Aparatul începe curățarea.

### Informații conexe

- [Curățați mașina Brother](#)


#### Subiecte conexe:

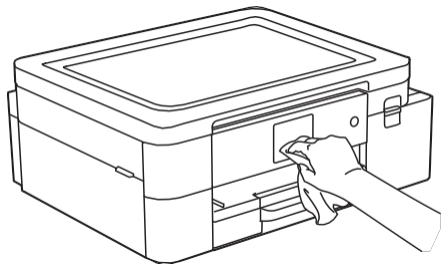
- [Manipularea hârtiei și probleme de imprimare](#)
- [Curățați capul de imprimare de la mașina Brother](#)
- [Curățarea capului de imprimare utilizând gestionarea bazată pe Web](#)

## Curățați ecranul LCD al aparatului

### IMPORTANT

NU utilizați detergenți lichizi (inclusiv etanolul).

1. Apăsați și mențineți apăsat  pentru a opri aparatul. Ecranul LCD afișează [Shutting Down] timp de câteva secunde înainte de oprirea alimentării.
2. Curățați LCD-ul cu o cârpă uscată, moale, fără scame.



### Informații conexe

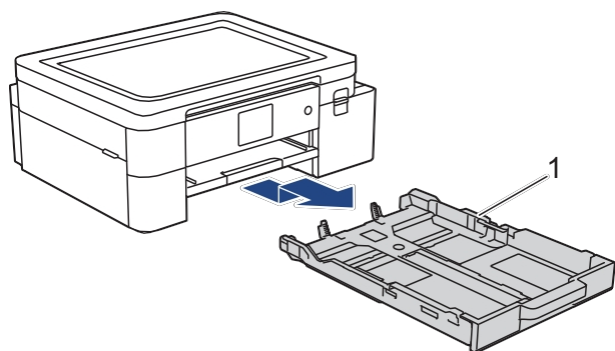
- [Curățați mașina Brother](#)

## Curățați exteriorul mașinii

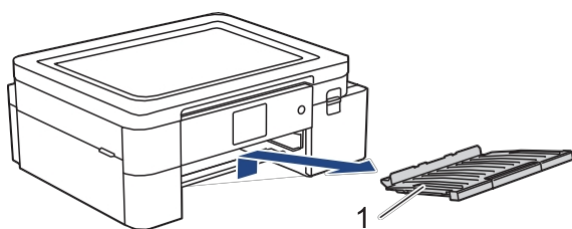
### IMPORTANT

- Curățarea cu lichide volatile, cum ar fi diluantul sau benzina, va deteriora suprafața exterioră a mașinii.
- NU utilizați materiale de curățare care conțin amoniac.
- NU utilizați alcool izopropilic pentru a îndepărta murdăria de pe panoul de control. Acesta poate fisura panoul.

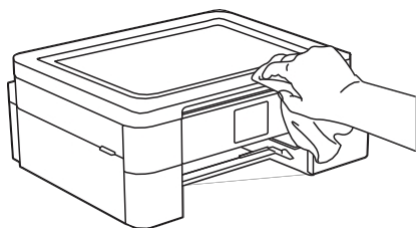
1. Dacă clapeta suportului de hârtie este deschisă, închideți-o și apoi închideți suportul de hârtie.
2. Scoateți complet tava de hârtie (1) din aparat.



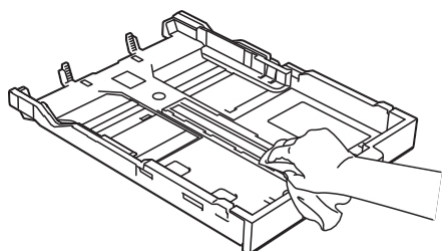
3. Ridicați suportul pentru hârtie (1), apoi scoateți-l complet în unghi din aparat, așa cum este indicat de săgeată.



4. Ștergeți exteriorul aparatului cu o cârpă uscată, fără scame, pentru a îndepărta praful.

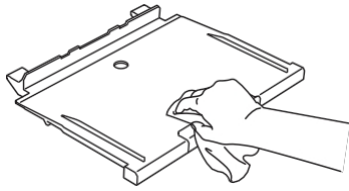


5. Ștergeți interiorul și exteriorul tăvii de hârtie cu o cârpă uscată, fără scame, pentru a îndepărta praful.

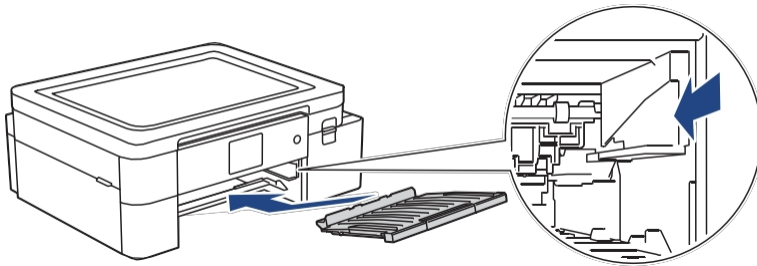


---

6. Ștergeți partea exterioară a suportului de hârtie cu o cârpă uscată, fără scame, pentru a îndepărta praful.



7. Puneți suportul de hârtie ferm înapoi în aparat. Asigurați-vă că introduceți suportul de hârtie în canale.




8. Împingeți încet tava de hârtie complet în aparat.

### Informații conexe

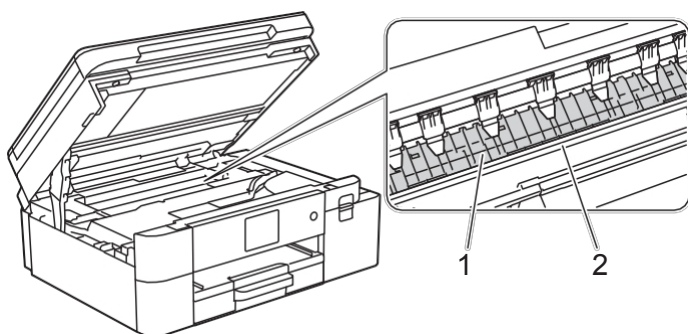
- [Curățați mașina Brother](#)

## Curățați platanul imprimantei mașinii

### ⚠️ AVERTISMENT

 Asigurați-vă că deconectați aparatul de la priza de curent alternativ înainte de a curăța platanul imprimantei pentru a evita un șoc electric.

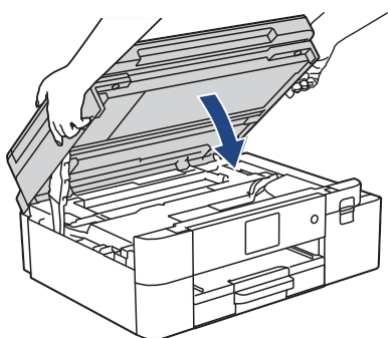
1. Cu ambele mâini, folosiți prinderile pentru degete de pe fiecare parte a aparatului pentru a ridica capacul superior în poziția deschis.
2. Curățați platanul imprimantei mașinii (1) și zona din jurul acestuia, cerneala împrăștiată cu o cârpă uscată, moale și fără scame.



### IMPORTANT

NU atingeți banda de codare, banda subțire de plastic care se întinde pe lățimea aparatului (2). Acest lucru poate cauza deteriorarea mașinii.

3. Închideți ușor capacul superior folosind ambele mâini.



4. Reconectați cablul de alimentare.

### ✓ Informații conexe

- [Curățați mașina Brother](#)

#### Subiecte conexe:

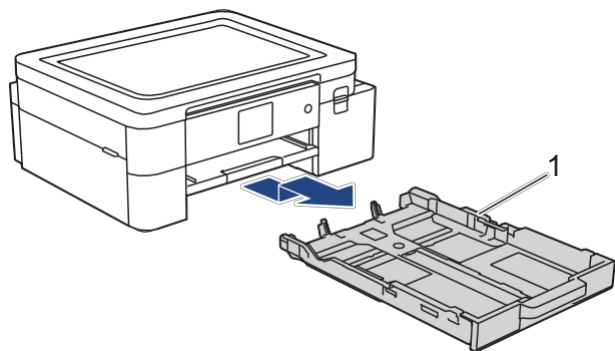
- [Manipularea hârtiei și probleme de imprimare](#)



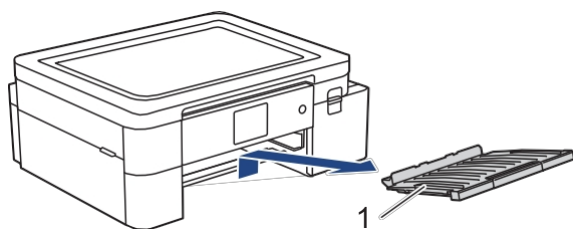
## Curățați rolele de alimentare cu hârtie

Dacă rolele de alimentare cu hârtie sunt pătate cu cerneală sau au o acumulare de praf de hârtie, acestea pot cauza probleme de alimentare cu hârtie.

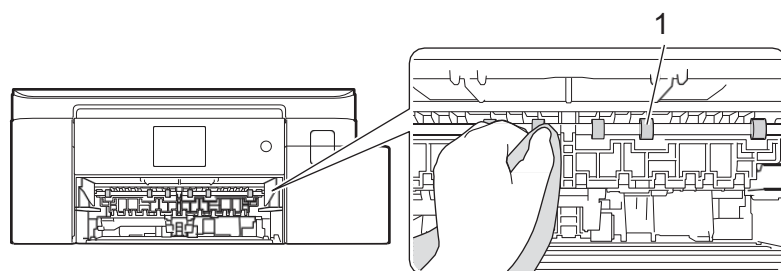
1. Deconectați aparatul de la priza de curent alternativ.
2. Dacă clapeta suportului de hârtie este deschisă, închideți-o și apoi închideți suportul de hârtie.
3. Scoateți complet tava de hârtie (1) din aparat.



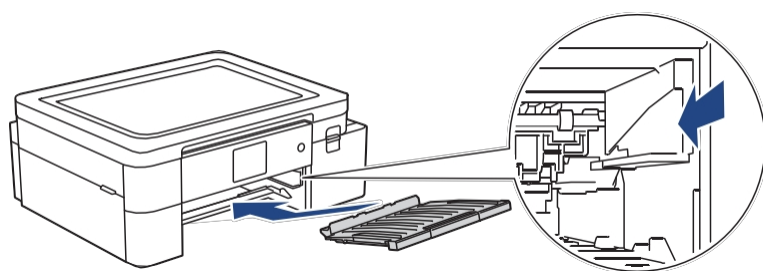
4. Ridicați suportul pentru hârtie (1), apoi scoateți-l complet în unghi din aparat, așa cum este indicat de săgeată.



5. Curățați partea frontală a rolelor de alimentare cu hârtie (1) cu o cârpă moale, fără scame, umezită cu apă, folosind o mișcare dintr-o parte în alta. După curățare, ștergeți rolele cu o cârpă uscată, moale, fără scame, pentru a elimina toată umezeala.



6. Puneți suportul de hârtie ferm înapoi în aparat. Asigurați-vă că introduceți suportul de hârtie în canale.



7. Împingeți încet tava de hârtie complet în aparat.
8. Reconectați cablul de alimentare.



Nu utilizați din nou mașina până când rolele nu sunt uscate. Utilizarea mașinii înainte ca rolele să fie uscate poate cauza probleme de alimentare cu hârtie.

---



### **Informații conexe**

- [Curățați mașina Brother](#)

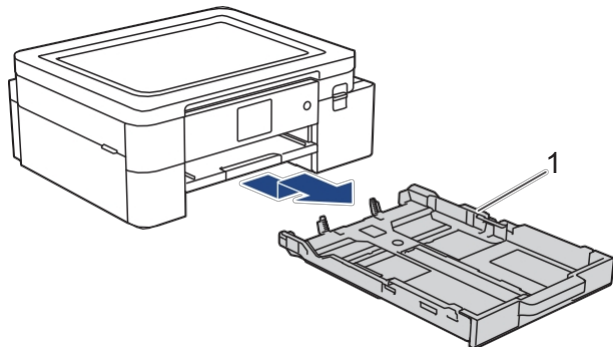
#### **Subiecte conexe:**

- [Manipularea hârtiei și probleme de imprimare](#)
-

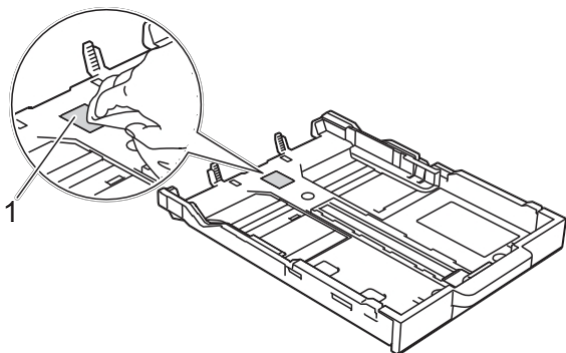
## Curățați plăcuța de bază

Curățarea periodică a plăcuței de bază poate împiedica mașina să alimenteze mai multe coli de hârtie atunci când în tavă mai sunt doar câteva coli de hârtie.

1. Dacă clapeta suportului de hârtie este deschisă, închideți-o și apoi închideți suportul de hârtie.
2. Scoateți complet tava de hârtie (1) din aparat.



3. Curățați tamponul de bază (1) cu o cârpă moale, fără scame, umezită cu apă.  
După curățare, ștergeți tamponul cu o cârpă uscată, moale, fără scame, pentru a elimina toată umezeala.



4. Împingeți încet tava de hârtie complet în aparat.



### Informații conexe

- [Curățați mașina Brother](#)

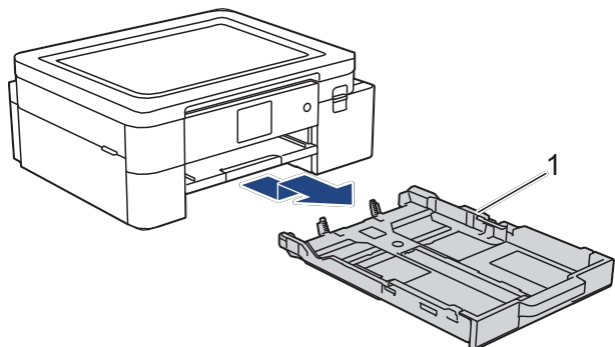
#### Subiecte conexe:

- [Manipularea hârtiei și probleme de imprimare](#)

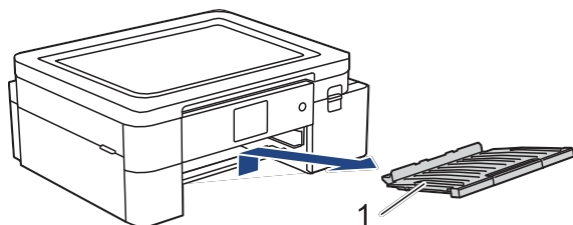
## Curățați rolele de preluare a hârtiei

Curățarea periodică a rotelor de preluare a hârtiei poate preveni blocarea hârtiei prin asigurarea alimentării corecte a hârtiei.

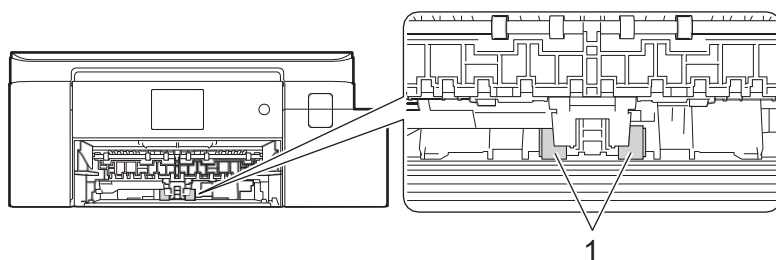
1. Deconectați aparatul de la priza de curent alternativ.
2. Dacă clapeta suportului de hârtie este deschisă, închideți-o și apoi închideți suportul de hârtie.
3. Scoateți complet tava nr. 1 (1) din mașină, așa cum indică săgeata.



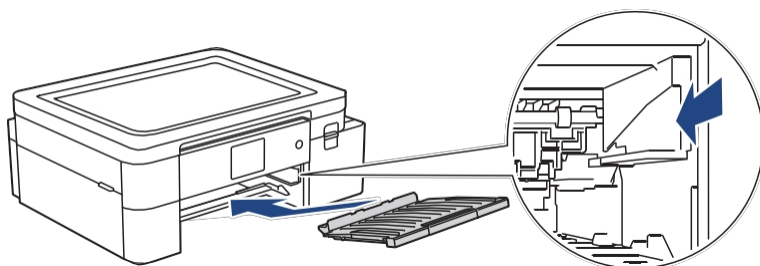
4. Ridicați suportul pentru hârtie (1), apoi scoateți-l complet în unghi din aparat, așa cum este indicat de săgeată.



5. Curățați rolele de preluare a hârtiei (1) cu o cârpă moale, fără scame, umezită cu apă. Rotiți încet rolele astfel încât să fie curățată întreaga suprafață. După curățare, ștergeți rolele cu o cârpă uscată, moale, fără scame, pentru a elimina toată umezeala.



6. Puneți suportul de hârtie ferm înapoi în aparat. Asigurați-vă că introduceți suportul de hârtie în canale.



7. Împingeți încet tava de hârtie complet în aparat.
8. Reconectați cablul de alimentare.



## Informații conexe

- [Curățați mașina Brother](#)

### Subiecte conexe:

- [Mesaje de eroare și de întreținere](#)
- [Manipularea hârtiei și probleme de imprimare](#)



---

## Verificați mașina Brother

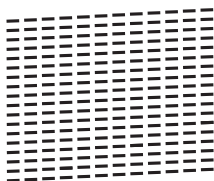
- Verificați calitatea imprimării
- Verificați volumul de cerneală
- Monitorizați starea mașinii de pe computer (Windows)

## Verificați calitatea imprimării

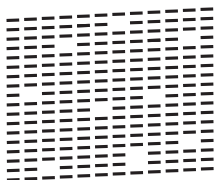
Dacă apar culori și text estompate sau cu dungi sau dacă textul lipsește de pe imprimări, este posibil ca duzele capului de imprimare să fie înfundate. Imprimați foaia de verificare și uitați-vă la modelul de verificare a duzelor.


1. Apăsați  [Cerneală]> [Îmbunătățirea calității imprimării]> [Verificarea calității imprimării].
2. Apăsați [Start].  
Aparatul tipărește foaia de control.
3. Verificați calitatea celor patru blocuri de culori de pe foaie.
4. Atunci când un mesaj LCD vă solicită să verificați calitatea imprimării, efectuați una dintre următoarele acțiuni:
  - Dacă toate liniile sunt clare și vizibile, apăsați [Nu], apoi apăsați  pentru a finaliza verificarea calității imprimării.
  - Dacă lipsesc linii (a se vedea **Săraci**, după cum urmează), apăsați [Da].

**OK**



**Slabă**



5. Când mesajul LCD vă solicită să verificați calitatea de imprimare a fiecărei culori, apăsați numărul modelului (1-4) care se potrivește cel mai bine cu rezultatul imprimării.
6. Efectuați una dintre următoarele acțiuni:
  - Dacă este necesară curățarea capului de imprimare, apăsați [Start] pentru a începe procedura de curățare.
  - Dacă nu este necesară curățarea capului de imprimare, ecranul meniului reapare pe ecranul tactil. Apăsați .
7. După finalizarea procedurii de curățare, mesajul LCD vă solicită să imprimați din nou foaia de verificare. Apăsați [Da], apoi apăsați [Start].

Aparatul tipărește din nou foaia de verificare. Verificați din nou calitatea celor patru blocuri de culori de pe foaie.

Dacă curățați capul de imprimare de mai multe ori și imprimarea nu s-a îmbunătățit, încercați metoda de curățare specială.

Consultați

*Informații conexe.*

### IMPORTANT

NU atingeți capul de imprimare. Atingerea capului de imprimare poate cauza deteriorări permanente și poate anula garanția capului de imprimare.



Atunci când o duză a capului de imprimare este înfundată, eșantionul imprimat arată astfel:



După curățarea duzei capului de imprimare, liniile au dispărut:



### Informații conexe

~~Informații conexe~~

- [Verificați mașina Brother](#)


#### Subiecte conexe:

- [Manipularea hârtiei și probleme de imprimare](#)
  - [Curățați capul de imprimare al mașinii Brother](#)
-

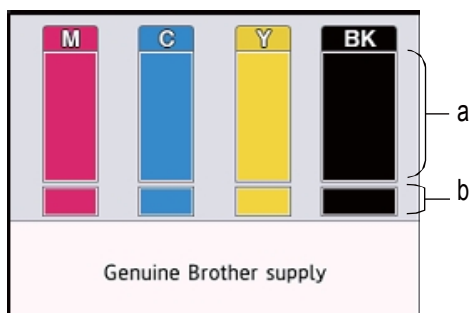


## Verificați volumul de cerneală

Deși pe ecranul LCD al aparatului apare o pictogramă de volum de cerneală, puteți vizualiza un grafic mai mare care afișează cantitatea aproximativă de cerneală rămasă în fiecare cartuș.

1. Apăsați  [Cerneală]> [Volum cerneală].




Ecranul tactil afișează volumul de cerneală.




- a. Afișează nivelul de cerneală al cartușului.
- b. Afișează nivelul de cerneală rămas în rezervorul intern de cerneală.



- Atunci când cartușul de cerneală se apropie de sfârșitul duratei sale de viață sau are o problemă, apare una dintre următoarele pictograme:

	Nivelul de cerneală este scăzut.
	Cartușul de cerneală trebuie să fie înlocuit.
	Există o problemă cu cartușul de cerneală.

- Pentru a verifica sau imprima numerele de model ale cartușelor de cerneală, apăsați  (Înapoi) pentru a reveni la ecranul meniului [Cerneală]. Apăsați [Ink Cartridge Model] și urmați instrucțiunile de pe ecranul tactil.

2. Presă .



De asemenea, puteți verifica volumul de cerneală de pe computer.



### Informații conexe

#### Informații conexe

- [Verificați mașina Brother](#)



#### Subiecte conexe:

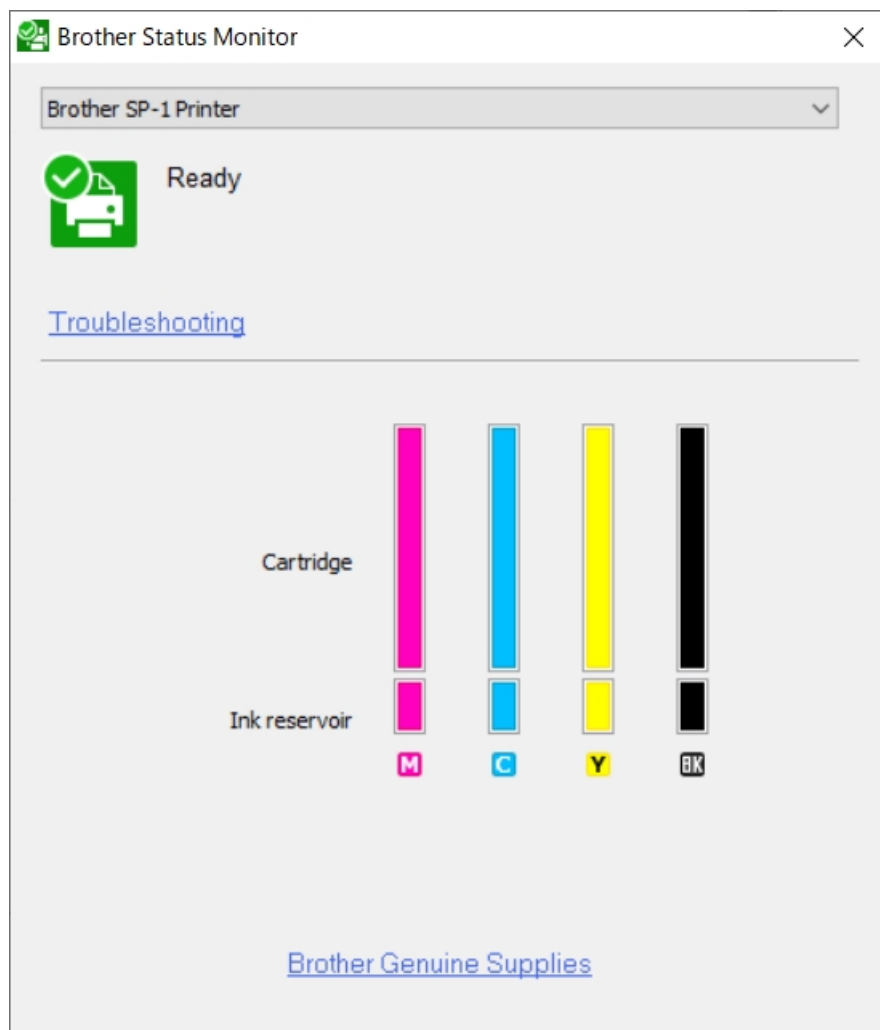
- [Prezentare generală a ecranului tactil LCD](#)
- [Prezentare generală a ecranului Setări](#)
- [Imprimarea unui document \(Windows\)](#)
- [Monitorizați starea mașinii de pe computer \(Windows\)](#)

## Monitorizați starea mașinii de pe computer (Windows)

Utilitatea Status Monitor este un instrument software configurabil pentru monitorizarea stării uneia sau mai multor mașini; vă permite să primiți notificări imediate cu privire la erori.

Efectuați una dintre următoarele acțiuni:

- Faceți dublu clic pe pictograma  din de activități.
- Lansați  (**Brother Utilities**), apoi faceți clic pe lista derulantă și selectați numele modelului dvs. (dacă nu este deja selectat). Faceți clic pe **Tools (Instrumente)** în bara de navigare din stânga și apoi pe **Status Monitor (Monitor de stare)**.






### Rezolvarea problemelor

Faceți clic pe **Depanare** pentru a accesa site-ul web de depanare.

### Consumabile Brother originale

Faceți clic pe **Consumabile originale Brother** pentru mai multe informații despre consumabilele originale Brother.

### Pictograme de eroare

Icoană	Descriere
	Nivelul de cerneală este scăzut.
	Cartușul de cerneală trebuie să fie înlocuit.
	Există o problemă cu cartușul de cerneală.



De asemenea, puteți verifica cantitatea de cerneală utilizând Web Based Management.



## Informații conexe

- Verificați mașina Brother
  - Indicatorii monitorului de stare și semnificația lor (Windows)
  - Dezactivați funcția Afișați monitorul de stare (Windows)
  - Dezactivarea monitorului de stare (Windows)

### Subiecte conexe:

- Anularea unei sarcini de imprimare (Windows)
- Verificați volumul de cerneală

---

## Indicatorii monitorului de stare și semnificația lor (Windows)

Când porniți computerul, pictograma **Brother Status Monitor** apare pe de activități.

- O pictogramă verde indică normală de așteptare.



- O pictogramă galbenă indică un avertisment.



- O pictogramă roșie indică apariția unei erori.



- O pictogramă gri indică faptul că aparatul este offline.




### Informații conexe

- [Monitorizați starea mașinii de pe computer \(Windows\)](#)
-

---

## Dezactivați funcția de afișare a monitorului de stare (Windows)

Funcția Show Status Monitor vă permite să aflați dacă există o problemă cu un dispozitiv monitorizat de computerul dvs. Setarea implicită este **Numai la imprimarea de pe acest PC**. Pentru a o dezactiva, urmați acești pași:

1. Faceți clic dreapta pe pictograma sau fereastra  (**Brother Status Monitor**), selectați opțiunea **Status Monitor Settings** și apoi faceți clic pe **Options**.  
Apare fereastra **Opțiuni**.
2. Faceți clic pe fila **Afișare monitor de stare**, apoi selectați **Dezactivat** pentru **Opțiuni de afișare monitor de stare**.
3. Faceți clic pe **OK**.



Chiar dacă funcția Afișare monitor de stare este dezactivată, puteți verifica starea mașinii în orice moment prin afișarea Monitorului de stare.

---



### Informații conexe

- [Monitorizați starea mașinii de pe computer \(Windows\)](#)
-

---

## Dezactivarea monitorului de stare (Windows)

1. Faceți clic dreapta pe pictograma sau fereastra  (Brother Status Monitor), apoi selectați **leșire**.
2. Faceți clic pe **OK**.

### Informații conexe

- [Monitorizați starea mașinii de pe computer \(Windows\)](#)
-

## Corecți alimentarea cu hârtie pentru a elimina liniile verticale


Reglați alimentarea cu hârtie pentru a reduce liniile verticale.

Înainte de a regla alimentarea cu hârtie, efectuați mai întâi o verificare a calității imprimării apăsând



[Cerneală]>  
[Îmbunătățirea  
imprimării

Calitate]> [Verificare calitate imprimare].

1. Apăsați  [Cerneală]> [Îmbunătățirea calității imprimării]> [Corectarea alimentării cu hârtie].
2. Apăsați [Următorul].
3. Apăsați [Da] după ce pe ecranul LCD apare un mesaj de confirmare a finalizării verificării calității imprimării.
4. Încărcați hârtie de dimensiunea specificată în tavă, apoi apăsați [Start]. Mașina tipărește foaia de verificare.
5. Urmăriți instrucțiunile de pe ecranul LCD.



### Informații conexe

- [Întreținerea de rutină](#)

#### Subiecte conexe:


- [Manipularea hârtiei și probleme de imprimare](#)
- [Alte probleme](#)

## Modificarea opțiunilor de imprimare pentru îmbunătățirea rezultatelor de imprimare


Dacă imprimările dvs. nu arată așa cum vă așteptați, modificați setările de imprimare ale aparatului Brother pentru a îmbunătăți calitatea imprimării. Viteza de imprimare poate fi mai mică atunci când utilizați aceste setări.



- Aceste instrucțiuni vă permit să vă îmbunătățiți rezultatele de imprimare atunci când utilizați aparatul pentru copiere, imprimare de pe suporturi sau de pe un dispozitiv mobil.
- În cazul în care calitatea imprimării este slabă atunci când imprimați de pe computer, modificați setările driverului de imprimantă.

1. Apăsați  [Cerneală]> [Opțiuni de imprimare].
2. Apăsați una dintre următoarele opțiuni:

Opțiune	Descriere
Reducerea murdăririi	Selectați această opțiune dacă aveți probleme cu imprimările murdare sau cu blocajele de hârtie.

3. Urmăriți meniurile LCD.
4. Presă .



### Informații conexe

- [Întreținerea de rutină](#)

#### Subiecte conexe:

- [Manipularea hârtiei și probleme de imprimare](#)
- [Alte probleme](#)
- [Preveniți imprimările murdare și blocajele de hârtie \(Windows\)](#)
- [Setări de imprimare \(Windows\)](#)



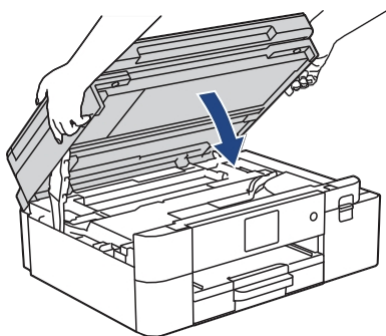
## Împachetați și expediați mașina dvs.

- Atunci când transportați aparatul, utilizați materialele de ambalare care au fost furnizate împreună cu aparatul. Nu răsturnați sau nu întoarceți produsul cu susul în jos. Dacă nu ambalați corect aparatul, orice deteriorare care poate apărea în timpul transportului poate să nu fie acoperită de garanție.
- Mașina trebuie să fie asigurată corespunzător la transportator.

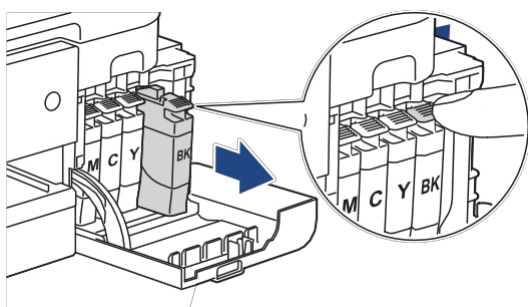
### IMPORTANT

Este important să permiteți mașinii să "parcheze" capul de imprimare după o imprimare. Ascultați cu atenție mașina înainte de a o deconecta pentru a vă asigura că toate zgomotele mecanice au încetat. Dacă nu permiteți mașinii să finalizeze acest proces de parcare, pot apărea probleme de imprimare și posibila deteriorare a capului de imprimare.

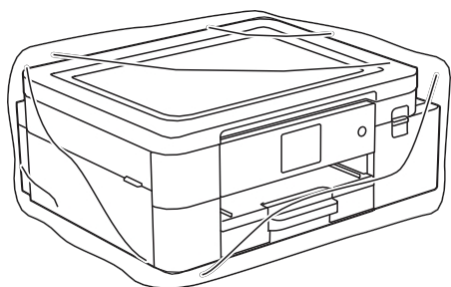
1. Deconectați aparatul de la priza de curent alternativ.
2. Cu ambele mâini, folosiți prinderile pentru degete de pe fiecare parte a aparatului pentru a ridica capacul superior în poziția deschis.
3. Deconectați cablul de interfață de la aparat, dacă acesta este conectat.
4. Închideți ușor capacul superior folosind prinderile pentru degete de pe fiecare parte.



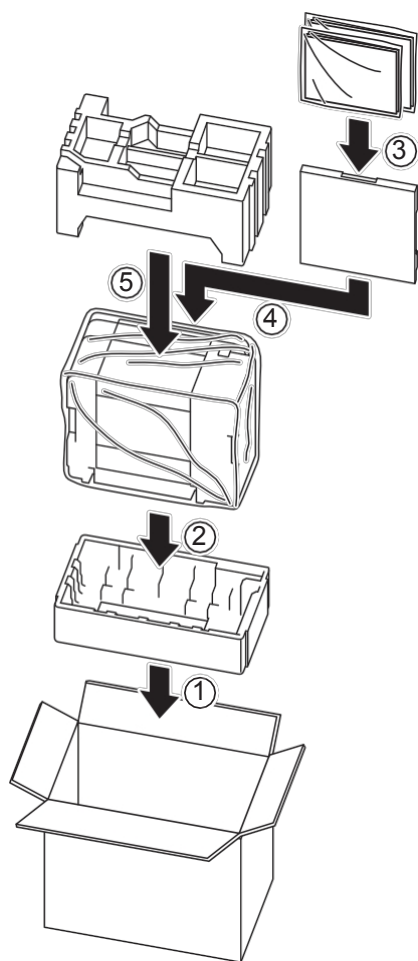
5. Deschideți capacul cartușului de cerneală.
6. Apăsăți manetele de eliberare a cernelii pentru a elibera cartușele de cerneală și apoi scoateți cartușele de cerneală.



7. Înfășurați mașina în pungă.



8. Ambalați aparatul în cutia de carton originală cu materialul de ambalare original, așa cum se arată mai jos. Nu împachetați cartușul de cerneală folosit în cutie.



Dacă returnați aparatul la Brother ca parte a serviciului de schimb, împachetați numai aparatul. Păstrați toate piesele separate și materialele tipărite pentru a le utiliza cu aparatul "Exchange".

9. Închideți cutia și cu bandă adezivă.



### Informații conexe

- [Întreținerea de rutină](#)

#### Subiecte conexe:

- [Eliminarea consumabilelor uzate](#)
- [Înlocuiți cartușele de cerneală](#)

---

## Setări mașină

Personalizați setările și caracteristicile pentru a face din mașina dvs. un instrument de lucru mai eficient.

- [Modificarea setărilor mașinii din panoul de control](#)
- [Modificarea setărilor mașinii utilizând gestionarea bazată pe web](#)

---

## **Modificarea setărilor mașinii din panoul de control**

- În caz de pană de curent (stocare de memorie)
- Setări generale
- Imprimarea rapoartelor
- Setări și tabele de caracteristici

---

## În caz de pană de curent (stocare de memorie)

- Setările dvs. de meniu sunt stocate permanent și nu vor fi pierdute.
- Setările temporare sunt pierdute.
- Data și ora sunt reținute timp de aproximativ 24 de ore.



### Informații conexe

- [Modificarea setărilor mașinii din panoul de control](#)
-



---

## Setări generale

- Reglați volumul aparatului
- Schimbarea automată pentru ora de vară
- Setări numărătoare inversă a modului Sleep
- Setări aparatul să se oprească automat
- Setări data și ora
- Setări fusul orar
- Reglați luminozitatea luminii de fundal LCD
- Modificarea duratei în care lumina de fundal LCD rămâne aprinsă
- Schimbarea limbii afișate pe ecranul LCD
- Modificarea setării tastaturii

---

## Reglați volumul aparatului

1. Apăsați  [Setări]> [Beep].
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a afișa opțiunea [Off], [Low], [Med] sau [High], apoi apăsați opțiunea dorită.
3. Presă .

### Informații conexe

- [Setări generale](#)




---

## Schimbarea automată pentru ora de vară

Puteți programa aparatul să se schimbe automat pentru ora de vară.

Acesta se va reseta înainte cu o oră primăvara și înapoi cu o oră toamna. Asigurați-vă că ați data și ora corecte în setarea [Data și ora].

Această caracteristică este disponibilă numai în SUA și Canada.

1. Apăsați  [Setări].
2. Apăsați  [Data și ora] > [Lumina zilei automată].
3. Apăsați [Pornit] sau [Oprit].
4. Presă .



### Informații conexe

- [Setări generale](#)





---

## Setați numărătoarea inversă a modului Sleep

Setarea Sleep Mode (sau Power Save Mode) poate reduce consumul de energie. Când aparatul este în modul de așteptare, acesta acționează ca și cum ar fi oprit. Aparatul se va trezi și va începe imprimarea atunci când primește o comandă de imprimare. Utilizați aceste instrucțiuni pentru a seta o temporizare (numărătoare inversă) înainte ca aparatul să intre în modul de așteptare.

- Cronometrul va reporni dacă se efectuează orice operațiune pe aparat, cum ar fi o sarcină de imprimare.
- Setarea din fabrică este de cinci minute.

1. Apăsați  [Setări]> [Toate setările]> [Configurare generală]> [Timp somn].
2. Introduceți numărul de minute (1-60) pe care doriți să îl setați pe ecranul tactil, apoi apăsați [OK].
3. Presă .



Când aparatul intră în modul de așteptare, lumina de fundal a ecranului LCD se stinge.

---



### Informații conexe


- [Setări generale](#)

#### Subiecte conexe:

- [Setați aparatul să se oprească automat](#)
-

## Setați aparatul să se oprească automat



Funcția de oprire automată poate reduce de energie. Setați perioada de timp în care aparatul trebuie să se afle în modul Sleep înainte de a se opri automat. Când această funcție este setată la [Off], trebuie să opriți manual aparatul.

Pentru a porni aparatul după ce funcția de oprire automată l-a oprit, apăsați .



Aparatul nu se oprește automat atunci când:

- Aparatul este conectat la o rețea prin cablu.
- Aparatul este conectat la o rețea fără fir.
- [Activare WLAN] este setat la [On] sau [WLAN (Wi-Fi)] este selectat în setarea [I/F rețea].

1. Apăsați  [Setări]> [Toate setările]> [Configurare generală]> [Oprire automată].
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a afișa opțiunea [Off], [1 oră], [2 ore], [4 ore] sau [8 ore], apoi apăsați opțiunea dorită.
3. Presă .



### Informații conexe

- [Setări generale](#)




#### Subiecte conexe:

- [Setați numărătoarea inversă a modului Sleep](#)

---

## Setați data și ora

Ecranul LCD afișează data și ora. Dacă acestea nu sunt actuale, introduceți-le din nou.

1. Apăsați  [Setări].
2. Apăsați  [Data și ora].
3. Apăsați [Data].
4. Introduceți ultimele două cifre ale anului pe ecranul tactil, apoi apăsați [OK].
5. Introduceți două cifre pentru lună pe ecranul tactil, apoi apăsați [OK].
6. Introduceți două cifre pentru zi pe ecranul tactil, apoi apăsați [OK].
7. Apăsați [Tip ceas].
8. Apăsați [Ceas 12h] sau [Ceas 24h].
9. Apăsați [Timp].
10. Pentru a introduce ora, efectuați una dintre următoarele acțiuni:
  - Dacă ați selectat [Ceas 12h], introduceți ora (în format de 12 ore) utilizând ecranul tactil, apoi apăsați [AM] sau [PM].  
Apăsați [OK].
  - Dacă ați selectat [Ceas 24h], introduceți ora (în format 24 de ore) utilizând ecranul tactil.  
Apăsați [OK].  
(De exemplu, introduceți 19:45 pentru 7:45 PM.)
11. Presă .



### Informații conexe




- [Setări generale](#)
-

## Setați fusul orar

Setați fusul orar pentru locația dvs. pe aparat.

De exemplu, fusul orar pentru Ora de Est în SUA și Canada este UTC-05:00. Ora Pacificului în SUA și Canada este UTC-08:00.

Fusul orar	Ora standard
Fusul orar Hawaii-Aleutian	UTC - 10:00
Fusul orar Alaska	UTC - 9:00
Fusul orar Pacific	UTC - 8:00
Zona orară de munte	UTC - 7:00
Fusul orar central	UTC - 6:00
Fusul orar estic	UTC - 5:00
Fusul orar Atlantic	UTC - 4:00

1. Apăsați  [Setări].
2. Apăsați  [Data și ora]> [Fusul orar].
3. Introduceți fusul orar.
4. Apăsați [OK].
5. Presă .



### Informații conexe

- [Setări generale](#)

---

## Reglați luminozitatea luminii de fundal LCD

Dacă întâmpinați dificultăți în citirea ecranului LCD, modificarea setării luminozității vă poate ajuta.

1. Apăsați  [Setări]> [Toate setările]> [Configurare generală]> [Setări LCD]> [Lumină de fundal].
2. Apăsați opțiunea [Light], [Med] sau [Dark].
3. Presă .





### Informații conexe

- [Setări generale](#)

---

## Modificarea duratei în care lumina de fundal LCD rămâne aprinsă

Setați cât timp rămâne aprinsă lumina de fundal a ecranului LCD.

1. Apăsați  [Setări]> [Toate setările]> [Configurare generală]> [Setări LCD]> [Dim Timer].
2. Apăsați ▲ sau ▼ pentru a afișa opțiunea [10 Secs], [30 Secs], [1 Min], [2 Mins], [3 Mins], sau [5 Mins], apoi apăsați opțiunea dorită.
3. Presă .



### Informații conexe



- [Setări generale](#)
-

---

## Schimbarea limbii afișate pe ecranul LCD

Schimbați limba LCD dacă este necesar.

Această caracteristică nu este disponibilă în unele țări.

1. Apăsați  [Setări]> [Toate setările]> [Configurare inițială]> [Limba locală].
2. Apăsați limba dvs.
3. Presă .





### Informații conexe

- [Setări generale](#)

---

## Modificarea setării tastaturii

Puteți alege tipul de tastatură pentru LCD.

1. Apăsați  [Setări]> [Toate setările]> [Configurare generală]> [Setări tastatură].
2. Apăsați [QWERTY] sau [ABC].
3. Presă .



### Informații conexe

- [Setări generale](#)
-



---

## Imprimarea rapoartelor

- [Rapoarte](#)
- [Tipăriți un raport](#)

---

## Rapoarte

Sunt disponibile următoarele rapoarte:

### Configurarea rețelei (modele de rețea)

Raportul Configurare rețea tipărește o listă a setărilor de rețea curente.

### Raport WLAN (modele fără fir)

Raportul WLAN tipărește diagnosticul conectivității LAN fără fir.





### Informații conexe

- [Imprimarea rapoartelor](#)

---

## Tipăriți un raport

1. Apăsați  [Setări]> [Toate setările]> [Imprimare rapoarte].
2. Apăsați opțiunea dorită.
3. Apăsați [Da].
4. Presă .



### Informații conexe

- [Imprimarea rapoartelor](#)

---

## Setări și tabele de caracteristici

- Tabele de setări (modele cu ecran tactil de 2,7")
- Tabele de caracteristici (modele cu ecran tactil de 2,7")

## Tabele de setări (modele cu ecran tactil de 2,7")

Aceste tabele vă vor ajuta să înțelegeți selecțiile și opțiunile de meniu ale mașinii dumneavoastră.

>> [Setări]

>> [Configurare generală]

>> [Rețea]

>> [Rapoarte de imprimare]


>> [Informații despre mașină]

>> [Configurare inițială]

### [Setări]



#### [Setări]

Nivelul 1	Nivelul 2	Nivelul 3	Descrieri
 (Data și ora)	-	-	Accesați meniurile de setare a datei și orei.
Întreținere	-	-	Accesați meniurile pentru setările de întreținere.
Rețea	LAN cu fir	-	Accesați meniurile de setare Wired LAN.
	WLAN (Wi-Fi)	-	Accesați meniurile de setare WLAN.
	Wi-Fi Direct	-	Accesați meniurile de setare Wi-Fi Direct.
	Rețea I/F	-	Selectați tipul de conexiune la rețea.
Setarea tăvii	-	-	Accesați meniurile de setare a tăvii.
Wi-Fi Direct	-	-	Accesați meniurile de setare Wi-Fi Direct.
Bip	-	-	Reglați volumul semnalului sonor.
Toate setările	-	-	Configurați setările detaliate.

### [Configurare generală]



#### [Toate setările] > [Configurare generală]

Nivelul 3	Nivelul 4	Nivelul 5	Descrieri
Întreținere	Îmbunătățirea calității imprimării	Verificarea calității imprimării	Verificați și corectați calitatea imprimării și alimentarea cu hârtie în conformitate cu instrucțiunile LCD.
		Alimentarea corectă a hârtiei	
	Curățarea capului de imprimare	Numai negru	Curățați capul de imprimare în conformitate cu instrucțiunile LCD.
		Numai culoare	
		Toate	
	Volumul de cerneală	-	Verificați volumul de cerneală disponibil.
	Modelul cartușului de cerneală	-	Verificați numărul cartușelor de cerneală.
Opțiuni de imprimare	Reduceți murdărirea	Reduceți petele de pe hârtie sau blocajele de hârtie în timpul imprimării.	
Verificarea cartușelor de cerneală	-	Vizualizați informațiile despre cartușul de cerneală.	
Tip hârtie	-	-	Verificați tipul de hârtie.
Dimensiunea hârtiei	-	-	Setați dimensiunea hârtiei din tava de hârtie.

Verificați hârtia	-	-	Verificați tipul și dimensiunea hârtiei atunci când scoateți tava din aparat.
-------------------	---	---	---

Nivelul 3	Nivelul 4	Nivelul 5	Descrieri
Setări LCD	Lumina de fundal	-	Reglați luminozitatea luminii de fundal a ecranului LCD.
	Dim Timer	-	Setați cât timp rămâne aprinsă lumina de fundal LCD după ultima apăsare a degetului.
Setări tastatură	-	-	Selectați tipul de tastatură pentru LCD.
Timpul de somn	-	-	Selectați perioada în care aparatul trebuie să fie inactiv înainte de trece în modul Sleep.
Oprire automată	-	-	Selectați cât timp trebuie să aștepte aparatul înainte de a se opri automat după ce intră în modul Sleep. Când este setat la Oprit, aparatul nu se oprește automat.

## [Rețea]



[Toate setările] > [Rețea]

Nivelul 3	Nivelul 4	Nivelul 5	Nivelul 6	Descrieri
LAN cu fir	TCP/IP	Metoda BOOT	-	Selectați metoda de boot care se potrivește cel mai bine nevoilor dumneavoastră.
		Adresa IP	-	Introduceți adresa IP.
		Mască subrețea	-	Introduceți masca de subrețea.
		Gateway	-	Introduceți adresa Gateway.
		Numele nodului	-	Introduceți numele nodului.
		CĂȘTIGURI Configurație	-	Selectați modul de configurare WINS.
		Server WINS	-	Specificați adresa IP a serverului WINS primar sau secundar.
		Server DNS	-	Specificați adresa IP serverului DNS primar sau secundar.
		APIPA	-	Setați mașina să aloce automat adresa IP din intervalul de adrese locale de legătură.
		IPv6	-	Activați sau dezactivați protocolul IPv6.
	Ethernet	-	-	Selectați modul de legătură Ethernet.
	Stare cablat	-	-	Vizualizați starea curentă a cablurilor.
Adresa MAC	-	-	Vizualizați adresa MAC a mașinii.	

Nivelul 3	Nivelul 4	Nivelul 5	Nivelul 6	Descrieri
WLAN (Wi-Fi)	Găsiți rețeaua Wi-Fi	-	-	Configurați manual setările rețelei fără fir.
	TCP/IP	Metoda BOOT	-	Selecționați metoda de boot care se potrivește cel mai bine nevoilor dumneavoastră.
		Adresa IP	-	Introduceți adresa IP.
		Mască subrețea	-	Introduceți masca de subrețea.
		Gateway	-	Introduceți adresa Gateway.
		Numele nodului	-	Introduceți numele nodului.
		CÂȘTIGURI Configurație	-	Selecționați modul de configurare WINS.
		Server WINS	-	Specificați adresa IP a serverului WINS primar sau secundar.
		Server DNS	-	Specificați adresa IP serverului DNS primar sau secundar.
		APIPA	-	Setați mașina să aloce automat adresa IP din intervalul de adrese locale de legătură.
		IPv6	-	Activați sau dezactivați protocolul IPv6.
	WPS/butoane de apăsare	-	-	Configurați setările rețelei wireless utilizând metoda de apăsare a unui singur buton.
	Cod WPS/PIN	-	-	Configurați setările rețelei dvs. fără fir utilizând WPS cu un cod PIN.
	Recuperare WLAN	-	-	Resetați și reporniți rețeaua dvs. fără fir.
	Stare WLAN	Statut	-	Vizualizați starea curentă a rețelei fără fir.
		Semnal	-	Vizualizați puterea curentă a semnalului rețelei fără fir.
		SSID	-	Vizualizați SSID-ul curent.
Comm. Mod		-	Vizualizați modul de comunicare curent.	
Adresa MAC	-	-	Vizualizați adresa MAC a mașinii.	



Nivelul 3	Nivelul 4	Nivelul 5	Nivelul 6	Descrieri	
Wi-Fi Direct	Manual	-	-	Configurați manual setările rețelei Wi-Fi Direct.	
	Proprietar de grup	-	-	Setați mașina dvs. ca proprietar al grupului.	
	Buton de apăsare	-	-	Configurați setările rețelei Wi-Fi Direct utilizând metoda apăsării unui singur buton.	
	Codul PIN	-	-	Configurați setările rețelei Wi-Fi Direct utilizând WPS cu un cod PIN.	
	Informații despre dispozitiv	Numele dispozitivului	-	-	Vizualizați numele dispozitivului aparatului dvs.
		SSID	-	-	Vizualizați SSID-ul proprietarului grupului. Atunci când aparatul nu este conectat, ecranul LCD afișează Not Connected (Neconectat).
		Adresa IP	-	-	Vizualizați adresa IP curentă a computerului.
	Informații privind starea	Statut	-	-	Vizualizați starea curentă a rețelei Wi-Fi Direct.
		Semnal	-	-	Vizualizați puterea semnalului curent al rețelei Wi-Fi Direct. Atunci când aparatul dvs. acționează ca proprietar de grup, ecranul LCD indică întotdeauna un semnal puternic.
Activare I/F	-	-	-	Activați sau dezactivați conexiunea Wi-Fi Direct.	
Setări Web Connect	Setări proxy	Conexiune Proxy	-	Modificați setările conexiunii Web.	
		Adresă	-		
		Port	-		
		Nume utilizator	-		
		Parolă	-		
Rețea I/F	-	-	-	Selectați tipul de conexiune la rețea.	
IPsec	-	-	-	IPsec este o caracteristică de securitate opțională a protocolului IP care oferă servicii de autentificare și criptare. Vă recomandăm contactați administratorul rețelei înainte de a modifica această setare.	
Resetarea rețelei	-	-	-	toate setările de rețea la setările din fabrică.	

### [Rapoarte de imprimare]



[Toate setările] > [Rapoarte de imprimare]

Nivelul 3	Descrieri
Configurarea rețelei	Imprimați o listă a setărilor de rețea.
Raport WLAN	Imprimați rezultatele conexiunii LAN fără fir.

## [Info. mașină]



[Toate setările] > [Info. mașină]

Nivelul 3	Nivelul 4	Descrieri
Nr. de serie	-	Verificați numărul de serie al aparatului dumneavoastră.
Versiunea firmware	Versiunea principală	Verificați versiunea firmware a aparatului.
Actualizare Firmware	-	Actualizați aparatul la cel mai recent firmware.
Verificare automată a firmware-ului	-	Vizualizați informații despre firmware pe ecranul de pornire.
Contor de pagină	-	Verificați numărul total de pagini pe care le-a imprimat mașina.

## [Configurare inițială]



[Toate setările] > [Configurare inițială]

Nivelul 3	Nivelul 4	Descrieri
Data și ora	Data	Adăugați data și ora pe ecran.
	Timp	
	Tip ceas	Selectați formatul orei (12 ore sau 24 de ore).
	Lumina zilei automată (numai în SUA și Canada)	Setați aparatul să se schimbe automat pentru ora de vară (Daylight Saving Time).
	Fusul orar	Setați fusul orar.
Resetare	Resetarea mașinii	Restaurați toate setările aparatului pe care le-ați modificat, cum ar fi data și ora.
	Rețea	Restaurați toate setările de rețea la setările din fabrică.
	Toate setările	Restaurați toate setările aparatului la setările din fabrică.
Limba locală (Disponibil numai pentru unele țări.)	-	Schimbați ecranului LCD.

### Informații conexe



#### Informații conexe

- [Setări și tabele de caracteristici](#)

## Tabele de caracteristici (modele cu ecran tactil de 2,7")

>>  [Descarcă software-ul]

>>  [Întreținere]

>>  [Cerneală]

>>  Configurare  
Wi-Fi

 [Descarcă software-ul]

Nivelul 1	Descrieri
Descărcare software	Afișează informații despre descărcarea și instalarea de software pentru dispozitive mobile și computere.

### [Întreținere]

Nivelul 2	Nivelul 3	Nivelul 4	Descrieri
Întreținere	Îmbunătățirea calității imprimării	Verificarea calității imprimării	Verificați și corectați calitatea imprimării și alimentarea cu hârtie în conformitate cu instrucțiunile LCD.
		Alimentarea corectă a hârtiei	
	Curățarea capului de imprimare	Numai negru	Curățați capul de imprimare în conformitate cu instrucțiunile LCD.
		Numai culoare	
		Toate	
	Volumul de cerneală	-	Verificați volumul de cerneală disponibil.
	Modelul cartușului de cerneală	-	Verificați numărul cartușelor de cerneală.
Opțiuni de imprimare	Reduceți murdărirea	Reduceți petele de pe hârtie sau blocajele de hârtie în timpul imprimării.	
Verificarea cartușelor de cerneală	-	Vizualizați informațiile despre cartușul de cerneală.	

### [Cerneală]

Nivelul 2	Nivelul 3	Descrieri
Volumul de cerneală	-	Verificați volumul de cerneală disponibil.
Modelul cartușului de cerneală	-	Verificați numărul cartușelor de cerneală.
Îmbunătățirea calității imprimării	Verificarea calității imprimării	Verificați și corectați calitatea imprimării și alimentarea cu hârtie în conformitate cu instrucțiunile LCD.
	Alimentarea corectă a hârtiei	
Curățarea capului de imprimare	Numai negru	Curățați capul de imprimare în conformitate cu instrucțiunile LCD.
	Numai culoare	
	Toate	
Opțiuni de imprimare	Reduceți murdărirea	Reduceți petele de pe hârtie sau blocajele de hârtie în timpul imprimării.
Verificarea cartușelor de cerneală	-	Vizualizați informațiile despre cartușul de cerneală.



## Configurare Wi-Fi

Nivelul 2	Descrieri
Găsiți rețeaua Wi-Fi	Configurați manual setările rețelei fără fir.
WPS / Buton de apăsare	Configurați setările rețelei wireless utilizând metoda de apăsare a unui singur buton.
Recuperare WLAN	Resetați și reporniți rețeaua dvs. fără fir.



### Informații conexe

- [Setări și tabele de caracteristici](#)

---

## Modificarea setărilor mașinii utilizând gestionarea bazată pe web

Web Based Management este un utilitar care utilizează un browser web standard pentru a vă administra echipamentul utilizând protocolul Hyper Text Transfer Protocol (HTTP) sau Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer (HTTPS).

- [Ce este managementul bazat pe web?](#)
- [Acces la gestionarea bazată pe web](#)
- [Setați sau modificați o parolă de conectare pentru gestionarea bazată pe web](#)

## Ce este managementul bazat pe web?

Web Based Management este un utilitar care utilizează un browser web standard pentru a vă administra echipamentul utilizând protocolul Hyper Text Transfer Protocol (HTTP) sau Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer (HTTPS).



- Vă recomandăm să utilizați cea mai recentă versiune a următoarelor browsere web:
  - Microsoft Edge, Firefox și Google Chrome™ pentru Windows
  - Safari, Firefox și Google Chrome™ pentru Mac
  - Google Chrome™ pentru Android™
  - Safari și Google Chrome™ pentru iOS
- Asigurați-vă că JavaScript și modulele cookie sunt întotdeauna activate, indiferent de browserul web pe care îl utilizați.

SP-1 brother

**Status**

**Device Status**

Ready

Automatic Refresh

Off  
 On

**Estimated Ink Level**

Cartridge

Internal Ink Reservoir

M C Y BK

**Web Language**

Auto

**Device Location**

Contact :

Location :

Ecranul real poate diferi de ecranul prezentat mai sus.



### Informații conexe

- [Modificarea setărilor mașinii utilizând gestionarea bazată pe web](#)

## Acces la gestionarea bazată pe web

- Vă recomandăm să utilizați cea mai recentă versiune a următoarelor browsere web:
  - Microsoft Edge, Firefox și Google Chrome™ pentru Windows
  - Safari, Firefox și Google Chrome™ pentru Mac
  - Google Chrome™ pentru Android™
  - Safari și Google Chrome™ pentru iOS
- Asigurați-vă că JavaScript și modulele cookie sunt întotdeauna activate, indiferent de browserul web pe care îl utilizați.
- Parola implicită pentru gestionarea setărilor acestui aparat se află pe partea din spate a aparatului și este marcată "Pwd". Vă recomandăm să schimbați imediat parola implicită pentru a vă proteja aparatul de accesul neautorizat. de asemenea, puteți găsi parola implicită în Raportul de configurare a rețelei.
- Dacă parola este introdusă incorect de mai multe ori, nu veți putea să vă conectați pentru o perioadă. Setările de blocare pot fi modificate în Web Based Management.
- Până la opt computere sau dispozitive mobile pot fi conectate în același la Web Based Management. Dacă vă conectați la un al nouălea dispozitiv, primul dispozitiv va fi deconectat.
- Vă recomandăm să utilizați protocolul de securitate HTTPS atunci când configurați setările utilizând Web Based Management. Dacă utilizați HTTP la configurarea setărilor utilizând Web Based Management, urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a comuta la o conexiune securizată HTTPS.
- Atunci când utilizați HTTPS pentru configurarea Web Based Management, browserul dvs. va afișa o casetă de dialog de avertizare. Pentru a evita afișarea casetei de dialog de avertizare, puteți instala un certificat auto-semnat pentru a utiliza comunicarea SSL/TLS. Pentru informații mai detaliate, consultați *Informații conexe*.

>> [Începeți din browserul dvs. web](#)

>> [Începeți de la Brother Utilities \(Windows\)](#)

### Începeți din browserul dvs. web

1. Porniți browserul web.
2. Tastați "https://machine's IP address" în bara de adrese a browserului (unde "machine's IP address" este adresa IP a mașinii).  
De exemplu: https://192.168.1.2



Dacă utilizați un sistem de nume de domeniu sau activați un nume NetBIOS, puteți introduce un alt nume, cum ar fi "SharedPrinter", în loc de adresa IP.



De exemplu:

https://SharedPrinter


Dacă activați un nume NetBIOS, puteți utiliza și numele nodului. De exemplu:



https://brn123456abcdef

Numele NetBIOS poate fi găsit în Raportul de configurare a rețelei.

3. Dacă este necesar, tastați parola în câmpul **Autentificare**, apoi faceți clic pe **Autentificare**.
4. Dacă doriți să fixați meniul de navigare în partea stângă a ecranului, faceți clic pe  și apoi pe . Acum puteți modifica setările mașinii.

### Începeți de la Brother Utilities (Windows)

1. Lansați  (**Brother Utilities**), apoi faceți clic pe lista derulantă și selectați numele modelului (dacă nu este deja selectat).
2. Faceți clic pe **Instrumente** în bara de navigare din stânga, apoi faceți clic pe **Setări mașină**. Apare Web Based Management.

- 
3. Dacă este necesar, tastați parola în câmpul **Autentificare**, apoi faceți clic pe **Autentificare**.
  4. Dacă doriți să fixați meniul de navigare în partea stângă a ecranului, faceți clic pe  și apoi pe . Acum puteți modifica setările mașinii.



### Informații conexe

- [Modificarea setărilor mașinii utilizând gestionarea bazată pe web](#)

#### Subiecte conexe:

- [Imprimarea raportului de configurare a rețelei](#)
  - [Crearea unui certificat auto-semnat](#)
  - [Instalarea certificatului auto-semnat pentru utilizatorii Windows ca administratori](#)
-



---

## Setați sau modificați o parolă de conectare pentru gestionarea bazată pe web

Parola implicită pentru gestionarea setărilor acestui aparat se află pe partea din spate a aparatului și este marcată "Pwd". Vă recomandăm să schimbați imediat parola implicită pentru a vă proteja aparatul împotriva accesului neautorizat.

1. Porniți browserul web.
2. Tastați "https://machine's IP address" în bara de adrese a browserului (unde "machine's IP address" este adresa IP a mașinii).  
De exemplu: https://192.168.1.2



Dacă utilizați un sistem de nume de domeniu sau activați un nume NetBIOS, puteți introduce un alt nume, cum ar fi "SharedPrinter", în loc de adresa IP.

De exemplu:

https://SharedPrinter

Dacă activați un nume NetBIOS, puteți utiliza și numele nodului. De


exemplu:

https://brn123456abcdef

Numele NetBIOS poate fi găsit în Raportul de configurare a rețelei.

3. Efectuați una dintre următoarele acțiuni:
  - Dacă v-ați setat anterior propria parolă, tastați-o, apoi faceți clic pe **Conectare**.
  - Dacă nu v-ați setat anterior propria parolă, tastați parola de conectare implicită, apoi faceți clic pe **Conectare**.
4. Accesați meniul de navigare, apoi faceți clic pe **Administrator > Parola de conectare**.



Începeți de , dacă meniul de navigare nu este afișat în partea stângă a ecranului.

5. Urmând indicațiile de pe ecran privind **parola de conectare**, tastați parola în câmpul **Introduceți parola nouă**.
6. Introduceți din nou parola în câmpul **Confirmare parolă nouă**.
7. Faceți clic pe **Trimitere**.



De asemenea, puteți modifica setările de blocare în meniul **Parolă de conectare**.



### Informații conexe

- [Modificarea setărilor mașinii utilizând gestionarea bazată pe web](#)

#### Subiecte conexe:

- [Acces la gestionarea bazată pe web](#)
-

---

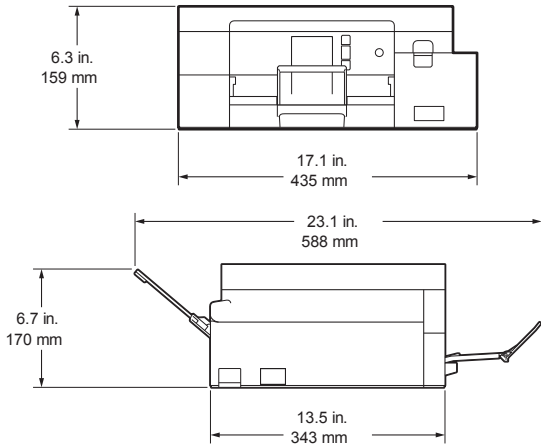
## **Anexă**

- [Specificații](#)
- [Specificații de alimentare](#)
- [Brother Ajutor și asistență pentru clienți](#)

## Specificații

- >> [Specificații generale](#)
- >> [Specificații pentru suporturile de imprimare](#)
- >> [Specificațiile imprimantei](#)
- >> [Specificații de interfață](#)
- >> [Specificații de rețea](#)
- >> [Specificații privind cerințele computerului](#)

### Specificații generale

<b>Tip imprimantă</b>		Jet de cerneală
<b>Cap de imprimare</b>	<b>Negru</b>	Piezo cu 210 duze x 1
	<b>Culoare</b>	Piezo cu 210 duze x 3
<b>Capacitatea memoriei</b>		128 MB
<b>Afișaj cu cristale lichide (LCD) <sup>1</sup></b>		Ecran tactil LCD color TFT de 67,5 mm (2,7 in.)
<b>Sursă de alimentare</b>		AC 100 la 120 V 50/60 Hz
<b>Consumul de energie <sup>2</sup></b>		Imprimare <sup>3</sup> : Aprox. 10 W Gata <sup>4</sup> : Aprox. 3 W Sleep <sup>4</sup> : Aproximativ 0,9 W Oprire <sup>4 5</sup> : Aproximativ 0,2 W
<b>Dimensiuni</b>		
<b>Greutăți</b>		17,4 lb (7,9 kg)
<b>Temperatura</b>	<b>Funcționare</b>	50 °F până la 95 °F (10°C până la 35°C)
<b>Umiditate</b>	<b>Funcționare</b>	20 până la 80% (fără condens)

<sup>1</sup> Măsurat în diagonală

<sup>2</sup> Măsurat atunci când mașina este conectată la interfața USB. Consumul de energie variază ușor în funcție de mediul de utilizare sau de uzura pieselor.

<sup>3</sup> La imprimarea pe o singură față, rezoluția: standard / document: ISO/IEC 24712 model imprimat.

<sup>4</sup> Măsurat în conformitate cu IEC 62301 Edition 2.0.

<sup>5</sup> Chiar și atunci când mașina este oprită, aceasta se va porni automat periodic pentru întreținerea capului de imprimare și apoi se va opri din nou.

## Specificații pentru suporturile de imprimare

Introducerea hârtiei	Tava pentru hârtie	Tip hârtie <sup>1</sup>	Hârtie de sublimare
		Dimensiunea hârtiei	Letter, A4, Legal <sup>3</sup>
		Capacitate maximă de hârtie	Până la 100 de coli de hârtie sublimată Brother (SP01PL)
	Fantă de alimentare manuală	Tip hârtie <sup>1</sup>	Hârtie de sublimare
		Dimensiunea hârtiei	Letter, A4, Legal <sup>3</sup>
		Capacitate maximă de hârtie	Până la 1 foaie
Ieșire hârtie <sup>(12)</sup>			Până la 20 de coli de hârtie sublimată Brother (SP01PL) (cu fața în sus în tava de hârtie de ieșire)

1 Scoateți imediat paginile imprimate din tava de hârtie de ieșire pentru a evita murdărirea.

2 Capacitatea reală a tăvii de ieșire poate varia în funcție de condițiile de mediu.

3 Pentru informații despre hârtia de sublimare Brother, accesați pagina **Consumabile și accesorii** a modelului dvs. la <https://s.brother/cp2ab/>.

## Specificațiile imprimantei

Rezoluție	Până la 1200× 2400 dpi
Lățime de imprimare <sup>1</sup>	8.26 in. (210 mm)
Viteza de imprimare	Consultați pagina modelului dvs. de pe site-ul local Brother.

1 Când imprimați pe hârtie de format Letter.

## Specificații de interfață

USB <sup>1 (2)</sup>	Utilizați un cablu de interfață USB 2.0 care nu este mai lung de 2 m (6 picioare).
LAN	Utilizați un cablu Ethernet UTP categoria 5 sau mai mare.
LAN fără fir	IEEE 802.11b/g/n (infrastructură) IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)

1 Aparatul dvs. are o interfață USB 2.0 Hi-Speed. Aparatul poate fi conectat și la un computer care are o interfață USB 1.1.

2 Porturile USB ale terților nu sunt acceptate.

## Specificații de rețea



Puteți conecta echipamentul la o rețea pentru imprimare în rețea.

Securitatea rețelelor (prin cablu)	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), IPsec
Securitatea rețelelor (fără fir)	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Ipsec
Securitatea rețelelor fără fir	SSID (32 caractere), WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/ AES), WPA2- PSK (TKIP/AES)
Utilitar de asistență pentru configurarea fără fir	WPS Da

## Specificații privind cerințele computerului

### Sisteme de operare și funcții software acceptate

Platforma computerului și versiunea sistemului de operare		Interfață PC			Procesor	Spațiu pe hard disk pentru instalare <sup>1</sup>	
		USB <sup>2</sup>	LAN cu fir	WLAN (Wi-Fi)		Pentru șoferi	Pentru aplicații (inclusiv drivere)
Sistem de operare Windows	Windows 10 Home Windows 10 Pro Windows 10 Education Windows 10 Enterprise Windows 11 Home Windows 11 Pro Windows 11 Education Windows 11 Enterprise	Imprimare			Procesor de 32 de biți (x86) sau 64 de biți (x64)	300 MB	600 MB
Mac de operare Sistem <sup>3</sup>	macOS v11 macOS v12 macOS v13	Tipărire			Procesor de 64 de biți	N/A	100 MB

<sup>1</sup> Este necesară o conexiune la internet pentru a instala software-ul.

<sup>2</sup> Porturile USB ale terților nu sunt acceptate.

<sup>3</sup> MacOS Disclaimer

Compatibil cu AirPrint: Imprimarea prin macOS necesită utilizarea AirPrint. Nu sunt furnizate drivere pentru Mac pentru acest aparat.

Pentru cele mai recente actualizări ale driverelor, accesați pagina de **Descărcări** a modelului dvs. la <https://s.brother/ca2ab/>. Toate mărcile comerciale, mărcile și numele produselor sunt proprietatea companiilor respective.

#### Informații conexe



#### Informații conexe

- [Anexă](#)

## Specificații de alimentare

<b>Cerneală de sublimare</b>	Aparatul utilizează cartușe individuale de cerneală negru, galben, cyan și magenta, separate de ansamblul capului de imprimare.
<b>Durata de viață a cartușului de cerneală</b>	Prima dată când instalați cartușele de cerneală, aparatul va utiliza cerneală suplimentară pentru a umple tuburile de livrare a cernelii. Acesta este un proces unic care permite imprimarea de înaltă calitate.
<b>Consumabile de înlocuire</b>	<Negru> SP01BK <Galben> SP01Y <Cyan> SP01C <Magenta> SP01M

### ATENȚIE

- Cerneala de sublimare neagră poate provoca o reacție alergică.
- Purtați mănuși de protecție atunci când există posibilitatea de a atinge cerneala, cum ar fi atunci când înlocuiți cartușele de cerneală, eliminați blocajele de hârtie sau efectuați întreținerea de rutină în interiorul produsului.
- Dacă cerneala ajunge accidental pe piele, spălați-vă imediat cu săpun și apă rece. Dacă apar iritații ale pielii sau erupții cutanate, solicitați imediat asistență medicală.

### Informații conexe

- [Anexă](#)

## Brother Ajutor și asistență pentru clienți

### IMPORTANT

Pentru asistență tehnică, trebuie să apelați țara în care ați cumpărat aparatul. Apelurile trebuie efectuate din țara respectivă.

>> [Întrebări frecvente \(Întrebări frecvente\)](#)

>> [Pentru serviciul clienți](#)

>> [Comandarea de accesorii și consumabile](#)

### FAQs (Întrebări frecvente)

Pentru mai multe informații despre aparatul dumneavoastră Brother, vizitați site-ul de asistență Brother la <https://s.brother.com/cp2ab/>. Pentru ajutor și sfaturi suplimentare, accesați pagina **Întrebări frecvente și depanare** a modelului dvs.; pentru cele mai recente drivere și software, pagina **Descărcări** a modelului dvs.

### Pentru serviciul clienți

În SUA:

[www.brother-usa.com/support](http://www.brother-usa.com/support) (Self-Service/Email/Chat) 1-877-BROTHER (1-877-276-8437)

În Canada:

[www.brother.ca/support](http://www.brother.ca/support)  
(Videoclipuri Self-Service, e-mail, chat, ajutor Facebook și Twitter)

### Localizator centru de service (numai în SUA)

Pentru locația unui centru de service autorizat Brother, sunați la 1-877-BROTHER (1-877-276-8437) sau vizitați [www.brother-usa.com/support](http://www.brother-usa.com/support)

### Locațiile centrelor de service (numai în Canada)

Pentru locația unui centru de service autorizat Brother, vizitați [www.brother.ca/support](http://www.brother.ca/support)

### Comandarea de accesorii și consumabile

Vă recomandăm consumabile Brother originale, care sunt disponibile la majoritatea comercianților Brother. Dacă nu găsiți consumabilele de care aveți nevoie și aveți un card de credit Visa, MasterCard, Discover, American Express sau un cont PayPal, puteți comanda direct de la Brother. Vizitați-ne online pentru o selecție completă a accesorilor și consumabilelor Brother care sunt disponibile pentru cumpărare.

### NOTĂ

În Canada, sunt acceptate numai Visa și MasterCard.

În SUA:

1-877-BROTHER (1-877-276-8437)

[www.brother-usa.com/support](http://www.brother-usa.com/support)

În Canada:

[www.brother.ca](http://www.brother.ca)



## Informații conexe

- [Anexă](#)



---

Brother International Corporation 200  
Crossing Boulevard  
P.O. Box 6911  
Bridgewater, NJ 08807-0911 SUA

Brother International Corporation (Canada) Ltd.  
1 rue Hôtel de Ville,  
Dollard-des-Ormeaux, QC, Canada H9B 3H6

**brother**



SUA  
Versiunea B