

CLP-320 Series

Imprimantă laser color

Ghidul utilizatorului

imaginează-ți posibilitățile

Vă mulțumim că ați cumpărat un produs
Samsung.

SAMSUNG

Drept de autor

© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Toate drepturile rezervate.

Acest ghid al utilizatorului este furnizat numai în scop informativ. Toate informațiile incluse în prezentul document se supun modificărilor fără notificare.

Compania Samsung Electronics nu este răspunzătoare pentru niciun fel de daune directe sau indirecte, survenite de la, sau în legătură cu, utilizarea acestui ghid al utilizatorului.

- Samsung și sigla Samsung sunt mărci comerciale ale Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows XP, Windows Vista, Windows 7 și Windows Server 2008 R2 sunt fie mărci comerciale înregistrate, fie mărci comerciale ale Microsoft Corporation.
- TrueType, LaserWriter și Macintosh sunt mărci comerciale ale Apple Computer, Inc.
- Toate celelalte mărci și nume de produse sunt mărci comerciale ale companiilor sau organizațiilor respective.

Consultați fișierul **LICENSE.txt** de pe CD-ROM-ul furnizat pentru informațiile cu privire la licența de tip sursă deschisă.

REV. 4.00

Cuprins

DREPT DE AUTOR

2

CUPRINS

3

- 7 **Informații despre siguranță**
- 12 **Informații de reglementare**
- 21 **Despre acest ghid al utilizatorului**
- 23 **Caracteristicile noului dvs. produs**

INTRODUCERE

25

- 25 **Prezentarea generală a mașinii**
 - 25 Vedere din față
 - 26 Vedere din spate
- 27 **Prezentare generală a panoului de control**
- 28 **Înțelegerea panoului de control**
 - 28 Ledurile de stare/de culori toner
 - 28 LED rețea fără fir
- 29 **Prezentarea butoanelor utile**
 - 29 Butonul de imprimare a ecranului
 - 29 Butonul de imprimare demonstrativă
 - 29 Butonul de revocare
 - 29 Butonul WPS
 - 29 Butonul de alimentare

NOȚIUNI DE BAZĂ

30

- 30 **Configurarea echipamentului**
 - 30 Locație
- 30 **Imprimarea unei pagini demonstrative**
- 30 **Software furnizat**
- 31 **Cerințe de sistem**
 - 31 Microsoft® Windows®
 - 31 Macintosh
 - 32 Linux
- 32 **Instalarea driverului mașinii conectate la USB**
 - 32 Windows
 - 33 Macintosh
 - 34 Linux
- 35 **Partajarea mașinii local**
 - 35 Windows
 - 35 Macintosh

CONFIGURARE REȚEA (NUMAI CLP-320N(K)/CLP-321N/ CLP-325W(K)/CLP-326W)

36

- 36 **Mediu de rețea**
- 36 **Prezentarea programelor de rețea utile**
 - 36 SyncThru™ Web Service
 - 36 SyncThru™ Web Admin Service
 - 36 SetIP
- 36 **Utilizarea unei rețele prin fir**
 - 37 Imprimarea unui raport de configurare a rețelei
 - 37 Setarea adresei IP
 - 37 Configurarea IPv4
 - 38 Configurarea IPv6
 - 39 Restabilirea setărilor implicite din fabrică utilizând SyncThru™ Web Service
- 39 **Instalarea driverului mașinii conectate la rețea**
 - 39 Windows

Cuprins

CONFIGURARE REȚEA WIRELESS (NUMAI CLP-325W(K)/CLP-326W)

42

- 40 Macintosh
- 41 Linux
- 42 Punerea în funcțiune**
 - 42 Selectarea conexiunii dvs. de rețea
 - 42 Denumirea rețelei fără fir și cheia de rețea
- 42 Alegerea tipului pentru instalarea rețelei fără fir**
 - 42 De la panoul de control
 - 42 De la computer
- 43 Configurarea unei rețele fără fir utilizând butonul WPS**
 - 43 Configurarea unei rețele fără fir utilizând butonul WPS
- 44 Configurarea unei rețele fără fir de pe computer**
 - 44 Configurarea unei rețele fără fir cu un cablu USB
 - 49 Setarea unei rețele fără fir cu un cablu de rețea
- 51 Finalizarea instalării**
- 51 Activarea/dezactivarea rețelei Wi-Fi**
- 51 Depanarea**
 - 51 Rezolvarea problemelor care pot apărea în timpul setării rețelei fără fir și al instalării driverului echipamentului
 - 51 Rezolvarea altor probleme

NOȚIUNI DE BAZĂ PENTRU CONFIGURARE

53

- 53 Reglarea de altitudine**
- 53 Setarea tăvii și hârtiei implicite**
 - 53 De pe computer
- 54 Utilizarea caracteristicii de economisire a energiei**
- 54 Modificarea setării fontului (numai CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)**
- 54 Setarea modului de Humidity**

SUPPORT ȘI TAVĂ

55

- 55 Selectarea suportului de imprimare**
 - 55 Indicații pentru selectarea suportului de imprimare
 - 55 Dimensiuni de suporturi acceptate în fiecare mod
- 56 Modificarea dimensiunii tăvii**
- 57 Încărcarea hârtiei în tavă**
 - 57 În tavă
 - 58 Alimentare manuală în tavă
- 60 Imprimare pe suporturi de imprimare speciale**
 - 60 Plicuri
 - 61 Folii transparente
 - 61 Etichete
 - 61 Carton/Hârtie cu dimensiune particularizată
 - 61 Hârtie cu antet/Hârtie preimprimată
 - 62 Hârtie reciclată
 - 62 Glossy Photo
 - 62 Matte photo
- 62 Setarea dimensiunii și tipului de hârtie**
- 62 Folosirea suportului de ieșire**

IMPRIMAREA

63

- 63 Prezentarea software-ului util**
 - 63 Samsung AnyWeb Print
 - 63 Samsung Easy Color Manager
- 63 Caracteristicile driverelor de imprimantă**
 - 63 Driverul imprimantei
- 63 Noțiuni de bază pentru imprimare**

Cuprins

	64	Revocarea unei lucrări de imprimare
	64	Deschiderea preferințelor de imprimare
	64	Utilizarea unei setări favorite
	65	Utilizarea ajutorului
	65	Utilizarea caracteristicilor speciale de imprimare
	65	Imprimarea mai multor pagini pe o singură coală de hârtie
	65	Imprimarea posterelor
	65	Imprimare broșuri (Manual)
	66	Imprimarea pe ambele fețe ale hârtiei (Manual)
	66	Modificarea procentului pentru document
	66	Încadrarea documentului dvs. în dimensiunea de hârtie selectată
	66	Utilizarea filigranelor
	67	Utilizarea suprapunerilor
	68	Opțiuni pentru fila Graphics
	69	Modificarea setărilor implicite de imprimare
	69	Setarea mașinii dvs. ca mașină implicită
	69	Imprimarea într-un fișier (PRN)
	70	Imprimare pe Macintosh
	70	Imprimarea unui document
	70	Modificarea setărilor imprimantei
	71	Imprimarea mai multor pagini pe o singură coală de hârtie
	71	Imprimare Linux
	71	Imprimarea din aplicații
	71	Imprimarea fișierelor
	72	Configurarea proprietăților imprimantei
INSTRUMENTE DE GESTIONARE	73	Prezentarea instrumentelor utile de gestionare
	73	Utilizarea SyncThru™ Web Service
	73	Pentru a accesa SyncThru™ Web Service
	73	Prezentare generală SyncThru™ Web Service
	74	Configurarea notificării prin e-mail
	74	Setarea informațiilor privind administratorul de sistem
	74	Utilizarea programului Smart Panel
	74	Înțelegerea programului Smart Panel
	75	Modificarea setărilor programului Smart Panel
	75	Utilizarea Unified Linux Driver Configurator
	75	Deschiderea Unified Driver Configurator
	76	Fereastra Printers configuration
	77	Ports configuration
ÎNTREȚINEREA	78	Imprimarea unui raport pentru mașină
	78	Curățarea unei mașini
	78	Curățarea exteriorului
	78	Curățarea interiorului
	80	Depozitarea cartușului de toner
	80	Depozitarea cartușului de toner
	80	Instrucțiuni de manipulare
	80	Utilizarea cartușelor de toner non-Samsung și reîncărcate
	80	Durata estimată de viață a cartușului
	80	Sfaturi pentru mutarea și depozitarea mașinii
DEPANAREA	81	Redistribuirea tonerului
	82	Sfaturi pentru evitarea blocajelor de hârtie
	82	Îndepărtarea blocajelor de hârtie
	82	În tavă

Cuprins

- 82 În interiorul mașinii
- 83 În zona de ieșire a hârtiei
- 84 Rezolvarea altor probleme**
- 84 Probleme de sistem
- 84 Probleme de alimentare cu energie electrică
- 85 Probleme de alimentare cu hârtie
- 86 Probleme de imprimare
- 88 Probleme de calitate a imprimării
- 91 Probleme obișnuite pentru Windows
- 91 Probleme obișnuite pentru Linux
- 92 Probleme obișnuite pentru Macintosh

CONSUMABILE

93

- 93 Cum se achiziționează
- 93 Consumabile disponibile
- 93 Întreținerea componentelor
- 94 Înlocuirea cartușului de toner
- 95 Înlocuirea unității de prelucrare a imaginilor
- 96 Înlocuirea rezervorului de toner uzat

SPECIFICAȚII

98

- 98 Specificații hardware
- 98 Specificații de mediu
- 99 Specificații electrice
- 100 Specificații suporturi de imprimare

CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE

101

GLOSAR

103

INDEX

109

Informații despre siguranță










Aceste avertismente și precauții sunt incluse pentru a preveni vătămarea corporală personală sau a altor persoane, precum și pentru prevenirea deteriorării echipamentului dvs. Citiți și înțelegeți toate aceste instrucțiuni înainte de utilizarea echipamentului.

Fiți precaut în operarea oricărui aparat electric și oricând utilizați echipamentul dvs. De asemenea, respectați toate avertismentele și instrucțiunile marcate pe dispozitiv și în materialele însoțitoare. După ce ați citit această secțiune, păstrați-o la loc sigur pentru referințe viitoare.

Important simboluri de siguranță

Această secțiune explică semnificația tuturor pictogramelor și a semnelor din ghidul utilizatorului. Aceste simboluri de siguranță sunt în ordine, conform gradului de pericol.

Explicația tuturor pictogramelor și semnelor utilizate în Ghidul utilizatorului:

	Avertisment Pericole sau procedee nesigure ce pot conduce la vătămări corporale grave sau la deces.
	Atenție Pericole sau procedee nesigure ce pot conduce la vătămări corporale minore sau la daune materiale.
	Nu încercați.
	Nu dezasaamblați.
	Nu atingeți.
	Scoateți cablul de alimentare din priza de perete.
	Pentru a preveni șocurile electrice, asigurați-vă că echipamentul este împământat.
	Apelați centrul de service pentru ajutor.
	Urmați instrucțiunile cu strictețe.

Avertisment



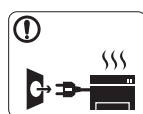
Nu utilizați în cazul în care cablul de alimentare este deteriorat sau dacă priza electrică nu este împământată.

► Aceasta ar putea avea ca rezultat șocul electric sau incendiul.



Nu plasați nimic deasupra echipamentului (apă, obiecte din metal mici sau grele, lumânări, țigări aprinse etc.).

► Aceasta ar putea avea ca rezultat șocul electric sau incendiul.



Dacă echipamentul se supraîncălzește, aceasta emite fum, scoate zgomote ciudate sau generează un miros ciudat, opriți imediat comutatorul de alimentare și deconectați echipamentul.

► Aceasta ar putea avea ca rezultat șocul electric sau incendiul.



Nu îndoiți și nu plasați obiecte grele pe cablul de alimentare.

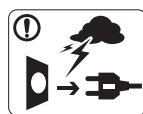
► Mersul pe sau strivirea cu un obiect greu a cablului de alimentare poate avea ca rezultat șocul electric sau incendiul.



Nu scoateți fișa trăgând de cablu; nu manipulați fișa cu mâinile ude.


► Aceasta ar putea avea ca rezultat șocul electric sau incendiul.


Atenție




În timpul unei furtuni electrice sau pentru o perioadă de nefuncționare, scoateți fișa de alimentare din priza electrică.

► Aceasta ar putea avea ca rezultat șocul electric sau incendiul.


-  Aveți grijă, zona de evacuare a hârtiei este caldă.
- Există pericol de arsuri.

-  Dacă echipamentul a fost scăpat, sau în cazul în care carcasa pare deteriorată, deconectați echipamentul de la toate conexiunile de interfață și solicitați asistență de la personal de service calificat.


► În caz contrar, poate apărea riscul de șoc electric sau incendiu.


-  Dacă echipamentul manifestă o schimbare bruscă și distinctă a performanței, decuplați-l de la toate conexiunile de interfață și solicitați asistență de la personal de service calificat.

► În caz contrar, poate apărea riscul de șoc electric sau incendiu.

-  Dacă fișa nu intră cu ușurință în priza electrică, nu încercați să o forțați înăuntru.

► Apelați la un electrician pentru a schimba priza electrică, altfel aceasta ar putea avea ca rezultat șocul electric.

-  Nu permiteți animalelor de casă să roadă cablurile de alimentare, telefon sau de interfață cu PC-ul.
- Acest lucru ar putea conduce la electrocutări, incendii și/sau rănirea animalelor dvs. de casă.

-  Dacă echipamentul nu pare să funcționeze corect după ce ați urmat aceste instrucțiuni, deconectați-l de la toate conexiunile de interfață și solicitați asistență de la personal de service calificat.

► În caz contrar, poate apărea riscul de șoc electric sau incendiu.


Atenție




Nu trageți cu forță hârtia afară în timpul imprimării.
▶ Acest lucru poate deteriora aparatul.



Aveți grijă să nu puneți mâna între echipamentul și tava pentru hârtie.
▶ Vă puteți răni.

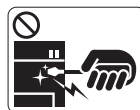
 Nu blocați și nu împingeți obiecte în deschiderea de ventilație.
▶ Poate avea ca rezultat temperaturi ridicate ale componentei, ceea ce poate cauza deteriorarea sau incendiul.

 Aveți grijă la înlocuirea sau îndepărtarea hârtiei blocate.
▶ Hârtia nouă are marginile tăioase și poate provoca răni dureroase.




Atunci când imprimați cantități mari, partea inferioară a zonei de ieșire a hârtiei se poate încălzi. Nu lăsați copii să atingă.


▶ Există pericol de arsuri.



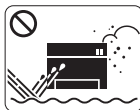
Atunci când scoateți hârtie blocată, nu utilizați pensete sau obiecte metalice ascuțite.

▶ Poate deteriora echipamentul.

 Nu permiteți să se adune prea multe hârtii în tava de ieșire pentru hârtie.
▶ Poate deteriora echipamentul.

 Dispozitivul de captare a energiei al acestui echipament este cablul de alimentare.
▶ Pentru a opri alimentarea electrică, scoateți cablul de alimentare din priza electrică.

Avertisment



Nu plasați echipamentul într-o zonă cu praf, umiditate sau scurgeri de apă.

► Aceasta ar putea avea ca rezultat șocul electric sau incendiul.

Atenție



Înainte de a muta echipamentul, opriți alimentarea electrică și deconectați toate cablurile.




Apoi ridicați echipamentul:

• Dacă acesta cântărește mai puțin de 20 de kg, se ridică de 1 persoană.

• Dacă acesta cântărește între 20 și 40 de kg, se ridică de 2 persoane.


• Dacă acesta cântărește mai mult de 40 de kg, se ridică de 4 sau mai multe persoane.

► Există riscul ca echipamentul să cadă, cauzând vătămare corporală sau deteriorându-se.

-  Nu plasați echipamentul pe o suprafață instabilă.
► Există riscul ca echipamentul să cadă, cauzând vătămare corporală sau deteriorându-se.
-  Echipamentul trebuie conectat la nivelul de putere care este specificat pe etichetă.
► Dacă nu sunteți sigur și doriți să verificați nivelul de putere pe care îl folosiți, contactați compania de furnizare a energiei electrice.
-  Utilizați doar AWG Nr.26^a nr.26 sau cablu telefonic mai lung, dacă este necesar.
► În caz contrar, acest lucru poate deteriora aparatul.

 Nu puneți un capac pe echipament și nu-l plasați într-o locație ermetică, precum un dulap.


► Dacă echipamentul nu este bine ventilat, acest lucru ar putea avea ca rezultat incendiul.

 Aveți grijă să conectați cablul de alimentare la o priză electrică cu împământare.

► În caz contrar, poate apărea riscul de șoc electric sau incendiu.

 Nu supraîncărcați prizele de perete și prelungitoarele.

► Aceasta ar putea diminua performanțele și ar putea avea ca rezultat șocul electric sau incendiul.

 Pentru o funcționare sigură, utilizați cablul de alimentare furnizat cu echipamentul dvs. Dacă utilizați un cablu care este mai lung de 2 metri cu un echipament de 140V, atunci standardul trebuie să fie 16 AWG sau mai mare.

► În caz contrar, poate cauza deteriorări echipamentului și ar putea avea ca rezultat șocul electric sau incendiul.

a. AWG: American Wire Gauge (Standardul American pentru Cabluri)

Atenție



Scoateți acest produs din priză de perete înainte de a curăța interiorul echipamentului. **Nu** curățați echipamentul cu benzen, diluant de vopsele sau alcool; nu pulverizați apă direct în echipament.

► Aceasta ar putea avea ca rezultat șocul electric sau incendiul.



Păstrați produsele de curățare departe de copii.
► Copiii se pot răni.



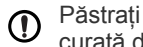
Atunci când lucrați în interiorul echipamentului înlocuind consumabilele sau curățând interiorul, nu-l lăsați în funcțiune.

► Vă puteți răni.



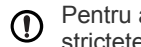
Nu dezamblați, nu reparați și nu reasamblați echipamentul singur.

► Poate deteriora echipamentul. Apelați la un tehnician calificat atunci când echipamentul necesită reparații.



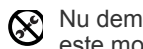
Păstrați cablul de alimentare și suprafața de contact a fișei curată de praf și apă.

► În caz contrar, poate apărea riscul de șoc electric sau incendiu.



Pentru a curăța și pune în funcțiune echipamentul, urmați cu strictețe ghidul de utilizare furnizat împreună cu acesta.

► În caz contrar, puteți deteriora echipamentul.



Nu demontați niciun capac sau dispozitiv de siguranță care este montat cu șuruburi.

► Echipamentul trebuie reparat doar de către tehnicianul de service de la Samsung.

Utilizarea consumabilelor

Atenție



Nu dezamblați cartușul de toner.

► Praful de toner poate fi periculos, dacă este inhalat sau ingerat.



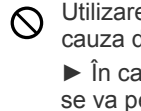
Atunci când depozitați consumabile precum cartușul de toner, nu le lăsați la îndemâna copiilor.

► Praful de toner poate fi periculos, dacă este inhalat sau ingerat.



Nu dați foc niciunui consumabil precum cartușul de toner sau unitatea cuptorului.

► Există riscul de explozii sau de incendii necontrolabile.



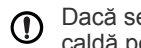
Utilizarea consumabilelor reciclate, precum tonerul, poate cauza deteriorarea echipamentului.

► În cazul daunelor datorate utilizării consumabilelor reciclate, se va percepe o taxă de service.



Atunci când schimbați cartușul de toner sau scoateți hârtia blocată, aveți grijă să nu lăsați particulele de toner să vă atingă corpul sau hainele.

► Praful de toner poate fi periculos, dacă este inhalat sau ingerat.



Dacă se varsă toner pe îmbrăcămintea dvs., nu utilizați apă caldă pentru a-l spăla.

► Apa fierbinte fixează tonerul în țesătură. Utilizați apă rece.

Informații de reglementare

Echipamentul este proiectat pentru un mediu sonor normal și certificat cu mai multe informații de reglementare.

Declarație de siguranță pentru laser

Imprimanta este certificată în S.U.A. pentru a se conforma cerințelor DHHS 21 CFR, capitolul 1 Subcapitolul J pentru produse laser Clasa I(1) și în alte zone, este certificată ca produs laser Clasa I conform cerințelor IEC 60825-1:1993 + A1:1997 + A2:2001.

Produsele laser Clasa I nu sunt considerate ca fiind periculoase. Sistemul și imprimanta laser sunt concepute pentru a nu permite accesul uman la radiații laser peste nivelul Clasei I în timpul utilizării normale, întreținerii efectuate de utilizator sau în condiții de service prescrise.

- **Lungime de undă:** 800 nm
- **Divergență rază**
 - **Paralel:** 12 grade
 - **Perpendicular:** 30 de grade
- **Putere maximă sau ieșire energie:** 5 mW

AVERTISMENT

Nu utilizați și nu efectuați service la imprimantă având capacul de protecție înlăturat de pe montajul Laser/Scanner. Raza reflectată, chiar și invizibilă, vă poate afecta ochii.

La utilizarea produsului trebuie respectate aceste prevederi de minimă siguranță pentru a reduce pericolul de foc, șoc electric și de rănire a persoanelor:



Siguranța privind ozonul



În timpul funcționării normale, această mașină produce ozon. Ozonul produs nu prezintă pericol utilizatorului. Totuși, este recomandat ca dispozitivul să fie utilizat într-o zonă bine ventilată.

Dacă aveți nevoie de informații suplimentare cu privire la ozon, contactați distribuitorul Samsung local.

Economie de energie



Această imprimantă conține tehnologie avansată de economisire a energiei, reducând consumul de energie atunci când nu este utilizată. Când imprimanta nu primește date o perioadă îndelungată de timp, consumul de energie este scăzut automat. ENERGY STAR și marca ENERGY STAR sunt mărci înregistrate în Statele Unite ale Americii. Pentru mai multe informații despre programul ENERGY STAR consultați <http://www.energystar.gov>.

Reciclare



Reciclați sau aruncați materialul de împachetare pentru acest produs într-un mod responsabil și ecologic.

Doar China

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。当您废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，我们会及时为您提供服务。

Cum se elimină corect acest produs (Deșeuri de echipamente electrice și electronice)

(Aplicabil în Uniunea Europeană și alte țări europene cu sisteme de colectare separată)



Acest marcaj inscripționat pe produs, pe accesorii sau în materialele care le însoțesc indică faptul că produsul și accesoriile sale electronice (de exemplu, încărcător, căști, cablu USB) nu trebuie eliminate împreună cu alte deșeuri menajere la sfârșitul duratei lor de utilizare. Pentru a preveni posibila afectare a mediului sau a sănătății umane prin aruncarea necontrolată a deșeurilor, separați acest produs de alte tipuri de deșeuri și reciclați-l responsabil, pentru a promova reutilizarea susținută a resurselor materiale.

Utilizatorii casnici trebuie să contacteze fie comerciantul de la care au cumpărat produsul, fie biroul administrației locale, pentru detalii cu privire la locul și modul de reciclare ecologică.

Utilizatorii comerciali trebuie să-și contacteze furnizorul și să consulte termenii și condițiile din contractul de achiziție. Acest produs nu trebuie amestecat cu alte deșeuri comerciale pentru înlăturare.


Informații FCC pentru utilizator

Acest dispozitiv este compatibil cu partea 15 din Regulamentul FCC. Funcționarea se supune următoarelor două condiții:

- Acest dispozitiv nu va cauza interferențe periculoase.
- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență captată, inclusiv interferențe ce pot provoca funcționarea nedorită.

Acest echipament a fost testat și este în conformitate cu limitele Clasei B de dispozitive digitale, respectând Partea 15 din regulamentul FCC. Aceste limite sunt stabilite pentru a asigura o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare într-o instalație rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie în frecvență radio, iar dacă nu este instalat și utilizat conform instrucțiunilor poate provoca interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Totuși, nu se garantează absența interferențelor într-o anumită instalație. Dacă acest echipament provoacă interferențe recepțiilor radio sau TV, fapt ce poate fi determinat prin pornirea și oprirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să corecteze interferența prin una sau mai multe dintre următoarele măsuri:

- Reorientarea sau re poziționarea antenei de recepție.
- Mărirea distanței dintre echipament și receptor.
- Conectarea echipamentului la o priză diferită de cea a circuitului la care este conectat receptorul.
- Pentru ajutor consultați comerciantul sau un tehnician Radio/TV experimentat.

 Schimbările sau modificările, ne-approve în special de către producător, responsabil pentru conformitate, pot anula autoritatea utilizatorului de a opera echipamentul.

Reglementări privind interferențele radio pentru Canada

Acest aparat digital nu depășește limitele Clasei B pentru emisia de zgomot radio din aparatul digital așa cum este stabilit în standardul de echipamente producătoare de interferențe intitulat „Digital Apparatus”, ICES-003 emis de Industry and Science Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

Statele Unite ale Americii

Comisia Comunicațiilor Federale (FCC)

Emițător proiectat pentru Partea 15 FCC

Dispozitive de putere scăzută de tipul Radio LAN (dispozitive de comunicare fără fir, frecvență radio (RF)), ce funcționează în banda 2,4/5 GHz, pot fi prezente (incluse) în sistemul de imprimare. Această secțiune este aplicabilă numai dacă sunt prezente aceste dispozitive.


Consultați eticheta sistemului pentru a verifica prezența dispozitivelor fără fir.

Dispozitivele fără fir ce pot fi prezente în sistemul dvs. sunt calificate pentru utilizare numai în Statele Unite ale Americii, dacă pe etichetă apare un număr de identificare FCC.


FCC a stabilit o valoare generală de 20 cm de separare între dispozitiv și corp pentru utilizarea unui dispozitiv fără fir în apropierea corpului (extremitățile nu sunt incluse). Dispozitivul trebuie utilizat la o distanță mai mare de 20 cm de corp în prezența dispozitivelor fără fir pornite. Puterea de ieșire a dispozitivului fără fir (sau a dispozitivelor), ce pot fi incluse în imprimanta dvs., se află cu mult sub limitele de expunere RF stabilite de FCC.

Transmițătorul nu trebuie să fie poziționat în același loc sau utilizat în legătură cu altă antenă sau transmițător.

Funcționarea acestui dispozitiv se supune următoarelor două condiții: (1) Acest dispozitiv nu trebuie să provoace interferențe dăunătoare și (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență receptată, inclusiv interferențe ce pot provoca funcționarea nedorită.

 Dispozitivele fără fir nu pot fi reparate de client. Nu le modificați în niciun mod. Modificarea unui dispozitiv fără fir va anula autorizația de a-l utiliza. Contactați producătorul pentru service.

Declarație FCC pentru utilizarea LAN fără fir:

 La instalarea și utilizarea acestei combinații de transmițător și antenă, limita de expunere la frecvența radio de 1 mW/cm² poate fi depășită la distanțe mici față de antena instalată. De aceea, utilizatorul trebuie să mențină tot timpul o distanță minimă de 20 de cm față de antenă. Dispozitivul nu poate fi poziționat în același loc cu alt transmițător și altă antenă de transmisie.

Numai pentru Turcia

- **RoHS**
EEE Yönetmeliğine Uygundur.
This EEE is compliant with RoHS.
- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti süresi 2 yıldır.

Numai pentru Rusia



Doar pentru Germania

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Înlocuirea prizei montate (numai pentru Marea Britanie)

Important

Cablul de rețea de alimentare pentru această mașină este dotat cu o fișă standard (BS 1363) de 13 amperi și are o siguranță fuzibilă de 13 amperi. Când schimbați sau examinați siguranța fuzibilă, trebuie să reinstalați siguranța fuzibilă de 13 amperi corectă. Apoi trebuie să înlocuiți capacul siguranței. Dacă ați pierdut capacul siguranței nu utilizați mufa până când nu montați alt capac.

Contactați persoana de la care ați cumpărat mașina.

Fișa de 13 amperi este tipul cel mai larg utilizat în Regatul Unit și trebuie să fie adecvată. Totuși, unele clădiri (de regulă cele vechi) nu au prize de fișe normale de 13 amperi. Trebuie să cumpărați un adaptor adecvat pentru mufă. Nu îndepărtați mufa turnată.



Dacă tăiați mufa turnată, aruncați-o imediat. Nu puteți recabla mufa și puteți primi un șoc electric dacă o conectați la o priză electrică.

Avertisment important:



Această mașină trebuie să fie împământată.

Firele din cablul de alimentare au următorul cod al culorilor:

- **Verde și galben:** împământare
- **Albastru:** nul
- **Maro:** fază

Dacă firele din cablul de alimentare nu se potrivesc la culoare cu mufa, procedați astfel:

Trebuie să conectați firul cu verde și galben la pinul marcat cu litera „E” sau cu „simbolul de împământare” de siguranță sau colorat cu verde și galben sau verde.

Trebuie să conectați firul albastru la pinul marcat cu litera „N” sau colorat cu negru.

Trebuie să conectați firul maro la pinul marcat cu litera „L” sau colorat cu roșu.

În fișă, în adaptor sau la placa de distribuție trebuie să aveți o siguranță fuzibilă de 13 amperi.

Declarație de Conformitate (Țări Europene)

Aprobări și Certificări



Marcajul CE aplicat pe acest produs simbolizează declarația de conformitate a Samsung Electronics Co., Ltd. cu următoarele directive 93/68/CEE aplicabile de la datele indicate:

CLP-320 Series: Directivei privind joasa tensiune (2006/95/CE), Directivei privind compatibilitatea electromagnetică (2004/108/CE).

CLP-325W(K): Directiva R&TTE (1999/5/CE)

Declarația de conformitate poate fi consultată la pagina www.samsung.com/printer, navigați la Support > Download center și introduceți numele imprimantei dvs. (MFP) pentru a naviga la EuDoC.


1 ianuarie 1995: directiva Consiliului 2006/95/CE, alinierea legilor statelor membre cu privire la echipamentele de joasă tensiune.

1 ianuarie 1996: directiva Consiliului 2004/108/CE (92/31/CEE), alinierea legilor statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică.

9 martie 1999: directiva Consiliului 1999/5/CE asupra echipamentului radio și echipamentele terminale de telecomunicație și recunoașterea comună a conformității. O declarație completă, care definește directivele relevante și standardele la care se face trimitere, poate fi obținută de la reprezentantul dvs. Samsung Electronics Co., Ltd.

Informații despre Aprobarea Europeană Radio (pentru produse prevăzute cu dispozitive radio aprobate UE)

Dispozitive de putere scăzută de tipul Radio LAN (dispozitive de comunicare fără fir, frecvență radio (RF)), ce funcționează în banda 2,4/5 GHz, pot fi prezente (incluse) în sistemul de imprimare ce este destinat utilizării casnice sau la birou. Această secțiune este aplicabilă numai dacă sunt prezente aceste dispozitive. Consultați eticheta sistemului pentru a verifica prezența dispozitivelor fără fir.

Dispozitivele fără fir ce pot fi în sistemul dvs. sunt autorizate pentru utilizare numai în Uniunea Europeană sau în zone asociate dacă un marcaj CE  cu un număr de înregistrare și cu un simbol de alertă sunt prezente pe eticheta sistemului.

Puterea de ieșire a dispozitivului sau a dispozitivelor fără fir, ce pot fi incluse în imprimanta dvs., se află cu mult sub limitele de expunere RF stabilite de Comisia Europeană prin directiva R&TTE.

State Europene calificate în aprobările pentru dispozitive fără fir:

UE

Austria, Belgia, Cipru, Republica Cehă, Danemarca, Estonia, Finlanda, Franța (cu restricții de frecvență), Germania, Grecia, Ungaria, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburg, Malta, Olanda, Polonia, Portugalia, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia și Marea Britanie.

Țări SEE/EFTA

Islanda, Liechtenstein, Norvegia și Elveția

State Europene cu restricții de utilizare:

UE

În Franța, gama de frecvențe este restricționată la 2446,5 – 2483,5 MHz pentru dispozitive de peste 10 mW ce transmit putere, precum cele fără fir

Țări SEE/EFTA

Nicio limitare în acest moment

Ghid privind acționarea fără fir

Dispozitive de putere scăzută de tipul Radio LAN (dispozitive de comunicare fără fir, frecvență radio (RF)), ce funcționează în banda 2,4/5 GHz, pot fi prezente (incluse) în sistemul de imprimare. Următoarea secțiune este o prezentare generală a considerațiilor la utilizarea unui dispozitiv fără fir.







Limitările suplimentare, atenționările și interesul pentru anumite țări sunt listate în secțiunile speciale ale țărilor (sau secțiunile grupului de țări). Dispozitivele fără fir din sistemul dvs. sunt calificate pentru utilizare numai în țările identificate de marcajele de aprobare radio de pe eticheta de evaluare. Dacă țara în care veți utiliza dispozitivul fără fir nu este enumerată, vă rugăm contactați, pentru cerințe, agenția locală de aprobare radio. Dispozitivele fără fir sunt clar reglementate, iar utilizarea poate fi interzisă.

Puterea de ieșire a dispozitivului sau a dispozitivelor fără fir, ce pot fi incluse în imprimanta dvs., se află cu mult sub limitele de expunere RF cunoscute până în acest moment. Deoarece dispozitivele fără fir (ce pot fi incluse în imprimantă) emit mai puțină energie în frecvența radio decât este permisă în standarde și recomandări, producătorul este de părere că aceste dispozitive pot fi utilizate. Indiferent de nivelele de putere, trebuie să acordați atenție pentru a micșora contactul uman, în timpul utilizării.

Ca valoare generală este tipică valoarea de 20 cm de separare între dispozitiv și corp, pentru utilizarea unui dispozitiv fără fir în apropierea corpului (extremitățile nu sunt incluse). Dispozitivul trebuie utilizat la o distanță mai mare de 20 cm de corp în prezența dispozitivelor fără fir pornite și în transmisie.

Transmițătorul nu trebuie să fie poziționat în același loc sau utilizat în legătură cu altă antenă sau transmițător.

Unele circumstanțe cer restricții asupra dispozitivelor fără fir. Mai jos sunt listate exemple de restricții comune:

-  Comunicațiile fără fir în frecvență radio pot interfera cu echipamentul de pe aparate de zbor comerciale. Reglementările actuale în aviație cer ca dispozitivele fără fir să fie oprite în timpul călătoriei cu avionul. IEEE 802.11 (cunoscut și ca rețea Ethernet fără fir) și dispozitivele de comunicații Bluetooth sunt exemple de dispozitive care oferă comunicații fără fir.
-  În medii în care pericolul de interferență asupra altor dispozitive sau servicii este dăunător sau perceput ca dăunător, posibilitatea de a utiliza un dispozitiv fără fir poate fi restricționată sau eliminată. Aeroporturile, spitalele și mediile încărcate de oxigen sau gaz inflamabil sunt exemple unde posibilitatea de a utiliza un dispozitiv fără fir poate fi interzisă sau eliminată. Când vă aflați în medii unde nu sunteți siguri de sancțiunea pentru utilizarea dispozitivelor fără fir, cereți autorității locale autorizația înainte de utilizarea sau activarea dispozitivului fără fir.
-  Fiecare țară are diferite restricții cu privire la utilizarea dispozitivelor fără fir. Deoarece sistemul dvs. este echipat cu un dispozitiv fără fir, când transportați acest echipament în alte țări, întrebați autoritățile locale dacă există restricții în țara de destinație înainte de a muta sau transporta sistemul.
-  În cazul în care sistemul este echipat cu un dispozitiv fără fir, nu utilizați dispozitivul fără fir dacă sistemul nu este complet asamblat sau dacă protecțiile sau capacele sunt înlăturate.
-  Dispozitivele fără fir nu pot fi reparate de client. Nu le modificați în niciun mod. Modificarea unui dispozitiv fără fir va anula autorizația de a-l utiliza. Contactați producătorul pentru service.
-  Utilizați numai drivere aprobate pentru țara în care va fi utilizat dispozitivul. Pentru mai multe informații, consultați pachetul de restaurare a sistemului de la producător sau contactați serviciul de suport tehnic al producătorului.

Drept de autor © 1998 – 2001 The OpenSSL Project. Toate drepturile rezervate.

Redistribuirea și utilizarea atât în format sursă cât și binar, cu sau fără modificări, sunt permise în cazul îndeplinirii următoarelor condiții:

1. Redistribuirile de cod sursă trebuie să păstreze notificarea de mai sus privind drepturile de autor, această listă de condiții și următoarea renunțare la responsabilitate.
2. Redistribuirea în format binar trebuie să reproducă notificarea de mai sus privind drepturile de autor, această listă de condiții și următoarea renunțare la responsabilitate din documentație și/sau alte materiale furnizate împreună cu distribuția.
3. Toate materialele de reclamă care menționează caracteristicile sau utilizarea acestui software trebuie să afișeze următoarea declarație: „Acest produs include software dezvoltat de OpenSSL Project pentru utilizare în OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)”.
4. Numele „OpenSSL Toolkit” și „OpenSSL Project” nu trebuie utilizate pentru a susține sau promova produse derivate din acest software fără permisiune prealabilă în scris. Pentru permisiune scrisă, contactați openssl-core@openssl.org.
5. Produsele derivate din acest software nu pot fi denumite „OpenSSL” și „OpenSSL” nu poate să apară nici în denumirile lor fără permisiune prealabilă scrisă a OpenSSL Project.
6. Redistribuțiile sub orice formă trebuie să conțină următoarea declarație: „Acest produs include software dezvoltat de OpenSSL Project pentru utilizare în OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)”.

ACEST SOFTWARE ESTE FURNIZAT DE PROIECTUL OpenSSL „CA ATARE” ȘI ORICE GARANȚII EXPLICITE SAU IMPLICITE, INCLUSIV, DAR NELIMITÂNDU-SE LA, GARANȚIILE IMPLICITE DE VANDABILITATE ȘI CONFORMITATE UNUI ANUMIT SCOP SUNT RESPINSE. PROIECTUL OpenSSL SAU COLABORATORII SĂI NU VOR FI RĂSPUNZĂTORI ÎN NICIUN CAZ PENTRU NICIUN FEL DE DAUNE DIRECTE, INDIRECTE, ÎNTÂMPLĂTOARE, SPECIALE, EXEMPLARE SAU REZULTANTE (INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA, PROCURAREA DE BUNURI SAU SERVICII ÎNLOCUITOARE; INCAPACITATE DE UTILIZARE, PIERDERE DE DATE SAU PROFIT; SAU ÎNTRERUPEREA ACTIVITĂȚII) CAUZATE ÎN ORICE MOD ȘI PRIN ORICE IPOTEZĂ DE RESPONSABILITATE, FIE PRIN CONTRACT, RESPONSABILITATE ABSOLUTĂ SAU PREJUDICIU (INCLUSIV NEGLIJENȚĂ SAU ÎN ORICE ALT MOD) CARE REIEȘE ÎN ORICE MOD DIN UTILIZAREA ACESTUI PROGRAM, CHIAR DACĂ AȚI FOST PREVENIT ASUPRA POSIBILITĂȚII UNOR ASEMENEA PAGUBE.

Acest produs include software criptografic scris de către Eric Young (eay@cryptsoft.com). Acest produs include software scris de către Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Drept de autor © 1995 – 1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com). Toate drepturile rezervate.

Acest pachet este o implementare SSL scrisă de către Eric Young (eay@cryptsoft.com). Implementarea a fost scrisă în așa fel încât să fie conformă cu Netscapes SSL.

Această bibliotecă este gratuită pentru utilizare comercială și necomercială cât timp sunt respectate condițiile următoare. Următoarele condiții se aplică tuturor codurilor găsite în această distribuție, fie că e cod RC4, RSA, lhash, DES, etc.; nu doar codului SSL. Documentația SSL inclusă cu această distribuție este acoperită de aceiași termeni privind drepturile de autor, cu excepția faptului că posesorul este Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com). Dreptul de autor rămâne al lui Eric Young și, la fel ca orice notificare privind drepturile de autor din cod, nu trebuie șterse. Dacă acest pachet este utilizat într-un produs, lui Eric Young trebuie să i se atribuie calitatea de autor al părților din bibliotecă utilizate. Acest lucru poate să fie sub forma unui mesaj de tip text la pornirea programului sau în documentația (online sau textuală) furnizată cu pachetul.

Redistribuirea și utilizarea atât în format sursă cât și binar, cu sau fără modificări, sunt permise în cazul îndeplinirii următoarelor condiții:

1. Redistribuirile codului sursă trebuie să păstreze notificarea privind drepturile de autor, această listă de condiții și următoarea renunțare la responsabilitate.
2. Redistribuirea în format binar trebuie să reproducă notificarea de mai sus privind drepturile de autor, această listă de condiții și următoarea renunțare la responsabilitate din documentație și/sau alte materiale furnizate împreună cu distribuția.
3. Toate materialele de reclamă care menționează caracteristicile sau utilizarea acestui software trebuie să afișeze următoarea declarație: „Acest produs include software criptografic scris de Eric Young (eay@cryptsoft.com)”. Cuvântul „criptografic” poate fi omis dacă rutinele din biblioteca utilizată nu au corelație criptografică.
4. Dacă includeți un cod specific pentru Windows (sau un derivat) din directorul de aplicații (cod aplicație), trebuie să includeți o declarație: „Acest produs include software scris de către Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)”.

ACEST SOFTWARE ESTE FURNIZAT DE ERIC YOUNG „CA ATARE” ȘI ORICE GARANȚII EXPLICITE SAU IMPLICITE, INCLUSIV, DAR NELIMITÂNDU-SE LA, GARANȚIILE IMPLICITE DE VANDABILITATE ȘI POTRIVIRE PENTRU UN SCOP ANUME ESTE REFUZATĂ. AUTORUL SAU COLABORATORII SĂI NU VOR FI RĂSPUNZĂTORI ÎN NICIUN CAZ PENTRU NICIUN FEL DE DAUNE DIRECTE, INDIRECTE, ÎNTÂMPLĂTOARE, SPECIALE, EXEMPLARE SAU REZULTANTE (INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA, PROCURAREA DE BUNURI SAU SERVICII ÎNLOCUITOARE; INCAPACITATE DE UTILIZARE, PIERDERE DE DATE SAU PROFIT; SAU ÎNTRERUPEREA ACTIVITĂȚII) CAUZATE ÎN ORICE MOD ȘI PRIN ORICE IPOTEZĂ DE RESPONSABILITATE, FIE PRIN CONTRACT, RESPONSABILITATE ABSOLUTĂ SAU PREJUDICIU (INCLUSIV NEGLIJENȚĂ SAU ÎN ORICE ALT MOD) CARE REIESE ÎN ORICE MOD DIN UTILIZAREA ACESTUI PROGRAM, CHIAR DACĂ AȚI FOST PREVENIT ASUPRA POSIBILITĂȚII UNOR ASEMENEA PAGUBE.

Licența și termenii de distribuție pentru orice versiune disponibilă pentru publicare sau derivată a acestui cod nu pot fi schimbate, de ex., acest cod nu poate fi pur și simplu copiat și pus sub altă licență de distribuție [inclusiv Licența publică GNU].

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	○	○	○	○	○	○
金属 (机箱)	X	○	○	○	○	○
印刷电路部件 (PCA)	X	○	○	○	○	○
电缆 / 连接器	X	○	○	○	○	○
电源设备	X	○	○	○	○	○
电源线	X	○	○	○	○	○
机械部件	X	○	○	○	○	○
卡盒部件	X	○	○	○	○	○
定影部件	X	○	○	○	○	○
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	○	○	○	○
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	○	○	○	○	○
印刷电路板部件 (PBA)	X	○	○	○	○	○
墨粉	○	○	○	○	○	○
滚筒	○	○	○	○	○	○


○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Despre acest ghid al utilizatorului

Acest ghid al utilizatorului furnizează informații pentru înțelegerea de bază a mașinii, precum și explicații detaliate la fiecare pas din timpul utilizării reale. Constituie o resursă importantă atât pentru noii utilizatori, cât și pentru utilizatorii experimentați, privind instalarea și utilizarea corectă a echipamentului.



-  Citii informațiile referitoare la siguranță înainte de utilizarea mașinii.
- Dacă aveți probleme la utilizarea echipamentului, consultați capitolul privind depanarea (consultați "Depanarea" la pagina 81).
- Termenii utilizați în acest ghid al utilizatorului sunt explicați în capitolul de glosar (consultați "Glosar" la pagina 103).
- În funcție de opțiuni sau de modele, imaginile din acest ghid al utilizatorului pot diferi de echipamentul dvs.
- Procedurile din acest ghid al utilizatorului sunt bazate, în principal, pe Windows XP.

Convenție

Unii termeni din acest ghid sunt interschimbabili, ca mai jos.


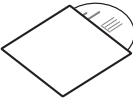

- Document este sinonim cu original.
- Hârtie este sinonim cu suport sau suport de imprimare.
- Mașină se referă la imprimantă sau MFP.

Tabelul următor prezintă convențiile din acest ghid.

Convenție	Descriere	Exemplu
Aldin	Pentru texte de pe afișaj sau pentru numele butoanelor mașinii.	Revocare
Notă	Furnizează informații suplimentare și detalii despre funcțiile și caracteristicile echipamentului.	 Formatul de dată poate fi diferit de la o țară la alta.
Atenție	Conține informații pe care le puteți utiliza pentru a proteja echipamentul de deteriorări mecanice sau funcționare defectuoasă.	 Nu atingeți suprafața tamburului din cartușul de toner sau din unitatea de prelucrare a imaginilor.
Notă de subsol	Furnizează informații suplimentare cu privire la anumite cuvinte sau la o frază.	a. pagini pe minut.
(„Referință încrucișată”)	Face referință la informații suplimentare detaliate.	(Consultați "Găsirea mai multor informații" la pagina 22)

Găsirea mai multor informații

Puteți găsi informații despre configurarea și utilizarea echipamentului în următoarele resurse, fie imprimate, fie pe ecran.

Nume material	Descriere
Ghidul de instalare rapidă 	Acest ghid oferă informații despre configurarea echipamentului dvs. Acest ghid este livrat în cutie împreună cu imprimanta.
Ghidul utilizatorului 	Acest ghid vă furnizează instrucțiuni pas cu pas pentru utilizarea tuturor caracteristicilor echipamentului, întreținerea acestuia, depanare și înlocuirea consumabilelor.
Ajutor pentru driverul mașinii 	Acest ajutor vă pune la dispoziție informații utile cu privire la driverul imprimantei și instrucțiuni în vederea configurării opțiunilor pentru imprimare (consultați "Utilizarea ajutorului" la pagina 65).
Site-ul Web Samsung	Dacă aveți acces la Internet, puteți obține ajutor, asistență, drivere pentru echipament, manuale și informații despre comandă, de pe site-ul web Samsung, www.samsung.com/printer .
Software pentru descărcat	Puteți descărca programele utile de software de pe site-ul web Samsung. <ul style="list-style-type: none">• SyncThru™ Web Admin Service: avantajos pentru administratorii de rețea care trebuie să administreze mai multe echipamente simultan. Acest program este doar pentru modelul de rețea. (http://solution.samsungprinter.com)• Samsung AnyWeb Print: ajută utilizatorii individuali să efectueze ușor instantanee ale ecranelor de pe site-uri web în Windows Internet Explorer. (http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint)• Samsung Easy Color Manager: ajută utilizatorii de imprimante laser color Samsung să regleze culorile după cum doresc. (http://solution.samsungprinter.com/personal/colormanager)

Caracteristicile noului dvs. produs

Noua dvs. mașină este echipată cu un număr de caracteristici speciale care îmbunătățesc calitatea documentelor pe care le imprimați.

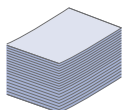
Caracteristici speciale

Imprimați la calitate și viteză excelente



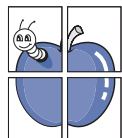
- Aveți posibilitatea să imprimați într-o gamă completă de culori utilizând cyan, magenta, galben și negru.
- Aveți posibilitatea să imprimați cu o rezoluție efectivă de ieșire de până la 2400 × 600 dpi.
- Echipamentul dvs. imprimă pe hârtie de format A4 cu o viteză de până la 16 ppm și pe hârtie de format Letter cu o viteză de până la 17 ppm în modul alb-negru și 4 ppm în modul color.

Manevrați numeroase tipuri diferite de material imprimabil



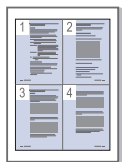
- Tava acceptă până la 150 de coli de hârtie simplă de diferite formate.
- Puteți încărca în tavă diferite suporturi de imprimare cu formate particularizate.

Creați documente profesionale (doar pentru Windows)



- Imprimați filigrane. Puteți particulariza documentele dvs. cu cuvinte, precum „Confidențial” (consultați "Utilizarea filigranelor" la pagina 66).
- Imprimați postere. Textul și imaginile fiecărei pagini din document sunt mărite și imprimate în cadrul foi de hârtie, după care pot fi aranjate împreună pentru a forma un poster (consultați "Imprimarea posterelor" la pagina 65).
- În cazul hârtiei simple puteți utiliza formulare preimprimare și hârtie cu antet (consultați "Utilizarea suprapunerilor" la pagina 67).

Economisiți timp și bani



- Pentru a economisi hârtie, puteți să imprimați mai multe pagini pe o singură coală de hârtie (consultați "Imprimarea mai multor pagini pe o singură coală de hârtie" la pagina 65).
- Această mașină economisește energia electrică în mod automat, prin reducerea substanțială a consumului atunci când nu este utilizată.
- Pentru a economisi hârtie, puteți imprima pe ambele fețe ale hârtiei (Manual) (consultați "Imprimarea pe ambele fețe ale hârtiei (Manual)" la pagina 66).

Imprimați în diferite medii



- Puteți imprima cu Windows precum și cu sistemele de operare Linux și Macintosh.
- Echipamentul este echipat cu o interfață USB 2.0 de viteză ridicată.
- Echipamentul dvs. este livrat împreună cu o interfață de rețea încorporată, Ethernet 10/100 Base TX. (numai CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)
- Echipamentul dvs. este livrat împreună cu o interfață încorporată de rețea fără fir LAN 802.11 b/g/n. (numai CLP-325W(K)/CLP-326W)

IPv6 (numai CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)

Echipamentul oferă suport pentru IPv6 (consultați "Configurarea IPv6" la pagina 38).

Caracteristici în funcție de model

Echipamentele sunt proiectate să accepte toate cerințele dvs. cu privire la documente, de la imprimare până la soluții de rețea mai avansate pentru firma dvs.

Unele caracteristici și elemente opționale s-ar putea să nu fie disponibile în funcție de modele sau țări.

Caracteristicile în funcție de model includ:

CARACTERISTICI	CLP-320(K) CLP-321 CLP-325(K) CLP-326	CLP-320N(K) CLP-321N	CLP-325W(K) CLP-326W
USB 2.0 de mare viteză	•	•	•
Interfață de rețea cablată LAN Ethernet 10/100 BaseTX		•	•
Interfață de rețea fără fir LAN 802.11 b/g/n ^a			•
Imprimare duplex (pe două fețe) (manual)	•	•	•

a. În funcție de țara dvs., este posibil ca plăcile LAN fără fir să nu fie disponibile. Contactați distribuitorul local Samsung sau reprezentantul magazinului de unde ați cumpărat imprimanta.

(•: inclus, necompletat: nu este disponibil)

Introducere

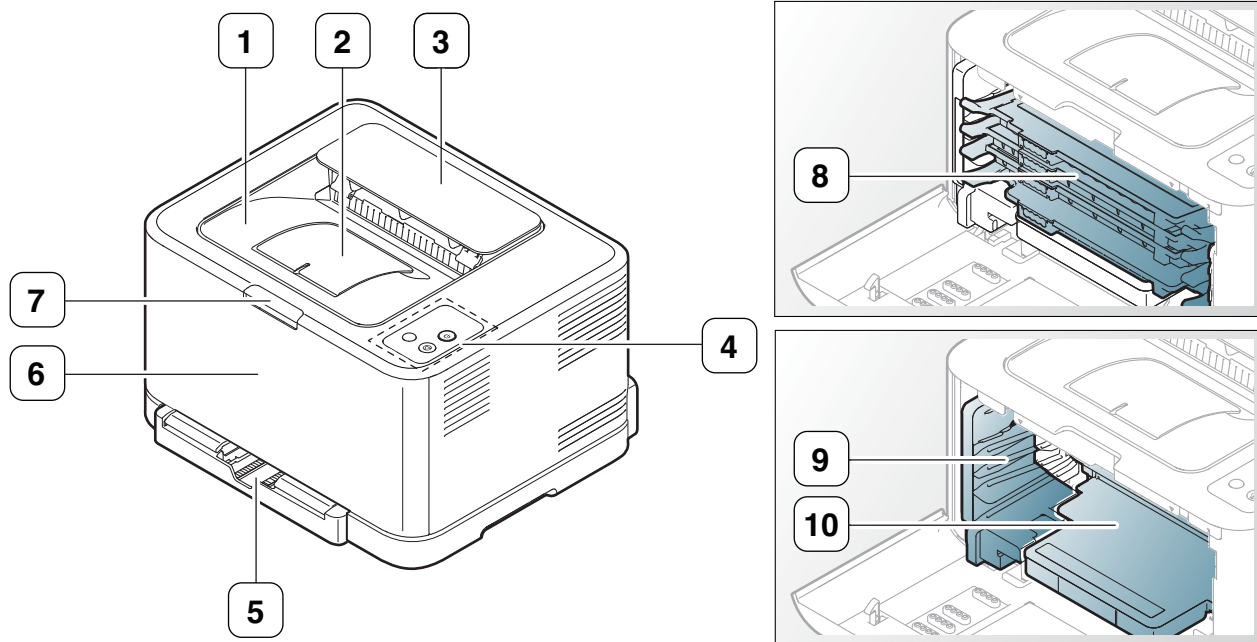
Acest capitol vă oferă o prezentare generală a echipamentului dvs.

Acest capitol include:

- Prezentarea generală a mașinii
- Prezentare generală a panoului de control
- Înțelegerea panoului de control
- Prezentarea butoanelor utile

Prezentarea generală a mașinii

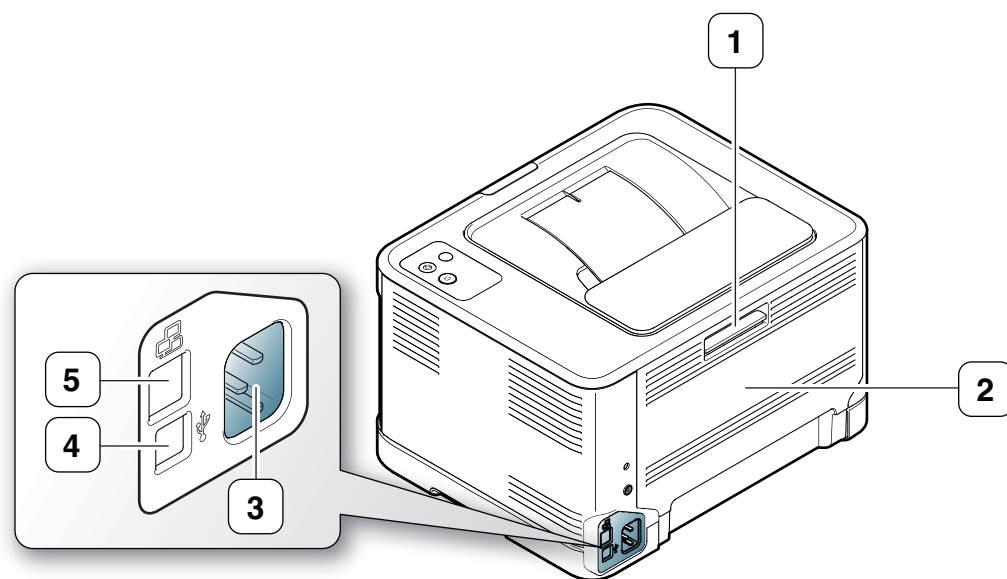
Vedere din față



Această ilustrație poate diferi de cea corespunzătoare mașinii dvs., în funcția de modelul acesteia.

1	Tavă de ieșire (fața în jos)	6	Capac frontal
2	Suport ieșire	7	Buton eliberare capac frontal
3	Capac superior	8	Cartușe toner
4	Panou de control	9	Rezervor toner uzat
5	Tavă	10	Unitate de prelucrare a imaginilor

Vedere din spate



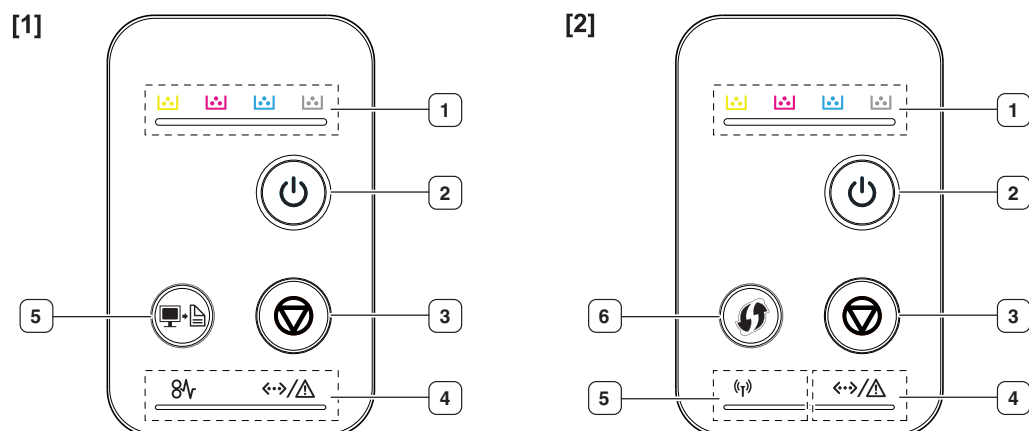
În funcție de model, această ilustrație poate diferi de cea corespunzătoare echipamentului dvs.

- | | | | |
|---|---------------------------------|---|-------------------------|
| 1 | Buton eliberare capac posterior | 4 | Port USB |
| 2 | Capac posterior | 5 | Port rețea ^a |
| 3 | Priză de alimentare | | |

a. numai CLP-320N(K)/CLP-321N.

Prezentare generală a panoului de control

În funcție de model, această ilustrație poate diferi de cea corespunzătoare echipamentului dvs.



[1] CLP-320(K)/CLP-321/CLP-325(K)/CLP-326/CLP-320N(K)/CLP-321N

1	Leduri indicatoare toner	Prezintă starea fiecărui cartuș de toner (consultați "Ledurile de stare/de culori toner" la pagina 28).
2	Butonul de alimentare	Cu acest buton, puteți să conectați sau să deconectați alimentarea cu energie (consultați "Butonul de alimentare" la pagina 29).
3	Butonul de revocare	Oprește o operație în orice moment și are și alte funcții (consultați "Butonul de revocare" la pagina 29).
4	LED de stare	Prezintă starea echipamentului (consultați "Ledurile de stare/de culori toner" la pagina 28).
5	Butonul de imprimare a ecranului^a	Imprimă ecranul afișat pe monitor (consultați "Butonul de imprimare a ecranului" la pagina 29).
	Imprimare demonstrativă^b	Imprimă o pagină demonstrativă (consultați "Butonul de imprimare demonstrativă" la pagina 29).

a. numai CLP-320(K)/CLP-321/CLP-325(K)/CLP-326.

b. numai CLP-320N(K)/CLP-321N.

[2] CLP-325W(K)/CLP-326W

1	Leduri indicatoare toner	Prezintă starea fiecărui cartuș de toner (consultați "Ledurile de stare/de culori toner" la pagina 28).
2	Butonul de alimentare	Cu acest buton, puteți să conectați sau să deconectați alimentarea cu energie (consultați "Butonul de alimentare" la pagina 29).
3	Butonul de revocare	Oprește o operație în orice moment și are și alte funcții (consultați "Butonul de revocare" la pagina 29).
4	LED de stare	Prezintă starea echipamentului (consultați "Ledurile de stare/de culori toner" la pagina 28).
5	LED rețea fără fir	Indică starea rețelei fără fir. Când ledul este aprins, echipamentul este conectat la rețeaua fără fir (consultați "LED rețea fără fir" la pagina 28).
6	Butonul WPS	Dacă punctul de acces fără fir suportă WPS (Wi-Fi Protected Setup™), puteți configura ușor conexiunea la rețeaua fără fir, fără computer (consultați "Configurarea unei rețele fără fir utilizând butonul WPS" la pagina 43).

Înțelegerea panoului de control


Ledurile de stare/de culori toner


Culoarea ledurilor indică starea curentă a mașinii.

LED	Stare	Leduri indicatoare toner	Descriere
Online/ Eroare (↔/⚠)	Oprit	Toate ledurile stinse	Mașina este deconectată.
	Verde continuu	Toate ledurile stinse	Echipamentul este online și poate să primească date de la un computer.
	Luminează verde intermitent, lent	Toate ledurile stinse	Când LED-ul de stare luminează verde intermitent lent, echipamentul primește date de la un computer.
	Luminează verde intermitent, rapid	Toate ledurile stinse	Când LED-ul de stare luminează verde intermitent rapid, echipamentul imprimă date.
	Verde continuu	Fiecare led luminează roșu intermitent	Cartușul de toner corespunzător ledului este aproape gol.
			Echipamentul se încălzește.
Roșu continuu	Toate ledurile stinse	<ul style="list-style-type: none"> Capacul este deschis. Închideți capacul. Nu există hârtie în tavă. Încărcați hârtie în tavă. Mașina s-a oprit din cauza unei defecțiuni majore. Echipamentul întâmpină probleme de sistem care necesită service, cum ar fi LSU defectă, cuptor defect sau unitate ITB defectă. Contactați un reprezentant de service. 	
		Fiecare led luminează roșu continuu	<ul style="list-style-type: none"> Un cartuș de cerneală a ajuns aproape de sfârșitul duratei sale estimate de viață^a. Este recomandat să înlocuiți cartușul de toner (consultați "Înlocuirea cartușului de toner" la pagina 94). Echipamentul nu recunoaște starea cartușelor de toner sau informațiile despre consumabile. Deschideți și închideți capacul și verificați dacă echipamentul poate funcționa corect. Dacă problema continuă, opriți și porniți alimentarea.

LED	Stare	Leduri indicatoare toner	Descriere
	Luminează roșu intermitent	Fiecare led luminează roșu continuu	<ul style="list-style-type: none"> A survenit o eroare minoră și mașina așteaptă să fie eliminată eroarea. Când problema este rezolvată, mașina își reia funcționarea. O cantitate mică de toner a rămas în cartuș. Durata estimată de viață a cartușului^a de toner se apropie de sfârșit. Pregătiți un nou cartuș pentru înlocuire. Puteți crește temporar calitatea imprimării prin redistribuirea tonerului din cartuș (consultați "Redistribuirea tonerului" la pagina 81).
Blocaj (⚠)	Luminează portocaliu	Toate ledurile stinse	A intervenit un blocaj de hârtie (consultați "Îndepărtarea blocajelor de hârtie" la pagina 82).

a. Durata de viață estimată a cartușului înseamnă durata de viață prevăzută sau estimată a cartușului de toner, care arată capacitatea medie de coli imprimate și este proiectată în conformitate cu ISO/IEC 19798. Numărul de pagini poate fi influențat de mediul de funcționare, intervalul de imprimare, grafica, tipul și formatul suportului. Chiar dacă ledul roșu se aprinde și imprimanta oprește imprimarea, este posibil ca o anumită cantitate de toner să rămână în cartuș.

 Samsung nu recomandă utilizarea cartușelor de toner neoriginale Samsung, cum ar fi cele reîncărcate sau refabricate. Samsung nu poate garanta calitatea cartușelor de toner neoriginale Samsung. Lucrările de service sau reparațiile necesare ca urmare a utilizării cartușelor de toner neoriginale Samsung nu sunt acoperite de garanția mașinii.

 Toate erorile de imprimare apar în fereastra programului Smart Panel. Dacă problema persistă, apelați la service (consultați "Utilizarea programului Smart Panel" la pagina 74).

LED rețea fără fir

LED de stare rețea fără fir	Descriere	
Albastru	Stins ()	Rețeaua fără fir este deconectată.
	Aprins ()	Rețeaua fără fir este conectată.
	Luminează intermitent lent ()	Echipamentul începe conectarea la o rețea fără fir.
	Luminează intermitent rapid ()	<ul style="list-style-type: none"> Echipamentul se conectează la un punct de acces (router fără fir). Conexiunea rețelei fără fir este întreruptă.


Prezentarea butoanelor utile

Butonul de imprimare a ecranului

 (numai CLP-320(K)/CLP-321/CLP-325(K)/CLP-326)

Apăsând pe butonul **Butonul de imprimare a ecranului** () puteți efectua acțiunile de mai jos.

Funcție	Descriere
Imprimarea ferestrei active	Apăsați acest buton, apoi ledul verde va începe să lumineze intermitent. Când ledul verde nu mai luminează, eliberați butonul.
Imprimarea întregului ecran al monitorului	Apăsați acest buton, apoi ledul verde va începe să lumineze intermitent. Eliberați butonul în timp ce ledul luminează intermitent.

-  Pagina va fi imprimată pe formatul de pagină implicit, precum A4, Letter.
- Puteți utiliza această funcție numai cu echipamentul conectat prin USB.
- Funcția **Butonul de imprimare a ecranului** poate fi utilizată numai în sistemele de operare Windows și Macintosh.
- Puteți utiliza această funcție numai dacă programul Smart Panel este instalat.

Butonul de imprimare demonstrativă


 numai (CLP-320N(K)/CLP-321N)

Imprimă o pagină de probă, apăsând doar acest buton. Pagina imprimată prezintă potențialul de imprimare color al echipamentului și o prezentare generală a caracteristicilor echipamentului.

Butonul de revocare



Apăsând pe butonul **Revocare** () puteți efectua acțiunile de mai jos.

Funcție	Descriere
Imprimarea unei pagini demonstrative (numai CLP-325W(K)/CLP-326W)	În modul Pregătit, țineți apăsat acest buton circa 2 secunde, până când LED-ul de stare se aprinde intermitent lent, apoi eliberați-l (consultați "Imprimarea unei pagini demonstrative" la pagina 30).
Imprimarea paginilor de configurare	În modul Pregătit, țineți apăsat acest buton circa 5 secunde, până când LED-ul de stare se aprinde intermitent rapid, apoi eliberați-l (consultați "Imprimarea unui raport pentru mașină" la pagina 78).
Anularea unei lucrări de imprimare	Apăsați pe butonul Revocare () în timpul imprimării. Ledul roșu clipește în timp ce lucrarea de imprimare este ștearsă atât din mașină cât și din computer, apoi mașina revine în modul disponibil. Această operație poate dura un timp, în funcție de dimensiunea lucrării de imprimare.

Butonul WPS



(numai CLP-325W(K)/CLP-326W)


Această caracteristică detectează automat ce mod WPS (Wi-Fi Protected Setup™) utilizează punctul de acces. Apăsând un buton pe routerul rețelei LAN fără fir/punct de acces și echipament, puteți configura rețeaua fără fir și setările de securitate (consultați "Configurarea unei rețele fără fir utilizând butonul WPS" la pagina 43).

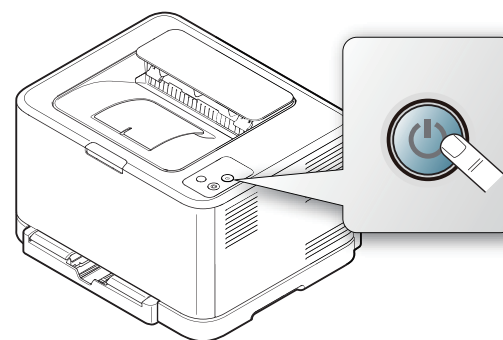
Butonul de alimentare



Acest buton trebuie utilizat pentru a porni/opri mașina.

Pornirea mașinii

- Conectați cablul de alimentare.
- Apăsați pe butonul **Alimentare** () de pe panoul de control.



Dacă doriți să opriți alimentarea, țineți apăsat pe acest buton aproximativ 3 secunde.

Noțiuni de bază

Acest capitol vă prezintă instrucțiuni pas cu pas pentru configurarea mașinii conectate la USB și a software-ului.

Acest capitol include:

- Configurarea echipamentului
- Imprimarea unei pagini demonstrative
- Software furnizat

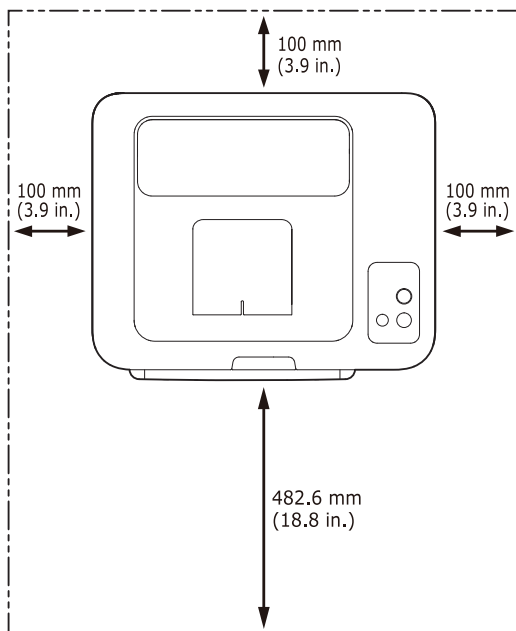
Configurarea echipamentului

Această secțiune prezintă pașii configurării echipamentului hardware, după cum este explicat în Ghidul de instalare rapidă. Asigurați-vă că mai întâi ați citit Ghidul de instalare rapidă și urmați pașii de mai jos.

Locație

1. Selectați un loc stabil.

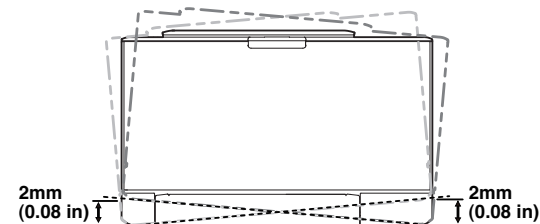
Alegeți un loc neted și stabil, cu spațiu adecvat pentru circulația aerului. Asigurați un spațiu suplimentar necesar deschiderii capacelor și tăvilor. Zona trebuie să fie bine ventilată și departe de lumina directă a soarelui sau de sursele de căldură, frig și umiditate. Nu așezați mașina aproape de marginile biroului sau ale mesei.



Imprimarea este adecvată la altitudini sub 1.000 m. Consultați setarea pentru altitudine pentru a optimiza imprimarea (consultați "Reglarea de altitudine" la pagina 53).

Plasați mașina pe o suprafață netedă, stabilă, astfel încât să nu existe nicio înclinație mai mare de 2 mm. În caz contrar, calitatea imprimării poate fi afectată.

- Cerințe de sistem
- Instalarea driverului mașinii conectate la USB
- Partajarea mașinii local



2. Despachetați mașina și verificați toate elementele incluse.
3. Îndepărtați banda ce fixează mașina.
4. Încărcați hârtie (consultați "Încărcarea hârtiei în tavă" la pagina 57).
5. Asigurați-vă de conectarea tuturor cablurilor la mașină.
6. Porniți echipamentul (consultați "Pornirea mașinii" la pagina 29).


! Acest echipament nu va funcționa dacă alimentarea de la rețea se întrerupe.

Imprimarea unei pagini demonstrative

Imprimați o pagină de probă pentru a vă asigura că aparatul funcționează corect.


Pentru a imprima o pagină demonstrativă

În modul Pregătit, țineți apăsat pe butonul **Revocare** (⊙) timp de 2 secunde, apoi eliberați-l. (numai CLP-325W(K)/CLP-326W)

 De asemenea, pentru a imprima o pagină demonstrativă, puteți utiliza butonul **Pagină de probă** (🖨️) Acest buton este acceptat numai de CLP-320N(K)/CLP-321N.

Software furnizat

Trebuie să instalați software-ul de imprimantă, după ce ați configurat mașina și ați conectat-o la computerul dvs. Dacă sunteți utilizator Windows sau Macintosh, instalați software-ul de pe CD-ul livrat. Dacă sunteți utilizator Linux, descărcați software-ul de pe site-ul web Samsung (www.samsung.com/printer) și instalați-l.

 Software-ul echipamentului este actualizat ocazional, de exemplu, la lansarea unui nou sistem de operare. Dacă este cazul, descărcați cea mai recentă versiune de pe site-ul web Samsung. (www.samsung.com/printer)

SO	Cuprins
Windows	<ul style="list-style-type: none"> • Driverul imprimantei: utilizați acest driver pentru a beneficia integral de avantajele caracteristicilor aparatului. • Smart Panel: acest program vă permite să monitorizați starea mașinii și vă alertează când survine o eroare în timpul imprimării. • Printer Settings Utility: Acest program vă permite să configurați alte opțiuni ale imprimantei de pe computerul dvs. • SetIP: utilizați acest program pentru a seta adresele TCP/IP ale mașinii dvs. (numai CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)
Macintosh	<ul style="list-style-type: none"> • Driverul imprimantei: utilizați acest driver pentru a beneficia integral de avantajele caracteristicilor aparatului. • Smart Panel: acest program vă permite să monitorizați starea mașinii și vă alertează când survine o eroare în timpul imprimării. • Printer Settings Utility: Acest program vă permite să configurați alte opțiuni ale imprimantei de pe computerul dvs. • SetIP: Utilizați acest program pentru a seta adresele TCP/IP ale echipamentului dvs. (numai CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)
Linux	<ul style="list-style-type: none"> • Unified Linux Driver: utilizați acest driver pentru a beneficia integral de avantajele caracteristicilor aparatului. • Smart Panel: acest program vă permite să monitorizați starea mașinii și vă alertează când survine o eroare în timpul imprimării. • Printer Settings Utility: Acest program vă permite să configurați alte opțiuni ale imprimantei de pe computerul dvs. • SetIP: Utilizați acest program pentru a seta adresele TCP/IP ale echipamentului dvs. (numai CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)

Cerințe de sistem


Înainte de a începe, asigurați-vă că sistemul dvs. îndeplinește următoarele cerințe:

Microsoft® Windows®

Mașina acceptă următoarele sisteme de operare Windows.

SISTEM DE OPERARE	Cerință (recomandat)		
	CPU	RAM	spațiu liber pe hard disk
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MO

SISTEM DE OPERARE	Cerință (recomandat)		
	CPU	RAM	spațiu liber pe hard disk
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	De la 1,25 la 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2.048 MB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1.024 MB)	15 GB
Windows® 7	Procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz pe 32 de biți sau pe 64 de biți sau superior	1 GB (2 GB)	16 GB
			<ul style="list-style-type: none"> • Suport pentru grafică DirectX® 9 cu 128 MO de memorie (pentru activarea teme Aero). • Unitate DVD-R/W
Windows Server® 2008 R2	Procesoare Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) sau 1,4 GHz (x64) (cel puțin 2 GHz)	512 MB (2.048 MB)	10 GB

-  Internet Explorer® 5.0 sau o versiune ulterioară este cerința minimă pentru toate sistemele de operare Windows.
- Pentru instalarea software-ului sunt necesare drepturi de administrator.
- **Windows Terminal Services** este compatibil cu această mașină.

Macintosh

SISTEM DE OPERARE	Cerințe (recomandate)		
	CPU	RAM	spațiu liber pe hard disk
Mac OS X 10.3 – 10.4	<ul style="list-style-type: none"> • Procesoare Intel® • PowerPC G4/G5 	<ul style="list-style-type: none"> • 128 MB pentru un Mac bazat pe PowerPC (512 MB) • 512 MB pentru un Mac bazat pe Intel (1 GB) 	1 GB
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none"> • Procesoare Intel® • PowerPC G4/G5 de 867 MHz sau mai rapid 	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none"> • Procesoare Intel® 	1 GB (2 GB)	1 GB

Linux

Element	Cerințe (recomandate)
Sistem de operare	RedHat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 de biți) Fedora Core 2 – 10 (32/64 biți) SuSE Linux 9.1 (32 biți) OpenSuSE® 9.2, 9.3, 10.0, 10.1, 10.2, 10.3, 11.0, 11.1 (32/64 de biți) Mandrake 10.0, 10.1 (32/64 biți) Mandriva 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 (32/64 biți) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10 (32/64 biți) SuSE Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32/64 biți) Debian 3.1, 4.0, 5.0 (32/64 biți)
CPU	Pentium® IV 2,4 GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1.024 MB)
Spațiu liber pe hard disk	1 GB (2 GB)

Instalarea driverului mașinii conectate la USB

Echipamentul local este acela conectat direct la computer prin intermediul unui cablu USB. Dacă echipamentul dvs. este conectat la o rețea, treceți peste pașii de mai jos și continuați cu instalarea driverului echipamentului conectat la rețea (consultați "Instalarea driverului mașinii conectate la rețea" la pagina 39).

Utilizați numai un cablu USB mai scurt de 3 m.

Windows

Puteți instala software-ul mașinii folosind metoda tipică sau personalizând instalarea.

Pașii de mai jos sunt recomandați pentru majoritatea utilizatorilor care utilizează o mașină conectată direct la computerul dvs. Vor fi instalate toate componentele necesare pentru operațiile mașinii.

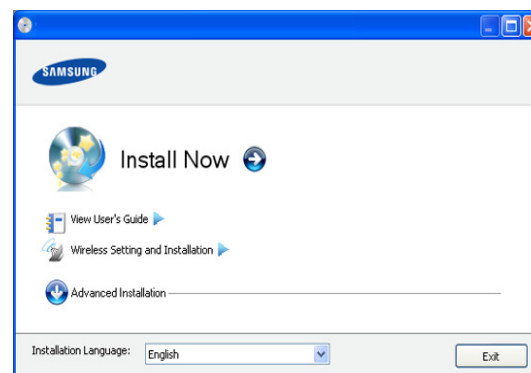
1. Asigurați-vă că mașina este conectată la computer și este alimentată cu curent electric.

Dacă se afișează fereastra „**Expertul hardware nou detectat**” în timpul procedurii de instalare, faceți clic pe **Revocare** pentru a închide fereastra.

2. Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.

- În mod normal, CD-ul cu software va rula automat și fereastra de instalare va fi afișată.
- Dacă nu este afișată fereastra de instalare, faceți clic pe **Start**, apoi pe **Executare**. Tastați X:\Setup.exe, înlocuind „X” cu litera care reprezintă unitatea dvs. CD-ROM. Faceți clic pe **OK**.
- Dacă utilizați Windows Vista, Windows 7 sau Windows Server 2008 R2, faceți clic pe **Start > Toate programele > Accesorii > Executare**. Tastați X:\Setup.exe, înlocuind „X” cu litera care corespunde unității dvs. CD-ROM, apoi faceți clic pe **OK**.
- Dacă în Windows Vista, Windows 7 sau Windows Server 2008 R2 apare fereastra **Redare automată**, faceți clic pe **Executare Setup.exe** în câmpul **Instalare sau executare program** și pe **Continuare** sau **Da** în fereastra **Control cont utilizator**.

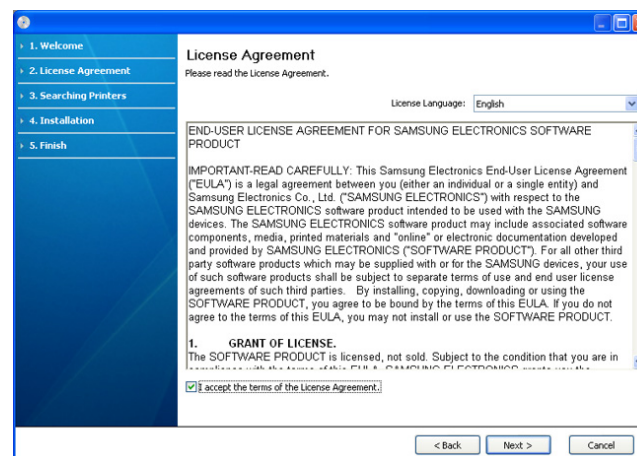
3. Selectați **Install now**.



Dacă este necesar, selectați o limbă din lista derulantă.

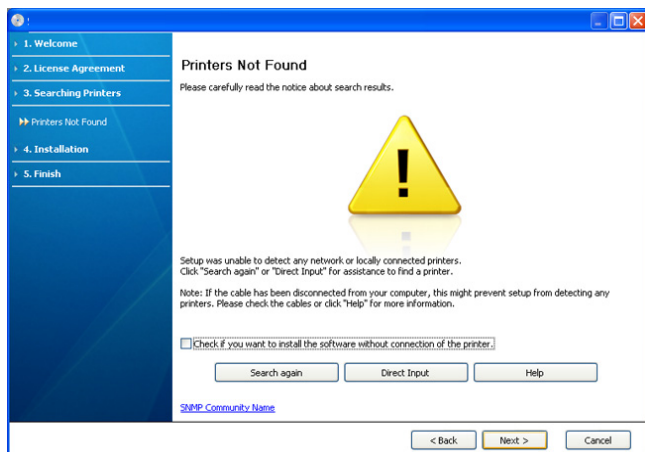
- Pentru CLP-325W(K)/CLP-326W, puteți accesa meniul **Wireless Setting and Installation**. **Wireless Setting and Installation** vă permite să instalați o rețea fără fir pentru conectarea echipamentului cu cablul USB (consultați "Configurarea unei rețele fără fir cu un cablu USB" la pagina 44).
- **Advanced Installation** are două opțiuni, **Custom Installation** și **Install Software Only**. **Custom Installation** vă permite să selectați tipul de conexiune a echipamentului și să alegeți componenta care va fi instalată. **Install Software Only** vă permite să instalați software-urile furnizate, cum ar fi Smart Panel. Urmăți ghidul din fereastră.

4. Citiți **License Agreement** și selectați **I accept the terms of the License Agreement**. Apoi, faceți clic pe **Next**.



Programul caută echipamentul.

- Dacă echipamentul dvs. nu este găsit în rețea sau local, va apărea următoarea fereastră.



- **Check if you want to install the software without connection of the printer.**

- Bifați această opțiune pentru a instala programul fără niciun echipament conectat. În acest caz, fereastra de imprimare a unei pagini de test nu mai apare și se încheie instalarea.

- **Search again**

Când apăsați acest buton, apare fereastra de avertizare privind paravanul de protecție.

- Dezactivați paravanul de protecție și faceți clic pe **Search again**. Pentru sistemul de operare Windows, faceți clic pe **Start > Panou de control > Paravan de protecție Windows** și dezactivați această opțiune. Pentru alte sisteme de operare, consultați ghidurile online respective.
- Dezactivați și paravanul de protecție din programul terței părți, în afara celui din sistemul de operare. Consultați manualul furnizat de programele individuale.

- **Direct Input**


Direct Input vă permite să căutați un anumit echipament în rețea.

- **Search by IP address:** Introduceți adresa IP sau numele gazdă. Apoi, faceți clic pe **Next**. Pentru a verifica adresa IP a echipamentului, imprimați un raport de configurare a rețelei (consultați "Imprimarea unui raport pentru mașină" la pagina 78).
- **Search by network path:** Pentru a găsi un echipament partajat (calea UNC), introduceți manual numele partajat sau căutați o imprimantă partajată făcând clic pe butonul **Browse**. Apoi, faceți clic pe **Next**.

- **Help**

Dacă echipamentul nu este conectat la computer sau la rețea, acest buton de ajutor vă oferă informații detaliate despre modalitatea de conectare a echipamentului.

5. Mașinile căutate vor fi afișate pe ecran. Selectați-o pe cea pe care doriți să o utilizați și faceți clic pe **Next**.

 Dacă driverul a căutat numai o mașină, apare fereastra de confirmare.


6. După terminarea instalării, va apărea o fereastră în care sunteți întrebat dacă doriți să fie imprimată o pagină de test. Dacă doriți să imprimați o pagină de test, faceți clic pe **Print a test page**.

În caz contrar, faceți clic pe **Next** și treceți la pasul 8.


7. Dacă pagina de test se imprimă corect, faceți clic pe **Yes**.

Dacă nu, faceți clic pe **No** pentru a o imprima din nou.

8. Dacă doriți să înregistrați echipamentul pe site-ul web Samsung, faceți clic pe **On-line Registration**.

 În cazul în care echipamentul nu este deja conectat la computer, faceți clic pe **How to connect?**. **How to connect?** oferă informații detaliate privind modul de conectare a echipamentului. Urmați instrucțiunile din fereastră.

9. Faceți clic pe **Finish**.

 Dacă driverul imprimantei nu funcționează corespunzător, urmați pașii de mai jos pentru a-l repara sau reinstala.

- a) Asigurați-vă că mașina este conectată la computer și este pornită.
- b) Din meniul **Start**, selectați **Programe** sau **Toate programele > Samsung Printers > numele driverului imprimantei dvs. > Maintenance**.
- c) Selectați opțiunea dorită pentru a fi executată, apoi urmați instrucțiunile din fereastră.

Macintosh

CD-ul cu software livrat împreună cu echipamentul conține fișierele Driver care vă permit utilizarea driverului CUPS sau PostScript (disponibil exclusiv în cazul utilizării unui echipament care suportă driverul PostScript), pentru imprimare pe computere Macintosh.

1. Asigurați-vă că mașina este conectată la computerul dvs. și este alimentată cu curent electric.
2. Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.
3. Faceți dublu clic pe pictograma CD-ROM care apare pe desktopul Macintosh.
4. Faceți dublu clic pe directorul **MAC_Installer**.
5. Faceți dublu clic pe pictograma **Installer OS X**.
6. Introduceți parola și faceți clic pe **OK**.
7. Se deschide fereastra Samsung Installer. Faceți clic pe **Continue**.
8. Citiți acordul de licență și faceți clic pe **Continue**.
9. Faceți clic pe **Agree** pentru a confirma acordul de licență.
10. Selectați **Easy Install** și faceți clic pe **Install**. Pentru majoritatea utilizatorilor se recomandă opțiunea **Easy Install**. Vor fi instalate toate componentele necesare pentru operațiile mașinii.
Dacă selectați **Custom Install**, puteți alege care componente se vor instala.
11. Când apare mesajul care vă avertizează că toate aplicațiile de pe computer se vor închide, faceți clic pe **Continue**.
12. Selectați tipul de instalare și faceți clic pe **OK**.
 - **Typical installation for a local printer:** Instalează componentele implicite pentru un dispozitiv conectat direct la computer.
 - **Typical installation for a network printer:** Instalează software pentru un dispozitiv din rețea. Programul SetIP rulează automat. Dacă echipamentul a configurat deja informațiile de rețea, închideți programul SetIP. Treceți la pasul următor.
 - **Wireless Setting and Installation :** Pentru CLP-325W(K)/CLP-326W, puteți accesa meniul **Wireless Setting and Installation**. **Wireless Setting and Installation** vă permite să instalați o rețea fără fir pentru conectarea echipamentului cu cablul USB (consultați "Configurarea unei rețele fără fir cu un cablu USB" la pagina 44).
13. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza instalarea. După terminarea instalării, faceți clic pe **Quit** sau pe **Restart**.
14. Deschideți directorul **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.
 - Pentru Mac OS X 10.5 – 10.6, deschideți folderul **Applications > System Preferences** și faceți clic pe **Print & Fax**.

15. Faceți clic pe **Add** pe **Printer List**.

- Pentru Mac OS X 10.5 – 10.6, faceți clic pe pictograma „+”; va apărea o fereastră de afișare.

16. Pentru Mac OS X 10.3, selectați fila **USB**.


- Pentru Mac OS X 10.4, faceți clic **Default Browser** și găsiți conexiunea USB.
- Pentru Mac OS X 10.5 – 10.6, faceți clic pe **Default** și găsiți conexiunea USB.

17. Pentru Mac OS X 10.3, dacă selectarea automată nu funcționează corect, selectați **Samsung** în **Printer Model** și numele mașinii dvs. în **Model Name**.

- Pentru Mac OS X 10.4, dacă selectarea automată nu funcționează corect, selectați **Samsung** în **Print Using** și numele mașinii dvs. în **Model**.
- Pentru Mac OS X 10.5 – 10.6, dacă Auto Select nu funcționează corect, selectați **Select a driver to use...** și numele echipamentului dvs. în **Print Using**.

Mașina dvs. apare în **Printer List** și este setată ca mașină implicită.

18. Faceți clic pe **Add**.

 Dacă driverul imprimantei nu funcționează corect, dezinstalați driverul și reinstalați-l.

Urmați pașii de mai jos pentru a dezinstala driverul pentru Macintosh.


- a) Asigurați-vă că mașina este conectată la computerul dvs. și este alimentată cu curent electric.
- b) Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.
- c) Faceți dublu clic pe pictograma CD-ROM afișată pe desktop-ul Macintosh.
- d) Faceți dublu clic pe directorul **MAC_Installer**.
- e) Faceți dublu clic pe pictograma **Installer OS X**.
- f) Introduceți parola și faceți clic pe **OK**.
- g) Se deschide fereastra Samsung Installer. Faceți clic pe **Continue**.
- h) Citiți acordul de licență și faceți clic pe **Continue**.
- i) Faceți clic pe **Agree** pentru a confirma acordul de licență.
- j) Selectați **Uninstall** și faceți clic pe **Uninstall**.
- k) Când apare mesajul care vă avertizează că toate aplicațiile de pe computer se vor închide, faceți clic pe **Continue**.
- l) După terminarea dezinstalării, faceți clic pe **Quit**.

Linux

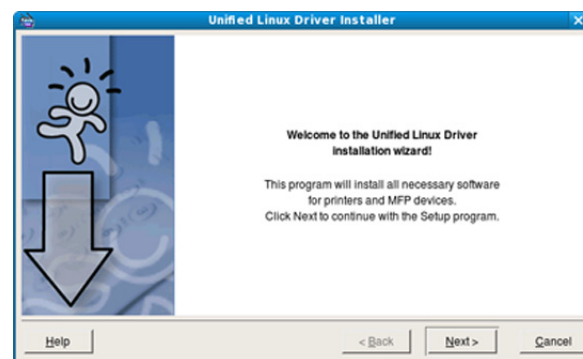
Trebuie să descărcați pachete software Linux de pe site-ul Web Samsung pentru a instala software-ul imprimantei.

Urmați pașii de mai jos în vederea instalării software-ului.

Instalarea driverului Linux unificat

1. Asigurați-vă că mașina este conectată la computerul dvs. și este alimentată cu curent electric.
2. Atunci când apare fereastra **Administrator Login**, tastați root în câmpul **Login** și introduceți parola sistemului.
 Trebuie să vă autentificați ca super user (root) pentru a instala software-ul de mașină. Dacă nu sunteți superutilizator, cereți ajutorul administratorului de sistem.
3. De pe site-ul web Samsung, descărcați pachetul Unified Linux Driver pe computerul dvs.
4. Faceți clic dreapta pe pachetul **Unified Linux Driver** și extrageți pachetul.
5. Faceți dublu clic pe **cdroot > autorun**.


6. Atunci când este afișat ecranul de întâmpinare, faceți clic pe **Next**.





7. După terminarea instalării, faceți clic pe **Finish**.

Pentru confortul dvs., programul de instalare a adăugat pictograma pe desktop Unified Driver Configurator și grupul Unified Driver în meniul sistemului. Dacă aveți dificultăți, consultați ajutorul de pe ecran care este disponibil prin intermediul meniului sistemului sau din aplicațiile Windows din pachetul de drivere, cum ar fi **Unified Driver Configurator**.

Instalarea Smart Panel

1. Asigurați-vă că mașina este conectată la computerul dvs. și este alimentată cu curent electric.
2. Atunci când apare fereastra **Administrator Login**, tastați root în câmpul **Login** și introduceți parola sistemului.
 Trebuie să vă autentificați ca super user (root) pentru a instala software-ul de mașină. Dacă nu sunteți superutilizator, cereți ajutorul administratorului de sistem.
3. De pe site-ul web Samsung, descărcați pachetul **Smart Panel** pe computerul dvs.
4. Faceți clic dreapta pe pachetul Smart Panel și dezarhivați-l.
5. Faceți dublu clic pe **cdroot > Linux > smartpanel > install.sh**.

Instalarea Printer Settings Utility

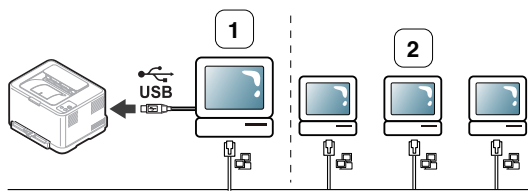
1. Asigurați-vă că mașina este conectată la computerul dvs. și este alimentată cu curent electric.
2. Atunci când apare fereastra **Administrator Login**, tastați root în câmpul **Login** și introduceți parola sistemului.
 Trebuie să vă autentificați ca super user (root) pentru a instala software-ul de mașină. Dacă nu sunteți superutilizator, cereți ajutorul administratorului de sistem.
3. De pe site-ul web Samsung, descărcați pachetul Printer Settings Utility pe computerul dvs.
4. Faceți clic dreapta pe pachetul **Printer Settings Utility** și dezarhivați-l.
5. Faceți dublu clic pe **cdroot > Linux > psu > install.sh**.
 Dacă driverul imprimantei nu funcționează corect, dezinstalați driverul și reinstalați-l.
Urmați pașii de mai jos pentru a dezinstala driverul pentru Linux.
 - a) Asigurați-vă că mașina este conectată la computerul dvs. și este alimentată cu curent electric.

- b) Atunci când este afișată fereastra **Administrator Login**, tastați „root” în câmpul **Login** și introduceți parola de sistem. Trebuie să vă conectați ca superutilizator (root) pentru a dezinstala driverul de imprimantă. Dacă nu sunteți superutilizator, cereți ajutorul administratorului de sistem.
- c) Faceți clic pe pictograma din partea inferioară a desktopului. Când apare ecranul Terminal, tastați:
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
[root@localhost uninstal]#./uninstall.sh
- d) Faceți clic pe **Uninstall**.
- e) Faceți clic pe **Next**.
- f) Faceți clic pe **Finish**.

Partajarea mașinii local

Urmați pașii de mai jos pentru a configura computerele pentru a partaja echipamentul dvs. local.

În cazul în care computerul Gazdă este conectat direct la echipament printr-un cablu USB și este conectat și la mediul de rețea locală, computerul client conectat la rețeaua locală poate utiliza echipamentul partajat prin computerul gazdă pentru a imprima.



1	Calculator gazdă	Un calculator care este conectat direct la mașină prin cablu USB.
2	Calculatoare client	Computere care utilizează mașina partajată prin intermediul computerului gazdă.


Windows

Configurarea unui computer gazdă

1. Instalați driverul de imprimantă (consultați "Instalarea driverului mașinii conectate la USB" la pagina 32, "Instalarea driverului mașinii conectate la rețea" la pagina 39).
2. Faceți clic pe meniul **Start** din Windows.
3. Pentru Windows 2000, selectați **Setări > Imprimante**.
 - Pentru Windows XP/Server 2003, selectați **Imprimante și faxuri**.
 - Pentru Windows Server 2008/Vista, selectați **Panou de control > Hardware și sunete > Imprimante**.
 - Pentru Windows 7, selectați **Panou de control > Dispozitive și imprimante**.
 - Pentru Windows Server 2008 R2, selectați **Panou de control > Hardware > Dispozitive și Imprimante**.
4. Faceți clic dreapta pe pictograma imprimantei dvs.

5. Pentru Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista, apăsați pe **Proprietăți**.

Pentru Windows 7 și Windows Server 2008 R2, din meniurile contextuale, selectați **Proprietăți imprimantă**.


 Dacă elementul **Proprietăți imprimantă** are un semn ►, puteți selecta alte drivere de imprimantă conectate cu imprimanta selectată.

6. Selectați fila **Partajare**.
7. Bifați **Modificare opțiuni de partajare**.
8. Bifați caseta de selectare **Se partajează această imprimantă**.
9. Completați câmpul **Partajare nume**. Faceți clic pe **OK**.

Configurarea unui computer client


1. Instalați driverul de imprimantă (consultați "Instalarea driverului mașinii conectate la USB" la pagina 32, "Instalarea driverului mașinii conectate la rețea" la pagina 39).
2. Faceți clic pe meniul **Start** din Windows.
3. Selectați **Toate programele > Accesorii > Windows Explorer**.
4. Introduceți adresa de IP a calculatorului gazdă în bara de adrese și apăsați pe Enter de pe tastatură.



 În cazul în care computerul gazdă solicită **Nume utilizator și Parolă**, completați ID-ul de utilizator și parola de cont a computerului gazdă.

5. Faceți clic dreapta pe pictograma imprimantei pe care doriți să o partajați și selectați **Conectare**.
6. Dacă apare un mesaj de configurare finalizată, faceți clic pe **OK**.
7. Deschideți fișierul pe care doriți să îl imprimați și începeți imprimarea.

Macintosh

 Următorii pași sunt pentru Mac OS X 10.5 – 10.6. Consultați Mac Help pentru alte versiuni ale sistemului de operare.

Configurarea unui computer gazdă

1. Instalați driverul imprimantei (consultați "Macintosh" la pagina 33).
2. Deschideți directorul **Applications System Preferences** și faceți clic pe **Print & Fax**.
3. Selectați imprimanta pe care o partajați din **Printers list**.
4. Selectați **Share this printer**.

Configurarea unui computer client

1. Instalați driverul imprimantei (consultați "Macintosh" la pagina 33).
2. Deschideți directorul **Applications System Preferences** și faceți clic pe **Print & Fax**.
3. Faceți clic pe pictograma „+”.
Apare o fereastră de afișare indicând numele imprimantei partajate.
4. Selectați mașina dvs. și faceți clic pe **Add**.

Configurare rețea (numai CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)

Acest capitol vă prezintă instrucțiuni pas cu pas pentru configurarea mașinii conectate la rețea și a software-ului.

Acest capitol include:

- Mediu de rețea
- Prezentarea programelor de rețea utile

Mediu de rețea


Trebuie să configurați protocoalele de rețea pe mașină, pentru a o utiliza ca mașină de rețea. Prin intermediul panoului de control al echipamentului, puteți configura setările de bază pentru rețea.

Următorul tabel prezintă mediile de rețea acceptate de mașină:

Element	Cerințe
Interfață de rețea	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet 10/100 Base-TX• LAN fără fir 802.11 b/g/n (numai CLP-325W(K)/CLP-326W)
Sistem de operare de rețea	<ul style="list-style-type: none">• Windows 2000/Server 2003/Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2• Diverse sisteme de operare Linux• Mac OS X 10.3 – 10.6
Protocoale de rețea	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4• DHCP, BOOTP• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP• Imprimare TCP/IP standard (RAW), LPR, IPP• SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec) <p>Consultați "Configurarea IPv6" la pagina 38.</p>
Securitatea rețelei fără fir	<ul style="list-style-type: none">• Autentificare: Sistem deschis, Cheie distribuită, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK)• Criptare: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Prezentarea programelor de rețea utile

Există mai multe programe disponibile pentru a configura setările de rețea cu ușurință în mediul de rețea. În special pentru administratorul de rețea, este posibilă administrarea mai multor mașini în rețea.

 Înainte să utilizați programele de mai jos, setați mai întâi adresa IP.

- Utilizarea unei rețele prin fir
- Instalarea driverului mașinii conectate la rețea

SyncThru™ Web Service

Server web încorporat în mașina dvs. de rețea, care vă permite să:

- Configurați parametrii de rețea necesari pentru ca mașina să se conecteze la diverse medii de rețea.
- Particularizați setările mașinii.
Consultați "Utilizarea SyncThru™ Web Service" la pagina 73.


SyncThru™ Web Admin Service

O soluție de gestionare a imprimantei, bazată pe Web, pentru administratorii de rețea. SyncThru™ Web Admin Service vă furnizează o modalitate eficientă de a gestiona dispozitive de rețea și vă permite să monitorizați și să depanați de la distanță echipamente de rețea din orice loc cu acces la internet pentru întreprinderi. Descărcați acest program de la <http://solution.samsungprinter.com>.

SetIP

Acest program utilitar vă permite să selectați o interfață de rețea și să configurați manual adresele IP utilizate cu protocolul TCP/IP.

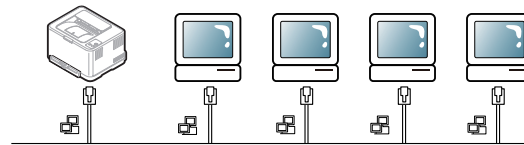
- Consultați "Setarea IPv4 utilizând programul SetIP (Windows)" la pagina 37.
- Consultați "Setarea IPv4 utilizând programul SetIP (Macintosh)" la pagina 37.
- Consultați "Setarea IPv4 utilizând programul SetIP (Linux)" la pagina 38.

 TCP/IPv6 nu este acceptat de acest program.

Utilizarea unei rețele prin fir

Trebuie să configurați protocoalele de rețea de la mașină pentru a o utiliza în rețea. Acest capitol vă va prezenta cum se realizează ușor acest lucru.


Puteți să utilizați rețeaua după ce conectați cablul de rețea la un port corespunzător de pe mașina dvs.



Imprimarea unui raport de configurare a rețelei

Puteți să imprimați un **Raport de configurare a rețelei** de pe panoul de control al mașinii care va afișa setările de rețea curente ale mașinii. Acest lucru vă va ajuta la configurarea unei rețele și la depanarea problemelor.

Pentru a imprima raportul:

În modul Pregătit, țineți apăsat pe  (butonul de revocare) aproximativ 5 secunde. Puteți afla adresa MAC și adresa IP ale mașinii dvs.

De exemplu:

- Adresă MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Adresă IP: 192.0.0.192

Setarea adresei IP

Mai întâi, trebuie să configurați o adresă IP pentru imprimarea și administrarea în rețea. În cele mai multe cazuri va fi alocată automat o nouă adresă IP de către un server DHCP (Protocol de configurare dinamică a gazdei) aflat în rețea.

În câteva situații adresa IP trebuie setată manual. Aceasta este numită IP static și este adesea necesară în Intraneturile întreprinderilor din motive de securitate.

- **Alocare IP DHCP:** conectați mașina dvs. la rețea și așteptați câteva minute pentru ca serverul DHCP să aloce o adresă IP mașinii. Apoi, imprimați **Raport de configurare a rețelei** după cum s-a explicat mai sus. Dacă raportul arată că adresa IP s-a schimbat, alocarea a fost reușită. Veți vedea adresa IP nouă în raport.
- **Alocare IP static:** utilizați programul SetIP pentru a modifica adresa IP de la computer.

Într-un mediu de birou, vă recomandăm să contactați un administrator de rețea pentru a seta această adresă pentru dvs.

Configurarea IPv4

Setarea IPv4 utilizând programul SetIP (Windows)

Acest program este util pentru setarea manuală a adresei IP de rețea a mașinii dvs. utilizând adresa lui MAC pentru a comunica cu mașina. O adresă MAC este un număr de serie hardware al interfeței de rețea și poate fi găsită în **Raport de configurare a rețelei**.

Pentru utilizarea programului SetIP, dezactivați paravanul de protecție al computerului înainte de a continua prin efectuarea următoarelor operațiuni:


1. Deschideți **Start > Panou de control**.
2. Faceți dublu clic pe **Centru de securitate**.
3. Faceți clic pe **Paravan de protecție**.
4. Dezactivați paravanul de protecție.

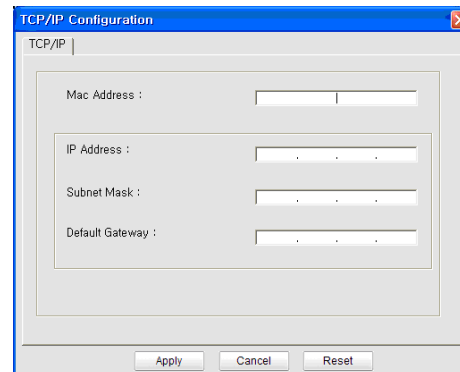
Instalarea programului

1. Introduceți CD-ROM-ul cu software-ul imprimantei furnizat împreună cu mașina dvs. Atunci când CD-ul de driver rulează automat, închideți fereastra respectivă.
2. Porniți aplicația Windows Explorer și deschideți unitatea X. (X reprezintă unitatea CD-ROM.)
3. Faceți dublu clic pe **Application > SetIP**.
4. Faceți dublu clic pe **Setup.exe** pentru a instala acest program.
5. Selectați o limbă, apoi faceți clic pe **Next**.
6. Urmați instrucțiunile din fereastră și finalizați instalarea.

Pornirea programului

1. Conectați mașina dvs. la rețea cu un cablu de rețea.
2. Porniți mașina.


3. Din meniul **Start** al sistemului de operare Windows, selectați **Toate programele > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.
4. Faceți clic pe pictograma  (a treia din stânga) din fereastra SetIP pentru a deschide fereastra de configurare TCP/IP.
5. Introduceți noile informații pentru mașină în fereastra de configurare, după cum urmează. Într-o rețea intranet de întreprindere, s-ar putea să fie necesar ca aceste informații să vă fie alocate de un administrator de rețea înainte să continuați.




- **MAC Address:** găsiți adresa MAC a mașinii din **Raportul de configurare a rețelei** și introduceți-l fără semnele (:). De exemplu, 00:15:99:29:51:A8 devine 0015992951A8.
 - **IP Address:** introduceți o adresă IP nouă pentru imprimanta dvs. De exemplu, dacă adresa IP a computerului este 192.168.1.150, introduceți 192.168.1.X. (X este un număr între 1 și 254, altul decât adresa computerului.)
 - **Subnet Mask:** introduceți o mască de subrețea.
 - **Default Gateway:** introduceți un gateway implicit.
6. Faceți clic pe **Apply** și apoi faceți clic pe **OK**. Mașina va imprima automat **Raportul de configurare a rețelei**. Confirmați că toate setările sunt corecte.
 7. Faceți clic pe **Exit** pentru a închide programul SetIP.
 8. Dacă este necesar, reporniți paravanul de protecție al computerului.

Setarea IPv4 utilizând programul SetIP (Macintosh)


Pentru utilizarea programului SetIP, dezactivați paravanul de protecție al computerului înainte de a continua prin efectuarea următoarelor operațiuni:

-  Calea și UI-urile pot diferi în funcție de versiunea de sistem de operare Mac. Consultați manualul de utilizare pentru sistemul de operare Mac.

1. Deschideți **System Preferences**.
2. Faceți clic pe **Security**.
3. Faceți clic pe meniul **Firewall**.
4. Dezactivați firewall-ul.


-  Următoarele instrucțiuni pot varia pentru modelul dvs.

1. Conectați mașina dvs. la rețea cu un cablu de rețea.
2. Introduceți CD-ROM-ul de instalare și deschideți fereastra discului, selectați **MAC_Installer > MAC_Printer > SetIP > SetIPApplet.html**.
3. Faceți dublu clic pe fișier și **Safari** se va deschide automat, apoi selectați **Trust**. Browserul va deschide pagina **SetIPApplet.html** care indică numele imprimantei și informațiile despre adresa IP.

4. Faceți clic pe pictograma  (a treia din stânga) din fereastra SetIP pentru a deschide fereastra de configurare TCP/IP.
5. Introduceți noile informații pentru mașină în fereastra de configurare, după cum urmează. Într-o rețea intranet de întreținere, s-ar putea să fie necesar ca aceste informații să vă fie alocate de un administrator de rețea înainte să continuați.
 - **MAC Address:** găsiți adresa MAC a mașinii din **Raportul de configurare a rețelei** și introduceți-l fără semnele (:). De exemplu, 00:15:99:29:51:A8 devine 0015992951A8.
 - **IP Address:** introduceți o adresă IP nouă pentru imprimanta dvs. De exemplu, dacă adresa IP a computerului este 192.168.1.150, introduceți 192.168.1.X. (X este un număr între 1 și 254, altul decât adresa computerului.)
 - **Subnet Mask:** introduceți o mască de subrețea.
 - **Default Gateway:** introduceți un gateway implicit.
6. Selectați **Apply**, apoi **OK** și **OK** din nou. Imprimanta va imprima automat raportul de configurare. Confirmați că toate setările sunt corecte. Ieșiți din **Safari**. Puteți închide și scoate CD-ROM-ul de instalare. Dacă este necesar, reporniți paravanul de protecție al computerului. Ați modificat cu succes adresa IP, masca de subrețea și adresa gateway.

Setarea IPv4 utilizând programul SetIP (Linux)

Programul SetIP trebuie să se fi instalat automat în timpul instalării driverului de imprimantă.


 În funcție de versiunea sistemului de operare Linux, calea și interfețele de utilizator pot fi diferite. Consultați manualul pentru Linux pentru a dezactiva paravanul de protecție.


1. Imprimați raportul cu configurația de rețea a mașinii pentru a afla adresa MAC a imprimantei.
2. Accesați `/opt/Samsung/mfp/share/utills/`.
3. Faceți dublu clic pe fișierul **SetIPApplet.html**.
4. Faceți clic pentru a deschide fereastra de configurare TCP/IP.
5. Introduceți adresa MAC a plăcii de rețea, adresa IP, masca de subrețea, gateway-ul implicit, apoi faceți clic pe **Apply**.

 Când introduceți adresa MAC, introduceți-o fără un semn două puncte (:).

6. Mașina imprimă raportul de configurare a rețelei. Confirmați că toate setările sunt corecte.
7. Închideți programul SetIP.

Configurarea IPv6

 **TCP/IPv6** este acceptat corect numai pentru Windows Vista sau versiuni mai recente.


 Dacă rețeaua IPv6 pare să nu funcționeze, aduceți toate setările de rețea la valorile implicite din fabrică și încercați din nou (consultați "Restabilirea setărilor implicite din fabrică utilizând SyncThru™ Web Service" la pagina 39).

Pentru a utiliza mediul de rețea IPv6, urmați procedura de mai jos pentru a folosi adresa IPv6.

Mașina este furnizată cu funcția IPv6 activată.

1. Conectați mașina dvs. la rețea cu un cablu de rețea.
2. Porniți echipamentul.
3. De la panoul de control al mașinii imprimați un **Raport de configurare a rețelei**, care va verifica adresele IPv6.


4. Selectați **Start > Panou de control > Hardware și sunet > Imprimante > Adăugare imprimantă**.
5. Faceți clic pe **Adăugare imprimantă locală** din fereastra **Adăugare imprimantă**.
6. Urmăriți instrucțiunile din fereastră.

 Dacă mașina nu funcționează în mediul de rețea, activați IPv6. Consultați secțiunea următoare.

Imprimarea unui raport de configurare a rețelei

Puteți să imprimați un **Raport de configurare a rețelei** de pe panoul de control al mașinii care va afișa setările de rețea curente ale mașinii. Aceasta vă va ajuta să configurați o rețea și să depanați probleme.

Pentru a imprima raportul:

În modul Pregătit, țineți apăsat pe  (butonul de revocare) aproximativ 5 secunde. Puteți afla adresa MAC și adresa IP ale echipamentului dvs. De exemplu:

- Adresă MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Adresă IP: 192.0.0.192


Setarea adreselor IPv6

Pentru imprimare și administrarea în rețea, mașina acceptă următoarele adrese IPv6.

- **Link-local Address:** adresă locală IPv6 autoconfigurată. (Adresa începe cu FE80.)
- **Stateless Address:** adresă IPv6 configurată automat de un router de rețea.
- **Stateful Address:** adresă IPv6 configurată de un server DHCPv6.
- **Manual Address:** adresă IPv6 configurată manual de utilizator.

Configurarea manuală a adresei

1. Porniți un browser Web, de exemplu, Internet Explorer, care acceptă adresarea IPv6 ca pe un URL (consultați "SyncThru™ Web Service" la pagina 36).

 Pentru IPv4, introduceți adresa IPv4 (`http://xxx.xxx.xxx.xxx`) în câmpul de adresă și apăsați tasta Enter sau faceți clic pe **Salt**.

2. Când se deschide fereastra **SyncThru™ Web Service**, faceți clic pe **Network Settings**.
3. Faceți clic pe **TCP/IPv6**.
4. Activați **Manual Address** din secțiunea **TCP/IPv6**.
5. Selectați **Address/Prefix** și faceți clic pe butonul **Add**, apoi prefixul routerului va fi introdus automat în câmpul de adresă. Introduceți restul adresei. (Ex: 3FFE:10:88:194::AAAA. „A” este hexazecimalul 0 până la 9, A până la F.)
6. Faceți clic pe butonul **Apply**.

Instalarea driverului imprimantei

Instalarea driverului pentru imprimanta de rețea în mediul de rețea IPv6 este aceeași ca și în cazul TCP/IPv4 (consultați "Instalarea driverului mașinii conectate la rețea" la pagina 39).

Selectați portul TCP/IP și la afișarea listei mașinilor, selectați adresa IPv6 a mașinii dvs.

Utilizarea SyncThru™ Web Service

1. Porniți un browser web, de exemplu, Internet Explorer care acceptă adresarea IPv6 ca pe un URL.
2. Selectați una din adresele IPv6 (**Link-local Address, Stateless Address, Stateful Address, Manual Address**) din **Raportul de configurare a rețelei**.
3. Introduceți adresele IPv6 (ex: `http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]`).

 Adresa trebuie închisă între paranteze „[]”.

Restabilirea setărilor implicite din fabrică utilizând SyncThru™ Web Service

1. Porniți un browser Web cum ar fi Internet Explorer, Safari sau Firefox și introduceți în fereastra browserului noua adresă IP a mașinii.
De exemplu,

 `http://192.168.1.133/`

2. Faceți clic pe **Salt** pentru a accesa SyncThru™ Web Service.
3. Faceți clic pe **Login** din partea din dreapta sus a site-ului web SyncThru™ Web Service.
Apare o pagină de conectare.
4. Completați câmpurile **ID** și **Password**, apoi faceți clic pe **Login**.
Dacă vă conectați pentru prima dată la SyncThru™ Web Service, introduceți ID-ul de utilizator și parola implicite de mai jos.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**
5. Când se deschide fereastra **SyncThru™ Web Service**, faceți clic pe **Settings > Network Settings > Restore Default**.
6. Apoi, faceți clic pe **Clear** pentru rețea.
7. Opritiți și porniți din nou mașina pentru a aplica setările.

Instalarea driverului mașinii conectate la rețea

Pentru a imprima, trebuie să instalați software-ul driverului imprimantei. Software-ul include drivere, aplicații și alte programe ușor de utilizat.

Asigurați-vă că s-a finalizat configurarea rețelei pentru echipamentul dvs. Înainte de a începe instalarea, toate aplicațiile de pe computer trebuie să fie închise.

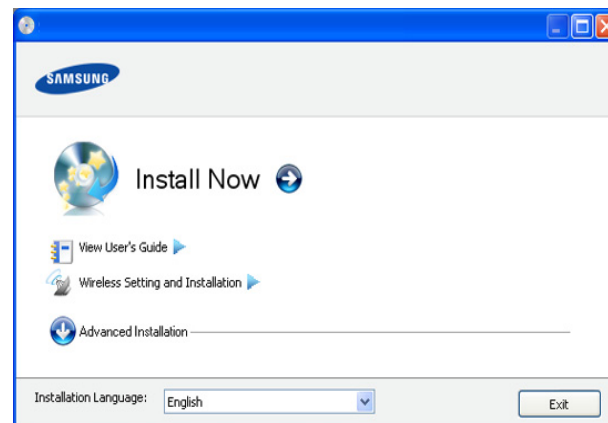
Windows

Acest lucru este recomandat pentru majoritatea utilizatorilor. Vor fi instalate toate componentele necesare pentru operațiile mașinii.

Urmați pașii de mai jos:

1. Asigurați-vă că mașina este conectată la rețea și este alimentată cu curent electric.
2. Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.
 - În mod normal, CD-ul cu software va rula automat și fereastra de instalare va fi afișată.
 - Dacă nu este afișată fereastra de instalare, faceți clic pe **Start**, apoi pe **Executare**. Tastați `X:\Setup.exe`, înlocuind „X” cu litera care reprezintă unitatea dvs. CD-ROM. Faceți clic pe **OK**.
 - Dacă utilizați Windows Vista, Windows 7 sau Windows Server 2008 R2, faceți clic pe **Start > Toate programele > Accesorii > Executare**.
Tastați `X:\Setup.exe`, înlocuind „X” cu litera care corespunde unității dvs. CD-ROM, apoi faceți clic pe **OK**.

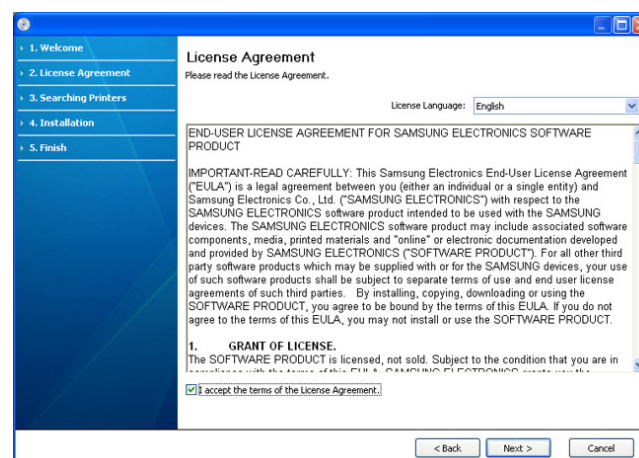
- Dacă fereastra **Redare automată** este afișată în Windows Vista, Windows 7 sau Windows Server 2008 R2, faceți clic pe **Executare Setup.exe** în câmpul **Instalare sau executare program** și pe **Continuare** sau **Da** în fereastra **Control cont utilizator**.
3. Selectați **Install now**.



Dacă este necesar, selectați o limbă din lista derulantă.

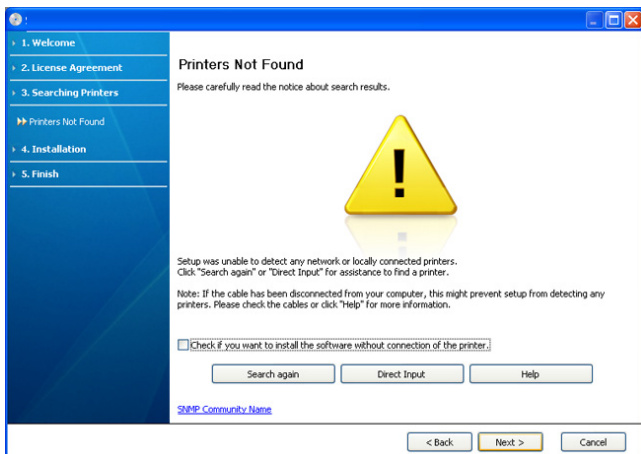
- Pentru CLP-325W(K), puteți accesa meniul **Wireless Setting and Installation**. **Wireless Setting and Installation** vă permite să instalați o rețea fără fir pentru conectarea echipamentului cu cablul USB (consultați "Configurarea unei rețele fără fir cu un cablu USB" la pagina 44).
- **Advanced Installation** are două opțiuni, **Custom Installation** și **Install Software Only**. **Custom Installation** vă permite să selectați conexiunea mașinii și componenta individuală pentru instalare. **Install Software Only** vă permite să instalați software-urile furnizate, cum ar fi Smart Panel. Urmați ghidul din fereastră.

4. Citiți **License Agreement** și selectați **I accept the terms of the License Agreement**. Apoi, faceți clic pe **Next**.



Programul caută mașina.

- Dacă mașina nu este găsită în rețea sau local, va apărea următoarea fereastră.



• **Check if you want to install the software without connection of the printer.**

- Bifați această opțiune pentru a instala programul fără nicio mașină conectată. În acest caz, fereastra de imprimare a unei pagini de test nu mai apare și se încheie instalarea.

• **Search again**

Când apăsați acest buton, apare fereastra de avertizare privind paravanul de protecție;

- Dezactivați paravanul de protecție și faceți clic pe **Search again**. Pentru sistemul de operare Windows, faceți clic pe **Start > Panou de control > Paravan de protecție Windows** și dezactivați această opțiune. Pentru alte sisteme de operare, consultați ghidurile online respective.
- Dezactivați paravanul de protecție din programul terței părți pe lângă sistemul de operare. Consultați manualul furnizat de programele individuale.

• **Direct Input**


Direct Input vă permite să căutați un echipament specific în rețea.

- **Search by IP address:** introduceți adresa IP sau numele gazdă. Apoi, faceți clic pe **Next**. Pentru a verifica adresa IP a echipamentului, imprimați un raport de configurare a rețelei (consultați "Imprimarea unui raport pentru mașină" la pagina 78).
- **Search by network path:** pentru a găsi o mașină partajată (calea UNC), introduceți manual numele partajat sau căutați o imprimantă partajată făcând clic pe butonul **Browse**. Apoi, faceți clic pe **Next**.

• **Help**

Dacă echipamentul nu este conectat la computer sau la rețea, acest buton de ajutor vă oferă informații detaliate despre modalitatea de conectare a echipamentului.

5. Mașinile căutate vor fi afișate pe ecran. Selectați-o pe cea pe care doriți să o utilizați și faceți clic pe **Next**.

 Dacă driverul a căutat numai o mașină, apare fereastra de confirmare.

6. După terminarea instalării, va apărea o fereastră în care sunteți întrebat dacă doriți să fie imprimată o pagină de test. Dacă doriți să imprimați o pagină de test, faceți clic pe **Print a test page**.

În caz contrar, faceți clic pe **Next** și treceți la pasul 8.

7. Dacă pagina de test se imprimă corect, faceți clic pe **Yes**.

Dacă nu, faceți clic pe **No** pentru a o imprima din nou.

8. Dacă doriți să înregistrați echipamentul pe site-ul web Samsung, faceți clic pe **On-line Registration**.



În cazul în care echipamentul nu este deja conectat la computer, faceți clic pe **How to connect?**. **How to connect?** oferă informații detaliate privind modul de conectare a echipamentului. Urmați instrucțiunile din fereastră.

9. Faceți clic pe **Finish**.



- După configurarea driverului, puteți activa paravanul de protecție.
- Dacă driverul imprimantei nu funcționează corespunzător, urmați pașii de mai jos pentru a-l repara sau reinstala.
 - a) Asigurați-vă că mașina este conectată la computer și este pornită.
 - b) Din meniul **Start**, selectați **Programe** sau **Toate programele > Samsung Printers > numele driverului imprimantei dvs. > Maintenance**.
 - c) Selectați opțiunea dorită și urmați instrucțiunile din fereastră.


Macintosh

1. Asigurați-vă că mașina este conectată la rețeaua dvs. și este alimentată cu curent electric. De asemenea, trebuie să fi fost setată adresa IP a mașinii.
2. Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.
3. Faceți dublu clic pe pictograma CD-ROM care apare pe desktopul Macintosh.
4. Faceți dublu clic pe directorul **MAC_Installer**.
5. Faceți dublu clic pe pictograma **Installer OS X**.
6. Introduceți parola și faceți clic pe **OK**.
7. Se deschide fereastra Samsung Installer. Faceți clic pe **Continue**.
8. Citiți acordul de licență și faceți clic pe **Continue**.
9. Faceți clic pe **Agree** pentru a confirma acordul de licență.
10. Selectați **Easy Install** și faceți clic pe **Install**. Pentru majoritatea utilizatorilor se recomandă opțiunea **Easy Install**. Vor fi instalate toate componentele necesare pentru operațiile mașinii.
 - Dacă selectați **Custom Install**, puteți alege care componente se vor instala.
11. Apare mesajul care vă avertizează că toate aplicațiile de pe computer se vor închide. Faceți clic pe **Continue**.
12. Selectați tipul de instalare și faceți clic pe **OK**.
 - **Typical installation for a local printer:** Instalează componentele implicite pentru un dispozitiv conectat direct la computer.
 - **Typical installation for a network printer:** Instalează software pentru un dispozitiv din rețea. Programul SetIP rulează automat. Dacă echipamentul a configurat deja informațiile de rețea, închideți programul SetIP. Treceți la pasul următor.
 - **Wireless Setting and Installation :** Pentru CLP-325W(K)/CLP-326W, puteți accesa meniul **Wireless Setting and Installation**. **Wireless Setting and Installation** vă permite să instalați o rețea fără fir pentru conectarea echipamentului cu cablul USB (consultați "Configurarea unei rețele fără fir cu un cablu USB" la pagina 44).
13. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza instalarea. După terminarea instalării, faceți clic pe **Quit** sau pe **Restart**.
14. Deschideți directorul **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.
 - Pentru Mac OS X 10.5 – 10.6, deschideți folderul **Applications > System Preferences** și faceți clic pe **Print & Fax**.
15. Faceți clic pe **Add pe Printer List**.
 - Pentru Mac OS X 10.5 - 10.6, faceți clic pe pictograma „+”; va apărea o fereastră de afișare.

16. Pentru Mac OS X 10.3, selectați fila **IP Printing**.

- Pentru Mac OS X 10.4, faceți clic pe **IP Printer**.
- Pentru Mac OS X 10.5 – 10.6, faceți clic pe **IP**.

17. Selectați **Socket/HP Jet Direct** în **Printer Type**.

 Atunci când imprimați un document care conține multe pagini, performanțele imprimării pot fi îmbunătățite selectând **Socket** pentru opțiunea **Printer Type**.

18. Introduceți adresa IP a mașinii în câmpul **Printer Address**.


19. Introduceți numele cozii de imprimare în câmpul **Queue Name**. Dacă nu puteți determina numele cozii de imprimare pentru serverul dvs. de mașină, încercați mai întâi să utilizați coada de imprimare implicită.

20. Pentru Mac OS X 10.3, dacă selectarea automată nu funcționează corect, selectați **Samsung** în **Printer Model** și numele mașinii dvs. în **Model Name**.

- Pentru Mac OS X 10.4, dacă selectarea automată nu funcționează corect, selectați **Samsung** în **Print Using** și numele mașinii dvs. în **Model**.
- Pentru Mac OS X 10.5 – 10.6, dacă selectarea automată nu funcționează corect, selectați **Select a driver to use...** și numele mașinii dvs. în **Print Using**.

Mașina dvs. apare în **Printer List** și este setată ca mașină implicită.

21. Faceți clic pe **Add**.

 Dacă driverul imprimantei nu funcționează corect, dezinstalați driverul și reinstalați-l.

Urmați pașii de mai jos pentru a dezinstala driverul pentru Macintosh.

- a) Asigurați-vă că mașina este conectată la computerul dvs. și este alimentată cu curent electric.
- b) Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.
- c) Faceți dublu clic pe pictograma CD-ROM afișată pe desktop-ul Macintosh.
- d) Faceți dublu clic pe directorul **MAC_Installer**.
- e) Faceți dublu clic pe pictograma **Installer OS X**.
- f) Introduceți parola și faceți clic pe **OK**.
- g) Se deschide fereastra Samsung Installer. Faceți clic pe **Continue**.
- h) Citiți acordul de licență și faceți clic pe **Continue**.
- i) Faceți clic pe **Agree** pentru a confirma acordul de licență.
- j) Selectați **Uninstall** și faceți clic pe **Uninstall**.
- k) Când apare mesajul care vă avertizează că toate aplicațiile de pe computer se vor închide, faceți clic pe **Continue**.
- l) După terminarea dezinstalării, faceți clic pe **Quit**.

Linux

Trebuie să descărcați pachete software Linux de pe site-ul Web Samsung pentru a instala software-ul imprimantei.

 Pentru a instala software-ul:

- Consultați "Instalarea Smart Panel" la pagina 34.
- Consultați "Instalarea Printer Settings Utility" la pagina 34.

Instalarea Unified Linux Driver

1. Asigurați-vă că mașina este conectată la rețeaua dvs. și este alimentată cu curent electric. De asemenea, trebuie să fi fost setată adresa IP a mașinii.
2. De pe site-ul web Samsung, descărcați pachetul Unified Linux Driver pe computerul dvs.
3. Faceți clic dreapta pe pachetul **Unified Linux Driver** și extrageți pachetul.
4. Faceți dublu clic pe **cdroot > autorun**.
5. Se deschide fereastra Samsung Installer. Faceți clic pe **Continue**.
6. Se deschide fereastra Add printer wizard. Faceți clic pe **Next**.
7. Selectați imprimanta din rețea și faceți clic pe butonul **Search**.
8. Adresa IP a imprimantei și numele modelului apar în câmpul listă.
9. Selectați mașina dvs. și faceți clic pe **Next**.
10. Introduceți descrierea imprimantei și faceți clic pe **Next**.
11. După adăugarea imprimantei, faceți clic pe **Finish**.
12. După terminarea instalării, faceți clic pe **Finish**.

Adăugarea imprimantei în rețea


1. Faceți dublu clic pe **Unified Driver Configurator**.
2. Faceți clic pe **Add Printer...**
3. Se deschide fereastra **Add printer wizard**. Faceți clic pe **Next**.
4. Selectați **Network printer** și faceți clic pe butonul **Search**.
5. Adresa de IP a imprimantei și numele modelului apar în câmpul listă.
6. Selectați echipamentul dvs. și faceți clic pe **Next**.
7. Introduceți descrierea imprimantei și faceți clic pe **Next**.
8. După adăugarea imprimantei, faceți clic pe **Finish**.

Configurare rețea wireless (numai CLP-325W(K)/CLP-326W)

Acest capitol vă prezintă instrucțiuni pas cu pas pentru configurarea mașinii conectate la o rețea fără fir și pentru configurarea software-ului.

Acest capitol include:

- Punerea în funcțiune
- Alegerea tipului pentru instalarea rețelei fără fir
- Configurarea unei rețele fără fir utilizând butonul WPS
- Configurarea unei rețele fără fir de pe computer

 Pentru mai multe informații cu privire la mediul de rețea, programele de rețea și instalarea driverului echipamentului conectat la rețea, consultați capitolele următoare:

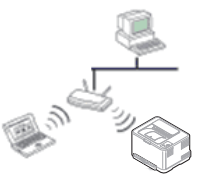

- Consultați "Mediul de rețea" la pagina 36.
- Consultați "Prezentarea programelor de rețea utile" la pagina 36.
- Consultați "Instalarea driverului mașinii conectate la rețea" la pagina 39.


Punerea în funcțiune

Selectarea conexiunii dvs. de rețea

În mod normal, puteți avea o singură conexiune între computerul dvs. și mașină în același timp. Există două tipuri de conexiuni de rețea pe care trebuie să le aveți în vedere:

- Rețea fără fir fără punct de acces (modul Ad-hoc)
- Rețea fără fir cu un punct de acces (modul Infrastructură)

	<p>Modul Infrastructură</p> <p>Acesta este un mediu utilizat în general acasă sau în birouri mici (Birou mic/acasă). Acest mod folosește un punct de acces pentru comunicarea cu echipamentul fără fir.</p> <ul style="list-style-type: none">• Consultați "Instalarea echipamentului într-o rețea fără fir cu un punct de acces (Windows)" la pagina 44.• Consultați "Instalarea echipamentului într-o rețea fără fir cu un punct de acces (Macintosh)" la pagina 47.
	<p>Modul Ad-Hoc</p> <p>Acest mod nu utilizează un punct de acces. Computerul și echipamentul cu caracteristică fără fir comunică direct.</p> <ul style="list-style-type: none">• Consultați "Instalarea mașinii într-o rețea Ad-hoc fără fir (Windows)" la pagina 45.• Consultați "Instalarea mașinii într-o rețea Ad-hoc fără fir (Macintosh)" la pagina 48.


 După selectarea configurației, urmați instrucțiunile simple pentru sistemul de operare al computerului dvs., dar înainte de aceasta, localizați CD-ul cu software furnizat împreună cu echipamentul, înainte de a începe.

- Finalizarea instalării
- Activarea/dezactivarea rețelei Wi-Fi
- Depanarea



Denumirea rețelei fără fir și cheia de rețea

Rețelele fără fir necesită un nivel de securitate mai ridicat, astfel încât atunci când este configurat pentru prima dată un punct de acces, sunt create pentru rețea o denumire de rețea (SSID), tipul de securitate utilizat și o cheie de rețea. Localizați aceste informații înainte de a trece la instalarea mașinii.

Alegerea tipului pentru instalarea rețelei fără fir

Există mai multe modalități pentru a instala rețeaua fără fir pentru a se conecta la echipament. Puteți instala rețeaua fără fir de la panoul de control al echipamentului sau de la computer. **Pentru a configura setările rețelei fără fir, pentru majoritatea utilizatorilor se recomandă utilizarea butonului WPS ().**


De la panoul de control

- **WPS ()**: dacă echipamentul dvs. și un punct de acces (sau un router fără fir) acceptă WPS (Wi-Fi Protected Setup™), puteți configura cu ușurință setările rețelei fără fir apăsând pe butonul **WPS ()** de pe panoul de control. (Consultați "Configurarea unei rețele fără fir utilizând butonul WPS" la pagina 43.)

De la computer


De la computer, se recomandă utilizarea unui cablu USB cu programul furnizat pe CD-ul cu software.


- **Cu un cablu USB**: puteți configura simplu o rețea fără fir utilizând programul furnizat pe CD-ul cu software. Sunt acceptate doar sistemele de operare Windows și Macintosh (consultați "Configurarea unei rețele fără fir cu un cablu USB" la pagina 44).

 De asemenea, puteți instala o rețea fără fir, utilizând Printer Settings Utility cu un cablu USB, după instalarea driverului (sunt acceptate sistemele de operare Windows și Macintosh).


- **Cu un cablu de rețea**: puteți configura o rețea fără fir utilizând programul SyncThru™ Web Service (consultați "Setarea unei rețele fără fir cu un cablu de rețea" la pagina 49).


Configurarea unei rețele fără fir utilizând butonul WPS

Puteți instala o rețea fără fir utilizând butonul **WPS** ().

 După realizarea conexiunii rețelei fără fir, trebuie să instalați un driver al echipamentului pentru a imprima din aplicație (consultați "Instalarea driverului mașinii conectate la rețea" la pagina 39).

Configurarea unei rețele fără fir utilizând butonul WPS

Dacă echipamentul dvs. și un punct de acces (router fără fir) acceptă WPS (Wi-Fi Protected Setup™), puteți configura cu ușurință setările rețelei fără fir apăsând pe butonul **WPS** () de pe panoul de control.


 Dacă doriți să utilizați rețeaua fără fir cu modul Infrastructură, asigurați-vă că ați deconectat cablul de la echipament. Utilizarea butonului WPS (PBC) sau introducerea codului PIN de la computer pentru a vă conecta la Punctul de acces, variază în funcție de punctul de acces (routerul fără fir) utilizat. Consultați ghidul utilizatorului pentru punctul de acces (routerul fără fir) utilizat.


Elemente care trebuie pregătite

Trebuie să vă asigurați că aveți pregătite următoarele elemente:

- Verificați dacă punctul de acces (routerul fără fir) acceptă WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Verificați dacă echipamentul acceptă WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Computer în rețea (doar modul PIN)

Selectarea conexiunii de rețea

Există două modalități de conectare a echipamentului la o rețea fără fir utilizând butonul **WPS** () de pe panoul de control.

Metoda **PBC (Push Button Configuration)** vă permite să conectați echipamentul la o rețea fără fir apăsând butonul **WPS** () de pe panoul de control al echipamentului și butonul WPS (PBC) al punctului de acces (routerului fără fir) care acceptă WPS (Wi-Fi Protected Setup™).




Metoda **PIN (Personal Identification Number)** vă ajută să conectați echipamentul la o rețea fără fir introducând informațiile de PIN furnizate pentru un punct de acces (router fără fir) care acceptă WPS (Wi-Fi Protected Setup™).

Setarea implicită din fabrică pentru echipamentul dvs. este modul **PBC**, recomandat pentru un mediu obișnuit de rețea fără fir.



Conectarea la o rețea fără fir în modul PBC

Pentru a conecta echipamentul dvs. la o rețea fără fir în modul PBC, urmați pașii de mai jos:

Trebuie să verificați starea ledului rețelei fără fir.

1. Țineți apăsat pe butonul **WPS** () de pe panoul de control pentru aproximativ 2 - 4 secunde, până când ledul de stare luminează intermitent rapid.
 -  : Ledul rețelei fără fir luminează intermitent, lent. Echipamentul începe conectarea la rețeaua fără fir. Ledul luminează intermitent lent pentru maxim două minute până când apăsați butonul PBC al punctului de acces (al routerului fără fir).
2.  : Apăsați butonul **WPS (PBC)** al punctului de acces (routerului fără fir).

Ledul rețelei fără fir luminează în ordinea de mai jos:


- a)  : Ledul rețelei fără fir luminează intermitent, rapid. Echipamentul se conectează la punctul de acces (router fără fir).
- b)  : Când echipamentul a reușit conectarea la rețeaua fără fir, ledul rețelei fără fir rămâne aprins continuu.

Conectarea la rețeaua fără fir în modul PIN


Pentru a conecta echipamentul dvs. la o rețea fără fir, urmați pașii de mai jos:

Trebuie să verificați starea ledului rețelei fără fir.

1. Raportul de configurație al rețelei incluzând codul PIN trebuie să fie imprimat.

În modul Pregătit, țineți apăsat pe butonul **Revocare** () de pe panoul de control aproximativ 5 secunde. Puteți afla codul PIN al echipamentului.



2. Țineți apăsat pe butonul **WPS** () de pe panoul de control pentru mai mult de 4 secunde, până când ledul de stare se aprinde.

-  : Ledul rețelei fără fir luminează intermitent, lent. Echipamentul începe conectarea la un punct de acces (router fără fir).

3. Trebuie să introduceți numărul PIN format din opt cifre, într-un interval de două minute, pe computerul conectat la punctul de acces (router fără fir).


Ledul luminează intermitent lent timp de două minute, până când introduceți numărul PIN format din opt cifre

Ledul rețelei fără fir luminează în ordinea de mai jos:

- a)  : Ledul rețelei fără fir luminează intermitent rapid. Echipamentul se conectează la punctul de acces (router fără fir).
- b)  : Când echipamentul a reușit conectarea la rețeaua fără fir, ledul rețelei fără fir rămâne aprins continuu.


Reconectarea la rețeaua fără fir

Când caracteristica fără fir este dezactivată, echipamentul încearcă automat reconectarea la punctul de acces (router fără fir) utilizând adresa și setările conexiunii fără fir anterior utilizate.


 Echipamentul se reconectează automat la rețeaua fără fir în următoarele cazuri:

- Echipamentul este oprit și pornit din nou.
- Punctul de acces (routerul fără fir) este dezactivat și activat din nou.



Revocarea procesului de conectare a rețelei fără fir

Pentru a revoca funcționarea conexiunii rețelei fără fir când echipamentul se conectează la rețeaua fără fir, apăsați și eliberați butonul **Revocare** () de pe panoul de control. **Trebuie să așteptați 2 minute pentru a vă reconecta la rețeaua fără fir.**

Înteruperea conexiunii unei rețele fără fir

Pentru a întrerupe conexiunea rețelei fără fir, apăsați butonul **WPS** () de pe panoul de control pentru mai mult de două secunde.


- **Când rețeaua Wi-Fi este în modul în așteptare:** echipamentul este deconectat automat de la rețeaua fără fir, iar ledul rețelei fără fir este stins.
- **Când rețeaua Wi-Fi este utilizată:** cât timp echipamentul așteaptă terminarea lucrării de imprimare curente, ledul rețelei fără fir luminează intermitent rapid. Apoi, conexiunea rețelei fără fir este automat întreruptă. Ledul rețelei fără fir este stins.

 Dacă rețeaua Wi-Fi este deconectată, apăsați butonul **WPS** () de pe panoul de control. Rețeaua Wi-Fi este activată și începe configurarea rețelei fără fir.

Configurarea unei rețele fără fir de pe computer

Puteți instala o rețea fără fir utilizând un cablu USB sau un cablu de rețea de la computer.

Configurarea unei rețele fără fir cu un cablu USB

 Consultați administratorul dvs. de rețea sau persoana care a configurat rețeaua dvs. fără fir pentru informații cu privire la configurarea rețelei.

Instalarea echipamentului într-o rețea fără fir cu un punct de acces (Windows)

Elemente care trebuie pregătite

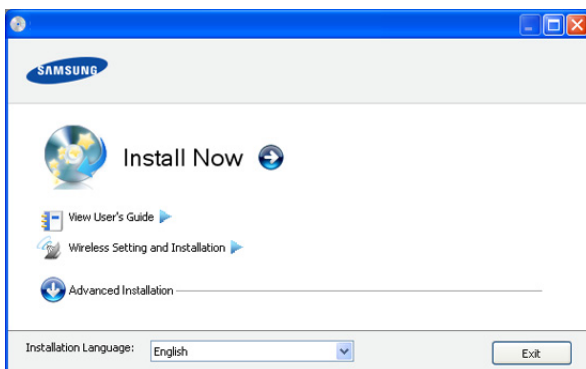
Asigurați-vă că următoarele elemente sunt pregătite.

- Punctul de acces.
- Computer conectat în rețea
- CD-ul cu software livrat împreună cu echipamentul
- Echipamentul instalat cu o interfață de rețea fără fir
- Cablul USB.

Crearea rețelei Infrastructură în Windows

Când componentele sunt gata, urmați pașii de mai jos:

1. Asigurați-vă dacă este conectat cablul USB la mașină.
2. Porniți computerul, punctul de acces și echipamentul.
3. Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.
 - În mod normal, CD-ul cu software va rula automat și va apărea o fereastră de instalare.
 - Dacă nu este afișată fereastra de instalare, faceți clic pe **Start**, apoi pe **Executare**. Tastați X:\Setup.exe, înlocuind „X” cu litera care reprezintă unitatea dvs. Faceți clic pe **OK**.
 - Dacă utilizați Windows Vista, Windows 7 sau Windows 2008 Server R2 faceți clic pe **Start > Toate programele > Accesorii > Executare**. Tastați X:\Setup.exe, înlocuind „X” cu litera care corespunde unității dvs. de hard disk, apoi faceți clic pe **OK**.
 - Dacă în Windows Vista, Windows 7 sau Windows Server 2008 R2 apare fereastra **Redare automată**, faceți clic pe **Executare Setup.exe** în câmpul **Instalare sau executare program** și pe **Continuare** sau **Da** în fereastra **Control cont utilizator**.
4. Selectați opțiunea **Wireless Setting and Installation**.




- **Install Now:** dacă ați setat deja rețeaua fără fir, faceți clic pe acest buton pentru a instala driverul echipamentului pentru utilizarea echipamentului de rețea fără fir. Dacă nu ați setat rețeaua fără fir, faceți clic pe butonul **Wireless Setting and Installation** pentru a seta rețeaua fără fir înainte de a face clic pe acest buton.


- **Wireless Setting and Installation:** configurați setările rețelei fără fir ale echipamentului dvs. cu un cablu USB, apoi instalați driverul echipamentului. Numai pentru utilizatorii care nu au configurat anterior conexiunea rețelei fără fir.

5. Citiți **License Agreement** și selectați **I accept the terms of the License Agreement**. Apoi, faceți clic pe **Next**.

6. Software-ul caută rețeaua fără fir.

 În cazul în care căutarea a eșuat, puteți verifica dacă între computer și echipament cablul USB este conectat corect, apoi urmați instrucțiunile din fereastră.

7. După căutare, în fereastră sunt afișate dispozitivele de rețea fără fir. Selectați numele (SSID) al punctului de acces pe care îl utilizați și faceți clic pe **Next**.

 Dacă nu găsiți numele rețelei pe care doriți să o utilizați sau dacă doriți să setați manual configurația rețelei fără fir, faceți clic pe **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** introduceți SSID-ul punctului de acces dorit (SSID este sensibil la litere mari și mici).

- **Operation Mode:** selectați **Infrastructure**.

- **Authentication:** selectați un tip de autentificare.

Open System: autentificarea nu este utilizată, iar criptarea poate să nu fie utilizată, în funcție de necesitatea de securizare a datelor.

Shared Key: autentificarea este utilizată. Un dispozitiv care are o cheie WEP adecvată poate să acceseze rețeaua.


WPA Personal sau WPA2 Personal: selectați această opțiune pentru a autentifica serverul de imprimare pe baza cheii WPA pre-distribuite. Aceasta utilizează o cheie distribuită secretă (numită de obicei parolă cheie pre-distribuită) care este configurată manual la punctul de acces și la fiecare din clienții acestuia.

- **Encryption:** selectați criptarea (Niciuna, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).

- **Network Key:** introduceți valoarea cheii de rețea pentru criptare.

- **Confirm Network Key:** confirmați valoarea cheii de rețea pentru criptare.

- **WEP Key Index:** dacă utilizați criptarea WEP, selectați **WEP Key Index** adecvat.

 Fereastra de securitate a rețelei fără fir apare atunci când punctul de acces are o setare de securitate.

Apare fereastra de securitate a rețelei fără fir. Fereastra poate să difere în conformitate cu modul său de securitate, WEP sau WPA.

- **Dacă este WEP**

Selectați **Open System** sau **Shared Key** pentru autentificare și introduceți cheia de securitate WEP. Faceți clic pe **Next**.

WEP (Wired Equivalent Privacy) este un protocol de securitate care împiedică accesul neautorizat la rețeaua fără fir. WEP criptează porțiunea de date a fiecărui pachet schimbat într-o rețea fără fir, utilizând o cheie de criptare WEP pe 64 sau 128 de biți.

- **Dacă este WPA**

Introduceți cheia distribuită WPA și faceți clic pe **Next**. WPA autorizează și identifică utilizatorii pe baza unui cod secret care se modifică automat la intervale regulate. Pentru criptarea datelor, WPA utilizează, de asemenea, TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) și AES (Advanced Encryption Standard).

8. În fereastră se afișează setările rețelei fără fir și trebuie să verificați dacă acestea sunt corecte. Faceți clic pe **Next**.
 - Pentru metoda DHCP
Dacă metoda de alocare a adresei IP este DHCP, verificați dacă în fereastră este afișat DHCP. Totuși, dacă se afișează Static, faceți clic pe **Change TCP/IP** pentru a schimba metoda de alocare în DHCP.
 - Pentru metoda Static
Dacă metoda de alocare a adresei IP este Static, verificați dacă în fereastră este afișat Static. Totuși, dacă se afișează DHCP, faceți clic pe **Change TCP/IP** pentru a introduce adresa IP și alte valori de configurare a rețelei pentru echipament. Înainte de a introduce adresa IP pentru echipament, trebuie să cunoașteți informațiile de configurare pentru rețea ale computerului. În cazul în care computerul este setat pe DHCP, trebuie să contactați administratorul rețelei pentru a obține adresa IP statică.
De exemplu:
În cazul în care informațiile de rețea ale computerului sunt ca mai jos:
 - Adresă IP: 169.254.133.42
 - Mască subrețea: 255.255.0.0Atunci, informațiile de rețea ale echipamentului trebuie să fie ca mai jos:
 - Adresă IP: 169.254.133. **43**
 - Mască subrețea: 255.255.0.0 (se utilizează masca de subrețea a computerului).
 - Gateway: 169.254.133.1
9. Când setarea rețelei fără fir s-a finalizat, deconectați cablul USB dintre computer și echipament. Faceți clic pe **Next**.
10. Apare fereastra **Wireless Network Setting Complete**.
Selectați **Yes** dacă acceptați setările curente și continuați procedura de configurare.
Selectați **No** dacă doriți să reveniți la ecranul inițial.
Apoi, faceți clic pe **Next**.
11. La apariția ferestrei **Confirm Printer Connection**, faceți clic pe **Next**.
12. Selectați componentele de instalat. Faceți clic pe **Next**.
După selectarea componentelor, mai puteți să modificați numele echipamentului, să setați partajarea echipamentului în rețea, să setați echipamentul ca dispozitiv implicit și să modificați numele portului fiecărui echipament. Faceți clic pe **Next**.
13. După terminarea instalării, va apărea o fereastră în care sunteți întrebat dacă doriți să fie imprimată o pagină de test. Dacă doriți să imprimați o pagină de test, faceți clic pe **Print a test page**.
În caz contrar, faceți clic pe **Next** și treceți la pasul 15.

14. Dacă pagina de test se imprimă corect, faceți clic pe **Yes**.

Dacă nu, faceți clic pe **No** pentru a o imprima din nou.

15. Pentru a vă înregistra ca utilizator al echipamentului pentru a primi informații de la Samsung, faceți clic pe **On-line Registration**.

16. Faceți clic pe **Finish**.

Instalarea mașinii într-o rețea Ad-hoc fără fir (Windows)

Dacă nu aveți un punct de acces (AP), puteți să conectați fără fir echipamentul la computer prin configurarea unei rețele Ad-hoc fără fir urmând pașii simpli de mai jos.

Elemente care trebuie pregătite

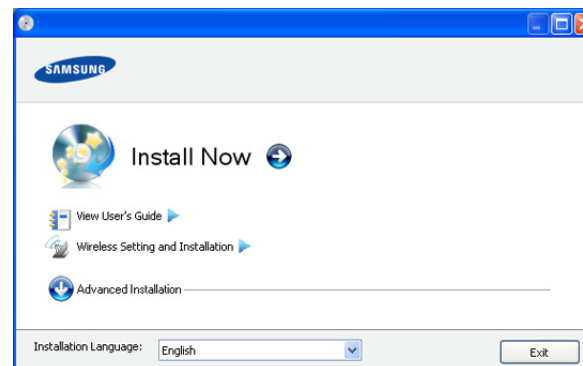
Asigurați-vă că următoarele elemente sunt pregătite:

- Computer conectat în rețea
- CD-ul cu software livrat împreună cu echipamentul
- Echipamentul instalat cu o interfață de rețea fără fir
- Cablul USB

Crearea rețelei Ad-hoc în Windows


Când componentele sunt gata, urmați pașii de mai jos:

1. Asigurați-vă dacă este conectat cablul USB la mașină.
2. Porniți computerul și echipamentul pentru rețeaua fără fir.
3. Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.
 - În mod normal, CD-ul cu software va rula automat și va apărea o fereastră de instalare.
 - Dacă nu este afișată fereastra de instalare, faceți clic pe **Start**, apoi pe **Executare**. Tastați X:\Setup.exe, înlocuind „X” cu litera care reprezintă unitatea dvs. de hard disk. Faceți clic pe **OK**.
 - Dacă utilizați Windows Vista, Windows 7 sau Windows 2008 Server R2 faceți clic pe **Start** > **Toate programele** > **Accesorii** > **Executare**.
Tastați X:\Setup.exe, înlocuind „X” cu litera care corespunde unității dvs. de hard disk, apoi faceți clic pe **OK**.
 - Dacă în Windows Vista, Windows 7 sau Windows Server 2008 R2 apare fereastra **Redare automată**, faceți clic pe **Executare Setup.exe** în câmpul **Instalare sau executare program** și pe **Continuare** sau **Da** în fereastra **Control cont utilizator**.
4. Selectați opțiunea **Wireless Setting and Installation**.



- **Install Now**. Dacă ați setat deja rețeaua fără fir, faceți clic pe acest buton pentru a instala driverul echipamentului pentru utilizarea echipamentului de rețea fără fir. Dacă nu ați setat rețeaua fără fir, faceți clic pe butonul **Wireless Setting and Installation** pentru a seta rețeaua fără fir înainte de a face clic pe acest buton.

- **Wireless Setting and Installation.** Configurați setările rețelei fără fir ale echipamentului dvs. cu un cablu USB, apoi instalați driverul echipamentului. Numai pentru utilizatorii care nu au configurat anterior conexiunea fără fir.
5. Citiți **License Agreement** și selectați **I accept the terms of the License Agreement**. Apoi, faceți clic pe **Next**.
 6. Software-ul caută rețeaua fără fir.


 În cazul în care software-ul a eșuat în căutarea rețelei, verificați dacă ați conectat corect cablul USB între computer și echipament, apoi urmați instrucțiunile din fereastră.

7. După căutarea rețelelor fără fir, apare o listă de rețele fără fir pe care echipamentul dvs. le-a căutat.


Dacă doriți să utilizați setarea Ad-hoc implicită Samsung, selectați ultima rețea fără fir din listă, pentru care **Network Name(SSID)** este **portthru**, iar **Signal** este **Printer Self Network**.

Apoi, faceți clic pe **Next**.

Dacă doriți să utilizați alte setări Ad-hoc, selectați altă rețea fără fir din listă.

 Dacă doriți să modificați setările Ad-hoc, faceți clic pe butonul **Advanced Setting**.


- **Enter the wireless Network Name.** introduceți numele SSID-ului dorit (SSID este sensibil la litere mari și mici).
- **Operation Mode.** selectați **Ad-hoc**.
- **Channel.** selectați canalul. (**Auto Setting** sau 2.412 – 2.467 MHz).
- **Authentication.** selectați un tip de autentificare. **Open System.** autentificarea nu este utilizată, iar criptarea poate să nu fie utilizată, în funcție de necesitatea de securizare a datelor. **Shared Key.** autentificarea este utilizată. Un dispozitiv care are o cheie WEP adecvată poate să acceseze rețeaua.
- **Encryption.** selectați criptarea (Niciuna, WEP64, WEP128).
- **Network Key.** introduceți valoarea cheii de rețea pentru criptare.
- **Confirm Network Key.** confirmați valoarea cheii de rețea pentru criptare.
- **WEP Key Index.** dacă utilizați criptarea WEP, selectați **WEP Key Index** adecvat.

 Atunci când rețeaua Ad-hoc are o setare de securitate, fereastra de securitate a rețelei fără fir apare.

Apare fereastra de securitate a rețelei fără fir. Selectați **Open System** sau **Shared Key** pentru autentificare și faceți clic pe **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) este un protocol de securitate care împiedică accesul neautorizat la rețeaua fără fir. WEP criptează porțiunea de date a fiecărui pachet schimbat într-o rețea fără fir, utilizând o cheie de criptare WEP pe 64 sau 128 de biți.

8. Apare fereastra care afișează setarea rețelei fără fir. Verificați setările și faceți clic pe **Next**.

 Înainte de a introduce adresa IP pentru echipament, trebuie să cunoașteți informațiile de configurare pentru rețea ale computerului. În cazul în care configurarea rețelei computerului este setată pe DHCP, setarea rețelei fără fir ar trebui să fie și ea pe DHCP. La fel, în cazul în care configurarea rețelei computerului este setată pe Static, setarea rețelei fără fir ar trebui să fie și ea pe Static.

În cazul în care computerul este setat pe DHCP și doriți să utilizați setarea de rețea fără fir Static, trebuie să contactați administratorul dvs. de rețea pentru a obține adresa IP statică.

- **Pentru metoda DHCP**

Dacă metoda de alocare a adresei IP este DHCP, verificați dacă DHCP este afișat în fereastra **Wireless Network Setting Confirm**. Totuși, dacă se afișează Static, faceți clic pe **Change TCP/IP** pentru a modifica metoda de alocare în **Receive IP address automatically (DHCP)**.

- **Pentru metoda Static**

Dacă metoda de alocare a adresei IP este Static, verificați dacă Static este afișat în fereastra **Wireless Network Setting Confirm**. Totuși, dacă se afișează DHCP, faceți clic pe **Change TCP/IP** pentru a introduce adresa IP și alte valori de configurare a rețelei pentru echipament.

De exemplu:


În cazul în care informațiile de rețea ale computerului sunt ca mai jos:

- Adresă IP: 169.254.133.42
- Mască subrețea: 255.255.0.0

Atunci, informațiile de rețea ale echipamentului trebuie să fie ca mai jos:

- Adresă IP: 169.254.133. 43
- Mască subrețea: 255.255.0.0 (se utilizează masca de subrețea a computerului).
- Gateway: 169.254.133.1

9. Când setarea rețelei fără fir s-a finalizat, deconectați cablul USB dintre computer și echipament. Faceți clic pe **Next**.

 Dacă apare fereastra **Change PC Network Setting**, urmați pașii din fereastră.

Faceți clic pe **Next** dacă ați terminat configurarea setărilor de conexiune la rețeaua fără fir a computerului.

În cazul în care configurați rețeaua fără fir a computerului ca DHCP, va dura câteva minute până la primirea adresei IP.

10. Apare fereastra **Wireless Network Setting Complete**.

Selectați **Yes** dacă acceptați setările curente și continuați procedura de configurare.

Selectați **No** dacă doriți să reveniți la ecranul inițial.

Apoi, faceți clic pe **Next**.

11. La apariția ferestrei **Confirm Printer Connection**, faceți clic pe **Next**.

12. Selectați componentele de instalat. Faceți clic pe **Next**.

După selectarea componentelor, mai puteți să modificați numele echipamentului, să setați partajarea echipamentului în rețea, să setați echipamentul ca dispozitiv implicit și să modificați numele portului fiecărui echipament. Faceți clic pe **Next**.

13. După terminarea instalării, va apărea o fereastră în care sunteți întrebat dacă doriți să fie imprimată o pagină de test. Dacă doriți să imprimați o pagină de test, faceți clic pe **Print a test page**.

În caz contrar, faceți clic pe **Next** și treceți la pasul 15.

14. Dacă pagina de test se imprimă corect, faceți clic pe **Yes**.

Dacă nu, faceți clic pe **No** pentru a o imprima din nou.

15. Pentru a vă înregistra ca utilizator al echipamentului pentru a primi informații de la Samsung, faceți clic pe **On-line Registration**.

16. Faceți clic pe **Finish**.

Instalarea echipamentului într-o rețea fără fir cu un punct de acces (Macintosh)

Elemente care trebuie pregătite

Asigurați-vă că următoarele elemente sunt pregătite:

- Punct de Acces
- Computer conectat în rețea
- CD-ul cu software livrat împreună cu echipamentul
- Echipamentul instalat cu o interfață de rețea fără fir
- Cablul USB

Crearea rețelei Infrastructură în Macintosh

Când componentele sunt gata, urmați pașii de mai jos:

1. Verificați dacă este conectat cablul USB la echipament.
2. Porniți computerul, punctul de acces și echipamentul.
3. Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.
4. Faceți dublu clic pe pictograma CD-ROM care apare pe desktopul Macintosh.
5. Faceți dublu clic pe directorul **MAC_Installer**.
6. Faceți dublu clic pe pictograma **Installer OS X**.
7. Introduceți parola și faceți clic pe **OK**.
8. Se deschide fereastra Samsung Installer. Faceți clic pe **Continue**.
9. Citiți acordul de licență și faceți clic pe **Continue**.
10. Faceți clic pe **Agree** pentru a confirma acordul de licență.
11. Se deschide fereastra Samsung Installer. Faceți clic pe **Continue**.
12. Selectați **Easy Install** și faceți clic pe **Install**. Pentru majoritatea utilizatorilor se recomandă opțiunea **Easy Install**. Vor fi instalate toate componentele necesare pentru funcțiile echipamentului.
Dacă selectați **Custom Install**, puteți alege care componente se vor instala.
13. Selectați opțiunea **Wireless Setting and Installation**.
14. Software-ul caută rețeaua fără fir.



În cazul în care căutarea a eșuat, puteți verifica dacă între computer și echipament cablul USB este conectat corect, apoi urmați instrucțiunile din fereastră.

15. După căutare, în fereastră sunt afișate dispozitivele de rețea fără fir. Selectați numele (SSID) al punctului de acces pe care îl utilizați și faceți clic pe **Next**.



Când setați manual configurația fără fir, faceți clic pe **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Introduceți SSID-ul punctului de acces dorit (SSID este sensibil la litere mari și mici).
- **Operation Mode:** selectați **Infrastructure**.
- **Authentication:** selectați un tip de autentificare.
Open System: autentificarea nu este utilizată, iar criptarea poate să nu fie utilizată, în funcție de necesitatea de securizare a datelor.
Shared Key: autentificarea este utilizată. Un dispozitiv care are o cheie WEP adecvată poate să acceseze rețeaua.
WPA Personal sau WPA2 Personal: selectați această opțiune pentru a autentifica serverul de imprimare pe baza cheii WPA pre-distribuite. Aceasta utilizează o cheie distribuită secretă (numită de obicei parolă cheie pre-distribuită) care este configurată manual la punctul de acces și la fiecare din clienții acestuia.

- **Encryption:** selectați criptarea. (Niciuna, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES)
- **Network Key:** introduceți valoarea cheii de rețea pentru criptare.
- **Confirm Network Key:** confirmați valoarea cheii de rețea pentru criptare.
- **WEP Key Index:** dacă utilizați criptarea WEP, selectați **WEP Key Index** adecvat.



Fereastra de securitate a rețelei fără fir apare atunci când punctul de acces are o setare de securitate.

Apare fereastra de securitate a rețelei fără fir. În funcție de modul de securitate, este posibil ca fereastra să difere: WEP sau WPA.

• Dacă este WEP

Selectați **Open System** sau **Shared Key** pentru autentificare și introduceți cheia de securitate WEP. Faceți clic pe **Next**.

WEP (Wired Equivalent Privacy) este un protocol de securitate care împiedică accesul neautorizat la rețeaua fără fir. WEP criptează porțiunea de date a fiecărui pachet schimbat într-o rețea fără fir, utilizând o cheie de criptare WEP pe 64 sau 128 de biți.

• Dacă este WPA

Introduceți cheia distribuită WPA și faceți clic pe **Next**.

WPA autorizează și identifică utilizatorii pe baza unui cod secret care se modifică automat la intervale regulate. Pentru criptarea datelor, WPA utilizează, de asemenea, TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) și AES (Advanced Encryption Standard).

16. În fereaștră se afișează setarea rețelei fără fir și trebuie să verificați dacă setările sunt corecte. Faceți clic pe **Next**.

• Pentru metoda DHCP

Dacă metoda de alocare a adresei IP este DHCP, verificați dacă în fereastră este afișat DHCP. Totuși, dacă se afișează Static, faceți clic pe **Change TCP/IP** pentru a schimba metoda de alocare în DHCP.

• Pentru metoda Static

Dacă metoda de alocare a adresei IP este Static, verificați dacă în fereastră este afișat Static. Totuși, dacă se afișează DHCP, faceți clic pe **Change TCP/IP** pentru a introduce adresa IP și alte valori de configurare a rețelei pentru echipament. Înainte de a introduce adresa IP pentru echipament, trebuie să cunoașteți informațiile de configurare pentru rețea ale computerului. În cazul în care computerul este setat pe DHCP, trebuie să contactați administratorul rețelei pentru a obține adresa IP statică.

De exemplu:

În cazul în care informațiile de rețea ale computerului sunt ca mai jos:

- Adresă IP: 169.254.133.42
- Mască subrețea: 255.255.0.0

Atunci, informațiile de rețea ale echipamentului trebuie să fie ca mai jos:

- Adresă IP: 169.254.133. **43**
- Mască subrețea: 255.255.0.0 (se utilizează masca de subrețea a computerului).
- Gateway: 169.254.133. **1**

17. Rețeaua fără fir se conectează în conformitate cu configurația rețelei.

18. Când setarea rețelei fără fir s-a finalizat, deconectați cablul USB dintre computer și echipament.
19. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza instalarea. După terminarea instalării, faceți clic pe **Quit** sau pe **Restart**.

Instalarea mașinii într-o rețea Ad-hoc fără fir (Macintosh)

Dacă nu aveți un punct de acces (AP), puteți totuși să conectați fără fir echipamentul la computer prin configurarea unei rețele Ad-hoc fără fir urmând instrucțiunile simple de mai jos.

Elemente care trebuie pregătite

Asigurați-vă că următoarele elemente sunt pregătite:

- Computer conectat în rețea
- CD-ul cu software livrat împreună cu echipamentul
- Echipamentul instalat cu o interfață de rețea fără fir
- Cablul USB

Crearea rețelei Ad-hoc în Macintosh

Când componentele sunt gata, urmați pașii de mai jos:

1. Asigurați-vă dacă este conectat cablul USB la mașină.
2. Porniți atât computerul, cât și mașina.
3. Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.
4. Faceți dublu clic pe pictograma CD-ROM care apare pe desktopul Macintosh.
5. Faceți dublu clic pe directorul **MAC_Installer**.
6. Faceți dublu clic pe pictograma **Installer OS X**.
7. Introduceți parola și faceți clic pe **OK**.
8. Se deschide fereastra Samsung Installer. Faceți clic pe **Continue**.
9. Citiți acordul de licență și faceți clic pe **Continue**.
10. Faceți clic pe **Agree** pentru a confirma acordul de licență.
11. Selectați **Easy Install** și faceți clic pe **Install**. Pentru majoritatea utilizatorilor se recomandă opțiunea **Easy Install**. Vor fi instalate toate componentele necesare pentru operațiile echipamentului.
Dacă selectați **Custom Install**, puteți alege care componente se vor instala.
12. Faceți clic pe **Wireless Setting and Installation**.
13. Software-ul caută dispozitivele de rețea fără fir.



În cazul în care căutarea a eșuat, verificați dacă ați conectat corect cablul USB între computer și echipament, apoi urmați instrucțiunile din fereastră.

14. După căutarea rețelelor fără fir, apare o listă de rețele fără fir pe care echipamentul dvs. le-a căutat.

Dacă doriți să utilizați setarea Ad-Hoc implicită Samsung, selectați ultima rețea fără fir din listă, pentru care **Network Name(SSID)** este **portthru**, iar **Signal** este **Printer Self Network**.

Apoi, faceți clic pe **Next**.

Dacă doriți să utilizați alte setări Ad-hoc, selectați altă rețea fără fir din listă.



Dacă doriți să modificați setările Ad-hoc, faceți clic pe butonul **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** introduceți numele SSID-ului dorit (SSID este sensibil la litere mari și mici).
- **Operation Mode:** selectați **Ad-hoc**.
- **Channel:** selectați canalul (**Auto Setting** sau 2.412 – 2.467 MHz).
- **Authentication:** selectați un tip de autentificare.

Open System: autentificarea nu este utilizată, iar criptarea poate să nu fie utilizată, în funcție de necesitatea de securizare a datelor.

Shared Key: autentificarea este utilizată. Un dispozitiv care are o cheie WEP adecvată poate să acceseze rețeaua.

- **Encryption:** selectați criptarea (Niciuna, WEP64, WEP128).
- **Network Key:** introduceți valoarea cheii de rețea pentru criptare.
- **Confirm Network Key:** confirmați valoarea cheii de rețea pentru criptare.
- **WEP Key Index:** dacă utilizați criptarea WEP, selectați **WEP Key Index** adecvat.



Atunci când rețeaua Ad-hoc are o setare de securitate, fereastra de securitate a rețelei fără fir apare.

Apare fereastra de securitate a rețelei fără fir. Selectați **Open System** sau **Shared Key** pentru autentificare și faceți clic pe **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) este un protocol de securitate care împiedică accesul neautorizat la rețeaua fără fir. WEP criptează porțiunea de date a fiecărui pachet schimbat într-o rețea fără fir, utilizând o cheie de criptare WEP pe 64 sau 128 de biți.

15. Apare fereastra care afișează setarea rețelei fără fir. Verificați setările și faceți clic pe **Next**.



Înainte de a introduce adresa IP pentru echipament, trebuie să cunoașteți informațiile de configurare pentru rețea ale computerului. În cazul în care configurarea rețelei computerului este setată pe DHCP, setarea rețelei fără fir ar trebui să fie și ea pe DHCP. La fel, în cazul în care configurarea rețelei computerului este setată pe Static, setarea rețelei fără fir ar trebui să fie și ea pe Static.

În cazul în care computerul este setat pe DHCP și doriți să utilizați setarea de rețea fără fir Static, trebuie să contactați administratorul dvs. de rețea pentru a obține adresa IP statică.

• Pentru metoda DHCP

Dacă metoda de alocare a adresei IP este DHCP, verificați dacă DHCP este afișat în fereastra **Wireless Network Setting Confirm**. Totuși, dacă se afișează Static, faceți clic pe **Change TCP/IP** pentru a modifica metoda de alocare în **Receive IP address automatically (DHCP)**.

• Pentru metoda Static

Dacă metoda de alocare a adresei IP este Static, verificați dacă Static este afișat în fereastra **Wireless Network Setting Confirm**. Totuși, dacă se afișează DHCP, faceți clic pe **Change TCP/IP** pentru a introduce adresa IP și alte valori de configurare a rețelei pentru echipament.

De exemplu:

În cazul în care informațiile de rețea ale computerului sunt ca mai jos:

- Adresă IP: 169.254.133.42
- Mască subrețea: 255.255.0.0

Atunci, informațiile de rețea ale echipamentului trebuie să fie ca mai jos:

- Adresă IP: 169.254.133. 43
- Mască subrețea: 255.255.0.0 (se utilizează masca de subrețea a computerului).
- Gateway: 169.254.133.1

16. Rețeaua fără fir se conectează în conformitate cu configurația rețelei.
17. Când setarea rețelei fără fir s-a finalizat, deconectați cablul USB dintre computer și echipament.
18. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza instalarea. După terminarea instalării, faceți clic pe **Quit** sau pe **Restart**.

Setarea unei rețele fără fir cu un cablu de rețea

Mașina dvs. este o mașină compatibilă cu utilizarea în rețea. Pentru a permite mașinii dvs. să funcționeze cu rețeaua dvs. va trebui să efectuați câteva proceduri de configurare.

- După realizarea conexiunii rețelei fără fir, trebuie să instalați un driver al echipamentului pentru a imprima din aplicație (consultați "Instalarea driverului mașinii conectate la rețea" la pagina 39).
- Consultați administratorul dvs. de rețea sau persoana care a configurat rețeaua dvs. fără fir pentru informații cu privire la configurarea rețelei.

Pregătirea elementelor

Asigurați-vă că următoarele elemente sunt pregătite:

- Punct de Acces
- Computer conectat în rețea
- CD-ul cu software livrat împreună cu echipamentul
- Echipamentul instalat cu o interfață de rețea fără fir
- Cablu de rețea.

Setarea adresei IP

Mai întâi, trebuie să configurați o adresă IP pentru imprimarea și administrarea în rețea. În cele mai multe cazuri va fi alocată automat o nouă adresă IP de către un server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol - Protocol de configurare dinamică a gazdei) aflat în rețea.

În câteva situații adresa IP trebuie setată manual. Aceasta este denumită adresă IP statică și este adesea necesară pentru rețele intranet din corporații, din motive de securitate.

- **Alocarea adresei IP DHCP:** conectați mașina dvs. la rețea și așteptați câteva minute pentru ca serverul DHCP să aloce o adresă IP mașinii. Apoi, imprimați **Raportul de configurare a rețelei** după cum s-a explicat mai sus. Dacă raportul arată că adresa IP s-a schimbat, alocarea a fost reușită. Veți vedea adresa IP nouă în raport.
- **Alocarea adresei IP statice:** utilizați programul SetIP pentru a modifica adresa IP de la computer.

Într-un mediu de birou, vă recomandăm să contactați un administrator de rețea pentru a seta această adresă pentru dvs.

Imprimarea unui raport de configurație a rețelei

Puteți identifica setările pentru rețea ale echipamentului dvs. prin imprimarea unui raport de configurare a rețelei.

Pentru a imprima raportul:

În modul Pregătit, țineți apăsat pe butonul **Cancel** (Ⓢ) timp de aproximativ 5 secunde. Puteți afla adresa MAC și adresa IP ale mașinii dvs.

De exemplu:

- Adresă MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Adresă IP: 192.0.0.192

Setarea IP utilizând programul SetIP (Windows)

Acest program este util pentru setarea manuală a adresei IP de rețea a mașinii dvs. utilizând adresa sa MAC pentru a comunica cu mașina. O adresă MAC este un număr de serie hardware al interfeței de rețea și poate fi găsită în **Raportul de configurare a rețelei**.

Pentru utilizarea programului SetIP, dezactivați paravanul de protecție al computerului înainte să continuați efectuând următoarele:

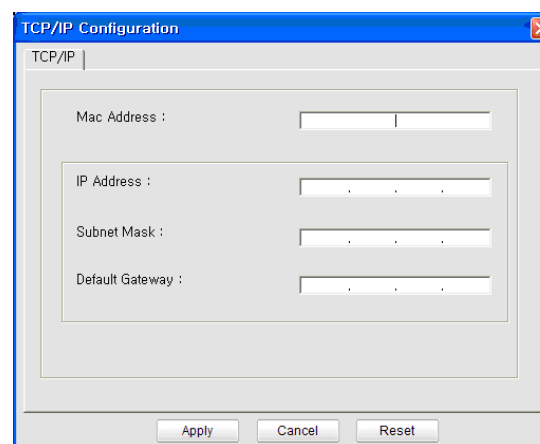
1. Deschideți **Start > Toate programele > Panou de control**.
2. Faceți dublu clic pe **Centru de securitate**.
3. Faceți clic pe **Paravan de protecție Windows**.
4. Dezactivați paravanul de protecție.

Instalarea programului

1. Introduceți CD-ROM-ul cu software-ul imprimantei furnizat împreună cu mașina dvs. Atunci când CD-ul de driver rulează automat, închideți fereastra respectivă.
2. Porniți aplicația Windows Explorer și deschideți unitatea X. (X reprezintă unitatea CD-ROM.)
3. Faceți dublu clic pe **Application > SetIP**.
4. Faceți dublu clic pe **Setup.exe** pentru a instala acest program.
5. Selectați o limbă, apoi faceți clic pe **Next**.
6. Urmați instrucțiunile din fereastră și finalizați instalarea.

Pornirea programului

1. Conectați mașina dvs. la rețea cu un cablu de rețea.
2. Porniți echipamentul.
3. Din meniul **Start** al sistemului de operare Windows, selectați **Toate programele > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.
4. Faceți clic pe pictograma ⚙ (a treia din stânga) din fereastra SetIP pentru a deschide fereastra de configurare TCP/IP.
5. Introduceți noile informații pentru mașină în fereastra de configurare, după cum urmează. Într-o rețea intranet de întreprindere, s-ar putea să fie necesar ca aceste informații să vă fie alocate de un administrator de rețea înainte să continuați.




- **MAC Address:** găsiți adresa MAC a mașinii din **Raportul de configurare a rețelei** și introduceți-o fără semnele (:). De exemplu, 00:15:99:29:51:A8 devine 0015992951A8.
- **IP Address:** introduceți o adresă IP nouă pentru imprimanta dvs. De exemplu, dacă adresa IP a computerului este 192.168.1.150, introduceți 192.168.1.X. (X este un număr între 1 și 254, altul decât adresa computerului.)
- **Subnet Mask:** introduceți masca de subrețea.
- **Default Gateway:** introduceți adresa gateway implicită.


6. Faceți clic pe **Apply**, apoi faceți clic pe **OK**. Mașina va imprima automat **Raportul de configurare a rețelei**. Confirmați că toate setările sunt corecte.
7. Faceți clic pe **Exit** pentru a închide programul SetIP.
8. Dacă este necesar, reporniți paravanul de protecție al computerului.


Setarea IP utilizând programul SetIP (Macintosh)

Pentru utilizarea programului SetIP, dezactivați paravanul de protecție al computerului înainte să continuați efectuând următoarele:

 Calea și interfețele de utilizator pot fi diferite în funcție de versiunea de sistem de operare Mac. Consultați manualul de utilizare pentru sistemul de operare Mac.

1. Deschideți **System Preferences**.
2. Faceți clic pe **Security**.
3. Faceți clic pe meniul **Firewall**.
4. Dezactivați paravanul de protecție.

 Următoarele instrucțiuni pot varia pentru modelul dvs.

1. Conectați mașina dvs. la rețea cu un cablu de rețea.
2. Introduceți CD-ROM-ul de instalare și deschideți fereastra discului, selectați **MAC_Installer > MAC_Printer > SetIP > SetIPApplet.html**.
3. Faceți dublu clic pe fișier și **Safari** se va deschide automat, apoi selectați **Trust**. Browserul va deschide pagina **SetIPApplet.html** care indică numele imprimantei și informațiile despre adresa IP.
4. Faceți clic pe pictograma  (a treia din stânga) din fereastra SetIP pentru a deschide fereastra de configurare TCP/IP.
5. Introduceți noile informații pentru mașină în fereastra de configurare, după cum urmează. Într-o rețea intranet de întreprindere, s-ar putea să fie necesar ca aceste informații să vă fie alocate de un administrator de rețea înainte să continuați.
 - **MAC Address:** găsiți adresa MAC a mașinii din **Raportul de configurare a rețelei** și introduceți-o fără semnele (:). De exemplu, 00:15:99:29:51:A8 devine 0015992951A8.
 - **IP Address:** introduceți o adresă IP nouă pentru imprimanta dvs. De exemplu, dacă adresa IP a computerului este 192.168.1.150, introduceți 192.168.1.X. (X este un număr între 1 și 254, altul decât adresa computerului.)
 - **Subnet Mask:** introduceți masca de subrețea.
 - **Default Gateway:** introduceți adresa gateway implicită.
6. Selectați **Apply**, apoi **OK** și **OK** din nou. Imprimanta va imprima automat raportul de configurare. Confirmați că toate setările sunt corecte. Ieșiți din **Safari**. Puteți închide și scoate CD-ROM-ul de instalare. Dacă este necesar, reporniți paravanul de protecție al computerului. Ați modificat cu succes adresa IP, masca de subrețea și adresa gateway.

Configurarea rețelei fără fir a mașinii

Înainte de a începe, trebuie să cunoașteți numele (SSID) al rețelei fără fir și cheia rețelei, dacă este criptată. Aceste informații au fost setate la instalarea routerului fără fir (punctului de acces). Dacă nu aveți informații despre mediul dvs. fără fir, întrebați persoana care a configurat rețeaua dvs.

Pentru a configura parametrii rețelei fără fir, puteți să utilizați **SyncThru™ Web Service**.


Utilizarea SyncThru™ Web Service

Înainte de a începe configurarea parametrului rețelei fără fir, verificați starea conexiunii cablului.


1. Asigurați-vă dacă este conectat cablul de rețea la echipament. În caz contrar, conectați echipamentul cu un cablu standard de rețea.
2. Porniți un browser Web cum ar fi Internet Explorer Safari sau Firefox și introduceți în fereastra browserului noua adresă IP a mașinii. De exemplu,

 http://192.168.1.133/

3. Faceți clic pe **Login** din partea din dreapta sus a site-ului web SyncThru™ Web Service. Apare o pagină de conectare.
4. Completați câmpurile **ID** și **Password**, apoi faceți clic pe **Login**. Dacă vă conectați pentru prima dată la SyncThru™ Web Service, introduceți ID-ul de utilizator și parola implicite de mai jos.
 - **ID:** admin
 - **Password:** sec00000
5. Când se deschide fereastra **SyncThru™ Web Service**, faceți clic pe **Network Settings**.
6. Faceți clic pe **Wireless > Wizard**.

 **Wizard** vă va ajuta să configurați rețeaua fără fir. Totuși, dacă doriți să setați direct rețeaua fără fir, selectați **Custom**.

7. Selectați din listă un **Network Name(SSID)**.
 - **SSID:** SSID (identificator set servicii) este un nume care identifică o rețea fără fir; punctele de acces și dispozitivele fără fir care încearcă să se conecteze la o anumită rețea fără fir, trebuie să utilizeze același SSID. SSID este sensibil la litere mari și mici.
 - **Operation Mode: Operation Mode** se referă la tipul conexiunilor fără fir (consultați "Denumirea rețelei fără fir și cheia de rețea" la pagina 42).
 - **Ad-hoc:** permite dispozitivelor fără fir să comunice direct între ele într-un mediu peer-to-peer.
 - **Infrastructure:** permite dispozitivelor fără fir să comunice între ele printr-un punct de acces.
8. Faceți clic pe **Next**. Dacă este afișată fereastra de setare a securității rețelei fără fir, introduceți parola înregistrată (cheie de rețea) și faceți clic pe **Next**.
9. Este afișată fereastra de confirmare, vă rugăm să verificați configurarea rețelei fără fir. Dacă rețeaua este corect configurată, faceți clic pe **Apply**.

 Deconectarea cablului de rețea (standard sau de rețea). Mașina dvs. ar trebui să înceapă apoi să comunice fără fir cu rețeaua. În cazul modului Ad-hoc, puteți să utilizați simultan o rețea LAN fără fir și una LAN cu fir.

Finalizarea instalării

După ce ați instalat imprimanta dvs. Samsung pentru rețea fără fir, imprimați o altă copie a raportului de configurare a rețelei și păstrați-o pentru referințe viitoare. Acum sunteți gata de utilizarea în rețea a imprimantei fără fir Samsung.



Dacă rețeaua fără fir pare să nu funcționeze, aduceți toate setările de rețea la valorile implicite din fabrică și încercați din nou (consultați "Restabilirea setărilor implicite din fabrică utilizând SyncThru™ Web Service" la pagina 39).

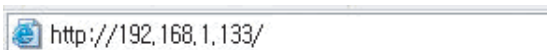
Activarea/dezactivarea rețelei Wi-Fi

Puteți activa/dezactiva rețeaua Wi-Fi utilizând SyncThru™ Web Service. Setarea prestabilită este activată.

Pentru a activa modul implicit, urmați pașii de mai jos:

1. Asigurați-vă dacă este conectat cablul de rețea la mașină. În caz contrar, conectați echipamentul cu un cablu standard de rețea.
2. Porniți un browser Web cum ar fi Internet Explorer, Safari sau Firefox și introduceți în fereastra browserului noua adresă IP a mașinii.

De exemplu,



3. Faceți clic pe **Login** din partea din dreapta sus a site-ului web SyncThru™ Web Service.
Apare o pagină de conectare.
4. Completați câmpurile **ID** și **Password**, apoi faceți clic pe **Login**.
Dacă vă conectați pentru prima dată la SyncThru™ Web Service, introduceți ID-ul de utilizator și parola implicite de mai jos.
 - **ID:** admin
 - **Password:** sec00000
5. Când se deschide fereastra **SyncThru™ Web Service**, faceți clic pe **Network Settings**.
6. Faceți clic pe **Wireless > Custom**.
Puteți, de asemenea, să activați/dezactivați rețeaua Wi-Fi.

Depanarea

Rezolvarea problemelor care pot apărea în timpul setării rețelei fără fir și al instalării driverului echipamentului

Printers Not Found

- Este posibil ca echipamentul dvs. să nu fie pornit. Porniți computerul și echipamentul.
- Cablul USB nu este conectat între computer și mașină. Conectați echipamentul la computer utilizând cablul USB.
- Echipamentul nu acceptă rețeaua fără fir. Verificați ghidul utilizatorului echipamentului inclus pe CD-ul cu software furnizat împreună cu echipamentul dvs. și pregătiți un echipament de rețea fără fir.

Connecting Failure - Not Found SSID

- Echipamentul nu poate căuta numele (SSID) al rețelei pe care l-ați selectat sau tastat. Verificați numele rețelei (SSID) de la punctul de acces și reîncercați să vă conectați.
- Punctul de acces nu este pornit. Porniți punctul de acces.

Connecting Failure - Invalid Security

- Ați configurat incorect securitatea. Verificați securitatea configurată la punctul de acces și la mașină.

Connecting Failure – General Connection Error

- Computerul nu primește semnal de la echipament. Verificați cablul USB și alimentarea echipamentului.

Connecting Failure – Connected Wired Network

- Echipamentul dvs. este conectat cu un cablu de rețea cablată. Deconectați de la echipament cablul rețelei prin fir.

PC Connection Error

- Nu se poate realiza conexiunea dintre computer și mașină cu adresa configurată pentru rețea.
 - Pentru mediul de rețea DHCP
Imprimanta primește automat adresa IP (DHCP) atunci când la computer s-a configurat DHCP.
 - Pentru mediul de rețea Static
Echipamentul utilizează adresa statică atunci când la computer s-a configurat adresa statică.
De exemplu:
În cazul în care informațiile de rețea ale computerului sunt ca mai jos:
 - Adresă IP: 169.254.133.42
 - Mască subrețea: 255.255.0.0Atunci, informațiile de rețea ale echipamentului trebuie să fie ca mai jos:
 - Adresă IP: 169.254.133. 43
 - Mască subrețea: 255.255.0.0 (se utilizează masca de subrețea a computerului).
 - Gateway: 169.254.133.1

Rezolvarea altor probleme

Dacă apar probleme în timpul utilizării echipamentului într-o rețea, verificați următoarele:



Pentru informații privind punctul de acces (sau routerul fără fir), consultați ghidul utilizatorului aferent dispozitivului respectiv.

- Computerul, punctul de acces (routerul fără fir) sau echipamentul nu sunt conectate.
- Verificați recepția fără fir în vecinătatea echipamentului. Dacă recepția este departe de echipament sau dacă există un obstacol, este posibil să întâmpinați dificultăți la recepționarea semnalului.
- Opriți și porniți alimentarea pentru punctul de acces (sau routerul fără fir), echipament și computer. Uneori, operațiunea de oprire și pornire a alimentării poate reface comunicarea în rețea.
- Verificați dacă software-ul paravanului de protecție (V3 sau Norton) blochează comunicarea.
În cazul în care computerul și echipamentul sunt conectate la o rețea care nu poate fi căutată, e posibil ca software-ul paravanului de protecție să blocheze comunicarea. Consultați ghidul utilizatorului software-ului pentru a-l opri și reîncercați să căutați echipamentul.
- Verificați dacă adresa IP a echipamentului este corect alocată. Puteți verifica adresa IP prin imprimarea raportului de configurare a rețelei.
- Verificați dacă punctul de acces (routerul fără fir) are o securitate configurată (parolă). Dacă are o parolă, consultați administratorul punctului de acces (al routerului fără fir).

- Verificați adresa IP a echipamentului. Reinstalați driverul echipamentului și modificați setările pentru conectarea echipamentului în rețea. Datorită caracteristicilor DHCP, adresa IP alocată se poate modifica dacă echipamentul nu este utilizat un timp îndelungat sau dacă punctul de acces este resetat.
- Verificați mediul fără fir. Este posibil să nu vă puteți conecta la rețea în mediul infrastructură când trebuie să tastați informațiile unui utilizator înainte de conectarea la punctul de acces (sau routerul fără fir).
- Acest echipament acceptă numai IEEE 802.11 b/g/n și Wi-Fi. Alt tipuri de comunicații fără fir (Bluetooth) nu sunt acceptate.
- La utilizarea modului Ad-Hoc, pentru sisteme de operare precum Windows Vista, este posibil să fie necesar să configurați setarea conexiunii fără fir de fiecare dată când utilizați echipamentul fără fir.
- Nu puteți utiliza modul infrastructură și modul Ad-Hoc în același timp pentru echipamentul de rețea fără fir Samsung.
- Echipamentul se află în raza de acoperire a rețelei fără fir.
- Echipamentul este poziționat departe de obstacole care pot bloca semnalul rețelei fără fir.
Îndepărtați obiectele mari de metal dintre punctul de acces (routerul fără fir) și echipament.
Asigurați-vă că echipamentul și punctul de acces fără fir (routerul fără fir) nu sunt separate de stâlpi, ziduri sau coloane de susținere care conțin metal sau beton.
- Echipamentul este poziționat departe de dispozitive electronice care pot interfera cu semnalul rețelei fără fir.
Multe dispozitive pot interfera cu semnalul rețelei fără fir, inclusiv cuptoarele cu microunde și unele dispozitive Bluetooth.

Noțiuni de bază pentru configurare

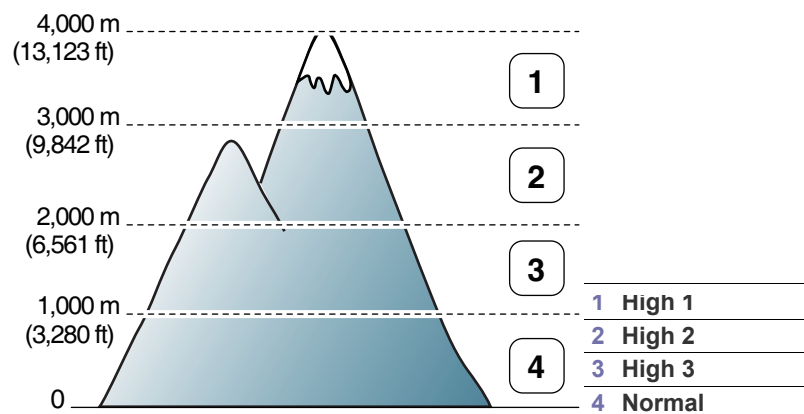
După încheierea instalării, este posibil să doriți realizarea setărilor implicite ale mașinii. Dacă doriți să setați sau să schimbați valorile faceți referire la următoarea secțiune. Acest capitol vă prezintă instrucțiuni pas cu pas pentru configurarea mașinii.

Acest capitol include:

- Reglarea de altitudine
- Setarea tăvii și hârtiei implicite
- Utilizarea caracteristicii de economisire a energiei

Reglarea de altitudine

Calitatea imprimării este afectată de presiunea atmosferică, dependentă de distanța mașinii față de nivelul mării. Informațiile următoare vă vor ghida în ceea ce privește modul de configurare a echipamentului pentru o calitate optimă a imprimării. Înainte de a seta valoarea altitudinii, stabiliți altitudinea la care vă aflați.



Puteți găsi opțiunea Altitude Adjustment în Printer Settings Utility

1. Faceți dublu clic pe pictograma **Smart Panel** din bara de activități din Windows (sau Notification Area în Linux). De asemenea, puteți face clic pe **Smart Panel** de pe bara de stare din Mac OS X (consultați "Utilizarea programului Smart Panel" la pagina 74).

Sau, dacă sunteți utilizator Windows, îl puteți lansa din meniul **Start**, selectați **Programe** sau **Toate programele** > **Samsung Printers** > **numele driverului imprimantei dvs.** > **Smart Panel**.

2. Faceți clic pe **Printer Setting**.
3. Selectați opțiunile necesare din lista derulantă **Altitude Adjustment**.
4. Faceți clic pe butonul **Apply**.

Dacă echipamentul dvs. este conectat la o rețea, apare automat ecranul SyncThru™ Web Service (Sincronizare prin serviciul web). Aceasta poate fi reglată și prin intermediul SyncThru™ Web Service.

- Modificarea setării fontului (numai CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)
- Setarea modului de Humidity

Setarea tăvii și hârtiei implicite

Puteți selecta tava și hârtia pe care doriți să continuați să le utilizați pentru lucrarea de imprimare.


De pe computer

Windows

1. Faceți clic pe meniul **Start** din Windows.
2. Pentru Windows 2000, selectați **Setări** > **Imprimante**.
 - Pentru Windows XP/Server 2003, selectați **Imprimante și faxuri**.
 - Pentru Windows Server 2008/Vista, selectați **Panou de control** > **Hardware și sunete** > **Imprimante**.
 - Pentru Windows 7, selectați **Panou de control** > **Dispozitive și imprimante**.
 - Pentru Windows Server 2008 R2, selectați **Panou de control** > **Hardware** > **Dispozitive și Imprimante**.
3. Faceți clic dreapta pe echipamentul dvs.
4. Pentru Windows Server 2003/Server 2008/XP/Vista, apăsați **Preferințe imprimare**.
Pentru Windows 7/Server 2008 R2, din meniurile contextuale, selectați **Preferințe imprimare**.

 Dacă opțiunea **Preferințe imprimare** are un simbol ►, puteți selecta alte drivere de imprimantă conectate la imprimanta selectată.

5. Faceți clic pe fila **Paper**.
6. Selectați opțiuni, de exemplu, numărul de copii, formatul sau tipul hârtiei.
7. Apăsați **OK**.

 Dacă doriți să utilizați hârtie de dimensiuni speciale, cum ar fi hârtia pentru facturi, selectați **Edit...** din fila **Paper** din **Preferințe imprimare** (Consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 64).

Macintosh

Macintosh nu acceptă această funcție. Utilizatorii Macintosh trebuie să modifice manual setarea implicită de fiecare dată când doresc să imprime utilizând alte setări.

1. Deschideți o aplicație Macintosh și selectați fișierul pe care doriți să îl imprimați.
2. Deschideți meniul **File** și faceți clic pe **Print**.

3. Mergeți la panoul **Paper Feed**.
4. Setează tava corespunzătoare din care doriți să imprimați.
5. Mergeți la panoul **Paper**.
6. Setează tipul de hârtie pentru a corespunde cu hârtia încărcată în tava din care doriți să imprimați.
7. Faceți clic pe **Print** pentru a imprima.

Linux

1. Deschideți **Terminal Program**.
2. Când apare ecranul Terminal, introduceți următoarele:
[root@localhost root]# lpr <nume fișier>
3. Selectați **Printer** și faceți clic pe **Properties...**
4. Faceți clic pe fila **Advanced**.
5. Selectați tava (sursă) și opțiunile acesteia, cum ar fi dimensiunea și tipul hârtiei.
6. Apăsăți **OK**.

Utilizarea caracteristicii de economisire a energiei

Atunci când nu utilizați echipamentul pentru o perioadă, puteți utiliza această caracteristică pentru a economisi energia.

Puteți modifica modul de economisire a energiei în Printer Settings Utility.


1. Faceți dublu clic pe pictograma **Smart Panel** din bara de activități din Windows (sau Notification Area în Linux). De asemenea, puteți face clic pe **Smart Panel** de pe bara de stare din Mac OS X (consultați "Utilizarea programului Smart Panel" la pagina 74).
Sau, dacă sunteți utilizator Windows, îl puteți lansa din meniul **Start**, selectați **Programe** sau **Toate programele > Samsung Printers > numele driverului imprimantei dvs. > Smart Panel**.
2. Faceți clic pe **Printer Setting**.
3. Faceți clic pe **Setting > Power Save**. Selectați valoarea corespunzătoare din lista verticală, apoi faceți clic pe **Apply**.

Modificarea setării fontului (numai CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/ /CLP-326W)

Mașina a stabilit în prealabil fontul în funcție de regiunea sau țara dumneavoastră.

Dacă doriți să schimbați fontul sau să setați fontul pentru condiții speciale, cum ar fi mediul DOS, puteți modifica setarea fontului după cum urmează:

1. Faceți dublu clic pe pictograma **Smart Panel** din bara de activități din Windows (sau Notification Area în Linux). De asemenea, puteți face clic pe **Smart Panel** de pe bara de stare din Mac OS X (consultați "Utilizarea programului Smart Panel" la pagina 74).
Sau, dacă sunteți utilizator Windows, îl puteți lansa din meniul **Start**, selectați **Programe** sau **Toate programele > Samsung Printers > numele driverului imprimantei dvs. > Smart Panel**.
2. Faceți clic pe **Printer Setting**.
3. Efectuați clic pe **Emulation**.
4. Confirmați dacă este selectat **PCL** în **Emulation Setting**.
5. Efectuați clic pe **Setting**.
6. Selectați fontul preferat în lista **Symbol set**.
7. Faceți clic pe **Apply**.

 Informațiile de mai jos indică lista de fonturi adecvată pentru limbile corespunzătoare.

- **Rusă:** CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic.
- **Greacă:** ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek.
- **Arabă & persană:** HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic.

Setarea modului de Humidity

Calitatea imprimării este afectată de nivelurile de umiditate. Hârtia ar putea fi umedă dacă locația este într-o zonă umedă: setați modul de umiditate.

1. Asigurați-vă că ați instalat driverul de imprimantă furnizat pe CD-ul cu software-ul imprimantei.
2. Faceți dublu clic pe pictograma **Smart Panel** din bara de activități din Windows (sau Notification Area în Linux). De asemenea, puteți să faceți clic pe **Smart Panel** din bara de stare din Mac OS X.
3. Faceți clic pe **Printer Setting**.
 Dacă echipamentul dvs. este conectat la rețea, puteți seta modul de umiditate cu ajutorul serviciului web SyncThru™.
4. Faceți clic pe **Setting > Humidity**. Selectați valoarea corespunzătoare din lista derulantă, apoi faceți clic pe **Apply**.

Suport și tavă

Acest capitol vă inițiază în modul de încărcare în echipament a originalelor și a suporturilor de imprimare.

Acest capitol include:

- Selectarea suportului de imprimare
- Modificarea dimensiunii tăvii
- Încărcarea hârtiei în tavă

Selectarea suportului de imprimare

Puteți imprima pe o varietate de suporturi de imprimare, precum hârtie simplă, plicuri, etichete și folii transparente. Utilizați întotdeauna suporturi de imprimare care corespund recomandărilor specifice ale echipamentului dvs. și din tava corespunzătoare.

Indicații pentru selectarea suportului de imprimare

Suporturile de imprimare care nu corespund recomandărilor precizate în acest ghid al utilizatorului pot cauza următoarele probleme:

- Calitatea slabă a imprimării.
- Creșterea numărului de blocaje de hârtie.
- Uzura prematură a mașinii.
- Deteriorarea definitivă a cuptorului, neacoperită de garanție.

Proprietățile precum greutatea, compoziția, fibra și conținutul de umiditate sunt factori importanți care afectează performanța mașinii și calitatea la ieșire. Când alegeți materialele de imprimare, aveți în vedere următoarele considerente:

- Tipul, dimensiunea și greutatea suportului de imprimare pentru echipamentul dvs. sunt descrise ulterior în această secțiune.
- Rezultatul dorit: suportul de imprimare pe care îl alegeți trebuie să corespundă proiectului dvs.
- Luminozitatea: unele suporturi de imprimare sunt mai albe decât altele și produc imagini mai clare și mai vibrante.
- Netezimea suprafeței: netezimea suportului de imprimare afectează precizia aspectului imprimării pe hârtie.



- Unele suporturi de imprimare, cu toate că se conformează tuturor recomandărilor din această secțiune, nu produc rezultate satisfăcătoare. Acest efect poate avea cauze precum caracteristicile foii, manevrarea necorespunzătoare, nivelele inacceptabile de temperatură și umiditate sau alte variabile care nu pot fi controlate.
- Înainte de a achiziționa cantități mari de suport de imprimare, asigurați-vă că acesta corespunde specificațiilor cerute în acest ghid al utilizatorului și cerințelor dvs. privind rezultatul lucrărilor.



- Utilizarea suporturilor de imprimare care nu îndeplinesc aceste specificații poate cauza probleme sau poate necesita reparații. Astfel de reparații nu sunt acoperite de garanția acordată de Samsung sau de contractele de service.
- Asigurați-vă că nu utilizați hârtie foto pentru jet de cerneală împreună cu această mașină. Acest lucru poate deteriora mașina.
- Utilizarea suporturilor de imprimare inflamabile poate cauza incendii.
- Utilizați suporturile de imprimare recomandate (consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 100).

- Imprimare pe suporturi de imprimare speciale
- Setarea dimensiunii și tipului de hârtie
- Folosirea suportului de ieșire



Utilizarea suporturilor de imprimare inflamabile sau lăsarea de materiale străine în imprimantă poate duce la supraîncălzirea unității și, rareori, poate cauza incendii.

Dimensiuni de suporturi acceptate în fiecare mod

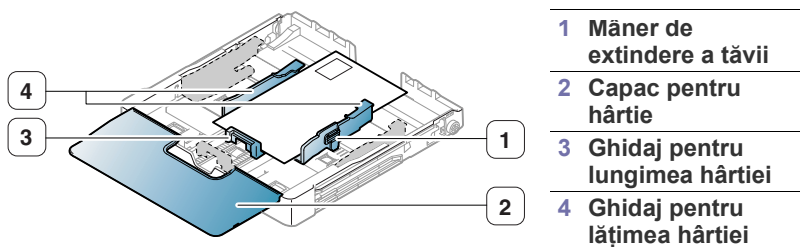
Mod	Dimensiune	Tip	Sursă
Imprimare a simplex	Pentru detalii privind dimensiunea hârtiei, consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 100.	Pentru detalii privind tipul hârtiei, consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 100.	Tavă
Imprimare a duplex (Manual)^a	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, ISO B5, JIS B5, Executive, A5, A6	Simplă, Groasă, Bumbac, Colorată, Preimprimată, Reciclată, Kraft, Arhivată	Tavă

a. numai de la 75 la 90 g/m²

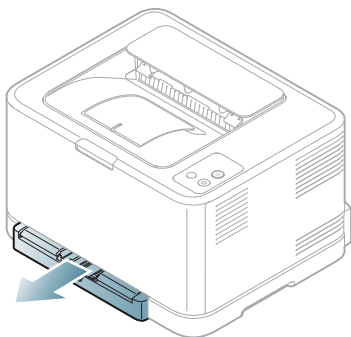
Modificarea dimensiunii tăvii

Pentru a încărca hârtie cu un alt format, precum hârtia cu format Legal, trebuie să reglați ghidajele pentru hârtie în vederea extinderii tăvii pentru hârtie.

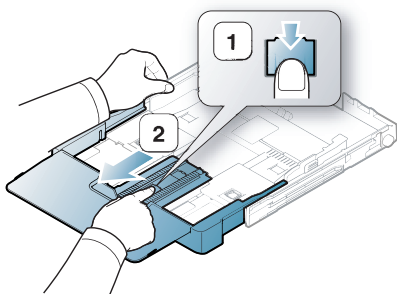
Pentru a modifica dimensiunea tăvii la o altă dimensiune, trebuie să reglați corespunzător ghidajele pentru lungimea/lățimea hârtiei.



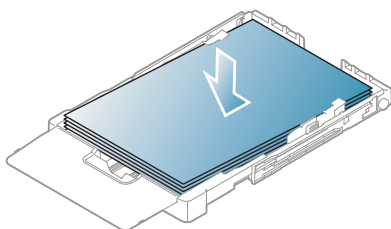
1. Trageți tava afară din echipament. Deschideți capacul pentru hârtie și, dacă este necesar, scoateți hârtia din tavă.



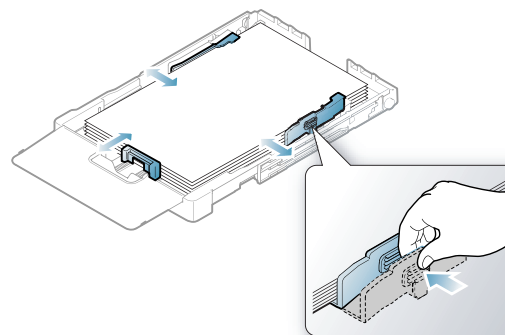
2. Apăsând și deblocând dispozitivul de blocare a ghidajului tăvii, trageți manual tava afară.



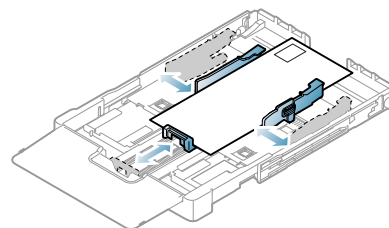
3. Puneți hârtia cu fața de imprimat orientată în sus.



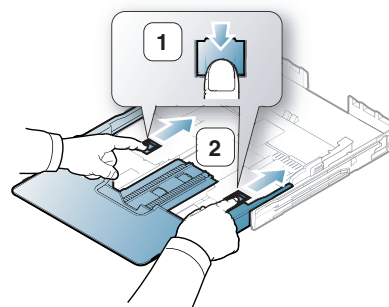
4. Glisați ghidajul pentru lungimea hârtiei până când acesta atinge ușor capătul teancului de hârtie. Apăsați pe ghidajul pentru lățimea hârtiei și glisați-l spre marginea teancului de hârtie fără a provoca îndoirea acestuia.



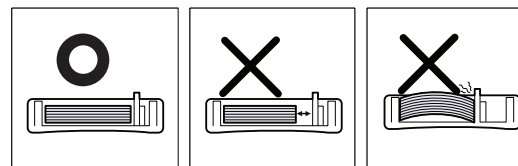
Pentru hârtie mai mică decât cea de format Letter, readuceți ghidajele pentru hârtie la pozițiile lor inițiale și reglați ghidajele pentru lungimea și lățimea hârtiei.



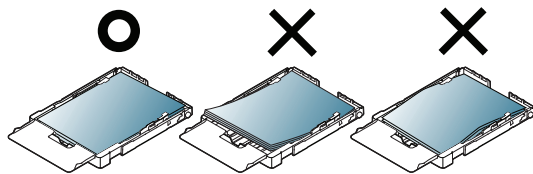
Dacă hârtia de imprimat are o lungime mai mică de 222 mm, apăsați și decuplați dispozitivul de blocare a ghidajului tăvii și împingeți tava manual. Reglați ghidajele pentru lungimea și lățimea hârtiei.



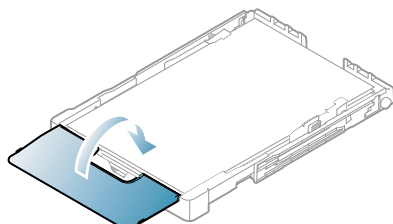
- Nu împingeți prea departe ghidajele pentru lățimea hârtiei, pentru a nu deforma materialele.
- Dacă nu reglați ghidajele pentru lățimea hârtiei, este posibil să apară blocaje de hârtie.




- Nu utilizați hârtie cu o ondulație mai mare de 6 mm.



5. Închideți capacul pentru hârtie.

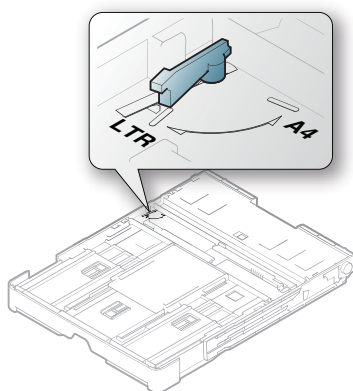


6. Glisați tava înapoi în echipament până când se aude un clic.
7. Setați tipul și formatul hârtiei pentru tavă ("Setarea dimensiunii și tipului de hârtie" la pagina 62).

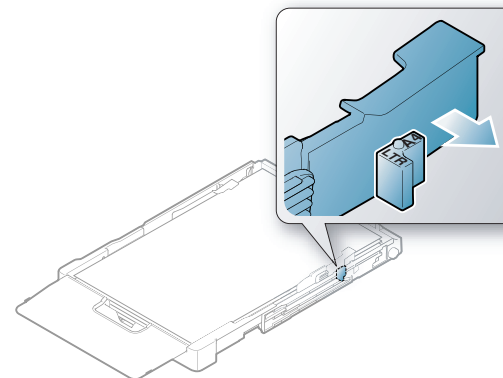
-  Dacă întâmpinați probleme privind alimentarea cu hârtie, verificați dacă hârtia corespunde specificațiilor referitoare la suporturi. Apoi, încercați să plasați câte o coală pe rând în tavă (consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 100 sau "Imprimare pe suporturi de imprimare speciale" la pagina 60).


Tava este setată în prealabil la dimensiunea Letter sau A4, în funcție de țară. Pentru a modifica formatul la A4 sau Letter, trebuie să reglați corespunzător mânerul și ghidajul pentru lățimea hârtiei.

1. Trageți tava afară din echipament. Deschideți capacul pentru hârtie și, dacă este necesar, scoateți hârtia din tavă.
2. Dacă doriți să modificați formatul la Letter, țineți apăsat mânerul de pe partea din spate a tăvii și rotiți-l în sensul acelor de ceasornic.



3. Strângeți ghidajul pentru lățimea hârtiei și glisați-l până la marginea mânerului.

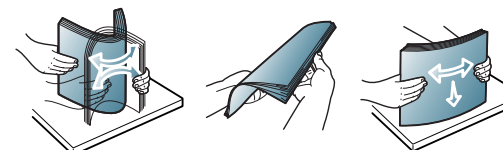


-  Dacă doriți să modificați formatul la A4, mai întâi deplasați ghidajul pentru lățimea hârtiei spre stânga și rotiți mânerul în sens contrar acelor de ceasornic. Dacă forțați mânerul, acest lucru ar putea deteriora tava.

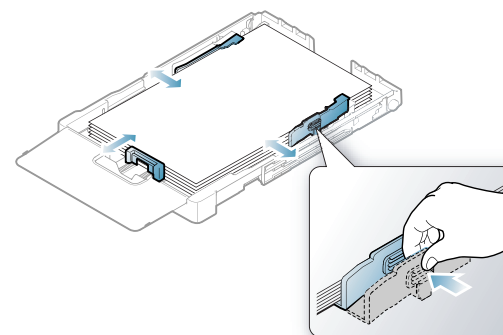
Încărcarea hârtiei în tavă

În tavă

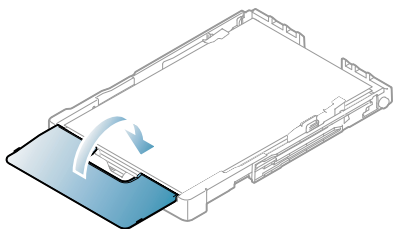
1. Trageți în afară tava pentru hârtie. Reglați dimensiunea tăvii la formatul suportului de imprimare pe care-l încărcați (consultați "Modificarea dimensiunii tăvii" la pagina 56).
2. Înainte de a încărca hârtia, îndoiiți sau vânturați marginile teancului de hârtie pentru a separa paginile.



3. Puneți hârtia cu fața de imprimat orientată în sus.
4. Apăsați ghidajele pentru hârtie din tavă și reglați-le la lungimea și lățimea hârtiei. Nu forțați prea mult, deoarece există riscul ca hârtia să se îndoie, ceea ce ar putea avea ca rezultat un blocaj de hârtie sau oblicitate.



5. Închideți capacul pentru hârtie.



6. Introduceți tava înapoi în echipament.


7. Pentru a imprima din aplicație, deschideți o aplicație și porniți meniul de imprimare.

8. Deschideți **Preferințe imprimare** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 64).

9. Apăsați fila **Paper** din **Preferințe imprimare** și selectați un tip, un format și o sursă de hârtie corespunzătoare.

10. Apăsați **OK**.

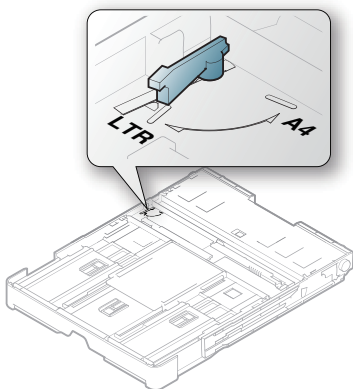
11. Porniți imprimarea din aplicație.

 Dacă aveți probleme cu alimentarea cu hârtie, verificați dacă hârtia îndeplinește specificațiile suportului. Apoi, încercați să puneți câte o coală în tavă (consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 100).

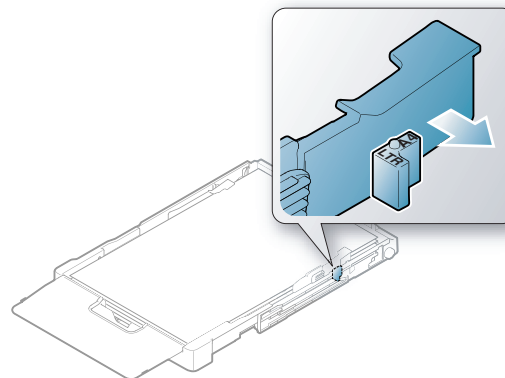
Tava este presetată la formatul Letter sau A4, în funcție de țară. Pentru a modifica formatul la A4 sau Letter, trebuie să reglați corespunzător mânerul și ghidajul pentru lățimea hârtiei.


1. Trageți tava afară din echipament. Deschideți capacul pentru hârtie și, dacă este necesar, scoateți hârtia din tavă.

2. Dacă doriți să modificați formatul la Letter, țineți apăsat mânerul de pe partea din spate a tăvii și rotiți-l în sensul acelor de ceasornic.



3. Strângeți ghidajul pentru lățimea hârtiei și glisați-l până la marginea mânerului.



 Dacă doriți să modificați formatul la A4, mai întâi deplasați ghidajul pentru lățimea hârtiei spre stânga și rotiți mânerul în sens contrar acelor de ceasornic. Dacă forțați mânerul, acest lucru ar putea deteriora tava.

Alimentare manuală în tavă

Pentru a încărca hârtie de diferite formate, de exemplu, plic, folii transparente, etichete sau hârtie de dimensiuni particularizate, trebuie să reglați ghidajele pentru hârtie pentru încărcare manuală în tavă.

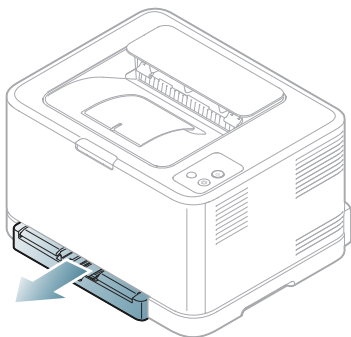
Pentru a utiliza încărcarea manuală în tavă, trebuie să reglați corespunzător ghidajele pentru lungimea/lățimea hârtiei.

Sfaturi privind utilizarea metodei de alimentare manuală

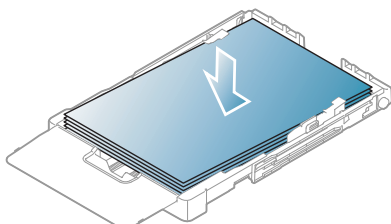
Sfaturi privind încărcarea manuală în tavă

- Dacă selectați **Manual Feeder** pentru **Source** din aplicația de software, trebuie să apăsați pe butonul **Revocare** (⊘) de fiecare dată când imprimați o pagină. În tava încărcați la un moment dat numai suporturi de imprimare de un singur tip, un singur format și o singură greutate.
- Pentru a preveni blocarea hârtiei, nu adăugați suporturi în timp ce imprimați. Această recomandare se aplică și pentru alte tipuri de suporturi de imprimare.
- Suportul de imprimare trebuie să fie încărcat cu fața orientată în sus, cu marginea superioară intrând prima în tavă și plasat în centrul tăvii.
- Întotdeauna încărcați doar suportul de imprimare recomandat pentru a evita blocajele de hârtie și problemele privind calitatea imprimării (consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 100).
- Neteziți orice ondulație de pe cărțile poștale, plicuri și etichete, înainte de a le încărca în tavă.

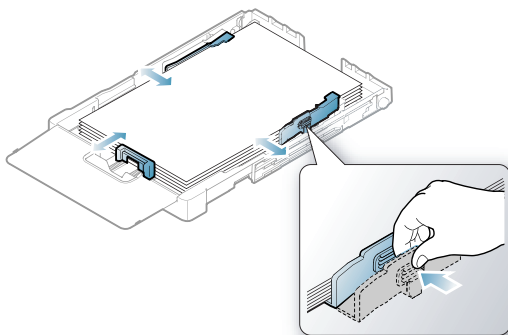
1. Trageți tava afară din echipament. Deschideți capacul pentru hârtie și, dacă este necesar, scoateți hârtia din tavă.



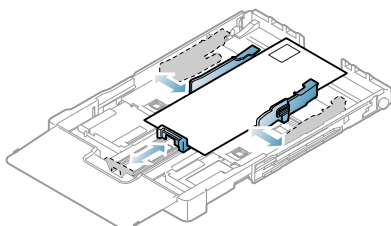
2. Puneți hârtia cu fața de imprimat orientată în sus.



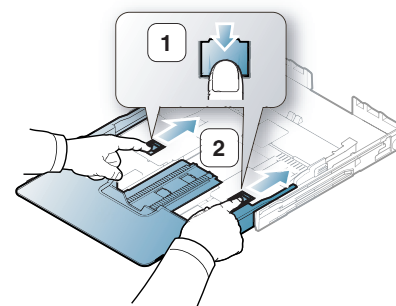
3. Apăsăți ghidajele pentru lățimea hârtiei din tavă și reglați-le la lățimea hârtiei până când ating ușor capătul teancului de hârtie. Nu forțați prea mult, deoarece există riscul ca hârtia să se îndoie, ceea ce ar putea avea ca rezultat un blocaj de hârtie sau oblicitate.



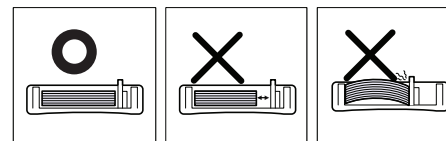
Pentru hârtie mai mică decât cea de format Letter, readuceți ghidajele pentru hârtie la pozițiile lor inițiale și reglați ghidajele pentru lungimea și lățimea hârtiei.



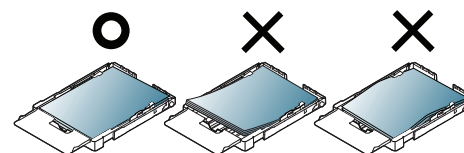
Dacă hârtia de imprimat are o lungime mai mică de 222 mm, apăsați și decuplați dispozitivul de blocare a ghidajului tăvii și împingeți tava manual. Reglați ghidajele pentru lungimea și lățimea hârtiei.



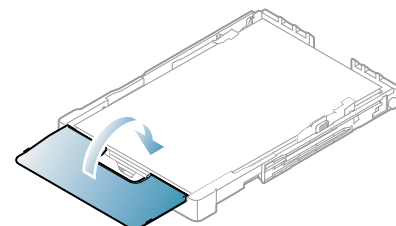
- Nu împingeți prea departe ghidajele pentru lățimea hârtiei, pentru a nu deforma materialele.
- Dacă nu reglați ghidajele pentru lățimea hârtiei, este posibil să apară blocaje de hârtie.



- Nu utilizați hârtie cu o ondulație mai mare de 6 mm.



4. Închideți capacul pentru hârtie.



5. Glisați tava înapoi în echipament până când se aude un clic.
6. Pentru a imprima din aplicație, deschideți o aplicație și porniți meniul de imprimare.
7. Deschideți **Preferințe imprimare** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 64).
8. Apăsăți fila **Paper** din **Preferințe imprimare** și selectați un tip de hârtie corespunzător.


De exemplu, dacă doriți să utilizați o etichetă, setați tipul de hârtie la **Label**.

9. Selectați **Manual Feeder** în sursa de hârtie, apoi apăsați **OK**.
10. Porniți imprimarea din aplicație.

Dacă imprimați mai multe pagini, încărcați coala următoare după ce prima pagină a fost imprimată, apoi apăsați pe butonul **Revocare** (Ⓢ). Repetați acest pas pentru fiecare pagină care urmează să fie imprimată.

Imprimare pe suporturi de imprimare speciale

Tabelul de mai jos indică suportul special disponibil pentru fiecare tavă.


 Atunci când utilizați suportul special, vă recomandăm să alimentați cu câte o coală pe rând. Verificați numărul maxim de intrări de suport pentru fiecare tavă (consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 100).

Tipuri	Tavă	Alimentare manuală în tavă
Plain	•	•
Thick	•	•
Thin	•	•
Cotton	•	•
Color	•	•
Preprinted	•	•
Recycled	•	•
Plic		•
Folie transparentă		•
Labels		•
CardStock		•
Bond		•
Archive		•
Glossy Photo		•
Matte Photo		•

(• : acceptat, gol: incompatibil)

Tipurile de suporturi de imprimare de mai jos sunt indicate în **Preferințe imprimare**. Această opțiune tip de hârtie vă permite să setați tipul de hârtie care va fi încărcată în tavă. Selectarea suportului corespunzător vă va ajuta să obțineți cea mai bună calitate a lucrărilor imprimate. Selectarea suportului necorespunzător poate cauza o calitate redusă a imprimării.

- **Plain:** hârtie simplă normală. Selectați acest tip dacă imprimați pe hârtie de la 70 la 90 g/m².
- **Groasă:** hârtie groasă de la 90 la 105 g/m².
- **Subțire:** hârtie subțire de la 60 la 70 g/m².
- **Bumbac:** hârtie textilă de la 75 la 90 g/m².
- **Colorată:** hârtie cu fundal color, de la 75 la 90 g/m².
- **Preprinted:** hârtie preimprimată/cu antet de la 75 la 90 g/m².
- **Recycled:** hârtie reciclată de la 75 la 90 g/m².

 Când utilizați hârtie reciclată, lucrările de imprimare pot fi încrețite și/sau există riscul producerii blocajelor de hârtie, din cauza ondularii excesive.

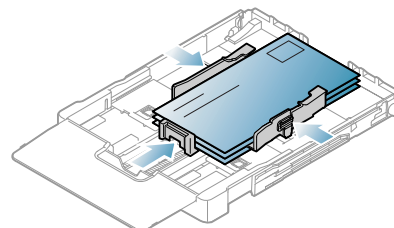
- **Envelope:** plic de la 75 la 90 g/m².
- **Transparency:** hârtie transparentă de la 0,104 la 0,124 mm.
- **Labels:** etichete de la 120 la 150 g/m².
- **CardStock:** hârtie cartonată de la 105 la 163 g/m².
- **Bond:** hârtie pentru corespondență de la 105 la 120 g/m².
- **Archive:** de la 70 la 90 g/m². Dacă trebuie să imprimați continuu o perioadă lungă de timp, de exemplu, pentru arhive.

- **Glossy Photo:** hârtie foto lucioasă de la 111 la 220 g/m².
- **Matte Photo:** hârtie foto mată de la 111 la 220 g/m².

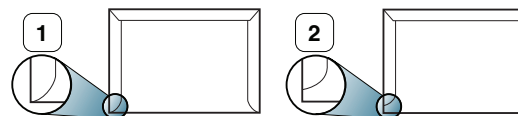
Plicuri

Imprimarea cu succes a plicurilor depinde de calitatea plicurilor.

Pentru a imprima un plic, plasați-l cu clapa orientată în jos și cu zona pentru timbru în partea stângă superioară.



- Când selectați plicuri, luați în considerare următorii factori:
 - **Greutate:** Greutatea hârtiei de plic nu trebuie să depășească 90 g/m², deoarece, pot surveni blocaje.
 - **Construcție:** Înainte de a imprima, plicurile trebuie să fie netede, cu o încrețire de mai puțin de 6 mm și nu trebuie să conțină aer.
 - **Stare:** Plicurile nu trebuie să fie încrețite, crestate sau deteriorate.
 - **Temperatură:** utilizați plicuri care sunt compatibile cu căldura și presiunea mașinii din timpul funcționării.
- Utilizați doar plicuri bine construite, cu contururi clare și clape bine îndoite.
- Nu utilizați plicuri timbrate.
- Nu utilizați plicuri cu agrafe, închizători, ferestre, căptușeli cretate, sigilii auto-adezive sau alte materiale sintetice.
- Nu utilizați plicuri deteriorate sau de calitate inferioară.
- Asigurați-vă că lipitura de la ambele capete ale plicului se prelungește până la colțul plicului.



1 Acceptabil

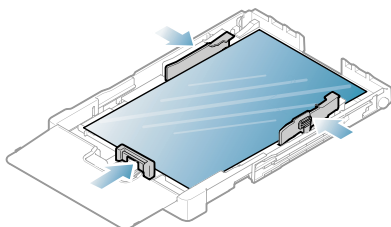
2 Inacceptabil

- Plicurile cu adeziv protejat cu bandă sau cu mai multe clape care se pliază pentru sigilare trebuie să utilizeze adezivi compatibili cu temperatura din cuptorul echipamentului (aproximativ 170 °C) pentru 0,1 secunde. Clapele și benzile suplimentare pot cauza încrețire, îndoire sau blocaje și pot chiar deteriora cuptorul.
- Pentru o calitate optimă a imprimării, poziționați marginile nu mai aproape de 15 mm față de muchiile plicului.
- Evitați imprimarea pe zona unde se întâlnesc lipiturile plicului.

Folii transparente

Pentru a evita deteriorarea echipamentului, utilizați numai folii transparente proiectate pentru imprimante cu laser.

În cazul imprimării în culori pe folii transparente, calitatea imaginii va fi mai redusă decât în cazul imprimării monocrome dacă foliile transparente vor fi vizualizate cu retroproiectorul.

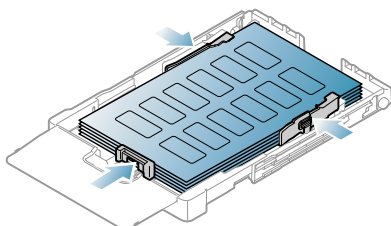


- Foliile transparente utilizate la mașină trebuie să poată rezista la temperatura din cuptorul mașinii.
- Așezați-le pe o suprafață plană după scoaterea lor din mașină.
- Nu lăsați folii transparente nefolosite perioade lungi de timp în tava pentru hârtie. Se poate acumula pe ele praf și murdărie, rezultând imprimări cu pete.
- Pentru a preveni murdărirea prin amprente, manevrați foliile transparente cu grijă.
- Pentru a preveni ștergerea, nu expuneți mult timp la lumina soarelui foliile transparente imprimate.
- Asigurați-vă că foliile transparente nu sunt încrêțite, îndoite și nu au nicio margine ruptă.
- Nu utilizați folii transparente care se desprind de coala suport.
- Pentru a împiedica lipirea între ele a foliilor transparente, nu lăsați colile imprimate să se adune în teanc pe măsură ce sunt imprimate.
- **Suporturi recomandate:** Xerox 3R91331 (A4), Xerox 3R2780 (Letter) Folia transparentă de tip bază (de ex., Xerox 3R91331) are ca rezultat o calitate mai bună a imaginii și a manipulării hârtiei decât la cele cu hârtie pe spate (de ex. Xerox 3R3028) sau cele cu fâșie ce poate fi îndepărtată (3R3108).

- ⚠
- Foliile transparente cu electricitate statică pot cauza probleme privind calitatea imaginii.
 - În funcție de condițiile de selectare sau depozitare ale foliei transparente, pot să apară blocarea sau zgârierea imaginii.

Etichete

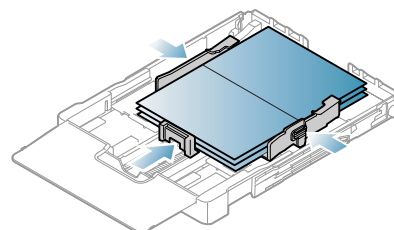
Pentru a evita defectarea mașinii, utilizați numai etichete destinate utilizării la mașini cu laser.



- Când selectați etichete, luați în considerare următorii factori:
 - **Adezivi:** Materialul adeziv trebuie să fie stabil la temperatura cuptorului echipamentului (aproximativ 170 °C).
 - **Aranjare:** utilizați numai etichete care nu au suportul expus între ele. Etichetele se pot dezlipi de pe colile care prezintă spații între etichete, cauzând blocaje periculoase.

- **Ondulația:** Înainte de a imprima, etichetele trebuie să fie poziționate drept, cu o încrêțire nu mai mult de 13 mm pe fiecare direcție.
- **Stare:** nu utilizați etichete cu încrêțituri, bule sau cu tendință de dezlipire.
- Asigurați-vă că între etichete nu există material adeziv expus. Zonele expuse pot cauza dezlipirea etichetelor în timpul imprimării, având ca urmare blocaje de hârtie. De asemenea, adezivul expus poate cauza defectarea componentelor mașinii.
- Nu treceți de mai multe ori prin mașină aceeași coală de etichete. Suportul de adeziv este proiectat numai pentru o singură trecere prin mașină.
- Nu utilizați etichete care sunt parțial dezlipite de coala suport sau prezintă încrêțituri, bule sau sunt deteriorate în alt mod.

Carton/Hârtie cu dimensiune particularizată



- Nu imprimați pe suporturi mai mici de 76 mm lățime sau 152,4 mm lungime.
- În aplicațiile software, setați marginile la cel puțin 6,4 mm distanță față de muchiile materialului.

Hârtie cu antet/Hârtie preimprimată

Pe o singură față	Pe ambele fețe
Cu fața în sus	Cu fața în jos

- Hârtiile cu antet/preimprimare trebuie să fie imprimate cu cerneală rezistentă la căldură care nu se va topi, nu se va vaporiza și nu va produce emisii periculoase când va fi supusă la temperatura cuptorului echipamentului timp de 0,1 secunde. Verificați specificațiile echipamentului dvs. pentru a vedea care este temperatura din cuptor (aproximativ 170 °C).
- Cerneala pentru hârtia cu antet/preimprimată trebuie să fie neinflamabilă și nu trebuie să afecteze negativ rolele imprimantei.
- Formularele și hârtiile cu antet trebuie să fie sigilate într-un înveliș care le izolează de umezeală, pentru a împiedica modificările de structură în timpul depozitării.
- Înainte de a încărca hârtie cu antet/preimprimată, verificați dacă cerneala de pe hârtie este uscată. În timpul procesului de topire, cerneala umedă este posibil să nu mai rămână fixată în hârtia preimprimată, reducând calitatea imprimării.

Hârtie reciclată

Atunci când încărcați hârtie reciclată, partea imprimată trebuie orientată cu fața în sus, cu o margine neîndoită în față. Dacă întâmpinați probleme la alimentarea cu hârtie, rotiți hârtia în poziție inversă. Rețineți că nu este garantată calitatea imprimării.

- Hârtia reciclată trebuie să fie imprimată cu cerneală rezistentă la căldură care nu se va topi, nu se va evapora și nu va produce emisii periculoase când va fi supusă la temperatura cuptorului echipamentului timp de 0,1 secunde. Verificați specificațiile echipamentului dvs. pentru a vedea care este temperatura din cuptor (aproximativ 170 °C).
- Cerneala pentru hârtia reciclată trebuie să fie neinflamabilă și nu trebuie să afecteze negativ rolele echipamentului.
- Înainte de a încărca hârtie reciclată, verificați dacă cerneala de pe hârtie este uscată. În timpul procesului de topire, este posibil ca cerneala umedă să nu mai rămână fixată pe hârtia reciclată, reducând calitatea imprimării.

Glossy Photo

👉 Încărcați în tavă câte o coală, cu fața lucioasă orientată în sus.

- Suporturi recomandate: hârtie lucioasă (Letter) pentru această imprimantă numai de tip **HP Brochure Paper** (produsul: Q6611A).
- Suporturi recomandate: hârtie lucioasă (A4) pentru această imprimantă numai de tip **HP Superior Paper 160 glossy** (produsul: Q6616A).

Matte photo

👉 Încărcați în tavă câte o coală, cu fața de imprimat orientată în sus.

Setarea dimensiunii și tipului de hârtie

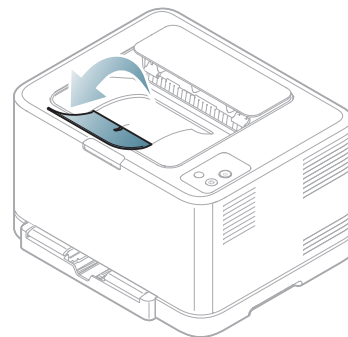
După ce încărcați hârtia în tava pentru hârtie, trebuie să setați dimensiunea și tipul de hârtie utilizând driverul de imprimantă. Urmați pașii de mai jos pentru a face modificările permanente.

👉 Procedura care urmează se aplică pentru Windows XP. Pentru alte sisteme de operare Windows, consultați Ghidul utilizatorului Windows corespunzător sau ajutorul online.

1. Faceți clic pe butonul **Start** de pe ecranul computerului.
2. Selectați **Imprimante și faxuri**.
3. Faceți clic dreapta pe pictograma imprimantei și selectați **Preferințe imprimare**.
4. Faceți clic pe fila **Hârtie** și modificați setarea pentru **Opțiuni hârtie**.
5. Faceți clic pe **OK**.

Folosirea suportului de ieșire

Paginile imprimate se adună în teanc în tava de ieșire, iar suportul de ieșire ajută la alinierea acestor pagini imprimate.



1 Suport ieșire


👉 Dacă imprimați multe pagini în mod continuu, suprafața tăvii de ieșire poate deveni fierbinte. Aveți grijă să nu atingeți suprafața și mai ales țineți copiii departe de aceasta.

Imprimarea

În acest capitol se explică activitățile obișnuite de imprimare.

Acest capitol include:

- Prezentarea software-ului util
- Caracteristicile driverelor de imprimantă
- Noțiuni de bază pentru imprimare
- Deschiderea preferințelor de imprimare
- Utilizarea ajutorului
- Utilizarea caracteristicilor speciale de imprimare

 Procedurile din acest capitol sunt bazate, în principal, pe Windows XP.

Prezentarea software-ului util

Samsung AnyWeb Print

Acest instrument vă permite să efectuați captură de ecran, să examinați, să decupați și să imprimați ecranul Windows Internet Explorer mai ușor decât atunci când utilizați programul obișnuit. Faceți clic pe **Start > Toate programele > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Download the latest version** pentru a accesa site-ul web pe care instrumentul este disponibil pentru descărcare. Acest instrument este disponibil doar pentru sistemele de operare Windows.

Samsung Easy Color Manager


Acest program ajută utilizatorii să regleze culoarea după dorință. Puteți ajusta culorile de imprimare așa cum le vedeți pe monitor. Culoarea ajustată se poate memora în driverul imprimantei și se poate aplica lucrărilor de imprimare. Faceți clic pe **Start > Toate programele > Samsung Printers > Samsung Easy Color Manager > Download the latest version** pentru a accesa site-ul web pe care instrumentul este disponibil pentru descărcare. Acest instrument este disponibil doar pentru sistemele de operare Windows și Macintosh. (<http://solution.samsungprinter.com/personal/colormanager>)

Caracteristicile driverelor de imprimantă

Driverul imprimantei acceptă următoarele caracteristici standard:

- orientarea, dimensiunea, sursa hârtiei și selecția tipului de suport
- numărul de copii

În plus, puteți utiliza diverse caracteristici speciale de imprimare. Tabelul de mai jos afișează o prezentare generală a caracteristicilor acceptate de driverul imprimantei:

 Unele modele sau sisteme de operare pot să nu accepte una sau mai multe dintre caracteristicile din tabelul de mai jos.

- Modificarea setărilor implicite de imprimare
- Setarea mașinii dvs. ca mașină implicită
- Imprimarea într-un fișier (PRN)
- Imprimare pe Macintosh
- Imprimare Linux






Driverul imprimantei

Caracteristică	Windows
Opțiuni de calitate a imprimării	•
Imprimare poster	•
Mai multe pagini pe coală	•
Imprimare broșură (manual)	•
Imprimare cu încadrare în pagină	•
Imprimare cu micșorare și mărire	•
Filigran	•
Suprapunere	•
Imprimare pe ambele fețe (manual)	•

(•: acceptat, gol: incompatibil)

Noțiuni de bază pentru imprimare

Mașina vă permite să imprimați din aplicații variate din Windows, Macintosh sau Linux. Pașii exacți pentru imprimarea unui document pot fi diferiți în funcție de aplicația pe care o utilizați.

-  • Fereastra **Preferințe imprimare** care apare în acest ghid al utilizatorului poate să difere, în funcție de mașina folosită. Totuși, compoziția ferestrei **Preferințe imprimare** este similară. Verificați dacă sistemul (sistemele) de operare este (sunt) compatibil(e) cu imprimanta dvs. Consultați secțiunea de compatibilitate cu sistemul de operare a Specificațiilor imprimantei (consultați "Cerințe de sistem" la pagina 31).
- Dacă selectați o opțiune în **Preferințe imprimare**, puteți vedea un marcaj de avertisment,  sau . Un semn de exclamare () indică faptul că puteți să selectați opțiunea respectivă, dar aceasta nu este recomandată, iar semnul () indică faptul că nu puteți să selectați acea opțiune din cauza setărilor sau a mediului de lucru al echipamentului.

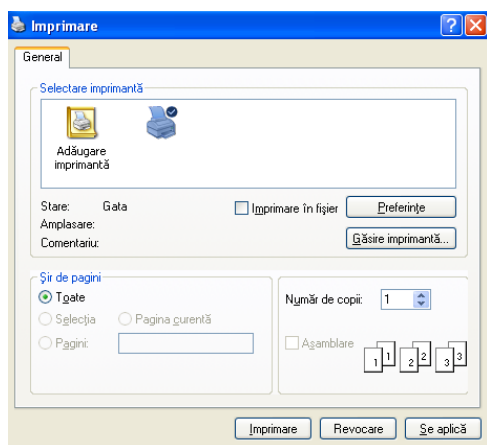
Următoarea procedură descrie în general pașii necesari pentru a imprima din diferite aplicații Windows.

 Noțiuni de bază pentru imprimare din Macintosh, consultați "Imprimare pe Macintosh" la pagina 70.


Noțiuni de bază pentru imprimare din Linux, consultați "Imprimare Linux" la pagina 71.

Fereastra **Preferințe imprimare** următoare este pentru Notepad în Windows XP. Fereastra **Preferințe imprimare** poate diferi, în funcție de sistemul de operare sau de aplicația pe care o utilizați.

1. Deschideți documentul pe care doriți să-l imprimați.
2. Selectați **Imprimare** din meniul **Fișier**. Apare fereastra **Imprimare**.
3. Selectați mașina din lista **Selectare imprimantă**.



Puteți selecta setările de imprimare de bază, inclusiv numărul de copii și intervalul de imprimare, din fereastra **Imprimare**.

 Pentru a beneficia de caracteristicile imprimantei, oferite de driverul imprimantei, faceți clic pe **Proprietăți** sau **Preferințe** în fereastra **Imprimare** a aplicației, pentru a modifica setarea de imprimare (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 64).

4. Pentru a începe lucrarea de imprimare, faceți clic pe **OK** sau pe **Imprimare** în fereastra **Imprimare**.


 Dacă utilizați Windows Internet Explorer, instrumentul **Samsung AnyWeb Print** vă va economisi timpul pentru imaginile capturate de pe ecran sau imprimarea imaginii. Faceți clic pe **Start > Toate programele > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print** pentru a face legătura la site-ul web de unde instrumentul este disponibil pentru descărcare.

Revocarea unei lucrări de imprimare



Dacă lucrarea de imprimare așteaptă într-o coadă de imprimare sau într-un derulator de imprimare, anulați lucrarea după cum urmează.


1. Faceți clic pe meniul **Start** din Windows.
2. Pentru Windows 2000, selectați **Setări > Imprimante**.
 - Pentru Windows XP/Server 2003, selectați **Imprimante și faxuri**.
 - Pentru Windows Server 2008/Vista, selectați **Panou de control > Hardware și sunete > Imprimante**.
 - Pentru Windows 7, selectați **Panou de control > Dispozitive și imprimante**.
 - Pentru Windows Server 2008 R2, selectați **Panou de control > Hardware > Dispozitive și Imprimante**.
3. Pentru Windows 2000, XP, Server 2003, Vista și Server 2008, faceți dublu clic pe echipamentul dvs.

Pentru Windows 7 sau Windows Server 2008 R2, faceți clic dreapta pe pictograma imprimantei > meniuri contextuale > **Se vede ceea ce se imprimă**.

 Dacă elementul **Se vede ceea ce se imprimă** are un semn ►, puteți selecta alte drivere de imprimantă conectate cu imprimanta selectată.

4. Din meniul **Document**, selectați **Revocare**.

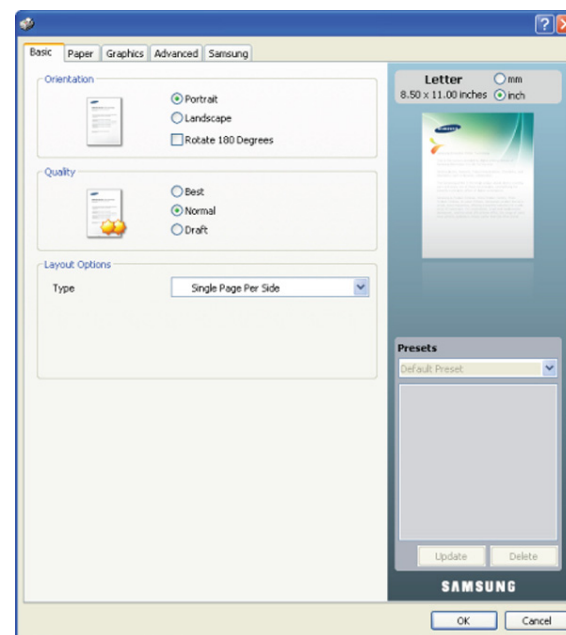
 De asemenea, puteți accesa această fereastră făcând dublu clic pe pictograma echipamentului () din bara de activități Windows.

De asemenea, puteți să revocați lucrarea curentă apăsând pe butonul **Revocare** () de pe panoul de control.

Deschiderea preferințelor de imprimare

Puteți previzualiza setările pe care le-ați selectat în colțul din dreapta sus al **Preferințe imprimare**.

1. Deschideți documentul pe care doriți să-l imprimați.
2. Selectați **Imprimare** din meniul **Fișier**. Apare fereastra **Imprimare**.
3. Selectați mașina din **Selectare imprimantă**.
4. Faceți clic pe **Proprietăți** sau **Preferințe**.

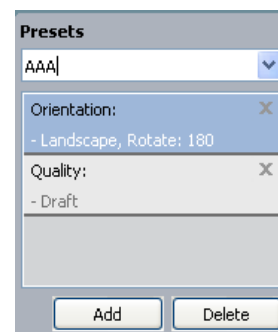


Utilizarea unei setări favorite

Opțiunea **Presets**, care este vizibilă în fiecare filă de preferințe, cu excepția filei **Samsung**, vă permite să salvați preferințele curente pentru folosire ulterioară.

Pentru a salva un element **Presets**:

1. Modificați setările în fiecare filă, după cum este necesar.
2. Introduceți un nume pentru elementul respectiv în caseta **Presets**.



3. Faceți clic pe **Add**. Când salvați **Presets**, sunt salvate toate setările curente ale driverului.

Dacă faceți clic pe **Add**, butonul **Add** se schimbă la butonul **Update**.
Selecționați mai multe opțiuni și faceți clic pe **Update**, setările vor fi adăugate în **Presets** pe care le-ați creat.

Pentru a utiliza o setare salvată, selectați-o din lista derulantă **Presets**.
Mașina este acum pregătită pentru a imprima conform setărilor pe care le-ați selectat.

Pentru a șterge setările salvate, selectați-le din lista derulantă **Presets** și faceți clic pe **Delete**.

De asemenea, puteți restabili setările implicite ale driverului imprimantei selectând **Default Preset** din lista derulantă **Presets**.

Utilizarea ajutorului

Faceți clic pe semnul de întrebare din colțul din dreapta sus al ferestrei și faceți clic pe opțiunea despre care doriți să aflați informații. Apoi apare o fereastră de tip pop-up cu informații despre acea caracteristică a opțiunii care este furnizată de driver.



Dacă doriți să căutați informații cu ajutorul unui cuvânt cheie, faceți clic pe fila **Samsung** în fereastra **Preferințe imprimare** și introduceți cuvântul cheie în linia de intrare a opțiunii **Help**. Pentru a obține informații despre furnizori, actualizări pentru driver sau înregistrare etc., faceți clic pe butoanele corespunzătoare.

Utilizarea caracteristicilor speciale de imprimare

Funcțiile speciale de imprimare includ:

- "Imprimarea mai multor pagini pe o singură coală de hârtie" la pagina 65.
- "Imprimarea posterelor" la pagina 65.
- "Imprimare broșuri (Manual)" la pagina 65.
- "Imprimarea pe ambele fețe ale hârtiei (Manual)" la pagina 66.
- "Modificarea procentului pentru document" la pagina 66.
- "Încadrarea documentului dvs. în dimensiunea de hârtie selectată" la pagina 66.
- "Utilizarea filigranelor" la pagina 66.
- "Utilizarea suprapunerilor" la pagina 67.
- "Opțiuni pentru fila Graphics" la pagina 68.

Imprimarea mai multor pagini pe o singură coală de hârtie

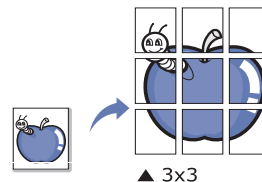
Puteți selecta numărul de pagini pe care să le imprimați pe o singură coală de hârtie. Pentru a imprima mai multe pagini pe o singură coală, dimensiunea paginilor va fi redusă iar paginile vor fi aranjate în ordinea specificată de dvs. Puteți imprima până la 16 pagini pe o singură coală.

1. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Preferințe imprimare** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 64).
2. Faceți clic pe fila **Basic**, selectați **Multiple Pages Per Side** din lista derulantă **Type**.
3. Selectați numărul de pagini pe care doriți să le imprimați pe o coală (2, 4, 6, 9, sau 16) din lista derulantă **Pages per Side**.

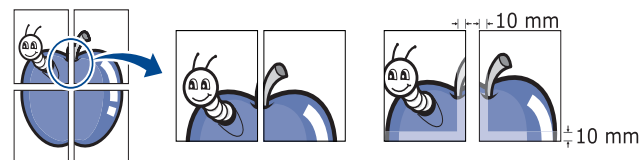
4. Dacă este necesar, selectați ordinea paginilor din lista derulantă **Page Order**.
5. Bifați **Print Page Border** pentru a imprima un chenar în jurul fiecărei pagini imprimate pe coală.
6. Faceți clic pe fila **Paper**, selectați **Size**, **Source** și **Type**.
7. Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până ieșiți din fereastra **Imprimare**.

Imprimarea posterelor

Această caracteristică vă permite să imprimați un document de o singură pagină pe 4, 9 sau 16 coli de hârtie, care apoi sunt lipite împreună pentru a forma un document de formatul unui poster.




1. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Preferințe imprimare** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 64).
2. Faceți clic pe fila **Basic**, selectați **Poster Printing** din lista derulantă **Type**.
3. Selectați formatul de pagină dorit.
Formate disponibile:
 - **Poster 2x2**: documentul va fi mărit și împărțit în 4 pagini.
 - **Poster 3x3**: documentul va fi mărit și împărțit în 9 pagini.
 - **Poster 4x4**: documentul va fi mărit și împărțit în 16 pagini.
4. Selectați valoarea **Poster Overlap**. Specificați **Poster Overlap** în milimetri sau țoli selectând butonul radio din colțul din dreapta sus al filei **Basic** pentru a ușura lipirea colilor împreună.



5. Faceți clic pe fila **Paper**, selectați **Size**, **Source** și **Type**.
6. Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până ieșiți din fereastra **Imprimare**.
7. Puteți realiza posterul lipind laolaltă colile.

Imprimare broșuri (Manual)

Această caracteristică imprimă documentul pe ambele fețe ale colii de hârtie și aranjează paginile astfel încât hârtia să poată fi pliată în două după imprimare pentru a realiza o broșură.

-  Dacă doriți să imprimați o broșură, trebuie să imprimați pe suport de imprimare de format Letter, Legal, A4, US Folio sau Oficio.



1. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Preferințe imprimare** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 64).
2. Faceți clic pe fila **Basic**, selectați **Booklet Printing** din lista derulantă **Type**.

3. Faceți clic pe fila **Paper**, selectați **Size**, **Source** și **Type**.



Opțiunea **Booklet Printing** nu este disponibilă pentru toate dimensiunile de hârtie. Pentru a afla dimensiunea de hârtie disponibilă pentru această caracteristică, selectați dimensiunea de hârtie disponibilă din opțiunea **Size** din fila **Paper**.

Dacă selectați o dimensiune de hârtie indisponibilă, această opțiune poate fi anulat automat. Selectați numai hârtie disponibilă (hârtie fără marcajul ⚠ sau ✖).

4. Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până ieșiți din fereastra **Imprimare**.
5. După imprimare, pliați și capsăți paginile.

Imprimarea pe ambele fețe ale hârtiei (Manual)

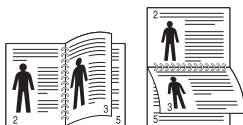
Puteți imprima pe ambele fețe ale hârtiei (duplex). Înainte de a imprima, stabiliți orientarea documentului. Puteți utiliza această caracteristică cu hârtie de format Letter, Legal, A4, US Folio sau Oficio (consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 100).



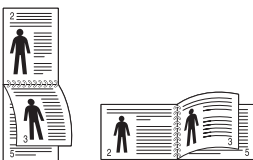
Recomandăm să nu imprimați pe ambele fețe ale suporturilor speciale, precum etichete, plicuri sau hârtie groasă. Aceasta poate cauza un blocaj de hârtie sau poate deteriora mașina.

1. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Preferințe imprimare** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 64).
2. Faceți clic pe fila **Advanced**.
3. În secțiunea **Double-Sided Printing (Manual)**, selectați opțiunea de legare dorită.

- **None**
- **Long Edge:** această opțiune este formatul convențional utilizat la legarea cărților.



- **Short Edge:** această opțiune este formatul convențional utilizat la calendare.



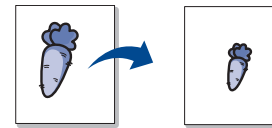
4. Faceți clic pe fila **Paper**, selectați **Size**, **Source** și **Type**.
5. Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până ieșiți din fereastra **Imprimare**.



Dacă mașina dvs. nu are unitate duplex, trebuie să terminați lucrarea de imprimare în mod manual. Mașina imprimă întâi fiecare a doua pagină a documentului. După aceasta, apare un mesaj pe calculatorul dvs. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a termina lucrarea de imprimare.

Modificarea procentului pentru document

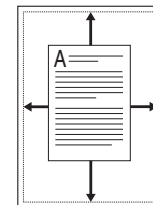
Puteți modifica dimensiunea unui document pentru a apărea mai mare sau mai mic pe pagina imprimată prin tastarea unui procentaj dorit.



1. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Preferințe imprimare** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 64).
2. Faceți clic pe fila **Paper**.
3. Introduceți procentul de modificare în caseta **Percentage**.
Puteți, de asemenea, face clic pe săgețile în sus/în jos pentru a selecta procentul de modificare.
4. Selectați **Size**, **Source** și **Type** în **Paper Options**.
5. Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până ieșiți din fereastra **Imprimare**.

Încadrarea documentului dvs. în dimensiunea de hârtie selectată

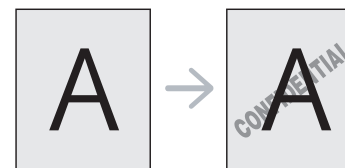
Această funcție vă permite să scalați lucrarea de imprimat pentru orice format de hârtie, indiferent de dimensiunile documentului. Acest lucru poate fi util când doriți să verificați detaliile fine de pe un document de dimensiuni reduse.



1. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Preferințe imprimare** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 64).
2. Faceți clic pe fila **Paper**.
3. Selectați dimensiunea hârtiei dorite din **Fit to Page**.
4. Selectați **Size**, **Source** și **Type** în **Paper Options**.
5. Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până ieșiți din fereastra **Imprimare**.

Utilizarea filigranelor

Opțiunea filigran vă permite să imprimați text peste un document existent. De exemplu, o utilizați când doriți să imprimați cu litere gri, mari, textul „CIORNĂ” sau „CONFIDENTIAL”, în diagonală, pe prima pagină sau pe toate paginile unui document.



Există câteva filigrane predefinite care sunt furnizate împreună cu mașina. Acestea pot fi modificate sau puteți adăuga unele noi la listă.

Utilizarea unui filigran existent

1. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Preferințe imprimare** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 64).
2. Faceți clic pe fila **Advanced** și selectați filigranul dorit din lista derulantă **Watermark**. Veți vedea filigranul selectat în imaginea de examinare.
3. Faceți clic pe **OK** sau pe **Imprimare** până ieșiți din fereastra Print.

Crearea unui filigran

1. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Preferințe imprimare** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 64).
2. Din fila **Advanced**, selectați **Edit...** din lista derulantă **Watermark**. Apare fereastra **Edit Watermarks**.
3. Introduceți mesajul text în caseta **Watermark Message**. Puteți introduce până la 256 de caractere. Mesajul se afișează în fereastra de examinare.
Când este bifată caseta **First Page Only**, filigranul se imprimă numai pe prima pagină.
4. Selectați opțiunile de filigran.
Puteți selecta numele fontului, stilul, dimensiunea sau umbra din secțiunea **Font Attributes**, precum și seta unghiul filigranului din secțiunea **Message Angle**.
5. Faceți clic pe **Add** pentru a adăuga un nou filigran în lista **Current Watermarks**.
6. După ce ați terminat, faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până ieșiți din fereastra **Imprimare**.

Pentru a opri imprimarea filigranului, selectați **None** din lista derulantă **Watermark**.

Editarea unui filigran

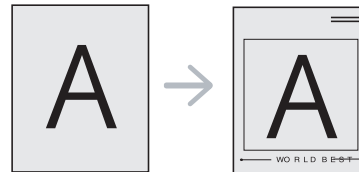
1. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Preferințe imprimare** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 64).
2. Faceți clic pe fila **Advanced**, selectați **Edit...** din lista derulantă **Watermark**. Apare fereastra **Edit Watermarks**.
3. Selectați filigranul pe care doriți să-l editați din lista **Current Watermarks** și modificați mesajul filigranului și opțiunile.
4. Faceți clic pe **Update** pentru a salva modificările.
5. Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până ieșiți din fereastra **Imprimare**.

Ștergerea unui filigran

1. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Preferințe imprimare** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 64).
2. Faceți clic pe fila **Advanced**, selectați **Edit...** din lista derulantă **Watermark**. Apare fereastra **Edit Watermarks**.
3. Selectați din lista **Current Watermarks** filigranul pe care doriți să îl ștergeți și faceți clic pe **Delete**.
4. Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până ieșiți din fereastra **Imprimare**.

Utilizarea suprapunerilor


O suprapunere reprezintă conținut stocat pe unitatea de hard disk care poate fi suprapus peste orice document imprimat. O suprapunere se utilizează deseori în locul hârtiei cu antet. În locul utilizării antetului preimprimat, puteți crea o suprapunere care să conțină exact aceleași informații care există în antet. Pentru a imprima o scrisoare cu antetul firmei, nu este necesar să încărcați în echipament hârtie cu antetul preimprimat; imprimați doar suprapunerea cu antetul respectiv pe document.



Crearea unei pagini noi suprapunere

Pentru a utiliza o suprapunere de pagină, trebuie să creați o nouă suprapunere de pagină care să includă conținutul dvs.

1. Creați sau deschideți un document care să includă conținutul ce va fi utilizat în noua suprapunere de pagină. Poziționați elementele exact unde doriți să apară când sunt adăugate la original.
2. Pentru a salva documentul ca suprapunere, accesați **Preferințe imprimare** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 64).
3. Faceți clic pe fila **Advanced** și selectați **Edit...** din lista derulantă **Text**. Apare fereastra **Edit Overlay**.
4. În fereastra **Edit Overlay**, faceți clic pe **Create**.
5. În fereastra **Salvare ca**, tastați un nume de cel mult opt caractere în caseta **Nume fișier**. Selectați calea de destinație, dacă este necesar. (Implicit, aceasta este C:\FormOver.)
6. Faceți clic pe **Save**. Numele apare în **Overlay List**.
7. Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până ieșiți din fereastra **Imprimare**.
8. Fișierul nu se imprimă. În schimb, este stocat pe hard diskul computerului dvs.

 Dimensiunea suprapunerii documentului trebuie să coincidă cu dimensiunea documentului imprimat. Nu creați o suprapunere cu filigran.

Utilizarea unei pagini suprapunere

După crearea unei suprapuneri, aceasta poate fi imprimată pe documentul dvs. Pentru a imprima o suprapunere pe un document:

1. Creați sau deschideți documentul pe care doriți să îl imprimați.
2. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Preferințe imprimare** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 64).
3. Faceți clic pe fila **Advanced**.
4. Selectați suprapunerea dorită din lista derulantă **Text**.
5. Dacă fișierul suprapus dorit nu apare în lista derulantă **Text**, selectați **Edit...** din listă și faceți clic pe **Load**. Selectați fișierul suprapus pe care doriți să îl utilizați.

Dacă fișierul dorit a fost stocat pe un suport extern, puteți, de asemenea, încărca fișierul atunci când accesați fereastra **Deschidere**.

După selectarea fișierului, faceți clic pe **Deschidere**. Fișierul apare în caseta **Overlay List** și poate fi utilizat pentru imprimare. Selectați suprapunerea din caseta **Overlay List**.

6. Dacă este necesar, bifați caseta **Confirm Page Overlay When Printing**. Dacă este bifată această casetă, va apărea o fereastră de mesaj de fiecare dată când trimiteți un document pentru imprimare, în care vi se cere să confirmați că doriți să imprimați o suprapunere pe document.

Dacă această casetă nu este bifată și a fost selectată o suprapunere, suprapunerea va fi imprimată în mod automat pe document.

7. Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până ieșiți din fereastra **Imprimare**.

Suprapunerea selectată se imprimă peste document.



Rezoluția documentului cu suprapunere trebuie să se potrivească cu rezoluția lucrării de imprimare originale.

Ștergerea unei suprapuneri

Puteți șterge fișierele suprapunere pe care nu le mai utilizați.

1. În fereastra **Preferințe imprimare**, faceți clic pe fila **Advanced**.
2. Selectați **Edit...** din lista derulantă **Overlay**.
3. Selectați din caseta **Overlay List** suprapunerea pe care doriți să o ștergeți.
4. Faceți clic pe **Delete**.
5. Când apare fereastra cu mesajul de confirmare, faceți clic pe **Da**.
6. Faceți clic pe **OK** sau pe **Imprimare** până ieșiți din fereastra **Imprimare**.

Opțiuni pentru fila Graphics

Utilizați următoarele opțiuni grafice cu scopul de a ajusta calitatea de imprimare pentru necesitățile specifice de imprimare.



- Aceste opțiuni pe care le puteți alege pot varia în funcție de modelul imprimantei.
- Dacă opțiunea are culoarea gri sau nu este afișată, opțiunea respectivă nu este aplicabilă pentru limba imprimantei pe care o utilizați.

Pentru a modifica limba imprimantei:

1. Faceți clic pe meniul **Start** din Windows.
2. Pentru Windows 2000, selectați **Setări > Imprimante**.
 - Pentru Windows XP/Server 2003, selectați **Imprimante și faxuri**.
 - Pentru Windows Server 2008/Vista, selectați **Panou de control > Hardware și sunete > Imprimante**.
 - Pentru Windows 7, selectați **Panou de control > Hardware și sunete > Dispozitive și imprimante**.
 - Pentru Windows Server 2008 R2, selectați **Panou de control > Hardware > Dispozitive și imprimante**.
3. Selectați driverul echipamentului dvs. și faceți clic dreapta pentru a deschide **Proprietăți**.
4. În proprietățile driverului de imprimantă, selectați **Device Options**.
5. Selectați opțiunile necesare din lista derulantă **Printer Language**.

Reglarea culorii

Dacă observați diferență de culoare între hârtia imprimată și monitor, puteți schimba setarea culorii precum contrastul de culoare sau nivelul de culoare.

Driverul imprimantei oferă opțiuni grafice pentru a regla calitatea imprimării pentru necesități de imprimare specifice.

1. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Preferințe imprimare** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 64).
2. Faceți clic pe fila **Graphics**. Consultați asistența online pentru informații despre fiecare opțiune din **Preferințe imprimare**.
 - **Color Mode:** puteți selecta opțiuni de culoare între **Color** sau **Grayscale**. Setarea la **Color** produce în mod normal cea mai bună calitate a imprimării documentelor color. Dacă doriți să imprimați un document color în tonuri de gri, selectați **Grayscale**.



BlackOptimization vă permite imprimarea alb-negru de înaltă calitate. Dacă folosiți această opțiune, imprimarea ar putea dura mai mult.

Pentru a regla manual culoarea, selectați **Advanced** din **Color Mode**. Este suficient să glisați cursorul de balans al culorilor din fila **Levels** pentru a regla culoarea sau selectați fila **Matching** pentru corecția de culoare furnizată de driver pentru procesarea generală a imaginii.

- **Advanced:** puteți configura setările avansate făcând clic pe butonul **Advanced**. (numai driver PCL)
 - **Font/Text:** selectați **Darken Text** pentru a imprima texte mai întunecate decât pe un document normal. Utilizați **All Text Black** pentru imprimări complet negre, indiferent de culoarea care apare pe ecran.
 - **Raster Compression:** această opțiune determină nivelul de comprimare a imaginilor pentru transferul de date de la computer la imprimantă. Dacă setați această opțiune la **Maximum**, viteza de imprimare va fi mare, dar calitatea imprimării va fi scăzută. (numai driver PCL)
 - **Graphic Controller:** aceasta vă permite să accentuați marginile textelor și liniile fine pentru o lizibilitate mai bună și să aliniați înregistrarea fiecărui canal de culoare în modul de imprimare color.
 - **Grayscale Enhancement:** aceasta permite utilizatorilor să păstreze detaliile fotografiilor din natură și să îmbunătățească contrastul și distincția între culorile redade în tonuri de gri, atunci când se imprimă documente color în tonuri de gri. (numai driver PCL)
 - **Fine Edge:** vă permite să accentuați marginile textelor și liniile fine pentru îmbunătățirea lizibilității.
 - **Toner Save:** reglarea acestei opțiuni prelungeste durata de viață a cartușelor de toner și reduce costurile pe pagină fără a duce la o scădere semnificativă a calității imprimării.
 - Puteți glisa cursorul de la **No Saving** la **Maximum Saving** pentru a reduce consumul de toner.
3. Faceți clic pe **OK** sau pe **Imprimare** până ieșiți din fereastra **Imprimare**.

Reglarea clarității și uniformității

Opțiunile ecranului

Această opțiune influențează rezoluția și claritatea culorii de ieșire. Cele trei opțiuni ale ecranului sunt **Normal**, **Enhanced** și **Detailed**.

1. Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Preferințe imprimare** (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 64).
2. Faceți clic pe fila **Graphics**, apoi selectați **Advanced** în **Color Mode**.
3. Selectați fila **Matching**.
4. Selectați opțiunile necesare din **Screen**.
 - **Printer default:** respectați valoarea setată a modului **Screen** din imprimantă.
 - **Normal:** acest mod generează imprimări cu ton uniform pe întreaga pagină.
 - **Enhanced:** acest mod va genera imprimări cu texte clare și obiecte grafice/foto uniforme în pagină.
 - **Detailed:** acest mod va genera imprimări cu detalii clare pe întreaga pagină.
5. Selectați **OK**.

Modificarea setărilor implicite de imprimare

Majoritatea aplicațiilor Windows vor ignora setările specificate în driverul imprimantei. Modificați întâi toate setările disponibile în aplicația software și modificați orice alte setări folosind driverul imprimantei.

1. Faceți clic pe meniul **Start** din Windows.
2. Pentru Windows 2000, selectați **Setări > Imprimante**.
 - Pentru Windows XP/Server 2003, selectați **Imprimante și faxuri**.
 - Pentru Windows Server 2008/Vista, selectați **Panou de control > Hardware și sunete > Imprimante**.
 - Pentru Windows 7, selectați **Panou de control > Dispozitive și imprimante**.
 - Pentru Windows Server 2008 R2, selectați **Panou de control > Hardware > Dispozitive și Imprimante**.
3. Faceți clic dreapta pe mașină.
4. Pentru Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista, apăsați **Preferințe imprimare**.

Pentru Windows 7 sau Windows Server 2008 R2, din meniurile contextuale, selectați **Preferințe imprimare**.

Dacă elementul **Preferințe imprimare** prezintă un semn ►, puteți selecta alte drivere de imprimantă conectate la imprimanta selectată.

5. Modificați setările în fiecare filă.
6. Faceți clic pe **OK**.

Dacă doriți să modificați setările pentru fiecare lucrare de imprimare, modificați-le în **Preferințe imprimare**.

Setarea mașinii dvs. ca mașină implicită

1. Faceți clic pe meniul **Start** din Windows.
2. Pentru Windows 2000, selectați **Setări > Imprimante**.
 - Pentru Windows XP/Server 2003, selectați **Imprimante și faxuri**.
 - Pentru Windows Server 2008/Vista, selectați **Panou de control > Hardware și sunete > Imprimante**.
 - Pentru Windows 7, selectați **Panou de control > Dispozitive și imprimante**.
 - Pentru Windows Server 2008 R2, selectați **Panou de control > Hardware > Dispozitive și Imprimante**.
3. Selectați mașina dvs.
4. Faceți clic dreapta pe mașina dvs. și selectați **Se stabilește ca imprimantă implicită**.

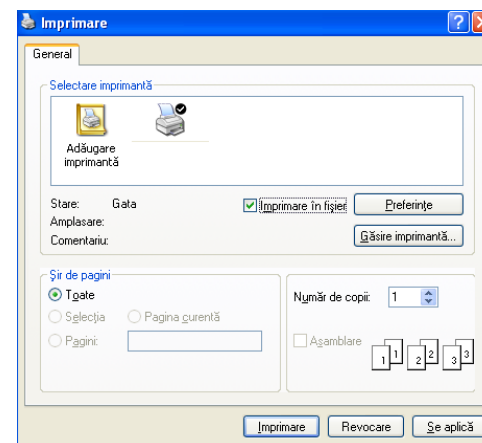
Pentru Windows 7 sau Windows Server 2008 R2, dacă elementul **Se stabilește ca imprimantă implicită** are un semn ►, puteți selecta alte drivere de imprimantă conectate cu imprimanta selectată.

Imprimarea într-un fișier (PRN)

În anumite cazuri, veți dori să salvați datele de imprimare într-un fișier. În loc să trimiteți documentul direct la o imprimantă, îl puteți imprima într-un fișier. Documentul este salvat cu caracteristicile de imprimare, de exemplu, selecția fontului, specificațiile de culoare, într-un fișier .prn care poate fi imprimat pe o altă imprimantă.

Pentru a salva o lucrare de imprimare sub forma unui fișier:

1. Bifați caseta **Imprimare în fișier** din fereastra **Imprimare**.



2. Faceți clic pe **Imprimare**.
3. Tastați calea destinație și numele fișierului și apoi faceți clic pe **OK**. De exemplu c:\Temp\nume fișier.

Dacă introduceți numai numele fișierului, acesta este salvat automat în **Documente și setări** sau în **Utilizatori**. Folderul în care se salvează poate fi diferit, în funcție de sistemul de operare folosit sau de aplicație.

Imprimare pe Macintosh

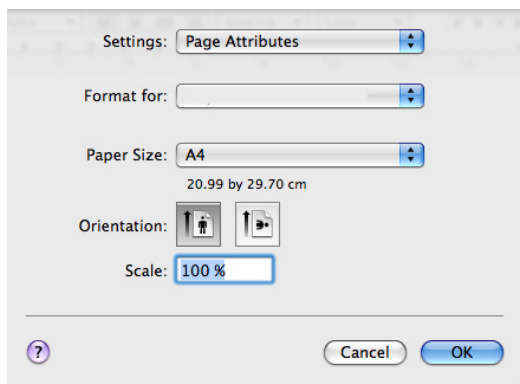
Această secțiune vă explică modul de imprimare utilizând Macintosh. Trebuie să setați mediul de imprimare înainte de a imprima.

- Conectat prin USB, consultați "Macintosh" la pagina 33.
- Conectat la rețea, consultați "Macintosh" la pagina 40.

Imprimarea unui document

Când imprimați din Macintosh, este necesar să verificați setările driverului de imprimantă din fiecare aplicație pe care o utilizați. Urmăriți pașii de mai jos pentru a imprima din Macintosh:

1. Deschideți o aplicație și selectați fișierul pe care doriți să îl imprimați.
2. Deschideți meniul **File** și faceți clic pe **Page Setup (Document Setup)** din unele aplicații).
3. Alegeți dimensiunea hârtiei, orientarea, modificarea, alte opțiuni și asigurați-vă că mașina dvs. este selectată. Faceți clic pe **OK**.



4. Deschideți meniul **File** și faceți clic pe **Print**.
5. Selectați numărul de copii dorit și indicați care pagini doriți să fie imprimate.
6. Faceți clic pe **Print**.

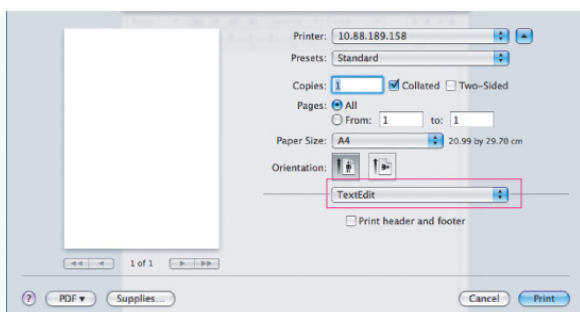
Modificarea setărilor imprimantei

Puteți configura setările avansate când utilizați mașina dvs.

Deschideți o aplicație și selectați **Print** din meniul **File**. Numele mașinii, care apare în fereastra cu proprietățile imprimantei, poate să difere în funcție de mașina utilizată. Cu excepția numelui, componența ferestrei de proprietăți ale imprimantei este similară cu următoarele.



- Opțiunile de setare pot diferi în funcție de modele și de versiunile sistemului de operare Macintosh.
- Următoarele panouri pot diferi, în funcție de sistemul de operare sau de aplicația pe care o utilizați.



Layout

Caseta de dialog **Layout** oferă opțiuni de ajustare a modului în care documentul apare pe pagina imprimată. Puteți imprima mai multe pagini pe o singură coală de hârtie. Selectați **Layout** din lista derulantă din **Orientation** pentru a accesa următoarele caracteristici.

- **Pages per Sheet:** Această opțiune determină numărul de pagini care vor fi imprimate pe o singură pagină (consultați "Imprimarea mai multor pagini pe o singură coală de hârtie" la pagina 71).
- **Layout Direction:** această opțiune vă permite să selectați direcția de imprimare pe o pagină la fel ca în exemplele din UI.
- **Border:** această opțiune vă permite să imprimați un chenar în jurul fiecărei pagini imprimate pe coală.
- **Reverse Page Orientation:** această opțiune vă permite să rotiți hârtia cu 180 de grade.

Graphics

Caseta de dialog **Graphics** furnizează opțiuni pentru a selecta **Quality** și **Color Mode**. Selectați **Graphics** din lista derulantă din **Orientation** pentru a accesa caracteristicile grafice.

- **Quality:** această opțiune vă permite să selectați rezoluția de imprimare. Cu cât rezoluția setată este mai înaltă, cu atât mai mare va fi claritatea caracterelor și graficii imprimate. Setarea unei rezoluții mai înalte va duce și la creșterea timpului necesar imprimării unui document.
- **Color Mode:** puteți seta opțiunile de culoare. Setarea la **Color** asigură de obicei cea mai bună calitate posibilă pentru tipărirea documentelor color. Dacă doriți să imprimați un document color în tonuri de gri, selectați **Grayscale**.

Printer Features

Setați **Paper Type** pentru a corespunde cu hârtia încărcată în tava din care doriți să imprimați. Aceasta vă va permite să obțineți imprimări de cea mai bună calitate. Dacă încărcați un tip diferit de material de imprimare, selectați tipul corespunzător de hârtie.

Printer Settings

Setați opțiunea **Toner Save** pentru a prelungi durata de viață a cartușului de toner și a reduce costurile pe pagină fără a duce la o scădere semnificativă a calității imprimării.

- **Printer Setting:** Dacă selectați această opțiune, această caracteristică este determinată de setarea efectuată prin intermediul mașinii.
- **Pornit:** Selectați această opțiune pentru a permite imprimantei să utilizeze mai puțin toner pe fiecare pagină.
- **Oprit:** Dacă nu trebuie să economisiți toner atunci când imprimați un document, selectați această opțiune.

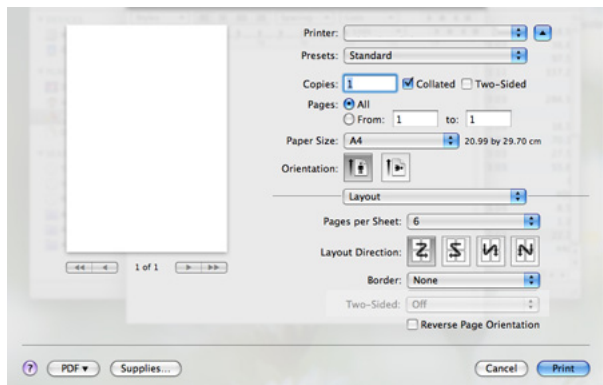
Pentru a accesa caracteristica de mai sus:

1. Deschideți directorul **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.
 - Pentru Mac OS X 10.5 – 10.6, deschideți folderul **Applications > System Preferences** și faceți clic pe **Print & Fax**.
2. Selectați imprimanta și faceți clic pe butonul **Show info** button.
 - Pentru Mac OS X 10.5~10.6, selectați imprimanta dvs. și faceți clic pe butonul **Options & Supplies**.
3. Faceți clic pe meniul **Installable Options** din lista derulantă din fereastra cu informații despre imprimantă.
 - Pentru Mac OS X 10.5~10.6, deplasați-vă la fila **Driver**.

Imprimarea mai multor pagini pe o singură coală de hârtie

Puteți imprima mai multe pagini pe o singură coală de hârtie. Această caracteristică este un mod rentabil de a imprima pagini ciornă.

1. Deschideți o aplicație și selectați **Print** din meniul **File**.
2. Selectați **Layout** din lista derulantă din **Orientation**. Selectați numărul de pagini pe care doriți să le imprimați pe o coală din lista derulantă **Pages per Sheet**.



3. Selectați alte opțiuni pe care doriți să le utilizați.
4. Faceți clic pe **Print**, apoi mașina imprimă numărul de pagini selectat pe care doriți să le imprimați pe o coală de hârtie.

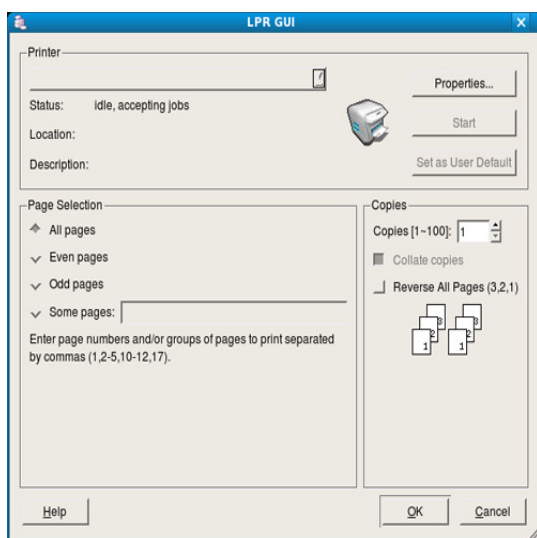
Imprimare Linux

Anumite caracteristici este posibil să nu fie disponibile, în funcție de model sau de opțiuni. Înseamnă că funcțiile nu sunt acceptate.

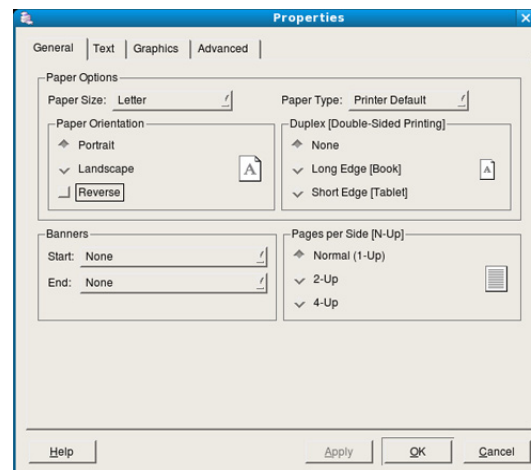
Imprimarea din aplicații

Există câteva aplicații Linux care vă permit să imprimați utilizând Common UNIX Printing System (CUPS). Puteți imprima utilizând oricare dintre aceste aplicații.

1. Deschideți o aplicație și selectați **Print** din meniul **File**.
2. Selectați direct **Print** utilizând LPR.
3. În fereastra LPR GUI, selectați modelul echipamentului dvs. din lista imprimantelor și faceți clic pe **Properties**.



4. Modificați proprietățile lucrării de imprimare utilizând următoarele patru file afișate în partea superioară a ferestrei.



- **General:** această opțiune vă permite să modificați dimensiunea hârtiei, tipul de hârtie și orientarea documentelor. Adaugă benzi de început și de sfârșit și modifică numărul de pagini pentru fiecare foaie.
- **Text:** această opțiune vă permite să specificați marginile paginii și să configurați opțiuni pentru text precum spațiere sau coloane.
- **Graphics:** această opțiune vă permite să setați opțiuni pentru imagini, care sunt utilizate la imprimarea de imagini/fișiere, precum opțiuni de culoare, formatul imaginilor sau pozițiile imaginilor.
- **Advanced:** această opțiune vă permite să setați rezoluția de imprimare, sursa de hârtie și caracteristicile speciale de imprimare.

- ☞ Dacă o opțiune are culoarea gri, înseamnă că nu este acceptată de echipament.
- ☞ Este posibil ca imprimarea duplex automată/manuală să nu fie disponibilă, în funcție de modele. Alternativ, puteți utiliza sistemul de imprimare lpr sau alte aplicații pentru imprimarea de pagini pare-impare.

5. Faceți clic pe **Apply** pentru a aplica modificările și a închide fereastra **Properties**.
6. Faceți clic pe **OK** în fereastra **LPR GUI** pentru a începe imprimarea.
7. Este afișată fereastra Printing, care vă permite să monitorizați statutul proiectului dumneavoastră de imprimare.
Pentru a abandona lucrarea curentă, faceți clic pe **Cancel**.

Imprimarea fișierelor

Puteți imprima o mare diversitate de fișiere cu mașina dvs. utilizând metoda standard CUPS, direct prin interfața liniei de comenzi. Utilitarul CUPS LPR vă permite acest lucru. Însă pachetul de drivere înlocuiește instrumentul standard LPR cu un program LPR GUI cu o interfață mult mai prietenoasă.

Pentru a imprima orice fișier document:

1. Tastați `lpr <nume_fișier>` din linia de comenzi Linux shell și apăsați **Enter**. Apare fereastra **LPR GUI**.
Atunci când tastați doar `lpr` și apăsați **Enter**, fereastra **Select file(s) to print** apare prima. Selectați toate fișierele pe care doriți să le imprimați și faceți clic pe **Open**.
2. În fereastra **LPR GUI**, selectați echipamentul dvs. din listă și modificați proprietățile lucrării de imprimare.
3. Faceți clic pe **OK** pentru a iniția procesul de imprimare.

Configurarea proprietăților imprimantei

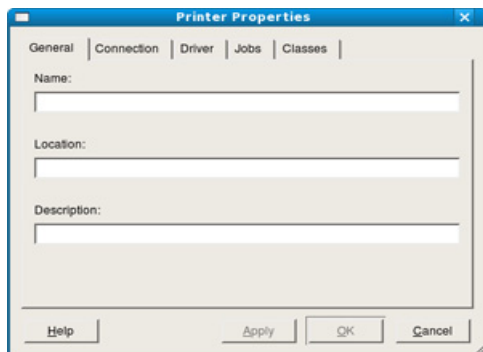
Utilizând fereastra **Printer Properties** furnizată de **Printers configuration**, puteți modifica diverse proprietăți ale imprimantei dvs.

1. Accesați **Unified Driver Configurator**.

Dacă este necesar, comutați **Printers configuration**.

2. Selectați echipamentul dvs. din lista imprimantelor disponibile și faceți clic pe **Properties**.

3. Se deschide fereastra **Printer Properties**.



În partea de sus a ferestrei, sunt afișate următoarele cinci file:

- **General:** această opțiune vă permite să modificați locația și numele imprimantei. Numele introdus în această filă este afișat în lista de imprimante din **Printers configuration**.
 - **Connection:** această opțiune vă permite să vizualizați sau să selectați un alt port. Dacă schimbați portul pentru mașină de la USB la paralel sau invers în timpul utilizării, este necesar să reconfigurați portul pentru mașină în această filă.
 - **Driver:** vă permite să vizualizați sau să selectați un alt driver de imprimantă. Făcând clic pe **Options**, puteți reveni la opțiunile implicite ale aparatului.
 - **Jobs:** această opțiune afișează lista lucrărilor de imprimare. Faceți clic pe **Cancel job** pentru a revoca proiectul selectat și selectați caseta de validare **Show completed jobs** pentru a vizualiza lucrările anterioare din lista de lucrări.
 - **Classes:** această opțiune afișează clasa din care face parte mașina dvs. Faceți clic pe **Add to Class** pentru a adăuga mașina dvs. la o anumită clasă sau faceți clic pe **Remove from Class** pentru a șterge mașina din clasa selectată.
4. Faceți clic pe **OK** pentru a aplica modificările și închideți fereastra **Printer Properties**.

Instrumente de gestionare

În acest capitol sunt prezentate instrumentele de gestionare furnizate pentru a vă ajuta să beneficiați complet în urma utilizării mașinii.

Acest capitol include:


- Prezentarea instrumentelor utile de gestionare
- Utilizarea SyncThru™ Web Service

Prezentarea instrumentelor utile de gestionare

Programele de mai jos vă ajută să utilizați convenabil mașina.

- "Utilizarea SyncThru™ Web Service" la pagina 73.
- "Utilizarea programului Smart Panel" la pagina 74.
- "Utilizarea Unified Linux Driver Configurator" la pagina 75.

Utilizarea SyncThru™ Web Service

 Cerința minimă pentru SyncThru™ Web Service este Internet Explorer 6.0 sau o versiune ulterioară.

Dacă ați conectat mașina la o rețea și dacă ați setat corect parametrii de rețea TCP/IP, puteți gestiona mașina utilizând SyncThru™ Web Service, un server Web încorporat. Utilizați SyncThru™ Web Service pentru:

- Vizualizarea informațiilor despre dispozitivul mașinii și verificarea stării curente a acestuia.
- Modificarea parametrilor TCP/IP și setarea altor parametri de rețea.
- Modificarea preferințelor pentru imprimantă.
- Setarea notificărilor prin e-mail informându-vă despre starea mașinii.
- Obținerea asistenței pentru utilizarea mașinii.

Pentru a accesa SyncThru™ Web Service

1. Accesați un browser Web, precum Internet Explorer, din Windows. Introduceți adresa IP a mașinii (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) în câmpul de adresă și apăsați tasta Enter sau faceți clic pe **Salt**.
2. Se deschide site-ul Web încorporat al mașinii.


Conectarea la SyncThru™ Web Service

Înainte de a configura opțiunile din SyncThru™ Web Service, trebuie să vă conectați ca administrator. Puteți utiliza SyncThru™ Web Service și fără a vă conecta, însă nu veți avea acces la fila **Settings** și la fila **Security**.

1. Faceți clic pe **Login** din partea din dreapta sus a site-ului web SyncThru™ Web Service.
Apare o pagină de conectare.
2. Completați câmpurile **ID** și **Password**, apoi faceți clic pe **Login**.
Dacă vă conectați pentru prima dată la SyncThru™ Web Service, introduceți ID-ul și parola implicite, de mai jos.
 - **ID:** admin
 - **Password:** sec00000

Prezentare generală SyncThru™ Web Service



 În funcție de model, este posibil ca unele file să nu apară.

Fila Information

această filă vă oferă informații generale despre mașina dvs. Puteți verifica diferite lucruri, de exemplu, cantitatea de toner rămasă. Puteți, de asemenea, imprima rapoarte precum un raport de eroare și așa mai departe.

- **Active Alerts:** acest element vă permite să verificați alertele echipamentului și gradul lor de severitate.
- **Supplies:** acest element vă permite să verificați câte pagini sunt imprimate și cantitatea de toner rămasă în cartuș.
- **Usage Counters:** acest element vă permite să verificați numărul de utilizări pe tipuri de imprimări: simplex, duplex.
- **Current Settings:** acest element vă permite să verificați informațiile privind echipamentul și rețeaua.
- **Print information:** acest element vă permite să imprimați rapoarte, de exemplu, rapoarte referitoare la sistem, adrese de e-mail sau fonturi.

Fila Settings

Această filă vă permite să setați configurări furnizate de echipament și de rețea. Trebuie să vă conectați ca administrator pentru a vizualiza această filă.

- **Fila Machine Settings:** această filă vă permite să setați opțiunile furnizate de mașină.
 - **System:** puteți configura setări privind echipamentul.
 - **Printer:** puteți configura setări privind lucrările de imprimare.
 - **E-mail Notification:** puteți configura caracteristica mesajelor de e-mail de notificare și adresele de e-mail ale destinatarilor care vor primi aceste informații.
- **Fila Network Settings:** această filă vă permite să vizualizați și să modificați mediul de rețea. Puteți seta diverse, precum TCP/IP, protocoale de rețea etc.
 - **SNMP:** puteți face schimb de informații de gestionare între dispozitive de rețea utilizând SNMP.
 - **Outgoing Mail Server(SMTP):** puteți configura serverul de e-mail de ieșire.
 - **Restore Default:** puteți restabili setările de rețea implicite.

Fila Security

Această filă vă permite să setați informații de securitate pentru sistem și rețea. Trebuie să vă conectați ca administrator pentru a vizualiza această filă.

- **System Security:** puteți seta informațiile administratorului de sistem și, de asemenea, să activați sau să dezactivați caracteristicile echipamentului.
- **Network Security:** puteți configura setările pentru HTTP, IPSec, filtrarea IPv4/IPv6, 802.1x, serverele de autentificare.

Fila Maintenance


Această filă vă permite să întrețineți echipamentul prin actualizarea firmware-ului și setarea informațiilor de contact pentru trimiterea de e-mailuri. Vă puteți, de asemenea, conecta la site-ul web Samsung sau puteți descărca drivere prin selectarea meniului **Link**.

- **Firmware Upgrade:** puteți efectua un upgrade al echipamentului.
- **Contact Information:** puteți vizualiza informațiile persoanelor de contact.
- **Link:** puteți vizualiza linkuri către site-uri utile de unde puteți descărca sau unde puteți consulta diferite informații.


Configurarea notificării prin e-mail

Puteți să primiți mesaje de e-mail privind starea mașinii prin setarea acestei opțiuni. Prin configurarea informațiilor precum cele privind adresa IP, numele de gazdă, adresa e-mail și server SMTP, starea mașinii (lipsă cartuș de toner sau eroare mașină) vor fi trimise automat la adresa de e-mail a unei anumite persoane. Această opțiune poate fi utilizată mai frecvent de către un administrator al mașinii.

1. Porniți un browser Web precum Internet Explorer, din Windows. Introduceți adresa IP a echipamentului (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) în câmpul de adresă și apăsați tasta Enter sau faceți clic pe **Salt**.
2. Se deschide site-ul Web încorporat al mașinii.
3. Faceți clic pe **Login** din partea din dreapta sus a paginii site-ului web SyncThru™ Web Service. Apare o pagină de conectare.
4. Completați câmpurile **ID** și **Password**, apoi faceți clic pe **Login**. Dacă vă conectați pentru prima dată la SyncThru™ Web Service, introduceți ID-ul de utilizator și parola implicite de mai jos.
 - **ID:** admin
 - **Password:** sec00000
5. În fila **Settings**, selectați **Machine Settings > E-mail Notification**.

 Dacă nu ați configurat mediul serverului de ieșire, accesați **Settings > Network Settings > Outgoing Mail Server(SMTP)** pentru a configura mediul de rețea înainte de a seta notificarea prin e-mail.

6. Faceți clic pe butonul **Add** pentru a adăuga un utilizator pentru notificarea prin e-mail. Setati numele destinatarului și adresa/adresele de e-mail cu elementele de notificare pentru care doriți să primiți o alertă.
7. Faceți clic pe **Apply**.

 Dacă paravanul de protecție este activat, este posibil ca e-mailul să nu poată fi trimis. În acest caz, contactați administratorul de rețea.


Setarea informațiilor privind administratorul de sistem

Setați informațiile privind administratorul de sistem. Această setare este necesară pentru utilizarea opțiunii de notificare prin e-mail.

1. Porniți un browser Web precum Internet Explorer, din Windows. Introduceți adresa IP a mașinii (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) în câmpul de adresă și apăsați tasta Enter sau faceți clic pe **Salt**.
2. Se deschide site-ul Web încorporat al mașinii.
3. Faceți clic pe **Login** din partea din dreapta sus a paginii site-ului web SyncThru™ Web Service. Apare o pagină de conectare.
4. Completați câmpurile **ID** și **Password**, apoi faceți clic pe **Login**. Dacă vă conectați pentru prima dată la SyncThru™ Web Service, introduceți ID-ul de utilizator și parola implicite de mai jos.
 - **ID:** admin
 - **Password:** sec00000
5. În fila **Security**, selectați **System Security > System Administrator**
6. Introduceți numele administratorului, numărul de telefon, locația și adresa de e-mail.
7. Faceți clic pe **Apply**.

Utilizarea programului Smart Panel

Smart Panel este un program care monitorizează și vă informează despre starea mașinii și vă permite să particularizați setările mașinii. Pentru Windows și Macintosh, Smart Panel se instalează automat, odată cu software-ul echipamentului. Pentru Linux, puteți descărca Smart Panel de pe site-ul web Samsung (consultați "Instalarea Smart Panel" la pagina 34).

 Pentru a utiliza acest program, trebuie să fie îndeplinite următoarele cerințe de sistem:



- Windows. Asigurați-vă că sunt îndeplinite specificațiile minime pentru CPU, RAM și HDD (consultați "Cerințe de sistem" la pagina 31).
- Mac OS X 10.3 sau o versiune ulterioară. Asigurați-vă că sunt îndeplinite specificațiile minime pentru CPU, RAM și HDD (consultați "Cerințe de sistem" la pagina 31).
- Linux. Asigurați-vă că sunt îndeplinite specificațiile minime pentru CPU, RAM și HDD (consultați "Cerințe de sistem" la pagina 31).
- Este necesar Internet Explorer 5.0 sau o versiune ulterioară pentru a vizualiza animațiile flash din ajutorul în format HTML.

Dacă este necesar să cunoașteți numele exact al modelului echipamentului dvs., puteți consulta CD-ul cu software furnizat.

Înțelegerea programului Smart Panel

Dacă apare o eroare în timpul imprimării, puteți verifica eroarea din Smart Panel.

De asemenea, puteți lansa Smart Panel manual. Faceți dublu clic pe pictograma Smart Panel din bara de sarcini din Windows (în Windows) sau din Notification Area (în Linux).

Windows		Faceți dublu clic pe această pictogramă în Windows.
Linux		Faceți clic pe această pictogramă în Linux.

Sau, dacă sunteți utilizator Windows, îl puteți lansa din meniul **Start**, selectați **Programe** sau **Toate programele > Samsung Printers > numele driverului imprimantei dvs. > Smart Panel**.

- Dacă ați instalat deja mai mult de o mașină Samsung, selectați întâi modelul corect al mașinii dorite pentru a accesa programul Smart Panel corespunzător.
Faceți clic dreapta (în Windows sau Linux) pe pictograma Smart Panel și selectați mașina dvs.
- Fereastra Smart Panel și conținutul acesteia prezentate în acest ghid al utilizatorului pot diferi în funcție de mașina sau sistemul de operare utilizate.

Pentru Mac OS 10.3

1. Faceți clic pe **Print & Fax** în **System Preferences**.
2. Faceți clic pe **Set up Printers....**
3. Selectați imprimanta din listă și faceți dublu clic pe ea.
4. Faceți clic pe **Utility**.

Pentru Mac OS 10.4

1. Faceți clic pe **Print & Fax** în **System Preferences**.
2. Selectați imprimanta din listă și faceți clic pe **Printer Queue....**
3. Faceți clic pe **Utility**.

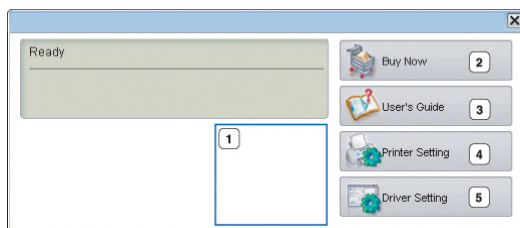
Pentru Mac OS 10.5

1. Faceți clic pe **Print & Fax** în **System Preferences**.
2. Selectați imprimanta din listă și faceți clic pe **Open Printer Queue....**
3. Faceți clic pe **Utility**.

Pentru Mac OS 10.6

1. Faceți clic pe **Print & Fax** în **System Preferences**.
2. Selectați imprimanta din listă și faceți clic pe **Open Printer Queue....**
3. Faceți clic pe **Printer Setup**.
4. Faceți clic pe fila **Utility**.
5. Faceți clic pe **Open Printer Utility**.

Programul Smart Panel afișează starea curentă a echipamentului, nivelul estimat de toner rămas în cartușul (cartușele) de toner, precum și diferite alte tipuri de informații. De asemenea, puteți modifica setările.



1	Nivel toner	Vizualizați nivelul de toner rămas în cartușul (cartușele) de toner. Mașina și numărul de cartușe prezentate în fereastra de mai sus pot să difere în funcție de mașina utilizată. Unele mașini nu dispun de această caracteristică.
2	Buy Now	Comandați online cartuș(e) de toner de rezervă.
3	User's Guide	Consultați User's Guide. Acest buton se schimbă în Troubleshooting Guide atunci când apar erori. Puteți deschide direct secțiunea de depanare din ghidul utilizatorului.

4	Printer Setting	Configurați diferite setări ale mașinii din fereastra Printer Settings Utility . Unele mașini nu dispun de această caracteristică. În cazul în care conectați mașina la o rețea, fereastra SyncThru™ Web Service apare în locul ferestrei Printer Settings Utility .
5	Driver Setting	Setați toate opțiunile de care aveți nevoie pentru mașină în fereastra Preferințe imprimare . Această caracteristică este disponibilă doar pentru Windows (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 64).

Modificarea setărilor programului Smart Panel

Faceți clic dreapta (în Windows sau Linux) pe pictograma Smart Panel și selectați **Options**. Selectați setările dorite din fereastra **Options**.

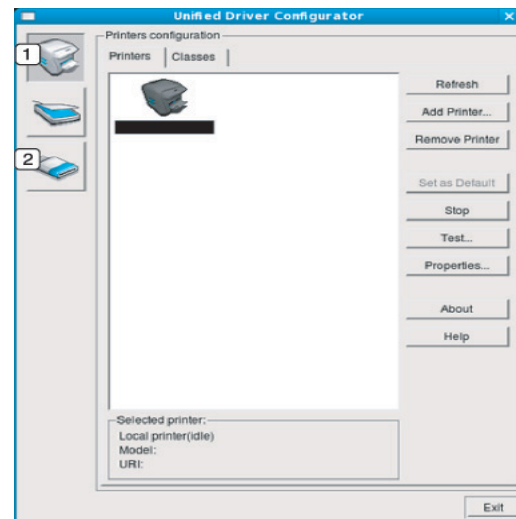
Utilizarea Unified Linux Driver Configurator

Unified Driver Configurator este un instrument care are în primul rând scopul de a configura dispozitivele echipamentului. Trebuie să instalați driverul unificat Linux pentru a utiliza Unified Driver Configurator (vezi "Instalarea driverului Linux unificat" la pagina 34).

După instalarea driverului pe sistemul dvs. Linux, pictograma Unified Driver Configurator va fi creată automat pe desktopul dvs.

Deschiderea Unified Driver Configurator

1. Faceți dublu clic pe **Unified Driver Configurator** de pe desktop.
De asemenea, puteți să faceți clic pe pictograma meniului **Startup** și să selectați **Samsung Unified Driver > Unified Driver Configurator**.
2. Faceți clic pe fiecare buton din stânga pentru a comuta la fereastra de configurare corespunzătoare.



Pentru a utiliza ecranul de ajutor, faceți clic pe **Help**.

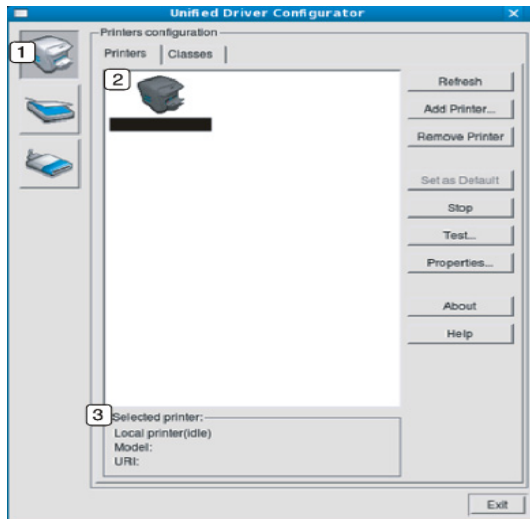
3. După modificarea configurațiilor, faceți clic pe **Exit** pentru a închide Unified Driver Configurator.

Fereastra Printers configuration

Printers configuration are cele două file: **Printers** și **Classes**.

Fila Printers

Vizualizați configurația curentă pentru imprimantă a sistemului făcând clic pe butonul cu pictograma mașinii, aflat în partea stângă a ferestrei Unified Driver Configurator.



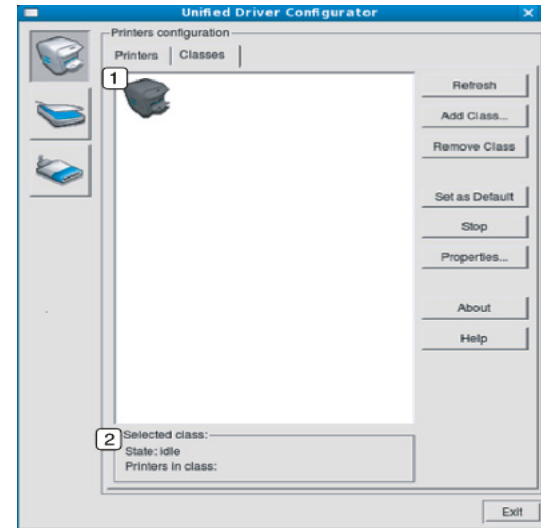
- 1 Comută la **Printers configuration**.
- 2 Afișează totul despre mașina instalată.
- 3 Afișează starea, numele de model și adresa URI a mașinii dvs.

Butoanele de control ale mașinii sunt după cum urmează:

- **Refresh:** actualizează lista mașinilor disponibile.
- **Add Printer:** vă permite să adăugați o mașină nouă.
- **Remove Printer:** elimină mașina selectată.
- **Set as Default:** setează mașina curentă selectată ca mașină implicită.
- **Stop/Start:** oprește/pornește mașina.
- **Test:** vă permite să imprimați o pagină de test pentru a vă asigura că mașina funcționează corect.
- **Properties:** vă permite să vizualizați și să modificați proprietățile imprimantei.

Fila Classes

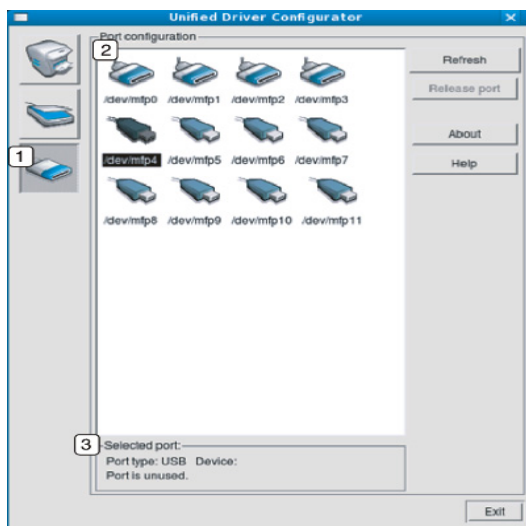
În fila Classes este afișată lista claselor de mașini disponibile.



- 1 Afișează toate clasele de mașini.
- 2 Afișează starea clasei și numărul de mașini din clasă.
 - **Refresh:** actualizează lista de clase.
 - **Add Class:** vă permite să adăugați o nouă clasă de mașini.
 - **Remove Class:** elimină clasa de mașini selectată.

Ports configuration

În această fereastră, puteți vizualiza lista porturilor disponibile, puteți verifica starea fiecărui port și puteți debloca un port aflat în starea ocupat atunci când proprietarul acestuia a terminat lucrarea din orice motiv.



- | | |
|---|---|
| 1 | Comută la Ports configuration . |
| 2 | Afișează toate porturile disponibile. |
| 3 | Afișează tipul portului, dispozitivul conectat la port și starea. |

- **Refresh:** actualizează lista porturilor disponibile.
- **Release port:** deblochează portul selectat.

Întreținerea

Acest capitol oferă informații despre întreținerea echipamentului și a cartușului de toner.

Acest capitol include:

- Imprimarea unui raport pentru mașină
- Curățarea unei mașini

Imprimarea unui raport pentru mașină

Puteți să imprimați o pagină de configurație pentru a vizualiza setările curente ale imprimantei sau pentru a ajuta la depanarea problemelor imprimantei.

În modul Pregătit, țineți apăsat pe butonul **Revocare** (Ⓢ) timp de 5 secunde, apoi eliberați-l.

Se imprimă o pagină de configurație.

Curățarea unei mașini

Dacă apar probleme legate de calitatea imprimării sau dacă utilizați echipamentul într-un mediu cu praf, trebuie să-l curățați cu regularitate pentru a păstra cele mai bune condiții de imprimare.



- Curățarea carcasei mașinii cu materiale de curățat cu un conținut mare de alcool, solvent sau alte substanțe puternice poate să conducă la decolorarea sau deformarea carcasei.
- Dacă există urme de toner pe echipament sau în zona învecinată, vă recomandăm să curățați tonerul cu o cârpă sau cu o lavetă umezită cu apă. Dacă utilizați un aspirator, tonerul se ridică în aer și poate fi dăunător dacă este inhalat.

Curățarea exteriorului

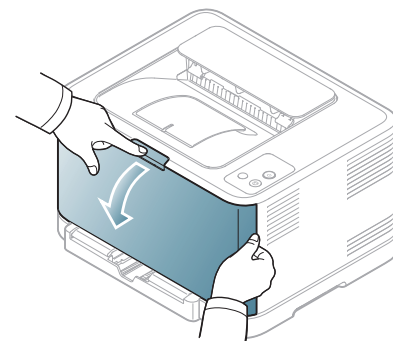
Curățați carcasa mașinii cu o cârpă moale, fără scame. Umeziți puțin cârpa cu apă, dar aveți grijă să nu picure apă nici pe mașină, nici în interiorul acesteia.

Curățarea interiorului

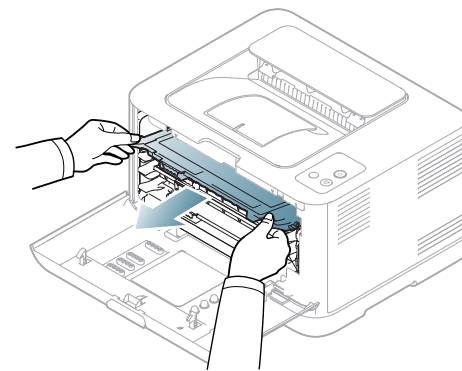
În timpul procesului de imprimare, în echipament se pot acumula particule de hârtie, toner și praf. Aceste acumulări pot să cauzeze probleme de calitate a imprimării, precum urme sau pete de toner. Prin curățarea interiorului echipamentului se elimină sau se reduc aceste probleme.

- Depozitarea cartușului de toner
- Sfaturi pentru mutarea și depozitarea mașinii

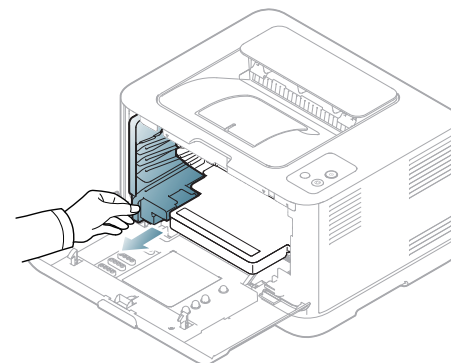
1. Opriți mașina și deconectați cablul de alimentare. Așteptați până când mașina se răcește.
2. Apăsați butonul de deblocare și deschideți complet capacul frontal.



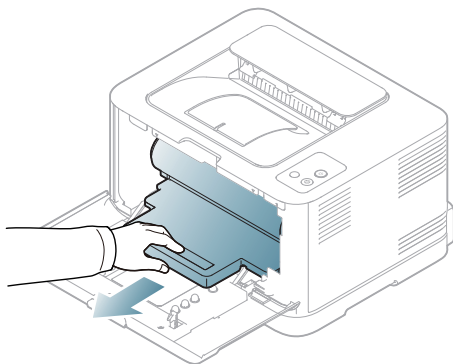
3. Apucați mânerul cartușului de toner și trageți pentru a scoate cartușul din echipament.



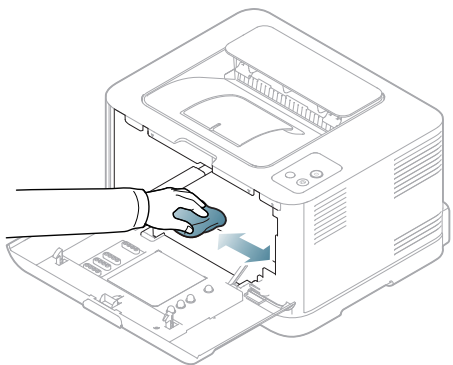
4. Trageți afară din echipament rezervorul de toner uzat, utilizând mânerul.



5. Trageți afară din echipament unitatea de prelucrare a imaginilor utilizând canelura de pe partea frontală a acesteia.



- Nu atingeți suprafața verde a tamburului din unitatea de prelucrare a imaginilor. Utilizați mânerul unității de prelucrare a imaginilor pentru a evita atingerea acestei zone.
 - Aveți grijă să nu zgâriați suprafața unității de prelucrare a imaginilor.
 - Dacă lăsați capacul frontal deschis mai mult de câteva minute, unitatea de prelucrare a imaginilor poate fi expusă la lumină. În acest caz, pot rezulta deteriorări ale unității de prelucrare a imaginilor. Închideți capacul frontal dacă instalarea trebuie întreruptă pentru orice motiv.
6. Cu o cârpă uscată fără scame, ștergeți orice urmă de praf și toner vărsat din zona cartușelor de toner și a cavităților acestora.

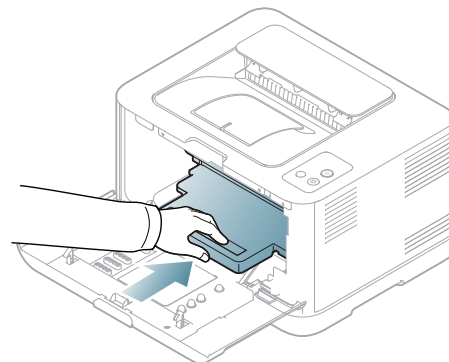


După curățare, lăsați echipamentul să se usuce complet.

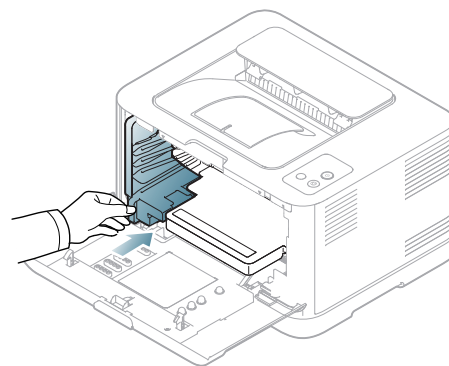


- În cazul în care îmbrăcămintea dvs. s-a murdărit de toner, ștergeți-o cu o cârpă uscată, apoi spălați-o cu apă rece. Apa fierbinte fixează tonerul în țesătură.
- Dacă echipamentul sau zona din jur s-a murdărit cu toner, vă recomandăm ca, pentru a curăța, să utilizați o cârpă sau o lavetă umezită cu apă. Dacă folosiți un aspirator, tonerul este suflat în aer, ceea ce poate fi nociv pentru dvs.

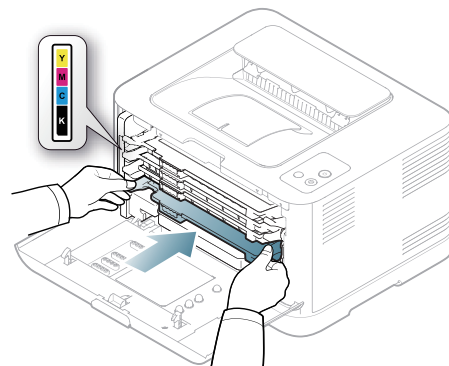
7. Sprijinind canelura de pe partea frontală a unității de prelucrare a imaginilor, împingeți în interiorul echipamentului unitatea de prelucrare a imaginilor.



8. Introduceți rezervorul de toner uzat și împingeți-l până când sunteți sigur că este bine fixat în poziție.



9. Glisați cartușul de toner înapoi în echipament.



10. Reinstalați toate compartimentele în echipament și închideți capacul frontal.



În cazul în care capacul frontal nu este complet închis, echipamentul nu va funcționa.

11. Conectați cablul de alimentare și porniți mașina.

Depozitarea cartușului de toner

Depozitarea cartușului de toner

Cartușele de toner conțin componente sensibile la lumină, temperatură și umiditate. Samsung sugerează utilizatorilor să respecte recomandările pentru a obține performanța optimă, cea mai bună calitate și cea mai lungă durată de viață de la noul cartuș de toner Samsung.

Depozitați acest cartuș în același mediu cu imprimanta în care va fi folosit, și anume, în condiții de temperatură și de umiditate controlate specifice unui birou. Cartușul de toner trebuie să rămână în ambalajul său original, nedeschis, până la instalare – dacă ambalajul original nu este disponibil, acoperiți orificiul superior al cartușului cu hârtie și depozitați-l într-un dulap întunecos.

Deschiderea ambalajului cartușului înainte de utilizare scurtează în mod dramatic durata sa utilă de depozitare și funcționare. Nu depozitați pe podea. În cazul în care cartușul de toner este scos din imprimantă, depozitați-l întotdeauna respectând instrucțiunile de mai jos:

- În interiorul pungii de protecție din ambalajul original.
- Depozitați pe orizontală (nu pe verticală, pe capătul acestuia) cu aceeași față orientată în sus, ca și cum ar fi instalat în echipament.
- Nu stocați consumabile în niciuna dintre situațiile de mai jos:
 - Temperatură mai mare de 40 °C.
 - Domeniu de umiditate mai mic de 20% și nu mai mare de 80%.
 - Mediu cu schimbări extreme de temperatură și umiditate.
 - Lumina directă a soarelui sau lumina camerei.
 - Locuri cu praf.
 - Mașină pentru o perioadă lungă de timp.
 - Medii unde există gaze corozive.
 - Mediu cu aer sărat.

Instrucțiuni de manipulare

- Nu atingeți suprafața fotoconductivă a tamburului din cartuș.
- Nu expuneți cartușul la vibrații sau șocuri inutile.
- Nu rotiți niciodată manual tamburul, în special în sens opus; aceasta poate cauza deteriorări interne și scurgeri de toner.

Utilizarea cartușelor de toner non-Samsung și reîncărcate

Samsung Electronics nu recomandă sau nu aprobă utilizarea cartușelor de toner de alte mărci decât Samsung în imprimanta dvs., inclusiv a cartușelor de toner universale, din mărci de magazin, reîncărcate sau refabricate.



Garanția imprimantei Samsung nu acoperă deteriorările aparatului cauzate de utilizarea unui cartuș de toner reîncărcat, refabricat sau dintr-o marcă non-Samsung.

Durata estimată de viață a cartușului

Durata estimată de viață a cartușului (durata de productivitate a cartușului de toner) depinde de cantitatea de toner necesară pentru lucrările de imprimare. Eficiența efectivă de imprimări poate varia în funcție de densitatea de imprimare a paginilor pe care le imprimați, mediul de funcționare, intervalul de imprimare, tipul de suport și/sau formatul suportului. De exemplu, dacă imprimați multe grafice, consumul de toner este mare și e posibil să trebuiască să înlocuiți cartușul mai des.

Sfaturi pentru mutarea și depozitarea mașinii

- Când mutați mașina, nu o înclinați sau nu o întoarceți cu fața în jos. În caz contrar, interiorul imprimantei poate fi murdărit de toner, care poate cauza deteriorarea imprimantei sau o calitate redusă de imprimare.
- Când mutați mașina, asigurați-vă că aceasta este ținută bine de cel puțin două persoane.

Depanarea


Acest capitol oferă informații utile privind activitățile de efectuat în cazul apariției unor erori.

Acest capitol include:

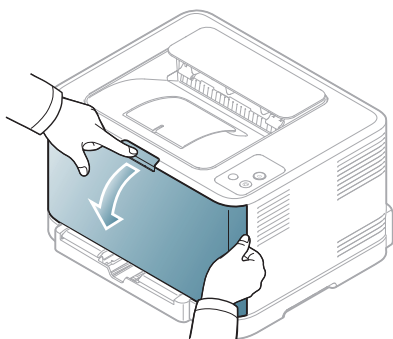
- Redistribuirea tonerului
- Sfaturi pentru evitarea blocajelor de hârtie

Redistribuirea tonerului

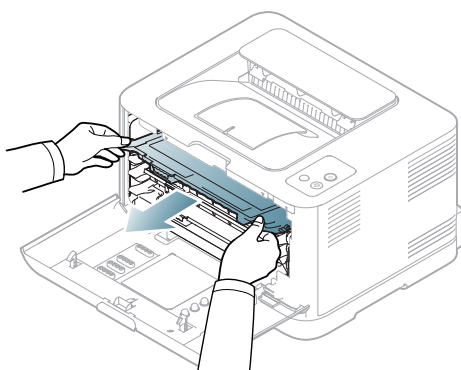
Este posibil ca imaginile colorate să fie imprimate incorect colorate din cauza amestecului greșit de toner color, atunci când unul dintre cartușele de toner color are nivelul scăzut. Puteți îmbunătăți temporar calitatea imprimării prin redistribuirea tonerului.

 Fereastra programului Smart Panel apare pe computer pentru a vă informa care cartuș conține toner insuficient (consultați "Utilizarea programului Smart Panel" la pagina 74).

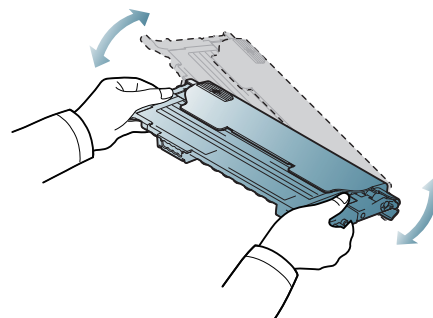
1. Apăsați butonul de deblocare și deschideți complet capacul frontal.




2. Apucați mânerul cartușului de toner și trageți pentru a scoate cartușul din echipament.

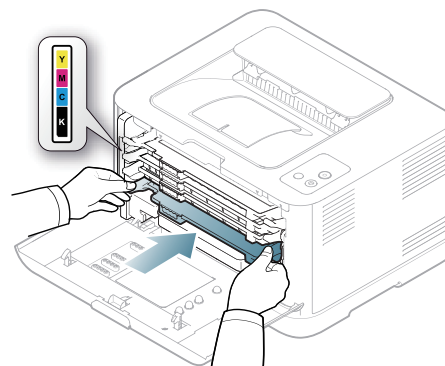


- Îndepărtarea blocajelor de hârtie
 - Rezolvarea altor probleme
3. Ținând ambele mâneri ale cartușului de toner, agitați-l în lateral pentru a redistribui uniform tonerul.




 În cazul în care îmbrăcămintea dvs. s-a murdărit de toner, ștergeți-o cu o cârpă uscată, apoi spălați-o cu apă rece. Apa fierbinte fixează tonerul în țesătură.

4. Glisați cartușul de toner înapoi în echipament.



5. Închideți capacul frontal. Asigurați-vă că este bine închis.


 În cazul în care capacul frontal nu este complet închis, echipamentul nu va funcționa.

Sfaturi pentru evitarea blocajelor de hârtie

Prin selectarea tipurilor corecte de suporturi de imprimare se pot evita majoritatea blocajelor de hârtie. Când survine blocarea hârtiei, consultați recomandările de mai jos (consultați "Îndepărtarea blocajelor de hârtie" la pagina 82).

- Respectați procedurile de la "Modificarea dimensiunii tăvii" la pagina 56. Asigurați-vă că ghidajele reglabile sunt poziționate corect.
- Nu supraîncărcați tava. Asigurați-vă că nivelul de hârtie este sub marcajul de capacitate pentru hârtie de pe interiorul tăvii.
- Nu scoateți hârtie din tavă cât timp mașina este în curs de imprimare.
- Îndoțiți, vânturați și îndreptați hârtia înainte de a o încărca.
- Nu utilizați hârtie încrețită, umedă sau foarte ondulată.
- Nu puneți mai multe tipuri de hârtie în aceeași tavă.
- Utilizați numai suporturi de imprimare recomandate ("Setarea dimensiunii și tipului de hârtie" la pagina 62).
- Asigurați-vă că partea suportului de imprimare pe care se recomandă să se imprime este orientată în sus în tavă.


Îndepărtarea blocajelor de hârtie

-  Pentru a evita ruperea hârtiei, trageți hârtia blocată încet, cu grijă. Urmați instrucțiunile din secțiunile următoare pentru a îndepărta blocajul.

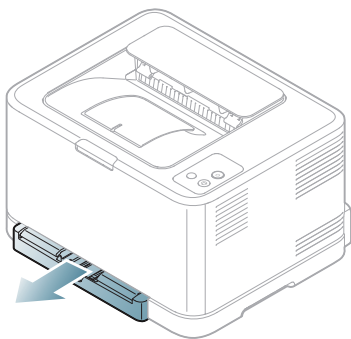
Dacă se produce un blocaj de hârtie, ledul de stare de pe panoul de comandă luminează portocaliu. Găsiți și îndepărtați hârtia blocată.

Dacă hârtia este blocată în zona de alimentare cu hârtie, urmați pași de mai jos pentru a elibera hârtia blocată.

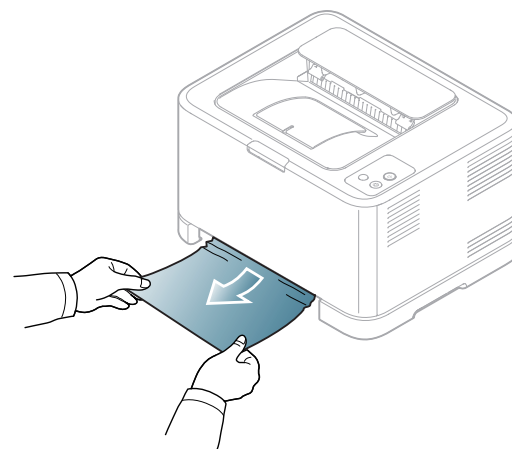
În tavă

-  Faceți clic pe acest link pentru a deschide o animație despre îndepărtarea blocajului.

1. Deschideți și închideți capacul frontal. Hârtia blocată este evacuată automat din echipament. Dacă hârtia nu iese, treceți la pasul următor.
2. Trageți tava afară.




3. Scoateți hârtia blocată trăgând-o cu grijă afară.




Dacă hârtia nu iese atunci când o trageți sau dacă nu vedeți hârtia în această zonă, verificați zona cuptorului din jurul cartușului de toner (consultați "În interiorul mașinii" la pagina 82).

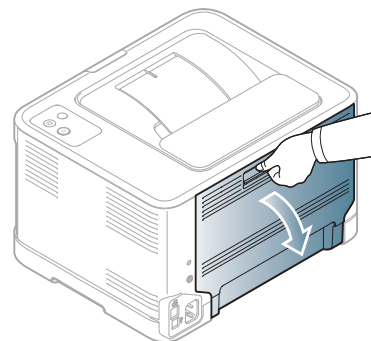
4. Introduceți înapoi tava în echipament până când se fixează pe poziție. Imprimarea se reia automat.

În interiorul mașinii

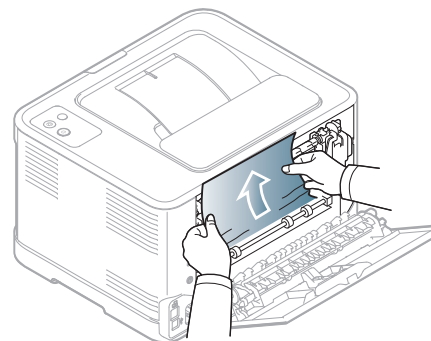
-  Faceți clic pe acest link pentru a deschide o animație despre îndepărtarea blocajului.


-  Zona cuptorului este fierbinte. Îndepărtați cu grijă hârtia din această zonă, pentru a evita să vă frigeți degetele.

1. Deschideți și închideți capacul frontal. Hârtia blocată este evacuată automat din echipament. Dacă hârtia nu iese, treceți la pasul următor.
2. Pentru a îndepărta hârtia blocată, deschideți capacul posterior.



3. Îndepărtați cu grijă hârtia blocată prin tragere în direcția arătată mai jos. Majoritatea blocajelor de hârtie pot fi îndepărtate în acest fel.





 Nu atingeți cuptorul din interiorul capacului interior. Este încins și poate provoca arsuri. Îndepărtați cu grijă hârtia din această zonă, pentru a evita să vă frigeți degetele.

Dacă hârtia nu iese atunci când o trageți sau dacă nu vedeți hârtia în această zonă, verificați zona de ieșire a hârtiei (consultați "În zona de ieșire a hârtiei" la pagina 83).

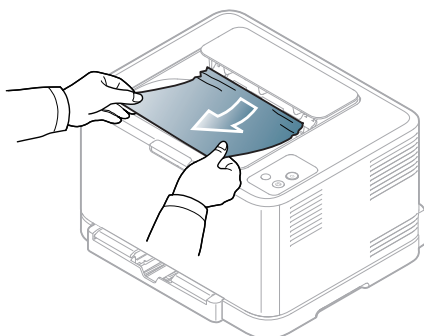
4. Închideți capacul posterior. Asigurați-vă că este bine închis. Imprimarea se reia automat.

În zona de ieșire a hârtiei

 Faceți clic pe acest link pentru a deschide o animație despre îndepărtarea blocajului.

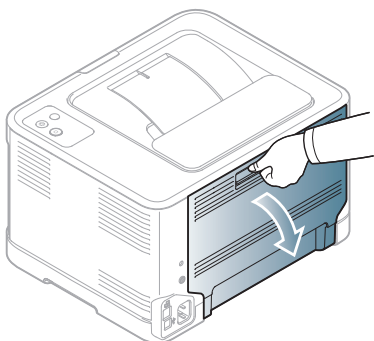
 Zona cuptorului este fierbinte. Îndepărtați cu grijă hârtia din această zonă, pentru a evita să vă frigeți degetele.

1. Trageți cu grijă hârtia din tava de ieșire.

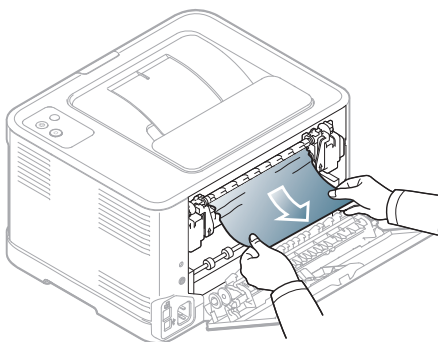


Dacă nu vedeți hârtia blocată sau dacă opune rezistență când trageți, opriți-vă și treceți la pasul următor.


2. Pentru a îndepărta hârtia blocată, deschideți capacul posterior.



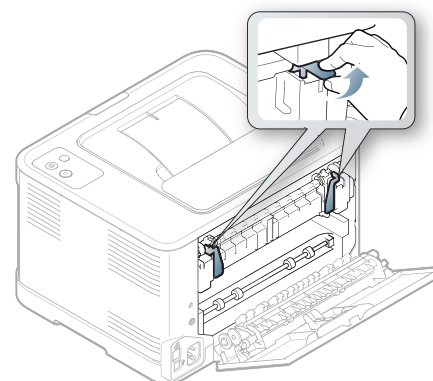
3. Îndepărtați cu grijă hârtia prin tragere în direcția arătată mai jos. Majoritatea blocajelor de hârtie pot fi îndepărtate în acest fel.




Dacă nu găsiți hârtia blocată, sau dacă apare rezistență la îndepărtarea hârtiei treceți la pasul următor.

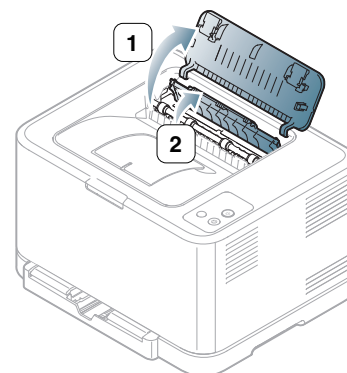
 Dacă hârtia se rupe, aveți grijă să fie îndepărtate toate fragmentele de hârtie din imprimantă.

4. Împingeți mânerul cuptorului în sus.

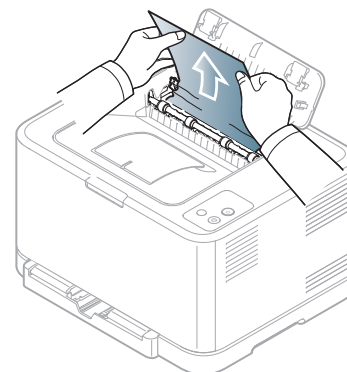



 Zona cuptorului este fierbinte. Aveți grijă când scoateți hârtia din echipament.

5. Deschideți capacul superior și capacul interior.

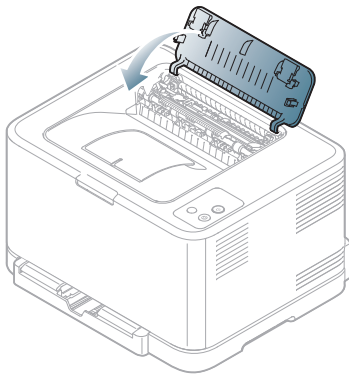


6. Ținând deschis capacul interior, scoateți cu grijă hârtia blocată afară din echipament. Capacul interior se va închide apoi în mod automat.

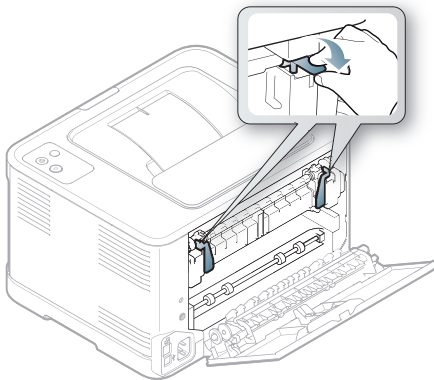


 Nu atingeți cuptorul din interiorul capacului interior. Este încins și poate provoca arsuri. Îndepărtați cu grijă hârtia din această zonă, pentru a evita să vă frigeți degetele.

7. Închideți capacul superior. Asigurați-vă că este bine închis.



8. Împingeți pârghiile cuptorului în jos.



9. Pentru a relua imprimarea, deschideți, apoi închideți capacul posterior sau capacul frontal.


Rezolvarea altor probleme

Următoarea diagramă conține unele condiții dificile care pot surveni și soluțiile recomandate. Urmați soluțiile sugerate până când problema respectivă este soluționată. Dacă problema persistă, contactați un reprezentant de service.


Alte probleme includ:

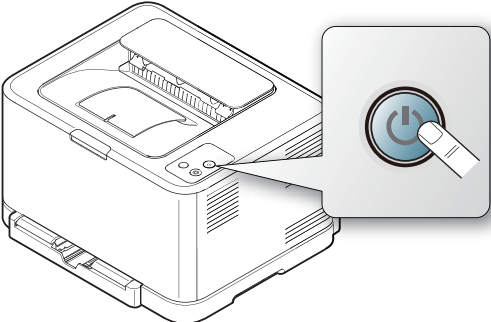
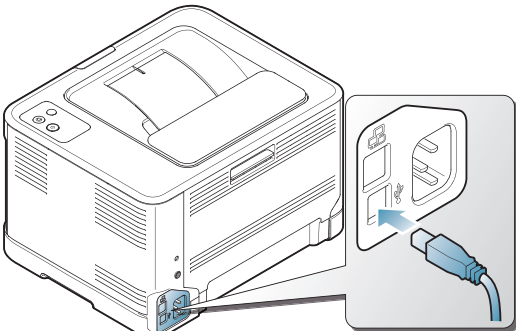
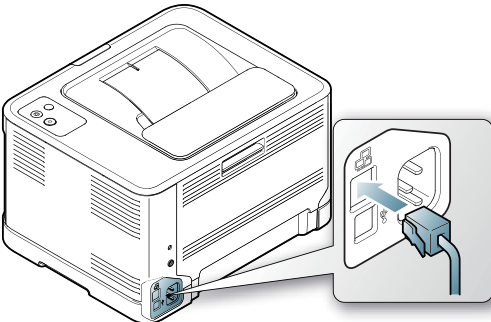
- Consultați "Probleme de sistem" la pagina 84.
- Consultați "Probleme de alimentare cu energie electrică" la pagina 84.
- Consultați "Probleme de alimentare cu hârtie" la pagina 85.
- Consultați "Probleme de imprimare" la pagina 86.
- Consultați "Probleme de calitate a imprimării" la pagina 88.
- Consultați "Probleme obișnuite pentru Windows" la pagina 91.
- Consultați "Probleme obișnuite pentru Linux" la pagina 91.
- Consultați "Probleme obișnuite pentru Macintosh" la pagina 92.

Probleme de sistem

Stare	Soluții sugerate
Lumina roșie de eroare este aprinsă.	<p>Porniți/opriți echipamentul. Dacă problema persistă, contactați un reprezentant de service (consultați "Contact SAMSUNG worldwide" la pagina 101).</p> <p> Echipamentul întâmpină probleme care necesită service, cum ar fi LSU defectă sau cuptor defect.</p>

Probleme de alimentare cu energie electrică

-  Faceți clic pe această legătură pentru a deschide o animație despre problemele de alimentare cu energie electrică.

Stare	Soluții sugerate
<p>Mașina nu primește energie electrică sau cablul de conexiune dintre computer și mașină nu este conectat corespunzător</p>	<ul style="list-style-type: none"> Conectați cablul de alimentare și apăsați pe butonul Alimentare (⏻) de pe panoul de control. 
	<ul style="list-style-type: none"> Deconectați cablul mașinii și reconectați-l. <ul style="list-style-type: none"> Pentru imprimare locală 
	<ul style="list-style-type: none"> Pentru rețea (numai CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W) 


Probleme de alimentare cu hârtie

Stare	Soluții sugerate
<p>Hârtia se blochează în timpul imprimării</p>	<p>Înlăturați blocajul de hârtie (consultați "Îndepărtarea blocajelor de hârtie" la pagina 82).</p>
<p>Colile de hârtie se lipesc una de alta</p>	<ul style="list-style-type: none"> Verificați capacitatea maximă de hârtie a tăvii (consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 100). Asigurați-vă că utilizați tipul corect de hârtie (consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 100). Scoateți hârtia din tavă și îndoiți-o sau vânturați-o. Condițiile de umiditate pot cauza lipirea hârtiei, înlocuiți cu un teanc nou.
<p>Mai multe coli de hârtie nu se alimentează</p>	<p>Este posibil ca în tavă să fie stivuite diferite tipuri de hârtie. Încărcați hârtie numai de același tip, dimensiune și greutate.</p>
<p>Hârtia nu avansează în mașină</p>	<ul style="list-style-type: none"> Îndepărtați orice obiect care împiedică avansul hârtiei în interiorul mașinii. Hârtia nu a fost încărcată corect. Scoateți hârtia din tavă și reîncărcați-o corect. În tavă este prea multă hârtie. Scoateți din tavă hârtia în exces. Hârtia este prea groasă. Utilizați numai hârtie care corespunde specificațiilor cerute de echipament (consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 100).
<p>Hârtia continuă să se blocheze</p>	<ul style="list-style-type: none"> În tavă este prea multă hârtie. Scoateți din tavă hârtia în exces. Se utilizează un tip de hârtie incorect. Utilizați numai hârtie care corespunde specificațiilor cerute de echipament (consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 100). Este posibil să existe reziduuri în mașină. Deschideți capacul frontal și îndepărtați reziduurile.
<p>Foliile transparente se lipesc una de alta în zona de ieșire a hârtiei</p>	<p>Utilizați numai folii transparente proiectate special pentru imprimantele cu laser. Luați foliile transparente pe măsură ce ies din mașină.</p>
<p>Plicurile se înclină sau nu se alimentează corect</p>	<p>Asigurați-vă că ghidajele pentru hârtie se sprijină pe ambele margini ale plicurilor.</p>

Probleme de imprimare

Stare	Cauză posibilă	Soluții sugerate
Mașina nu imprimă	Mașina nu primește energie electrică.	Verificați conexiunile cablului de alimentare.
	Mașina nu este selectată ca imprimantă implicită.	Selectați imprimanta dvs. ca imprimantă implicită în Windows.
	Verificați următoarele la mașină:	
	<ul style="list-style-type: none"> Capacul frontal nu este închis. Închideți capacul frontal. Hârtia este blocată. Înlăturați blocajul de hârtie (consultați "Îndepărtarea blocajelor de hârtie" la pagina 82). Nu este încărcată hârtie. Încărcați hârtie (consultați "Încărcarea hârtiei în tavă" la pagina 57). Cartușul de toner nu este instalat. Instalați cartușul de toner. 	
	Dacă survine o eroare de sistem, contactați un reprezentant de service.	
	Cablul de conexiune dintre computer și mașină nu este conectat corespunzător.	Deconectați cablul mașinii și reconectați-l.
	Cablul de conexiune dintre computer și mașină este defect.	Dacă este posibil, atașați cablul la alt computer care funcționează corespunzător și imprimați o lucrare. De asemenea, puteți încerca să utilizați un alt cablu de mașină.
	Setarea de port este incorectă.	Verificați setarea de imprimantă din Windows pentru a vă asigura că lucrarea de imprimare este trimisă la portul corect. În cazul în care computerul are mai multe porturi, asigurați-vă că mașina este atașată la portul corect.
Este posibil ca mașina să fie configurată incorect.	Verificați Preferințe imprimare pentru a vă asigura că toate setările de imprimare sunt corecte (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 64).	
Este posibil ca driverul de imprimantă să fie instalat incorect.	Reparați software-ul echipamentului (consultați "Instalarea driverului mașinii conectate la USB" la pagina 32, "Instalarea driverului mașinii conectate la rețea" la pagina 39).	
Mașina funcționează defectuos.	<ul style="list-style-type: none"> Verificați ledurile de pe panoul de comandă pentru a vedea dacă aparatul indică o eroare de sistem. Dacă eroarea nu poate fi eliminată, contactați un reprezentant de service. Verificarea unui mesaj de eroare este posibilă și din Smart Panel de pe computerul dvs. (consultați "Utilizarea programului Smart Panel" la pagina 74). 	

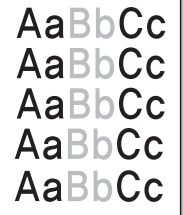

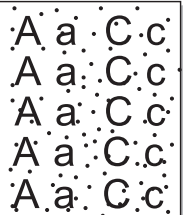
Stare	Cauză posibilă	Soluții sugerate
	Dimensiunea documentului este atât de mare încât spațiul de pe discul computerului nu este suficient pentru a accesa lucrarea de imprimare.	Alocați mai mult spațiu pe unitatea de hard disk pentru stocare, apoi încercați să imprimați.
	Tava de ieșire este plină.	Aceasta poate susține maxim 80 (80 g/m ²) de coli de hârtie normală. După ridicarea hârtiei din tava de ieșire, procesul de imprimare se reia.
	Dacă echipamentul este utilizat fără oprire pentru un timp îndelungat, viteza de imprimare poate să scadă sau acesta poate să facă o pauză pentru a se răci.	Așteptați până când echipamentul se răcește. Imprimarea este reluată automat după ce echipamentul se răcește.
Mașina selectează materiale de imprimare dintr-o sursă de hârtie necorespunzătoare	Opțiunea hârtiei, selectată din Preferințe imprimare , poate fi incorectă.	Pentru multe aplicații software, selectarea sursei de hârtie se găsește sub fila Paper din cadrul Preferințe imprimare . Selectați sursa de hârtie corectă. (Consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 64).
O lucrare de imprimare este extrem de lentă	Este posibil ca lucrarea să fie foarte complexă.	Reduceți complexitatea paginii sau încercați să ajustați setările de calitate ale imprimării.
Jumătate din pagină este goală	Este posibil ca setarea pentru orientarea paginilor să fie incorectă.	Modificați orientarea paginilor în aplicația dvs. Consultați ecranul de ajutor al driverului de imprimantă.
	Dimensiunile hârtiei și setările pentru dimensiunile hârtiei nu corespund.	Asigurați-vă că dimensiunea hârtiei din setările driverului imprimantei corespunde cu hârtia din tavă. Sau, asigurați-vă că dimensiunea hârtiei din setările driverului imprimantei corespunde cu selecția hârtiei din setările aplicației software pe care o utilizați.

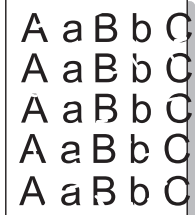

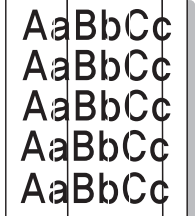
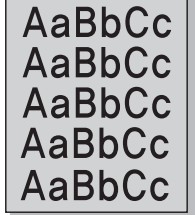
Stare	Cauză posibilă	Soluții sugerate
Mașina imprimă, dar textul este greșit, deformat sau incomplet	Cablul imprimantei este slăbit sau defect.	Deconectați cablul imprimantei și reconectați-l. Încercați o lucrare de imprimare pe care ați efectuat-o deja cu succes. Dacă este posibil, atașați cablul și mașina la alt computer care știți că funcționează și încercați o lucrare de imprimare. În sfârșit, încercați un nou cablu de mașină.
	A fost selectat un driver de imprimantă necorespunzător.	Verificați meniul de selectare a imprimantelor din aplicație, pentru a vă asigura că este selectată mașina dvs.
	Aplicația software funcționează defectuos.	Încercați să imprimați o lucrare de la altă aplicație.
	Sistemul de operare funcționează defectuos.	Ieșiți din Windows și reinițializați computerul. Opriți mașina și porniți-o din nou.
	Dacă lucrați într-un mediu DOS, setarea privind fonturile a imprimantei poate fi incorectă.	Consultați "Modificarea setării fontului (numai CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/ / CLP-326W)" la pagina 54.
Paginile se imprimă, dar sunt goale	Cartușul de toner este defect sau nu mai are toner.	Redistribuiți tonerul, dacă este necesar. Dacă este necesar, înlocuiți cartușul de toner.
	Este posibil ca fișierul să conțină pagini goale.	Verificați fișierul pentru a vă asigura că nu conține pagini goale.
	Unele componente, precum controlerul sau placa, pot fi defecte.	Contactați un reprezentant de service.
Mașina nu imprimă corect un fișier PDF. Lipsesc unele grafice, text sau ilustrații.	Incompatibilitate între fișierul PDF și produsele Acrobat.	Imprimarea fișierului PDF ca imagine poate permite imprimarea fișierului. Activați Print As Image în opțiunile de imprimare din Acrobat.  În cazul când imprimați un fișier PDF ca imagine, imprimarea va dura mai mult timp.
Calitatea de imprimare a fotografiilor nu este bună. Imaginile nu sunt clare	Rezoluția fotografiei este foarte scăzută.	Reduceți dimensiunea fotografiei. În cazul în care măriți dimensiunea fotografiei din aplicația software, rezoluția se va reduce.
Înainte de a imprima, mașina emite vapori pe lângă tava de ieșire	Utilizarea de hârtie umedă poate conduce la apariția vaporilor.	Acest lucru nu constituie o problemă. Continuați imprimarea.

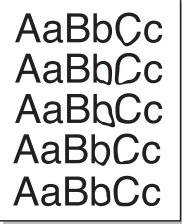
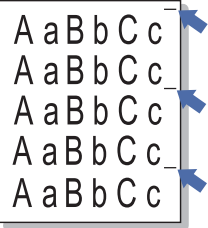
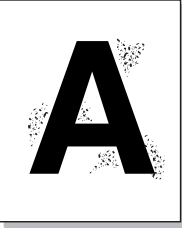
Stare	Cauză posibilă	Soluții sugerate
Aparatul nu imprimă hârtie de dimensiuni speciale, cum ar fi hârtia pentru facturi	Formatul hârtiei și setările pentru formatul hârtiei nu corespund.	Setați dimensiunea corectă a hârtiei în Edit... din fila Paper din Preferințe imprimare (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 64).
Hârtia tipărită pentru facturi este ondulată.	Setarea pentru formatul hârtiei nu corespunde.	Modificați opțiunea de imprimare și încercați din nou. Mergeți la Preferințe imprimare , faceți clic pe fila Paper , apoi setați tipul pe Thick (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 64).
Hârtia tipărită este ondulată.	Ondularea hârtiei apare din cauza multor factori diferiți precum temperatura, umiditatea, tipul de hârtie, imprimarea cu acoperire mare etc.	Utilizați opțiunea Paper Curl Reduction . Navigați la Preferințe imprimare (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 64), faceți clic pe fila Advanced , apoi pe caseta de selectare Paper Curl Reduction . Această opțiune va optimiza factorii de mediu pentru a reduce nivelul de ondulare a hârtiei.

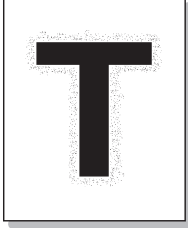
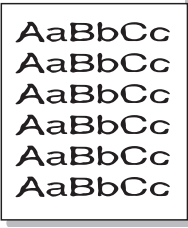
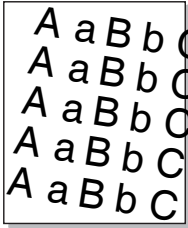
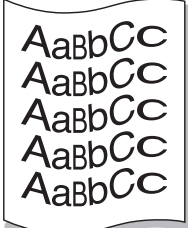
Probleme de calitate a imprimării

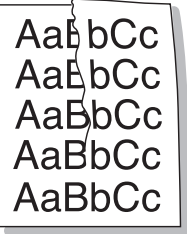
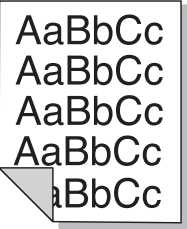

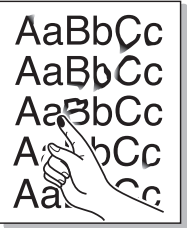
Dacă interiorul echipamentului este murdar sau dacă hârtia a fost încărcată incorect, este posibil să scadă calitatea imprimării. Consultați tabelul de mai jos pentru a rezolva problema.

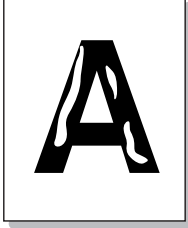
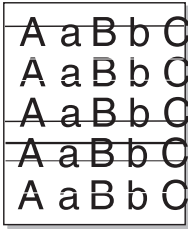
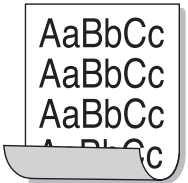
Stare	Soluții sugerate
<p>Imprimare slabă sau estompată</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Dacă pe pagină apare o dungă albă verticală sau o zonă estompată, alimentarea tonerului este scăzută. Este posibil să măriți temporar durata de viață a cartușului de toner (consultați "Redistribuirea tonerului" la pagina 81). Dacă în acest fel nu se îmbunătățește calitatea imprimării, instalați un nou cartuș de toner. Este posibil ca hârtia să nu îndeplinească specificațiile pentru hârtie; de exemplu, hârtia este prea umedă sau prea aspră (consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 100). Dacă întreaga pagină este slab imprimată, setarea rezoluției de imprimare este prea scăzută. Ajustați rezoluția de imprimare. Consultați ecranul de ajutor al driverului de imprimantă. O combinație de defecte de estompere sau murdărire poate indica faptul că trebuie curățat cartușul de toner (consultați "Curățarea interiorului" la pagina 78). Este posibil să fie murdară suprafața părții unității de scanare laser (LSU) din interiorul mașinii. Curățați unitatea de scanare laser prin deschiderea și închiderea de câteva ori a capacului frontal, iar dacă problema persistă, contactați un reprezentant de service.
<p>Jumătatea superioară a hârtiei este imprimată mai slab decât restul hârtiei</p> 	<p>Este posibil ca tonerul să nu adere corect la acest tip de hârtie.</p> <ul style="list-style-type: none"> Modificați opțiunea de imprimare și încercați din nou. Accesați Preferințe imprimare, faceți clic pe fila Paper, apoi setați tipul la Recycled.
<p>Pete de toner</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Este posibil ca hârtia să nu îndeplinească specificațiile; de exemplu, hârtia este prea umedă sau prea aspră (consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 100). Este posibil să fie necesară curățarea căii de rulare a hârtiei (consultați "Curățarea interiorului" la pagina 78).

Stare	Soluții sugerate
<p>Zone cu toner neimprimat</p> 	<p>Dacă pe pagină apar la întâmplare zone estompate, în general rotunde.</p> <ul style="list-style-type: none"> O singură coală de hârtie poate fi defectă. Încercați reimprimarea lucrării. Conținutul de umiditate a hârtiei este neuniform sau hârtia are puncte umede pe suprafață. Încercați o altă marcă de hârtie (consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 100). Lotul de hârtie nu este bun. Din cauza proceselor de fabricație, este posibil ca unele zone să respingă tonerul. Încercați un alt fel sau o altă marcă de hârtie. Modificați opțiunea de imprimare și încercați din nou. Accesați proprietățile imprimantei, faceți clic pe fila Hârtie, apoi setați tipul la Thick Paper (consultați "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 64). Dacă efectuând acești pași problema nu se corectează, contactați un reprezentant de service.
<p>Pete albe</p> 	<p>Apar puncte albe pe pagină.</p> <ul style="list-style-type: none"> Hârtia este prea aspră și multă murdărie de pe hârtie a căzut pe dispozitivele din interiorul echipamentului, ceea ce înseamnă că este posibil ca rola de transfer să fie murdară. Curățați interiorul mașinii. Contactați un reprezentant de service. Poate fi necesară curățarea căii de rulare a hârtiei. Contactați un reprezentant de service.
<p>Linii verticale</p> 	<p>Dacă apar dungii verticale negre pe pagină:</p> <ul style="list-style-type: none"> Unitatea de prelucrare a imaginilor a fost probabil zgâriată. Scoateți unitatea de prelucrare a imaginilor și instalați una nouă (consultați "Înlocuirea unității de prelucrare a imaginilor" la pagina 95). <p>Dacă apar dungii verticale albe pe pagină:</p> <ul style="list-style-type: none"> Este posibil să fie murdară suprafața părții unității de scanare laser (LSU) din interiorul mașinii. Curățați unitatea de scanare laser prin deschiderea și închiderea de câteva ori a capacului frontal, iar dacă problema persistă, contactați un reprezentant de service.
<p>Fundal color sau negru</p> 	<p>Dacă umbrirea fundalului devine prea accentuată:</p> <ul style="list-style-type: none"> Schimbați hârtia cu una mai ușoară (consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 100). Verificați mediul echipamentului: un mediu foarte uscat (umiditate scăzută) sau foarte umed (UR mai mare de 80%) poate cauza accentuarea umbririi fundalului. Scoateți vechiul cartuș de toner și instalați unul nou (consultați "Înlocuirea cartușului de toner" la pagina 94).

Stare	Soluții sugerate
Măzgălire cu toner 	<ul style="list-style-type: none"> • Curățați interiorul echipamentului. Consultați "Curățarea interiorului" la pagina 78. • Verificați tipul și calitatea hârtiei. Consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 100. • Scoateți cartușul de toner și instalați unul nou. Consultați "Înlocuirea cartușului de toner" la pagina 94.
Defecte verticale repetate 	<p>Dacă în mod repetat apar semne pe partea imprimată a paginii, la intervale regulate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Este posibil să se fi deteriorat cartușul de toner. Dacă apare un semn repetat pe pagină, imprimați o coală de curățare de câteva ori, pentru a curăța cartușul de toner. Dacă aveți în continuare aceleași probleme după imprimare, scoateți cartușul de toner și instalați unul nou (consultați "Înlocuirea cartușului de toner" la pagina 94). • Este posibil ca unele componente ale mașinii să aibă toner pe ele. Dacă defectele apar pe partea din spate a paginii, problema se va corecta de la sine după câteva pagini. • Este posibil ca ansamblul cuptorului să fie defect. Contactați un reprezentant de service.
Împrăștierea tonerului pe fundal 	<p>Împrăștierea tonerului pe fundal este rezultatul distribuirii la întâmplare a particulelor de toner pe pagina imprimată.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Este posibil ca hârtia să fie prea umedă. Încercați imprimarea pe un alt lot de hârtie. Nu deschideți pachetele de hârtie decât atunci când este necesar, pentru ca hârtia să nu absoarbă prea multă umiditate. • Dacă împrăștierea tonerului pe fundal apare pe un plic, schimbați formatul de imprimare pentru a evita imprimarea peste zonele care au lipituri suprapuse pe partea opusă. Imprimarea pe lipituri poate cauza probleme. • Dacă împrăștierea tonerului pe fundal acoperă întreaga suprafață a unei pagini imprimate, ajustați rezoluția de imprimare în aplicația software sau în proprietățile imprimantei.


Stare	Soluții sugerate
Particulele de toner se regăsesc în jurul caracterelor aldine sau a imaginilor 	<p>Este posibil ca tonerul să nu adere corect la acest tip de hârtie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modificați opțiunea de imprimare și încercați din nou. Accesați Preferințe imprimare, faceți clic pe fila Paper, apoi setați tipul la Recycled.
Caractere deformate 	<ul style="list-style-type: none"> • Dacă forma caracterelor este improprie și produce imagini cu goluri, stocul de hârtie poate fi prea lucios. Încercați altă hârtie (consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 100).
Pagină înclinată 	<ul style="list-style-type: none"> • Asigurați-vă că hârtia este încărcată corespunzător. • Verificați tipul și calitatea hârtiei (consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 100). • Asigurați-vă că hârtia sau alte materiale sunt încărcate corespunzător și că ghidajele nu presează nici prea mult, dar nici prea puțin teancul de hârtie.
Ondulații sau valuri 	<ul style="list-style-type: none"> • Asigurați-vă că hârtia este încărcată corespunzător. • Verificați tipul și calitatea hârtiei. Atât temperatura ridicată, cât și umiditatea pot cauza ondularea hârtiei (consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 100). • Întoarceți invers teancul de hârtie din tavă. De asemenea, încercați să rotiți hârtia din tavă cu 180°.

Stare	Soluții sugerate
<p>Cute sau pliuri</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Asigurați-vă că hârtia este încărcată corespunzător. Verificați tipul și calitatea hârtiei (consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 100). Întoarceți invers teancul de hârtie din tavă. De asemenea, încercați să rotiți hârtia din tavă cu 180°.
<p>Paginile imprimate sunt murdare pe spate</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Verificați dacă sunt scurgeri de toner. Curățați interiorul echipamentului (consultați "Curățarea interiorului" la pagina 78).
<p>Pagini complet color sau complet negre</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Este posibil să nu fie instalat corespunzător cartușul de toner. Scoateți cartușul și reintroduceți-l. Cartușul de toner poate fi defect și trebuie înlocuit. Scoateți cartușul de toner și instalați unul nou (consultați "Înlocuirea cartușului de toner" la pagina 94). Este posibil să fie necesară repararea mașinii. Contactați un reprezentant de service.
<p>Toner cu aderență slabă</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Curățați interiorul echipamentului (consultați "Curățarea interiorului" la pagina 78). Verificați tipul și calitatea hârtiei (consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 100). Scoateți cartușul de toner și instalați unul nou (consultați "Înlocuirea cartușului de toner" la pagina 94). Dacă problema persistă, este posibil să fie necesară repararea mașinii. Contactați un reprezentant de service.

Stare	Soluții sugerate
<p>Goluri în litere</p> 	<p>Golurile din litere sunt zone albe în interiorul caracterelor care ar trebui să fie complet negre:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dacă utilizați folii transparente, încercați alt tip de astfel de folii. Din cauza poziției foliilor transparente, unele goluri din litere sunt normale. Este posibil să imprimați pe suprafața necorespunzătoare a hârtiei. Scoateți hârtia și întoarceți-o cu fața în jos. Este posibil ca hârtia să nu îndeplinească specificațiile pentru hârtie (consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 100).
<p>Dungi orizontale</p> 	<p>Dacă apar dungi orizontale alinate sau măzgălituri:</p> <ul style="list-style-type: none"> Este posibil să nu fie instalat corespunzător cartușul de toner. Scoateți cartușul și reintroduceți-l. Cartușul de toner poate fi defect. Scoateți cartușul de toner și instalați unul nou (consultați "Specificații suporturi de imprimare" la pagina 100). Dacă problema persistă, este posibil să fie necesară repararea mașinii. Contactați un reprezentant de service.
<p>Onduția</p> 	<p>Dacă pagina imprimată este curbată sau dacă hârtia nu avansează în echipament:</p> <ul style="list-style-type: none"> Întoarceți invers teancul de hârtie din tavă. De asemenea, încercați să rotiți hârtia din tavă cu 180°. Modificați opțiunea de imprimare și încercați din nou. Accesați proprietățile imprimantei, faceți clic pe fila Hârtie, apoi setați tipul la Thin Paper. Pentru detalii, faceți referire la "Deschiderea preferințelor de imprimare" la pagina 64.
<p>O imagine necunoscută apare în mod repetat pe următoarele câteva pagini sau apare toner cu aderență slabă, imprimare în culori deschise sau murdărire.</p>	<p>Probabil echipamentul este utilizat la o altitudine de 1.000 m sau mai mare. Altitudinea mare poate afecta calitatea imprimării, cauzând aderență slabă a tonerului sau imprimarea în culori deschise. Puteți seta această opțiune din Printer Setting Utility (consultați "Reglarea de altitudine" la pagina 53).</p>

Probleme obișnuite pentru Windows


Stare	Soluții sugerate
Apare mesajul „Fișier în uz” în timpul instalării	Închideți toate aplicațiile software. Eliminați toate aplicațiile din grupul startup, apoi reporniți Windows. Reinstalați driverul de imprimantă.
Apar mesajele „Eroare de protecție generală”, „Excepție OE”, „Derulare 32” sau „Operație ilegală”	Închideți toate celelalte aplicații, reinițializați Windows și încercați din nou să imprimați.
Apar mesajele „Imprimare eșuată”, „A avut loc o eroare de depășire a timpului la imprimantă”	Aceste mesaje pot să apară în timpul imprimării. Așteptați până când mașina termină imprimarea. Dacă mesajul apare în modul disponibil sau după ce imprimarea s-a finalizat, verificați conexiunea și/sau dacă a survenit o eroare.

 Pentru informații suplimentare despre mesajele de eroare din Windows, consultați ghidul utilizatorului pentru Microsoft Windows, care a fost livrat împreună cu computerul.


Probleme obișnuite pentru Linux


Stare	Soluții sugerate
Mașina nu imprimă	<ul style="list-style-type: none"> Verificați dacă driverul de imprimantă este instalat în sistem. Deschideți Unified Driver Configurator și comutați la fila Printers în fereastra Printers configuration pentru a vedea lista de mașini disponibile. Asigurați-vă că mașina dvs. este afișată în listă. În caz contrar, deschideți Add new printer wizard pentru a configura dispozitivul. Verificați dacă mașina a pornit. Deschideți Printers configuration și selectați mașina din lista de imprimante. Examinați descrierea din panoul Selected printer. Dacă informația de stare conține șirul Stopped, apăsați butonul Start. După aceasta, funcționarea normală a mașinii trebuie să se fi restabilit. Starea „stopped” poate să fie activată dacă au apărut unele probleme la imprimare. De exemplu, în cazul unei încercări de a imprima un document atunci când un port este solicitat de o aplicație de scanare. Asigurați-vă că portul nu este ocupat. Deoarece componentele funcționale ale echipamentului (imprimantă și scanner) partajează aceeași interfață (port) I/O, este posibilă situația de accesare simultană a aceluiași port de către diferite aplicații de tip utilizator. Pentru a evita posibile conflicte, la un moment dat numai una dintre acestea are permisiunea de a prelua controlul asupra dispozitivului. Celălalt utilizator va întâlni răspunsul „device busy”. Trebuie să deschideți configurația porturilor și să selectați portul alocat echipamentului dvs. În panoul Selected port puteți vedea dacă portul este ocupat de altă aplicație. În acest caz, trebuie să așteptați fie ca lucrarea curentă de imprimare să se finalizeze, fie să apăsați butonul Release port, dacă sunteți sigur că aplicația curentă nu funcționează corespunzător. Verificați dacă aplicația are opțiuni speciale de imprimare, cum ar fi „-oraw”. Dacă opțiunea „-oraw” este specificată în parametrul liniei de comandă, eliminați-o pentru a imprima corespunzător. Pentru Gimp front-end, selectați „print” -> „Setup printer” și editați parametrul liniei de comandă din elementul de comandă. Versiunea CUPS (Common Unix Printing System) distribuită cu SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) are o problemă la imprimarea cu IPP (Internet Printing Protocol). Utilizați imprimarea prin socket în loc de IPP sau instalați o versiune mai recentă de CUPS (cups-1.1.22 sau o versiune ulterioară).

Stare	Soluții sugerate
Unele imagini color apar imprimate numai în negru.	Aceasta este o eroare cunoscută pentru Ghostscript (până la GNU Ghostscript versiunea 7.05), unde spațiul de culoare de bază al documentului este spațiu de culoare indexat și este convertit prin spațiul de culoare CIE. Deoarece PostScript utilizează spațiul de culoare CIE pentru Color Matching System, trebuie să efectuați în sistem un upgrade pentru Ghostscript, cel puțin la versiunea GNU Ghostscript 7.06 sau la o versiune ulterioară. Cele mai recente versiuni de Ghostscript se găsesc la www.ghostscript.com .
Unele imagini color se imprimă în culori neașteptate.	Aceasta este o eroare cunoscută pentru Ghostscript (până la GNU Ghostscript versiunea 7.xx), unde spațiul de culoare de bază al documentului este spațiu de culoare indexat RGB și este convertit prin spațiul de culoare CIE. Deoarece PostScript utilizează spațiul de culoare CIE pentru Color Matching System, trebuie să efectuați în sistem un upgrade pentru Ghostscript, cel puțin la versiunea GNU Ghostscript 8.xx sau la o versiune ulterioară. Cele mai recente versiuni de Ghostscript se găsesc la www.ghostscript.com .
Mașina nu imprimă pagini întregi și pagina ieșită este imprimată pe jumătate	Este o problemă cunoscută care apare atunci când o mașină color este utilizată cu versiunea 8.51 sau cu versiuni mai vechi de Ghostscript, 64-bit Linux OS și este raportată la bugs.ghostscript.com ca Ghostscript Bug 688252. Problema este rezolvată în AFPL Ghostscript v. 8.52 sau mai recentă. Descărcați cea mai recentă versiune de AFPL Ghostscript de la http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ și instalați-o pentru a rezolva această problemă.
A apărut eroarea „Cannot open port device file” în timpul imprimării unui document.	Evitați schimbarea parametrilor pentru lucrarea de imprimare (prin LPR GUI, de exemplu) în timpul executării unei lucrări de imprimare. Versiuni cunoscute de server CUPS întrerup lucrarea de imprimare atunci când opțiunile de imprimare sunt modificate, apoi încercați să reluați lucrarea de la început. Deoarece Unified Linux Driver blochează portul mfp în timpul imprimării, întreruperea bruscă a executării driverului menține portul blocat și inaccesibil lucrărilor de imprimare ulterioare. Dacă survine această situație, încercați să eliberați portul mfp selectând Release port din fereastra Port configuration .

 Pentru informații suplimentare despre mesajele de eroare din Linux, consultați ghidul utilizatorului pentru Linux, care a fost livrat împreună cu computerul.

Probleme obișnuite pentru Macintosh

Stare	Soluții sugerate
Mașina nu imprimă corect fișierele PDF. Lipsesc unele părți din grafice, text sau ilustrații	Imprimarea fișierului PDF ca imagine poate permite imprimarea fișierului. Activați Print As Image în opțiunile de imprimare din Acrobat.  În cazul când imprimați un fișier PDF ca imagine, imprimarea va dura mai mult timp.
Documentul s-a imprimat, dar lucrarea de imprimare nu a dispărut din spooler în Mac OS X 10.3.2	Actualizați sistemul de operare Mac la OS Mac OS X 10.3.3 sau la o versiune ulterioară.
Unele litere nu apar normal în timpul imprimării paginii de copertă	Mac OS nu poate să creeze fontul în timpul imprimării paginii de copertă. Alfabetul englez și numerele sunt afișate normal pe pagina de copertă.
Când documentul de imprimat este în Macintosh cu Acrobat Reader 6.0 sau o versiune ulterioară, culorile sunt imprimate incorect	Asigurați-vă că setarea rezoluției în driverul mașinii se potrivește cu cea din Acrobat Reader.


 Pentru informații suplimentare despre mesajele de eroare din Macintosh, consultați Ghidul utilizatorului pentru Macintosh, care a fost livrat împreună cu computerul.

Consumabile

Acest capitol cuprinde informații despre achiziționarea consumabilelor și a pieselor de schimb disponibile pentru echipamentul dvs.

Acest capitol include:

- Cum se achiziționează
- Consumabile disponibile
- Întreținerea componentelor

 Accesoriile disponibile pot diferi de la o țară la alta. Contactați reprezentantul dvs. de vânzări pentru a obține lista cu accesoriile disponibile.

Cum se achiziționează

Pentru a comanda consumabile, accesorii și piese de schimb originale Samsung, contactați distribuitorul local Samsung sau reprezentantul autorizat de unde ați cumpărat echipamentul. De asemenea, puteți să vizitați www.samsung.com/supplies, selectați țara/regiunea și obțineți informații despre apelarea la service.

Consumabile disponibile

Când consumabilele ajung la sfârșitul duratei de folosire, puteți să comandați următoarele tipuri de consumabile pentru mașină:

Tip	Randament normal ^a	Nume piesă
Cartuș de toner cu productivitate standard	<ul style="list-style-type: none">• Productivitatea medie a cartușului negru la funcționare continuă: 1.500 pagini standard (Negru)• Productivitate medie a cartușului color la funcționare continuă: 1.000 pagini standard (Galben/Magenta/Cyan)	K407(CLT-K407S): Negru C407(CLT-C407S): Cyan M407(CLT-M407S): Magenta Y407(CLT-Y407S): Galben Regiunea A^b K4072(CLT-K4072S): Negru C4072(CLT-C4072S): Cyan M4072(CLT-M4072S): Magenta Y4072(CLT-Y4072S): Galben Regiunea B^c K4073(CLT-K4073S): Negru C4073(CLT-C4073S): Cyan M4073(CLT-M4073S): Magenta Y4073(CLT-Y4073S): Galben
Unitatea de prelucrare a imaginilor	Aproximativ 24.000 de imagini ^d	CLT-R407
Rezervor toner uzat	Aproximativ 10.000 de imagini ^d	CLT-W409

a. Valoare de productivitate declarată în conformitate cu ISO/IEC 19798.


- Înlocuirea cartușului de toner
- Înlocuirea unității de prelucrare a imaginilor
- Înlocuirea rezervorului de toner uzat


b. Regiunea A: Albania, Austria, Belgia, Bosnia, Bulgaria, Croația, Cipru, Republica Cehă, Danemarca, Estonia, Finlanda, Franța, Germania, Grecia, Ungaria, Italia, Letonia, Lituania, Macedonia, Olanda, Norvegia, Polonia, Portugalia, România, Serbia, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia, Elveția și Regatul Unit


c. Regiunea B: Bangladesh, China, India și Nepal

d. Numărul de imagini este valabil pentru câte o culoare pe fiecare pagină. Dacă imprimați documente în toate culorile (Cyan, Magenta, Galben, Negru), durata de viață a consumabilelor respective se va reduce cu 25%.

Pentru a înlocui un cartuș de toner, consultați "Înlocuirea cartușului de toner" la pagina 94.

 În funcție de opțiuni și de procentajul zonei imaginii, a modului de lucru utilizat, durata de viață a cartușului de toner poate să difere.

 Trebuie să achiziționați consumabile, inclusiv cartușe de toner, din aceeași țară din care ați cumpărat echipamentul. În caz contrar, consumabilele vor fi incompatibile cu echipamentul dvs., deoarece configurația de sistem a acestora diferă de la țară la țară.

 Samsung nu recomandă utilizarea cartușelor de toner neoriginale Samsung, precum cele reincărcate sau refabricate. Samsung nu poate garanta calitatea cartușelor de toner neoriginale Samsung. Lucrările de service sau reparațiile necesare ca urmare a utilizării cartușelor de toner neoriginale Samsung nu sunt acoperite de garanția mașinii.

Întreținerea componentelor

Pentru a achiziționa piese de schimb, contactați sursa de la care ați cumpărat mașina.


Înlocuirea pieselor de schimb poate fi efectuată doar de un furnizor de servicii autorizat, de un dealer sau de un reprezentant al magazinului de unde ați cumpărat mașina. Garanția nu acoperă înlocuirea oricăror piese de schimb, odată ajunse la stadiul „Productivitate medie”.

Piese de schimb sunt înlocuite la anumite intervale pentru a evita problemele legate de calitatea imprimării și de alimentarea cu hârtie, cauzate de componente uzate; consultați tabelul de mai jos. Scopul îl constituie menținerea echipamentului dvs. în condiții de utilizare optime. Piese de schimb de mai jos trebuie să fie înlocuite când durata de viață a fiecăreia a expirat.

Piese	Randament normal ^a
Unitatea cuptorului	Aproximativ 50.000 de pagini (A-N)/12.500 de pagini (color)
Rolă de transfer	Aproximativ 50.000 de pagini (A-N)/12.500 de pagini (color)
Curea de transfer (ITB)	Aproximativ 50.000 de pagini (A-N)/12.500 de pagini (color)
Rolă de alimentare cu hârtie	Aproximativ 50.000 pagini

a. Va fi afectat de sistemul de operare utilizat, capacitatea de calcul, aplicația software, metoda de conectare, tipul și dimensiunea suportului de imprimare și complexitatea lucrării.

Înlocuirea cartușului de toner


 Faceți clic pe această legătură pentru a deschide o animație despre înlocuirea unui cartuș de toner.

Echipamentul utilizează patru culori și are câte un cartuș de toner diferit pentru fiecare culoare: galben (Y), magenta (M), cyan (C) și negru (K).

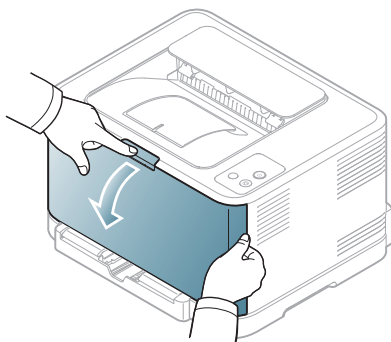
Un cartuș de toner a ajuns la sfârșitul duratei sale estimate de viață.

Echipamentul se oprește din imprimat. De asemenea, fereastra programului Smart Panel se afișează pe computer, atenționându-vă să înlocuiți cartușul (consultați "Utilizarea programului Smart Panel" la pagina 74).

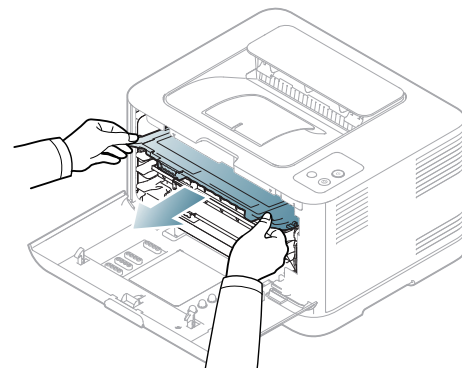
În această situație, cartușul de toner trebuie înlocuit. Verificați numărul de model al cartușului utilizat de echipament (consultați "Consumabile disponibile" la pagina 93).

 Samsung nu recomandă utilizarea cartușelor de toner neoriginale Samsung, precum cele reîncărcate sau refabricate. Samsung nu poate garanta calitatea de imprimare oferită de cartușele neoriginale Samsung și nu poate preveni deteriorările pe care le pot cauza echipamentului. De asemenea, lucrările de service sau de reparație necesare ca urmare a utilizării cartușelor de toner neoriginale Samsung, nu vor fi acoperite de garanția echipamentului.

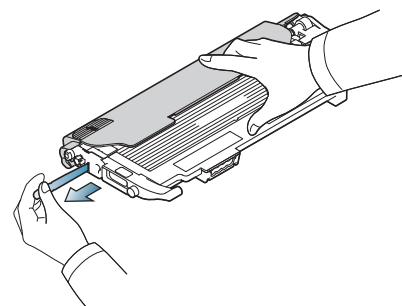
1. Opriți echipamentul, apoi așteptați câteva minute pentru ca acesta să se răcească.
2. Apăsăți butonul de deblocare și deschideți complet capacul frontal.



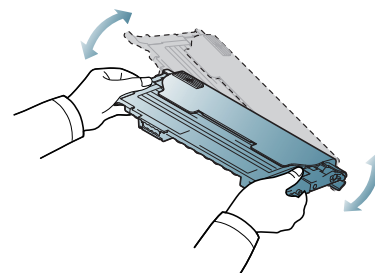
3. Apucați mânerul cartușului de toner și trageți pentru a scoate cartușul din mașină.



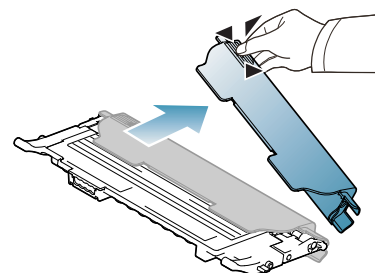
4. Scoateți din pachet un cartuș nou de toner.
5. Îndepărtați folia de protecție de la un nou cartuș de toner.




6. Ținând ambele mâneri ale noului cartuș de toner, agitați-l în lateral pentru a redistribui uniform tonerul.

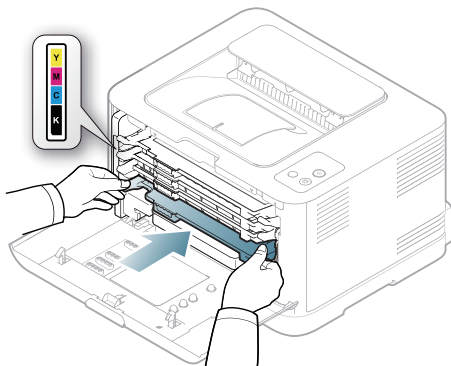


7. Așezați cartușul de toner pe o suprafață plană, ca în imagine, și îndepărtați capacul de protecție.




 În cazul în care îmbrăcămintea dvs. s-a murdărit de toner, ștergeți-o cu o cârpă uscată, apoi spălați-o cu apă rece. Apa fierbinte fixează tonerul în țesătură.

8. Asigurați-vă de faptul că pe cartușul de toner apare culoarea care apare pe slot, apoi apucați mânerul cartușului. Introduceți unitatea cartușului astfel încât să se fixeze cu un clic.



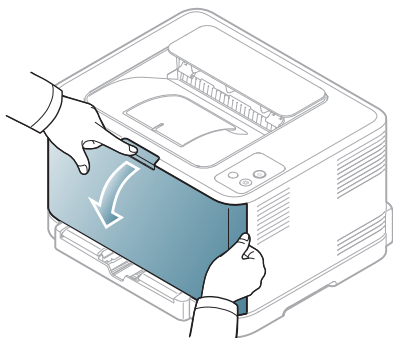
9. Închideți capacul frontal. Aveți grijă să închideți bine capacul, apoi porniți echipamentul.

 În cazul în care capacul frontal nu este complet închis, echipamentul nu va funcționa.

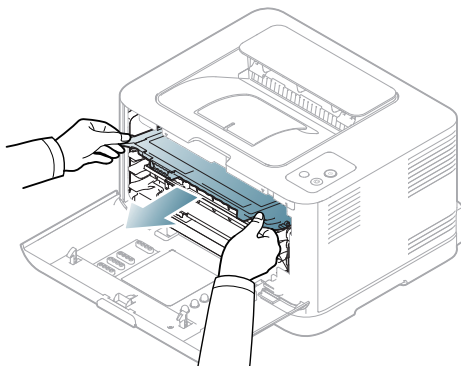
Înlocuirea unității de prelucrare a imaginilor

Când durata de viață a unității de prelucrare a imaginilor a expirat, pe computer se afișează fereastra programului Smart Panel, indicând că unitatea de prelucrare a imaginilor trebuie să fie înlocuită. În caz contrar, echipamentul se oprește din imprimat.

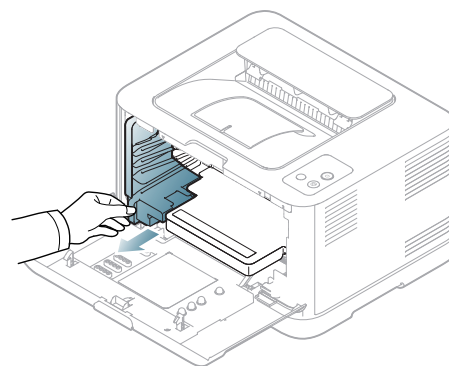
1. Opriți echipamentul, apoi așteptați câteva minute pentru ca acesta să se răcească.
2. Apăsați butonul de deblocare și deschideți complet capacul frontal.



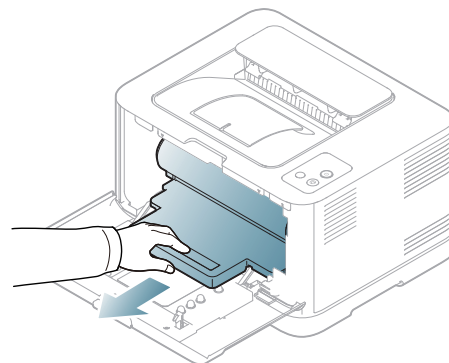
3. Apucați mânerul cartușului de toner și trageți pentru a scoate cartușul din mașină.




4. Trageți afară din echipament rezervorul de toner uzat utilizând mânerul.



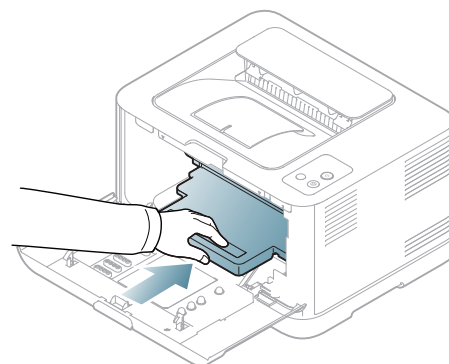
5. Trageți afară din echipament unitatea de prelucrare a imaginilor utilizând canelura de pe partea frontală a acesteia.



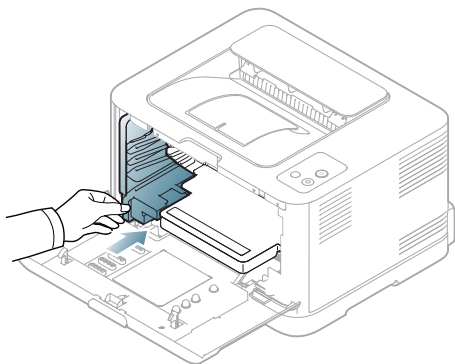
6. Scoateți din ambalaj o unitate nouă de prelucrare a imaginilor.

-  Nu utilizați obiecte ascuțite precum cuțite sau foarfece pentru a deschide ambalajul unității de prelucrare a imaginilor. Este posibil să deteriorați suprafața unității de prelucrare a imaginilor.
- Aveți grijă să nu zgâriați suprafața unității de prelucrare a imaginilor.
 - Pentru a preveni deteriorarea unității de prelucrare a imaginilor, nu o expuneți la lumină mai mult de câteva minute. Acoperiți-o cu o coală de hârtie pentru a o proteja, dacă este necesar.

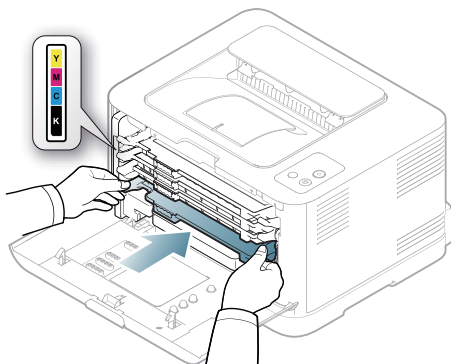
7. Sprijinind canelura de pe partea frontală a unității de prelucrare a imaginilor, împingeți în interiorul echipamentului unitatea de prelucrare a imaginilor.



8. Introduceți rezervorul de toner uzat și împingeți-l până când sunteți sigur că este bine fixat în poziție.




9. Glisați cartușul de toner înapoi în echipament.



10. Închideți ferm capacul frontal.

! În cazul în care capacul frontal nu este complet închis, echipamentul nu va funcționa. Verificați ca toate cartușele de toner să fie instalate corespunzător. Dacă oricare dintre cartușele de toner nu este instalat în mod corespunzător, capacul frontal nu se va închide.

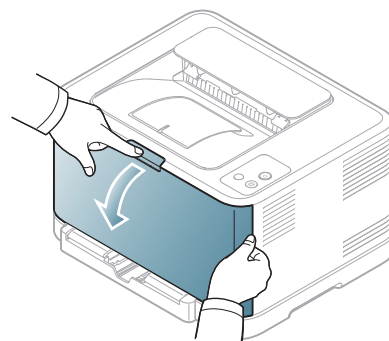
11. Porniți echipamentul.

 Ledurile luminează roșu pe rând, în mod repetat. Așteptați aproximativ 1,5 minute pentru ca echipamentul să fie pregătit.

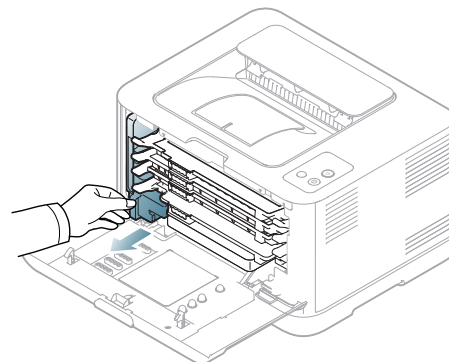
Înlocuirea rezervorului de toner uzat


Când durata de viață a unității de prelucrare a imaginilor a expirat, pe computer se afișează fereastra programului Smart Panel, indicând că rezervorul de toner uzat trebuie să fie înlocuit. În caz contrar, echipamentul se oprește din imprimat.

1. Opriți echipamentul, apoi așteptați câteva minute pentru ca acesta să se răcească.
2. Deschideți capacul frontal.

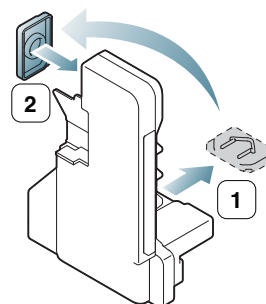


3. Trageți afară din echipament rezervorul de toner uzat utilizând mânerul.



 Aveți grijă ca rezervorul de toner uzat să fie așezat pe o suprafață orizontală, pentru ca tonerul să nu se scurgă.

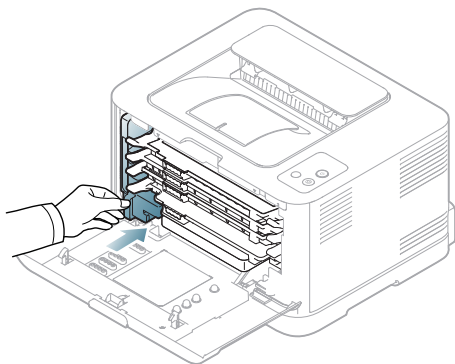
4. Scoateți capacul rezervorului ca în figura de mai jos și utilizați-l pentru a acoperi orificiul rezervorului de toner uzat.



! Nu înclinați și nu răsturnați cu capul în jos rezervorul.

5. Scoateți din ambalaj un rezervor nou de toner uzat.

6. Introduceți noul rezervor și împingeți-l până când sunteți sigur că este bine fixat în poziție.



7. Închideți ferm capacul frontal.

! În cazul în care capacul frontal nu este complet închis, echipamentul nu va funcționa. Verificați ca toate cartușele de toner să fie instalate corespunzător. Dacă oricare dintre cartușele de toner nu este instalat în mod corespunzător, capacul frontal nu se va închide.


8. Porniți echipamentul.

Specificații

Acest capitol prezintă specificațiile de bază ale echipamentului.

Acest capitol include:

- Specificații hardware
- Specificații de mediu
- Specificații electrice
- Specificații suporturi de imprimare

 Valorile specificațiilor sunt indicate mai jos: specificațiile se pot modifica fără notificare: Consultați www.samsung.com/printer pentru eventualele modificări ale informațiilor.

Specificații hardware

Element		Descriere
Dimensiuni	Înălțime	243 mm
	Adâncime	313 mm
	Lățime	388 mm
Greutate	Mașina cu consumabile	11 Kg
Greutate ambalaj	Hârtie	1,50 Kg
	Plastic	0,45 Kg
Fără fir ^a	Modul	CLX-NWA20L

a. numai CLP-325W(K)/CLP-326W.

Specificații de mediu

Element		Descriere
Nivel de zgomot ^a	Mod disponibil	Nivel zgomot de fond
	Mod imprimare	Mai puțin de 45 dBA (imprimare color) Mai puțin de 47 dBA (imprimare alb-negru)
Temperatură	Operațiunea	între 10 °C și 32 °C
	Depozitare (ambalată)	între 0 °C și 40 °C
Umiditate	Operațiunea	20 – 80% umiditate relativă
	Depozitare (ambalată)	10 – 90% umiditate relativă

a. Nivel de presiune sonoră, ISO 7779. Configurație testată: instalare de bază a mașinii, hârtie A4, imprimare simplex.

Specificații electrice

 Cerințele de alimentare se bazează pe țara/regiunea în care se vinde dispozitivul. Nu modificați tensiunile de funcționare. În caz contrar, dispozitivul se poate defecta și garanția produsului se poate anula.

Element		Descriere
Sursă de alimentare, valori nominale^a	Modele de 110 volți	110 – 127 V a.c.
	Modele de 220 volți	220 – 240 V a.c.
Consum de putere	Mod de funcționare medie	Mai puțin de 350 W
	Mod disponibil	Mai puțin de 60 W
	Modul de economisire a energiei	<ul style="list-style-type: none">• CLP-320(K)/CLP-321/CLP-325(K)/CLP-326: Mai puțin de 5 W• CLP-320N(K)/CLP-321N: Mai puțin de 6 W• CLP-325W(K)/CLP-326W: Mai puțin de 7 W
	În modul nealimentat	Mai puțin de 0,45 W

a. Examinați eticheta mașinii, cu valorile nominale pentru tensiune, frecvență (Hz) și tipul de curent electric pentru mașina dvs.

Specificații suporturi de imprimare

Tip	Dimensiune	Dimensiuni	Greutate ^a	Capacitate ^b
Plain paper	Letter	216 × 279 mm	De la 70 la 90 g/m ² .	130 coli de hârtie de 80 g/m ² pentru tavă.
	Legal	216 × 356 mm		
	US Folio	216 × 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 × 343 mm		
	JIS B5	182 × 257 mm		
	ISO B5	176 × 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 × 210 mm		
	A6	105 x 148 mm		
Envelope	Monarch	98 × 191 mm	75 până la 90 g/m ² pentru alimentare manuală în tavă.	5 coli pentru alimentare manuală în tavă.
	Nr. 10	105 × 241 mm		
	DL	110 × 220 mm		
	C5	162 × 229 mm		
	C6	114 × 162 mm		
	Nr. 9	98 x 225 mm		
	6 3/4	92 x 165 mm		
Thick paper	Consultați secțiunea Plain paper	Consultați secțiunea Plain paper	90 până la 105 g/m ² pentru alimentare manuală în tavă.	5 coli pentru alimentare manuală în tavă.
Thin paper	Consultați secțiunea Plain paper	Consultați secțiunea Plain paper	60 până la 70 g/m ² pentru alimentare manuală în tavă.	
Labels ^c	Letter, A4	Consultați secțiunea Plain paper	120 până la 150 g/m ² pentru alimentare manuală în tavă.	
Card stock	PostCard	101,60 x 152,4 mm	105 până la 163 g/m ² pentru alimentare manuală în tavă.	
Transparency ^{d e f}	Letter, A4,	Consultați secțiunea Plain paper	-	1 coală pentru alimentare manuală în tavă
Hârtie foto lucioasă ^g	Letter, A4	Consultați secțiunea Hârtie simplă	111 până la 220 g/m ² pentru alimentare manuală în tavă.	
Matte Photo	Letter, A4, PostCard 4 x 6	Consultați secțiunea Hârtie simplă	111 până la 220 g/m ² pentru alimentare manuală în tavă.	
Dimensiune minimă (particularizată)		76 x 152,4 mm	de la 60 la 163 g/m ²	
Dimensiune maximă (particularizată)		216 × 356 mm		

a. Dacă greutatea suportului este de peste 120 g/m², încărcați colile de hârtie în tavă una câte una.

b. Capacitatea maximă poate diferi în funcție de greutatea, grosimea și condițiile de mediu aferente suportului.

c. Netezime: de la 100 până la 250 (sheffield). Acesta indică nivelul numeric de netezime.

d. Suporturi recomandate: Folii transparente pentru imprimantă laser color de tip **Xerox 3R91331 (A4)**, **Xerox 3R2780 (Letter)**.

e. Suporturi recomandate: hârtie transparentă de la 0,104 la 0,124 mm.

f. În cazul imprimării în culori pe folii transparente, calitatea imaginii va fi mai redusă decât în cazul imprimării monocrome dacă foliile transparente vor fi vizualizate cu retroproiectorul.

g. Suporturi recomandate: hârtie lucioasă (Letter) pentru această imprimantă de tip **HP Brochure Paper** (produsul: Q6611A). hârtie lucioasă (A4) pentru această imprimantă de tip **HP Superior Paper 160 glossy** (produsul: Q6616A).

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.


Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	
KSA	9200-21230	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/ min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
QATAR	800-2255	
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com
SYRIA	1825-22-73	
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	8-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Glosar

 Următorul glosar vă va ajuta să vă familiarizați cu produsul, prin înțelegerea terminologiilor utilizate în mod obișnuit cu imprimarea precum și a celor menționate în ghidul utilizatorului.

802.11

802.11 este un set de standarde de comunicație pentru rețele locale fără fir (WLAN), dezvoltat de Comisia pentru Standarde a IEEE LAN/MAN (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n poate partaja același echipament hardware și poate utiliza banda de 2,4 GHz. 802.11b acceptă o lățime de bandă de până la 11 Mbps, 802.11n acceptă o lățime de bandă de până la 150 Mbps. Dispozitivele 802.11b/g/n sunt supuse ocazional interferenței cu cuptoare cu microunde, telefoane fără fir și dispozitive Bluetooth.

Punct de acces

Access Point or Wireless Access Point (AP or WAP) este un dispozitiv care conectează dispozitivele de comunicație fără fir, împreună, într-o rețea locală fără fir și acționează ca un emițător sau receptor central al semnalelor radio ale WLAN.

Alimentator automat de documente

Un Automatic Document Feeder (ADF) constituie o unitate de scanare care va alimenta automat o coală de hârtie originală, astfel încât echipamentul poate să scaneze o cantitate oarecare de hârtie deodată.

AppleTalk

AppleTalk este o suită patentată de protocoale dezvoltate de Apple, Inc. pentru conectarea computerelor la rețea. Aceasta a fost inclusă în prima versiune de Macintosh (1984) și în prezent este mai puțin utilizată de Apple, în favoarea rețelelor TCP/IP.

Adâncime de Culoare

Un termen de grafică a computerului care descrie numărul de biți utilizat pentru a reprezenta culoarea unui singur pixel dintr-o imagine bitmap. O adâncime mai mare a culorilor oferă o gamă mai mare de culori distincte. Pe măsură ce crește numărul de biți, numărul de culori posibile devine impracticabil de mare pentru o hartă de culori. Culoarea pe 1 bit este denumită în mod obișnuit ca monocromă sau alb-negru.

BMP

Un format de grafică bitmap utilizat intern de subsistemul grafic Microsoft Windows (GDI) și utilizat în mod obișnuit ca format de fișier de grafică simplu pe această platformă.

BOOTP

Bootstrap Protocol. Un protocol de rețea utilizat de un client de rețea pentru a obține automat propria adresă IP. Ceea ce este realizat, de obicei, în procesul bootstrap al computerelor sau al sistemelor de operare. Serverele BOOTP atribuie fiecărui client adresa IP dintr-un

acumulator de adrese. BOOTP activează computere „stație de lucru fără disc” pentru a obține o adresă IP înainte de a încărca orice sistem de operare avansat.

CCD

CCD (Charge Coupled Device) este un hardware care activează lucrarea de scanare. Mecanismul de Blocare CCD este utilizat și pentru a susține modulul CCD pentru a împiedica deteriorarea în timpul mutării echipamentului.

Colaționare

Ordonarea este un proces de imprimare a unei lucrări cu mai multe copii în seturi. Când este selectată ordonarea, dispozitivul imprimă un set întreg înainte de a imprima copii suplimentare.

Panou de Control

Un panou de control este o zonă netedă, de regulă verticală, unde sunt afișate instrumente de control sau de monitorizare. Acestea se găsesc de regulă pe partea frontală a echipamentului.

Acoperire

Acesta este un termen de imprimare utilizat pentru măsurarea consumului de toner la imprimare. De exemplu, acoperirea de 5% înseamnă că o hârtie de format A4 conține aproximativ 5% imagine sau text. Astfel, dacă hârtia sau originalul au imagini complicate sau mult text pe ele, acoperirea va fi mai mare și, în același timp, utilizarea tonerului va fi proporțională cu acoperirea.

CSV

CSV (Comma Separated Values). Un tip de format de fișier, CSV este utilizat pentru a schimba date între aplicații disparate. Formatul de fișier, așa cum este utilizat în Microsoft Excel, a devenit un standard de facto pentru domeniu, chiar în cadrul platformelor non-Microsoft.

DADF

Un Duplex Automatic Document Feeder (DADF) constituie o unitate de scanare care va alimenta și va întoarce automat o coală de hârtie originală, astfel încât echipamentul să poată scana pe ambele fețe ale hârtiei.

Implicită

Valoarea sau setarea activă pentru o imprimantă nouă, resetare sau inițializare.

DHCP

Un Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) este un protocol de rețea client-server. Un server DHCP furnizează parametrii de configurare specifici clientului gazdă DHCP care cere, în general, informații ce îi permit participarea într-o rețea IP. De asemenea, DHCP furnizează un mecanism pentru alocarea adreselor IP clienților gazdă.

DIMM

DIMM (Dual Inline Memory Module), o mică placă de circuite care cuprinde memoria. DIMM stochează toate datele în echipament, cum ar fi date de imprimare, date primite prin fax.

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) reprezintă un standard care permite dispozitivelor dintr-o rețea de domiciliu să partajeze informații reciproc în rețea.

DMPr

Imprimanta media digitală (DMPr) este un dispozitiv ce oferă suport pentru imprimare în rețeaua de domiciliu care acceptă standardul DLNA. DMPr imprimă o pagină combinând imaginile cu ajutorul unui șablon XHTML (Extensible HyperText Markup Language).

DNS

DNS (Domain Name Server) este un sistem care stochează informații asociate cu numele domeniilor într-o bază de date distribuită pe rețele, precum Internetul.

Imprimantă Cu Ace

O imprimantă cu ace reprezintă un tip de imprimantă cu un cap de imprimare care rulează înapoi și înainte pe pagină și imprimă prin impact, lovind o bandă textilă îmbibată cu cerneală pentru a atinge hârtia, asemănător dactilografiei.

DPI

DPI (Dots Per Inch) este o măsurare a rezoluției, utilizată pentru scanare și imprimare. În general, DPI mai mare are ca rezultat o rezoluție mai mare, detaliu mai clar în imagine și o dimensiune mai mare a fișierului.

DRPD

Distinctive Ring Pattern Detection. Distinctive Ring este un serviciu oferit de o societate de telefonie, care permite utilizatorului să folosească o singură linie telefonică pentru a răspunde la mai multe numere de telefon diferite.

Duplex

Un mecanism care întoarce automat o foaie de hârtie pentru ca echipamentul să poată imprima (sau scana) ambele fețe ale colii de hârtie. O imprimantă echipată cu o Unitate Duplex poate imprima pe ambele fețe ale hârtiei în timpul unui singur ciclu de imprimare.

Regim de Exploatare

Regimul de exploatare este numărul de pagini care nu afectează performanța imprimantei într-o lună. În general, imprimanta are limitare pentru durata de viață, cum ar fi numărul de pagini pe an. Durata de viață înseamnă capacitatea medie de imprimate, în general în cadrul perioadei de garanție. De exemplu, dacă regimul de exploatare este de 48.000 de pagini pe lună, presupunând 20 de zile lucrătoare, limitarea pentru imprimantă este de 2.400 de pagini pe zi.

ECM

ECM (Error Correction Mode) este un mod de transmisie opțional construit în cadrul echipamentelor fax sau a modemurilor fax Clasa 1. Acesta detectează și corectează automat erorile din procesul de transmitere a faxului cauzate uneori de zgomotul liniei telefonice.

Emulare

Emularea este o tehnică prin care un echipament obține rezultate asemănătoare altui echipament.

Un emulator reproduce funcțiile unui sistem pe un alt sistem, astfel încât al doilea sistem se comportă ca primul sistem. O emulare se concentrează pe reproducerea exactă a comportamentului extern, care este în contrast cu simularea, ce implică un model abstract al sistemului simulat, adesea luând în considerare starea sa internă.

Ethernet

Ethernet este o tehnologie de conectare a computerelor la rețea, bazată pe transmisia de cadre, pentru rețele locale (LAN). Se caracterizează prin cabluri și semnale pentru stratul fizic și formatele cadrelor, precum și protocoale pentru controlul accesului media (MAC)/nivel de legături de date al modelului OSI. Ethernet este standardizat de cele mai multe ori ca IEEE 802.3. Acesta a devenit cea mai răspândită tehnologie LAN utilizată din anul 1990 până în prezent.

EtherTalk

O suită de protocoale dezvoltate de Apple Computer pentru conectarea computerelor la rețea. Aceasta a fost inclusă în prima versiune de Macintosh (1984) și în prezent este mai puțin utilizată de Apple, în favoarea rețelelor TCP/IP.

FDI

Foreign Device Interface (FDI) este o placă instalată în interiorul mașinii pentru a permite un dispozitiv terț precum un dispozitiv acționat prin monedă sau un cititor de cartele. Aceste dispozitive permit servicii de plată pentru imprimare pe echipament.

FTP

File Transfer Protocol (FTP) este un protocol care în mod obișnuit se utilizează pentru schimbul de fișiere în cadrul oricărei rețele care acceptă protocolul TCP/IP (precum Internetul sau intranetul).

Unitatea Cuptorului

Componenta unei imprimante cu laser care realizează fuzionarea tonerului pe suportul de imprimare. Aceasta are în componență o rolă fierbinte și o rolă de presiune. După ce tonerul este transferat pe hârtie, unitatea cuptorului aplică presiune și căldură pentru a asigura faptul că tonerul rămâne permanent pe hârtie, motiv pentru care hârtia este fierbinte când iese dintr-o imprimantă cu laser.

Gateway

O conexiune între rețele de computere sau între o rețea de computere și o linie telefonică. Este foarte populară, deoarece este un computer sau o rețea ce permite accesul la un alt computer sau rețea.

Tonuri de gri

Nuanțe de gri care reprezintă porțiuni deschise și închise la culoare ale unei imagini când imaginilor color li se face conversia în tonuri de gri; culorile sunt reprezentate prin diverse nuanțe de gri.

Semiton

Un tip de imagine care simulează tonuri de gri prin modificarea numărului de puncte. Suprafețele colorate intens sunt constituite dintr-un număr mare de puncte, în timp ce suprafețele mai deschise sunt constituite dintr-un număr mai mic de puncte.

HDD

HDD (Hard Disk Drive), cunoscut de regulă ca unitate de disc sau de hard disk, este un dispozitiv de stocare non-volatil care stochează date codificate digital pe platouri rotative rapide cu suprafețe magnetice.

IEEE

IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) este o organizație internațională non-profit, profesională, pentru dezvoltarea tehnologiei din domeniul electricității.

IEEE 1284

Standardul de port paralel 1284 a fost dezvoltat de Institute of IEEE (Electrical and Electronics Engineers). Termenul „1284-B” se referă la un tip de conector specific de la capătul cablului paralel care se atașează la echipamentul periferic (de exemplu, o imprimantă).

Intranet

O rețea privată care utilizează Protocoale de Internet, conectivitate în rețea și, posibil, sistemul de telecomunicații publice pentru a partaja în siguranță între angajații săi o parte din informațiile sau operațiunile organizației. Uneori termenul se referă numai la serviciile cele mai vizibile, site-ul web intern.

Adresă IP

O adresă de IP (Internet Protocol) este un număr unic pe care dispozitivele îl utilizează pentru a se identifica și a comunica între ele într-o rețea, utilizând standardul de Internet Protocol.

IPM

Imagini Per Minut (IPM) este o modalitate de a măsura viteza unei imprimante. O rată IPM indică numărul de coli pe care le poate imprima o imprimantă într-un minut, pe o singură față.

IPP

Internet Printing Protocol (IPP) definește un protocol standard pentru imprimare precum și gestionarea lucrărilor de imprimare, dimensiunii suportului de imprimare, rezoluției etc. IPP poate fi utilizat local sau pe Internet pentru sute de imprimante și, de asemenea, acceptă controlul accesului, autentificarea și criptarea, fiind o soluție mult mai capabilă și sigură de imprimare decât cele mai vechi.

IPX/SPX

IPX/SPX înseamnă Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange. Este un protocol de rețea utilizat de sistemele de operare

Novell NetWare. Atât IPX, cât și SPX furnizează servicii de conectare similare cu cele de TCP/IP, cu protocolul IPX similar cu IP și SPX similar cu TCP. IPX/SPX a fost inițial destinat pentru rețele locale (rețele LAN), și este un protocol foarte eficient pentru acest scop (de regulă performanța sa o depășește pe cea pe care o are TCP/IP pe un LAN).

ISO

ISO (International Organization for Standardization) este un corp internațional de standardizare constituit din reprezentanți ai corporurilor naționale de standardizare. Produce standarde industriale și comerciale la nivel mondial.

ITU-T

Uniunea Internațională a Telecomunicațiilor este o organizație internațională desemnată să standardizeze și să reglementeze transmisiile radio și telecomunicațiile internaționale. Atribuțiile sale principale includ standardizarea, alocarea spectrului radio și organizarea acordurilor internaționale dintre diferite țări, pentru a permite apelurile telefonice internaționale. -T din ITU-T indică telecomunicația.

Diagramă Nr. 1 ITU-T

Diagramă test standardizată publicată de ITU-T pentru transmisii de documente prin fax.

JBIG

Joint Bi-level Image Experts Group (JBIG) este un standard de comprimare a imaginii fără pierderea exactității și calității, care a fost proiectat pentru comprimarea imaginilor binare, în particular pentru faxuri, dar se poate utiliza și pentru alte imagini.

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) este cea mai obișnuită metodă standard de comprimare cu pierderi utilizată pentru imagini fotografice. Acesta este formatul utilizat pentru stocarea și transmiterea fotografiilor pe World Wide Web.

LDAP

Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) este un protocol de rețea pentru interogarea și modificarea serviciilor de director care se execută în cadrul TCP/IP.

LED

LED (Light-Emitting Diode) este un dispozitiv cu material semiconductor care indică starea echipamentului.

Adresă MAC

Adresa MAC (Media Access Control) este un identificator unic asociat cu un adaptor de rețea. Adresa MAC este un identificator unic pe 48 de biți scris uzual sub formă de 12 caractere sexazecimale grupate pe perechi (de exemplu, 00-00-0c-34-11-4e). Această adresă este uzual codificată hard într-o placă de interfață de rețea (NIC) de către producător și utilizată ca ajutor la încercarea routerelor de a detecta echipamentele din rețele mari.

MFP

MFP (Multi Function Peripheral) este un echipament de birou care include într-un ansamblu fizic, funcționalitatea unei imprimante, a unui copiator, a unui fax, a unui scanner etc.

MH

Modified Huffman (MH) este o metodă de comprimare pentru reducerea cantității de date care trebuie transmisă între faxuri pentru a transfera imaginea recomandată de ITU-T T.4. MH este o schemă de codificare de plajă pe bază de carte de coduri optimizată pentru a comprima eficient spațiul gol. Deoarece numeroase faxuri au spații libere, această metodă minimizează timpul de transmisie a majorității faxurilor.

MMR

MMR (Modified Modified READ) este o metodă de comprimare recomandată de ITU-T T.6.

Modem

Un dispozitiv care modulează un semnal purtător pentru a codifica informații digitale și totodată demodulează un astfel de semnal purtător pentru a decodifica informațiile transmise.

MR

MR (Modified Read) este o metodă de comprimare recomandată de ITU-T T.4. MR codează prima linie scanată utilizând MH. Următoarea linie este comparată cu prima, sunt determinate diferențele, apoi diferențele sunt codificate și transmise.

NetWare

Un sistem de operare de rețea dezvoltat de Novell, Inc. A utilizat inițial multitasking cooperativ pentru a executa diverse servicii pe un PC, iar protocoalele de rețea au fost bazate pe seria prototip Xerox XNS. Astăzi, NetWare acceptă TCP/IP precum și IPX/SPX.

OPC

OPC (Organic Photo Conductor) este un mecanism care realizează o imagine virtuală pentru imprimare utilizând o rază laser emisă de la o imprimantă cu laser și este de obicei de culoare verde sau gri cu formă cilindrică.

O unitate de procesare a imaginii cu tambur uzează treptat suprafața tamburului în timpul utilizării imprimantei și trebuie schimbată corespunzător, deoarece se încălzește din contactul cu peria ansamblului cartușului, cu mecanismul de curățare și cu hârtia.

Originale

Primul exemplar al unei entități, precum un document, o fotografie sau un text etc., care este copiat, reprodus sau tradus pentru a produce altele, dar care nu este el însuși copiat sau derivat din altă entitate.

OSI

OSI (Open Systems Interconnection) este un model dezvoltat de ISO (International Organization for Standardization) pentru comunicații. OSI oferă un standard, o apropiere modulară față de designul de rețea care împarte setul necesar de funcții complexe în zone gestionabile, independente și funcționale. Zonele sunt de sus în jos Application, Presentation, Session, Transport, Network, Data Link and Physical.

PABX

PABX (Private Automatic Branch Exchange) este un telefon automat care comută sistemul în cadrul unei întreprinderi private.

PCL

PCL (Printer Command Language) este un Page Description Language (PDL) dezvoltat de HP ca protocol de imprimantă și a devenit un standard industrial. Dezvoltat inițial pentru imprimante cu jet de cerneală mai vechi, PCL a fost realizat în diverse niveluri pentru imprimante termice, matriciale și laser.

PDF

PDF (Portable Document Format) este un format patentat de fișier, dezvoltat de Adobe Systems pentru reprezentarea documentelor bidimensionale într-un format independent de dispozitiv și de rezoluție.

PostScript

PostScript (PS) este un limbaj de descriere pagină și limbaj de programare utilizat în principal în domeniile de publicare electronică și asistată de computer. - acesta este rulat într-un interpretor pentru a genera o imagine.

Driver Imprimantă

Un program utilizat pentru a trimite comenzi și pentru a transfera date de la computer la imprimantă.

Suport de Imprimare

Suporturi, precum hârtie, plicuri, etichete și folii transparente, care pot fi utilizate la o imprimantă, un scanner, un fax sau un copiator.

PPM

PPM (Pages Per Minute) este o metodă de măsurare pentru a determina cât de repede lucrează imprimanta, semnificând numărul de pagini pe care imprimanta îl poate produce într-un minut.

Fișier PRN

O interfață pentru un driver de dispozitiv, acesta permite software-ului să interacționeze cu driverul de dispozitiv utilizând apelurile de sistem pentru intrare/ieșire, ceea ce simplifică multe activități.

Protocol

O convenție sau un standard care controlează sau activează conexiunea, comunicația și transferul de date între două puncte terminale de calcul.

PS

Consultați PostScript.

PSTN

Public-Switched Telephone Network (PSTN) este rețeaua rețelelor telefonice conectate la circuitul public mondial care, în condiții industriale, este uzual trecută prin tabloul de bord.

RADIUS

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) este un protocol pentru autentificare și gestionare. RADIUS activează gestiunea centralizată a datelor de autentificare, cum ar fi numele utilizatorilor și parolele, utilizând conceptul AAA (autentificare, autorizare și gestionare) pentru a gestiona accesul în rețea.

Rezoluție

Exactitatea unei imagini, măsurată în DPI (Dots Per Inch). Cu cât este mai mare valoarea dpi, cu atât este rezoluția mai mare.

SMB

Server Message Block (SMB) este un protocol de rețea aplicat în principal pentru a partaja fișiere, imprimante, porturi seriale și comunicații diverse între nodurile dintr-o rețea. De asemenea, acesta oferă un mecanism de comunicație inter-proces autentificat.

SMTP

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) este standardul pentru transmisiile de e-mail prin Internet. SMTP este un protocol relativ simplu, bazat pe text, unde sunt specificați unul sau mai mulți destinatari ai unui mesaj, apoi textul de mesaj este transferat. Acesta este un protocol de client server, unde clientul transmite un mesaj de e-mail la server.

SSID

SSID (Service Set Identifier) este un nume WLAN (wireless local area network). Toate dispozitivele fără fir dintr-o rețea WLAN utilizează același SSID pentru a comunica unul cu celălalt. SSID-urile țin cont de majuscule și minuscule și au o lungime maximă de 32 de caractere.

Mască subrețea

Mască de subrețea este utilizată împreună cu adresa de rețea pentru a determina ce parte a adresei este adresa de rețea și ce parte este adresa de gazdă.

TCP/IP

Transmission Control Protocol (TCP) și Internet Protocol (IP); setul de protocoale de comunicații care implementează stiva de protocoale pe care funcționează majoritatea rețelelor comerciale și de Internet.

TCR

TCR (Transmission Confirmation Report) furnizează detalii despre fiecare transmisie precum starea lucrării, rezultatul transmisiei și numărul de pagini trimise. Acest raport poate fi setat să imprime după fiecare lucrare sau numai după transmisii nereușite.

TIFF

Tagged Image File Format (TIFF) este un format de imagine bitmap cu rezoluție variabilă. TIFF descrie datele de imagine sosite de regulă de la scanere. Imaginile TIFF utilizează marcaje, cuvinte cheie care definesc caracteristicile imaginii care este inclusă în fișier. Acest format flexibil și independent de platformă poate fi utilizat pentru imagini care au fost realizate de diverse aplicații de procesare a imaginilor.

Cartuș de Toner

Este un gen de container cu toner, utilizat de un echipament, de exemplu, de imprimantă. Tonerul este o pulbere utilizată la imprimantele cu laser și la fotocopiatoare, care formează textul și imaginile de pe hârtia imprimată. Tonerul poate fi topit printr-o combinație de căldura/presiune a cuptorului, care duce la aderența sa la fibrele hârtiei.

TWAIN

Un standard industrial pentru scanere și software. Utilizând un scanner compatibil TWAIN cu un program care acceptă TWAIN, o scanare poate fi inițiată dintr-un program. Reprezintă o interfață API de capturare a imaginilor pentru sistemele de operare Microsoft Windows și Apple Macintosh.

Cale UNC

Uniform Naming Convention (UNC) este un mod standard de a accesa partajări de rețea din Windows NT și alte produse Microsoft. Formatul unei căi UNC este: \\<numeserver>\<numepartajat>\<director suplimentar>

URL

URL (Uniform Resource Locator) este adresa globală a documentelor și resurselor de pe Internet. Prima parte a adresei indică ce protocol se utilizează, a doua parte specifică adresa IP sau numele de domeniu unde este localizată resursa.

USB

USB (Universal Serial Bus) este un standard care a fost dezvoltat de USB Implementers Forum, Inc., pentru a conecta computere și dispozitive periferice. Spre deosebire de portul paralel, USB este destinat conectării concurente a unui singur port USB de la computer la mai multe dispozitive periferice.

Filigran

Un filigran este o imagine sau un model lizibil pe hârtie care apare mai iluminat când este văzut cu lumină indirectă. Filigranul a fost introdus pentru prima dată în Bologna, Italia în 1282; acesta a fost utilizat de producătorii de hârtie pentru a-și identifica produsul, precum și la timbrele poștale, bancnote și alte documente guvernamentale pentru a descuraja contrafacerea.

WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy) este un protocol de securitate specificat în IEEE 802.11 pentru a oferi același nivel de securitate ca și o rețea locală cu fir. WEP oferă securitate prin criptarea datelor peste conexiunea radio astfel că acestea sunt protejate atunci când sunt transmise de la un punct terminal la altul.

WIA

Windows Imaging Architecture (WIA) este o arhitectură de imagine care a fost inițial introdusă în Windows Me și Windows XP. O scanare poate fi inițiată din cadrul acestor sisteme de operare utilizând un scanner compatibil WIA.

WPA

WPA (Wi-Fi Protected Access) este o clasă de sisteme utilizate pentru a securiza rețelele de calculatoare fără fir (Wi-Fi), care a fost creată pentru a îmbunătăți caracteristicile de securitate până la caracteristicile de securitate ale WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) este un mod special al WPA pentru micile afaceri și utilizatorii casnici. O cheie sau parolă predistribuită, este configurată în punctul de acces fără fir (WAP) și în computerele portabile sau de birou fără fir. Pentru o securitate mai avansată, WPA-PSK generează o cheie unică pentru fiecare sesiune dintre client și Punctul de Acces Fără fir asociat.

WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) este un standard pentru stabilirea unei rețele fără fir de domiciliu. Dacă punctul de acces fără fir suportă WPS, puteți configura ușor conexiunea la rețeaua fără fir, fără computer.

XPS

XPS (XML Paper Specification) sunt specificațiile pentru un PDL (Page Description Language) și pentru un nou format de document, ce prezintă avantaje în cazul documentelor portabile și a documentelor electronice, dezvoltate de Microsoft. Sunt specificații bazate pe XML, cu o nouă cale de imprimare și cu un nou format de document independent - dispozitiv bazat pe vectori.

Index

A

amplasarea mașinii
reglarea altitudinii 53
spațierea 30

B

blocare
sfaturi pentru evitarea blocajelor de hârtie 82

broșuri 65

butoane

alimentare 29
imprimare demonstrativă 29
imprimare ecran 29
revocare 29
wps 29

C

cablu USB
instalare driver 32

caracteristici 23
caracteristica de economie de energie 54
caracteristici mașină 98
software furnizat 30

cartuș de toner

care nu este produs de Samsung și reumplut 80
durata de viață estimată 80
instrucțiuni de manipulare 80
înlocuirea cartușului 94
stocare 80

consumabile

comandare 93
consumabile disponibile 93
durata de viață estimată a cartușului de toner 80
înlocuirea cartușului de toner 94

convenție 21

curățare

exterior 78
interior 78

curățarea unei mașini 78

curled 90

D

driverul imprimantei
caracteristici 63

E

economie de energie
utilizare mod economisire energie 54

F

filigran

creare 67
editare 67
imprimare 67
ștergere 67

G

glosar 103

H

hârtie

schimbarea formatului 56

I

Imprimarea unei pagini demonstrative 30

imprimare broșură 65

imprimare câte N

Macintosh 71
Windows 65

imprimare suprapunere

creare 67
imprimare 67
ștergere 68

imprimarea

imprimarea întrun fișier 69
imprimarea unui document
Windows 63
încadrarea documentului dvs în dimensiunea de hârtie selectată 66
Linux 71
Macintosh 70
mai multor pagini pe o singură coală de hârtie
Macintosh 71
Windows 65

modificarea setărilor implicite de imprimare 69
poster 65

imprimarea duplex manual
driverul imprimantei 66

imprimarea unui document
Linux 71
Macintosh 70

imprimarea unui raport despre echipament 78

informații de reglementare 12

Î

încărcare

suport special 60

înțelegerea panoului de control 28
butonul de revocare 29

L

LED

rețea fără fir 28
staretoner 28

Linux

cerințe de sistem 32
configurator driver unified 75
imprimarea 71
instalare driver pentru conectare în rețea 41
probleme obișnuite pentru Linux 91
proprietăți imprimantă 72
software furnizat 31

M

Macintosh

cerințe de sistem 31
imprimarea 70
instalare driver pentru conectare în rețea 40
partajarea locală a unei mașini 35
probleme obișnuite pentru Macintosh 92
utilizare SetIP 37, 50

modificarea procentului pentru document 66

P

panou de control [27](#)

pornirea mașinii [29](#)

poster [65](#)

problemă rezolvare
calitate imprimare [88](#)

probleme
probleme de alimentare cu hârtie [85](#)

probleme calitate imprimare soluționare [88](#)

programul SetIP [37](#), [49](#), [50](#)

proprietăți imprimantă
Linux [72](#)

R

reglare
diensiune tavă [53](#)

rețea
Configurarea IPv4 [37](#)
configurarea IPv6 [38](#)
instalare driver
Linux [41](#)
Macintosh [40](#)
Windows [39](#)
mediu de instalare [36](#)
prezentarea programelor de rețea [36](#)
programul SetIP [37](#), [49](#), [50](#)
utilizarea unei rețele prin fir [36](#)

rețea fără fir
buton WPS [43](#)
cablu de rețea [49](#)
cablu USB [44](#)
wps
PIN [43](#)

rezoluție imprimare setare
Macintosh [70](#)

S

Smart Panel
informații generale [74](#)
setare font [54](#)

SyncThru Web Service
informații generale [73](#)

service contact numbers [101](#)

setare font [54](#)

setarea rezoluției de imprimare
Linux [71](#)

setările favoritelor pentru imprimare [64](#)

siguranță

informații [7](#)
simboluri [7](#)

specificații
generale [98](#)
suport imprimare [100](#)

suport imprimare
carton [61](#)
etichete [61](#)
folie transparentă [61](#)
hârtie lucioasă [62](#)
plic [60](#)
suport ieșire [100](#)
suport special [60](#)

T

tavă
reglarea lățimii și lungimii [56](#)

tavă manuală
utilizarea suportului special [60](#)

tip hârtie
setare [62](#)

toner
distribuire [81](#)

U

utilizarea ajutorului [65](#)
utilizarea filigranelor în Windows [66](#)
utilizarea suprapunerilor în Windows [67](#)

V

vedere din față [25](#)

W

Windows
cerințe de sistem [31](#)
imprimarea [63](#)
instalare driver pentru conectare în rețea
[39](#)
partajarea locală a unei mașini [35](#)
probleme obișnuite pentru Windows [91](#)
utilizare SetIP [37](#), [49](#)