

Navodila za uporabo

Osnovna

imagine the possibilities

V tem priročniku so podane informacije o namestitvi, osnovnih operacijah in odpravljanju napak v OS Windows.



1. Uvod

- 4 Ključne prednosti
- 6 Funkcije različnih modelov
- 8 Koristno vedeti
- 9 O teh navodilih za uporabo
- 10 Varnostne informacije
- 16 Pregled naprave
- 19 Pregled nadzorne plošče
- 21 Vklop naprave
- 22 Lokalna namestitve gonilnika
- 24 Ponovna namestitve gonilnika



2. Pregled menija in osnovne nastavitve

- 26 Tiskanje preizkusne strani
- 27 Mediji in pladenj
- 39 Osnovno tiskanje



3. Vzdrževanje

- 44 Naročanje potrošnega materiala in dodatkov
- 45 Dobavljiv potrošni material
- 46 Dobavljivi deli za vzdrževanje
- 47 Prerazporeditev tonerja
- 48 Zamenjava kartuše s tonerjem
- 50 Čiščenje naprave



4. Odpravljanje težav

- 55 Namigi za preprečevanje zagozditve papirja
- 56 Odstranjevanje zagozdenega papirja
- 62 Pomen LED lučke za prikaz stanja



5. Dodatek

- 66 Tehnični podatki
- 77 Predpisi
- 88 Avtorske pravice



1. Uvod

V tem poglavju so navedene informacije, ki jih morate poznati pred uporabo naprave.

- **Ključne prednosti** 4
- **Funkcije različnih modelov** 6
- **Koristno vedeti** 8
- **O teh navodilih za uporabo** 9
- **Varnostne informacije** 10
- **Pregled naprave** 16
- **Pregled nadzorne plošče** 19
- **Vklop naprave** 21
- **Lokalna namestitev gonilnika** 22
- **Ponovna namestitev gonilnika** 24

Ključne prednosti

Okolju prijazen



- Ta naprava podpira funkcijo Eco za varčevanje s tonerjem in papirjem.
- Če želite varčevati s papirjem, natisnite več strani na en sam list papirja (glejte Napredna navodila).
- Če želite varčevati s papirjem, lahko tiskate na obe strani papirja (obojestransko tiskanje) (glejte Napredna navodila).
- Ob neuporabi ta naprava samodejno varčuje z električno energijo in bistveno zmanjša njeno porabo.

Izredno kakovostno in hitro tiskanje



- Tiskate lahko z učinkovito ločljivostjo do 1200 x 1200 dpi.
- Hitro tiskanje, na zahtevo.
 - Za enostransko tiskanje, 28 strani/min. (A4) ali 29 strani/min. (Pismo).
 - Za obojestransko tiskanje, 14 strani/min. (A4) ali 14 strani/min. (Pismo).

Uporabnost



- Easy Capture Manager omogoča enostavno urejanje in tiskanje prikaza na zaslonu s pomočjo tipke Print Screen keyna tipkovnici (glejte Napredna navodila).
- Samsung Easy Printer Manager in Samsung Printer Status (ali Smart Panel) so programi, ki nadzirajo stanje tiskalnika in vas o njem obveščajo ter vam omogočajo prilagoditev nastavitvev tiskanja (glejte Napredna navodila).
- AnyWeb Print vam pomaga zajeti zaslonsko sliko, omogoča predogled, hranjenje in izpis slike lažje kot z običajnim programom (glejte Napredna navodila).
- Smart Update vam omogoča, da poiščete zadnjo različico programske opreme, in jo namestite med postopkom namestitve gonilnika tiskalnika. Ta funkcija je na voljo samo za uporabnike OS Windows.

Ključne prednosti

Širok nabor funkcij in podpore aplikacij



- Podpira različne velikosti papirja (glejte »Tehnični podatki medija za tiskanje« na strani 68).
- Tiskanje vodnih žigov: Svoje dokumente lahko opremite po meri, na primer z besedo »Zaupno« (glejte Napredna navodila).
- Tiskanje plakatov: Tiskalnik besedilo in slike na vsaki strani dokumenta poveča in natisne na več listov, da jih nato lahko zlepite skupaj in oblikujete plakat (glejte Napredna navodila).
- Tiskate lahko v različnih operacijskih sistemih (glejte »Sistemske zahteve« na strani 71).
- Naprava je opremljena z vmesnikom USB in/ali z omrežnim vmesnikom.

Funkcije različnih modelov

Razpoložljivost nekaterih funkcij in potrošnega materiala je odvisna od modelov ali države.

Operacijski sistem

Operacijski sistem	ML-295xND Series	ML-295xDW Series	ML-295xD Series
Windows	•	•	•
Macintosh	•	•	•
Linux	•	•	•
Unix	•	•	•

Programska oprema

Programska oprema	ML-295xND Series	ML-295xDW Series	ML-295xD Series
Gonilnik tiskalnika PCL/SPL ^a	•	•	•
PS gonilnik tiskalnika			
XPS tiskalniški gonilnik			
Samsung Easy Printer Manager	•	•	•
SyncThru™ Web Service	•	•	

a. Nameščen gonilnik tiskalnika se lahko razlikuje glede na operacijski sistem, ki ga uporabljate.

Funkcije različnih modelov

Funkcije variacij

Funkcije	ML-295xND Series	ML-295xDW Series	ML-295xD Series
Hitri USB 2.0	●	●	●
Ožičena komunikacija: Ethernet LAN hitrost: 10/100 Base-TX	●	●	
Brezžični LAN omrežni vmesnik 802.11b/g/n		●	
IPv6	●	●	
Ekološko tiskanje	●	●	●
Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)		●	
Obojestransko (dvostransko) tiskanje	●	●	●

(●: Priloženo, ○: Izbirno, Prazno: Ni na voljo)

Koristno vedeti



Naprava ne tiska.

- Odprite seznam čakalne vrste za tiskanje in odstranite dokument s seznama (glejte »Preklic tiskanja« na strani 39).
- Odstranite gonilnik in ga ponovno namestite (glejte »Lokalna namestitev gonilnika« na strani 22).
- Nastavite napravo za privzeto v vašem sistemu Windows.



Kje lahko kupim dodatke ali potrošni material?

- Obrnite se na Samsung distributerja ali vašega trgovca.
- Obiščite spletno stran www.samsung.com/supplies. Izberite vašo državo/regijo za pregled informacij o storitvah.



Stanje LED utripa ali sveti.

- Napravo izklopite in jo ponovno vklopite.
- V priročniku in navodilih za odpravo napak preverite pomen posameznih statusov LED lučk (glejte »Pomen LED lučke za prikaz stanja« na strani 62).



Papir se je zagozdil.

- Odprite in zaprite prednja vrata.
- V priročniku in navodilih za odpravo napak poiščite navodila za odstranitev zagozdenega papirja (glejte »Odstranjevanje zagozdenega papirja« na strani 56).



Natisnjeni dokumenti so zamegljeni.

- Nivo tonerja je lahko nizek ali neenakomeren. Stresite kartušo s tonerjem.
- Poskusite nastaviti drugačno ločljivost tiskanja.
- Zamenjajte kartušo s tonerjem.



Kje lahko najdem gonilnike za namestitev?

- Obiščite spletno stran www.samsung.com/printer za prenos najnovejših gonilnikov in njihovo namestitev na vaš računalnik.



Navodila za uporabo vsebujejo informacije za osnovno razumevanje delovanja naprave in podroben opis vseh načinov uporabe.

- Pred uporabo naprave obvezno preberite varnostna opozorila.
- Če se pojavijo težave pri uporabi naprave, preberite poglavje Odpravljanje težav.
- Pojmi, ki so uporabljeni v navodilih za uporabo, so razloženi v slovarčku.
- Vse slike v teh uporabniških navodilih se lahko razlikujejo od vaše naprave, odvisno od kupljene opreme ali modela.
- Posnetki ekrana v teh navodilih za uporabo se lahko razlikujejo od vaše naprave, odvisno od verzije strojno-programске opreme/gonilnikov.
- Postopki, ki so opisani v teh navodilih, se po večini nanašajo na uporabo v operacijskem sistemu Windows 7.

- Naprava pomeni tiskalnik ali večnamenski tiskalnik.



Splošne ikone

Ikona	Besedilo	Opis
	Pozor	Uporabnikom nudi informacije za zaščito naprave pred morebitno mehansko škodo ali nepravilnim delovanjem.
	Opomba	Nudi dodatne informacije ali podroben tehnični opis posameznih funkcij in lastnosti naprave.



Dogovori

Nekateri izrazi v navodilih se ponavljajo, npr.:

- Dokument je sopomenka izvirnika.
- Papir je sopomenka medija ali tiskanega medija.

Ta opozorila in varnostni ukrepi so napisani z namenom preprečevanja poškodb oseb in potencialne škode na napravi. Pred uporabo naprave preberite in upoštevajte ta navodila. Ko preberete ta razdelek, ga shranite na varno za nadaljnjo uporabo.



Pomembni varnostni simboli

Razlaga vseh ikon in znakov v tem poglavju

	Opozorilo	Tvegano ali nevarno ravnanje lahko privede do hujših telesnih poškodb ali smrti.
	Pozor	Tvegano ali nevarno ravnanje lahko privede do lažjih telesnih poškodb ali škode na napravi.
	Tega ne počnite.	



Okolje delovanja



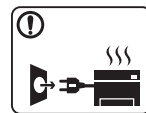
Opozorilo



Naprave ne uporabljajte, če je napajalni kabel poškodovan ali če električna vtičnica ni ozemljena. Napačno ravnanje namreč lahko privede do električnega udara ali požara.



Na napravo ne postavljajte ničesar (vode, majhnih kovinskih ali težkih predmetov, sveč, prižganih cigaret, itd.). Napačno ravnanje namreč lahko privede do električnega udara ali požara.



- Če se naprava pregreje, bo začela oddajati nenevadne zvoke, dim ali nenevadne vonjave. Napravo nemudoma ugasnite in izklopite iz omrežja.
 - Uporabnik mora imeti dostop do vtičnice, da lahko v sili napravo izklopi iz omrežja.
- Sicer lahko pride do električnega udara ali požara.



Ne upogibajte napajalnega kabla in nanj ne nameščajte težkih predmetov.

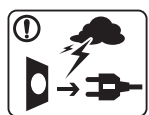
Če stopite na napajalni kabel ali ga zmečkate s težkim predmetom, lahko pride do električnega udara ali požara.



Pri izklapljanju naprave iz omrežja nikar ne vlecite za napajalni kabel. Vtikača ne prijemajte z mokrimi rokami.

Sicer lahko pride do električnega udara ali požara.

Pozor



Med nevihto ali ko naprave dlje časa ne nameravate uporabljati, vtikač iztaknite iz vtičnice.

Sicer lahko pride do električnega udara ali požara.



Pazite, predel na izhodu papirja je vroč.

Lahko se opečete.



Če je naprava padla na tla ali če se je poškodovalo njeno ohišje, iztaknite vse povezovalne kable in se obrnite na ustrezno usposobljenega serviserja.

Napačno ravnanje namreč lahko privede do električnega udara ali požara.



Vtikača nikar ne na silo vtikajte v električno vtičnico. Pokličite električarja in ga prosite za zamenjavo vtičnice, saj lahko pride do električnega udara.



Živali držite stran od napajalnih kablov, telefonskih kablov in kablov PC vmesnika.

To namreč lahko privede do električnega udara ali požara in/ali poškodb živali.



Če naprava kljub upoštevanju navodil ne deluje pravilno, odstranite vse priključke in poiščite pomoč usposobljenega serviserja.

Napačno ravnanje namreč lahko privede do električnega udara ali požara.







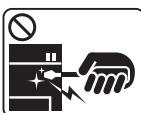

Način uporabe





Pozor



Med tiskanjem papirja nikar ne vlecite na silo. S tem lahko povzročite okvaro naprave.

	Med napravo in pladenj ne vstavljajte roke. Lahko se poškodujete.
	Ne zapirajte ali vstavljajte predmetov v odprtino za prezračevanje. S tem lahko povzročite povišano temperaturo komponent in posledično okvaro ali požar.
	Bodite previdni pri vstavljanju ali odstranjevanju zagozdenega papirja. Nov papir ima ostre robove in lahko povzroči boleče ureznine.
	Pri tiskanju velikega števila kopij se lahko spodnji del predela za izhod papirja segreje. Otrokom prepričajte dotikanje. Nevarnost opeklin.
	Pri odstranjevanju zagozdenega papirja ne uporabljajte pincet ali ostrih kovinskih predmetov. Naprava se lahko poškoduje.
	Ne dovolite, da se na izhodnem pladnju nabere prevelika količina papirja. Naprava se namreč lahko poškoduje.

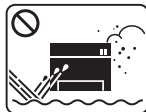
	Ta sprejemnik napajanja naprave je napajalni kabel. Če želite izklopiti napajanje, napajalni kabel iztaknite iz električne vtičnice.
	Uporaba krmilnih elementov ali prilagoditev ali izvršitev postopkov, ki niso navedeni v nadaljevanju, lahko privede do nevarne izpostavljenosti sevanju.



Namestitev / Premeščanje



Opozorilo

	Naprave ne nameščajte v prašen, vlažen ali moker prostor. Sicer lahko pride do električnega udara ali požara.
--	--

Pozor



Pred premeščanjem naprave izklopite napajanje in iztaknite vse kable.

Nato dvignite napravo:

- če je naprava lažja od 20 kg, za njeno dvigovanje zadostuje ena sama oseba.
- če znaša teža naprave od 20 do 40 kg, sta za njeno dvigovanje potrebni dve osebi.
- če je naprava težja od 40 kg, so za njeno dvigovanje potrebne 4 osebe.

Naprava lahko pade in s tem povzroči telesne poškodbe na ljudeh ali okvare na napravi.



Naprave ne nameščajte na nestabilno površino.

Naprava lahko pade in s tem povzroči telesne poškodbe na ljudeh ali okvare na napravi.



Naprava mora biti priključena na napetostno omrežje, ki je navedeno na ustrezni oznaki.

Če ne veste kakšno električno napetost uporabljate in bi to želeli preveriti, pokličite svojega dobavitelja električne energije.



Uporabite samo kabel AWG 26^a. Po potrebi lahko uporabite tudi daljši kabel ali telefonski kabel.

V nasprotnem primeru lahko pride do okvare naprave.



Ne nameščajte pokrova na napravo in je ne zapirajte v slabo prezračevan prostor, kot je na primer omara.

Če naprava ni dobro prezračena, lahko pride do požara.



Zagotovite, da bo napajalni kabel priključen v ozemljeno električno vtičnico.

V nasprotnem primeru lahko pride do električnega udara ali požara.



Stenskih vtičnic in podaljškov ne preobremenjujte.

S tem lahko poslabšate delovanje naprave in povzročite električni udar ali požar.



Za varno delovanje naprave uporabite priložen napajalni kabel. Če na 110-voltni napravi uporabljate kabel, ki je krajši od 2 metrov, mora biti ta najmanj AWG 16.

Sicer lahko pride do okvare naprave in posledično do električnega udara ali požara.

a. AWG: American Wire Gauge (ameriški standard za določanje debelin žic)



Vzdrževanje / Pregledovanje



Pozor



Napravo pred čiščenjem notranjosti iztaknite iz stenske vtičnice. Naprave ne čistite z benzolom, razredčilom za barve ali alkoholom ter ne pršite vode neposredno v napravo.

Sicer lahko pride do električnega udara ali požara.



Naprave ne uporabljajte med zamenjavo potrošnih materialov ali med čiščenjem njene notranjosti.

Lahko se poškodujete.



Na napajalnemu kablju in kontaktni površini vtičača ne sme biti prahu in vode.

Lahko namreč pride do električnega udara ali požara.



- Ne odstranjujte pokrovov ali vodil, ki so pritrjeni z vijaki.
- Grelne enote lahko popravlja samo certificiran serviser. Popravila nepooblaščenih serviserjev lahko privedejo do požara ali električnega udara.

Za popravila naprave je pristojen samo Samsungov serviser.



Čistila hranite izven dosega otrok.
Sicer se lahko otroci poškodujejo.



Sami nikoli ne razstavljajte, popravljajte ali sestavljajte naprave.

Lahko jo namreč poškodujete. Za popravila se obrnite na usposobljenega tehnika.



Za čiščenje in uporabo naprave striktno sledite navodilom za uporabo, ki so priložena napravi.

Sicer lahko poškodujete napravo.



Uporaba potrošnega materiala



Pozor



Kartuše s tonerjem ne razstavljajte.

Prah tonerja je v primeru vdihavanja ali zaužitja lahko nevaren.



Potrošnih materialov, kot sta kartuša s tonerjem ali grelna enota, ne sežigajte.

Lahko namreč pride do eksplozije ali neobvladljivega požara.



Pri zamenjavi kartuše s tonerjem ali odstranjevanju zagozdenega papirja pazite, da prah tonerja ne pride v stik z vami ali z vašo obleko.

V primeru vdihavanja ali zaužitja je lahko prah tonerja nevaren.



Pri shranjevanju potrošnega materiala, kot so kartuše s tonerjem, pazite, da je izven dosega otrok.

V primeru vdihavanja ali zaužitja je lahko prah tonerja nevaren.



Uporaba recikliranih rezervnih delov, kot je toner, lahko povzroči okvaro naprave.

V primeru poškodb zaradi uporabe recikliranih potrošnih materialov boste sami odgovorni za kritje stroškov.



Če pride toner v stik z obleko, za izpiranje ne uporabljajte vroče vode.

Vroča voda namreč povzroči, da se toner zažre v tkanino. Uporabite mrzlo vodo.



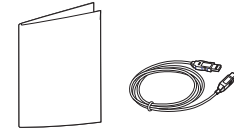
Dodatki



Napajalni kabel



CD s programsko opremo^a



Razni dodatki^b

a. CD s programsko opremo vsebuje gonilnike za tiskalnik in aplikacije programske opreme.

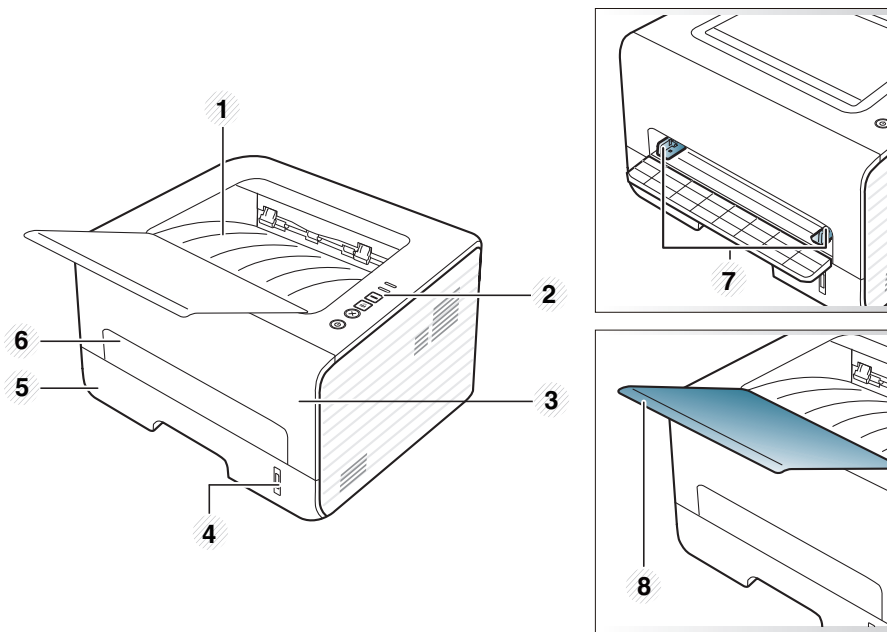
b. Razni dodatki, ki so priloženi vaši napravi, se lahko razlikujejo na podlagi države nakupa ali specifičnega modela.



Pogled s prednje strani



- Model naprave, prikazan na sliki, se lahko razlikuje od modela vaše naprave.
- Razpoložljivost nekaterih funkcij in potrošnega materiala je odvisna od modelov ali države.



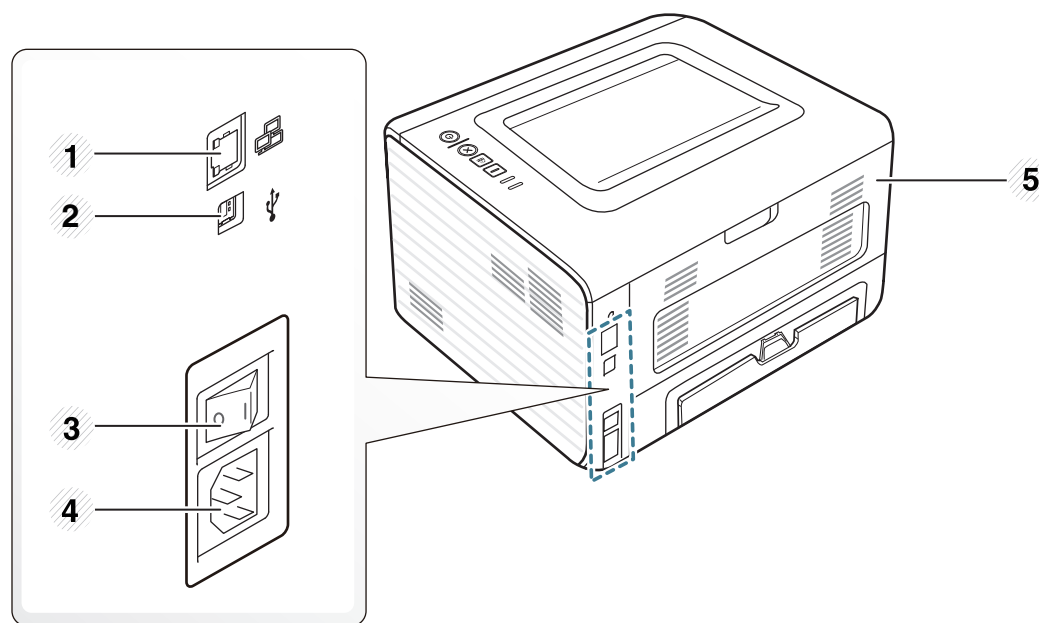
1	Izhodni pladenj	3	Prednji pokrov	5	Pladenj 1	7	Vodila za širino papirja na ročnem podajalniku.
2	Nadzorna plošča	4	Indikator količine papirja	6	Ročni podajalnik	8	Izhodna podpora



Pogled z zadnje strani



- Model naprave, prikazan na sliki, se lahko razlikuje od modela vaše naprave.
- Razpoložljivost nekaterih funkcij in potrošnega materiala je odvisna od modelov ali države.

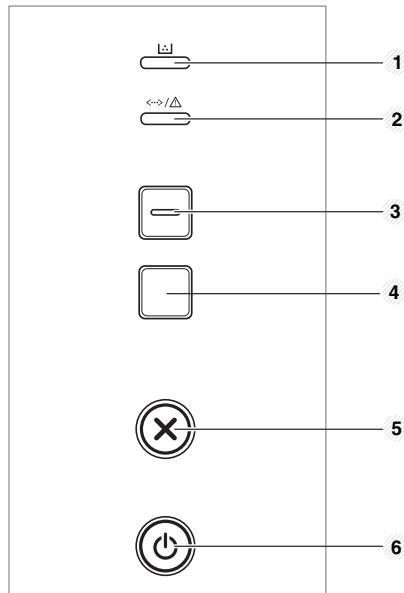



1	Omrežna vrata ^a	3	Stikalo za vklop/izklop	5	Zadnji pokrov
2	vrata USB	4	Priključek za napajanje		




a. Samo mrežni in brezžični modeli (glejte »Funkcije različnih modelov« na strani 6).





Nadzorna plošča se lahko razlikuje od naprave do naprave, odvisno od modela. Obstaja več tipov nadzornih plošč.



1	Lučka LED tonerja	Prikazuje stanje tonerja (glejte »Stanje LED« na strani 63).
2	 (Stanje LED)	Prikazuje stanje vaše naprave (glejte »Stanje LED« na strani 63).

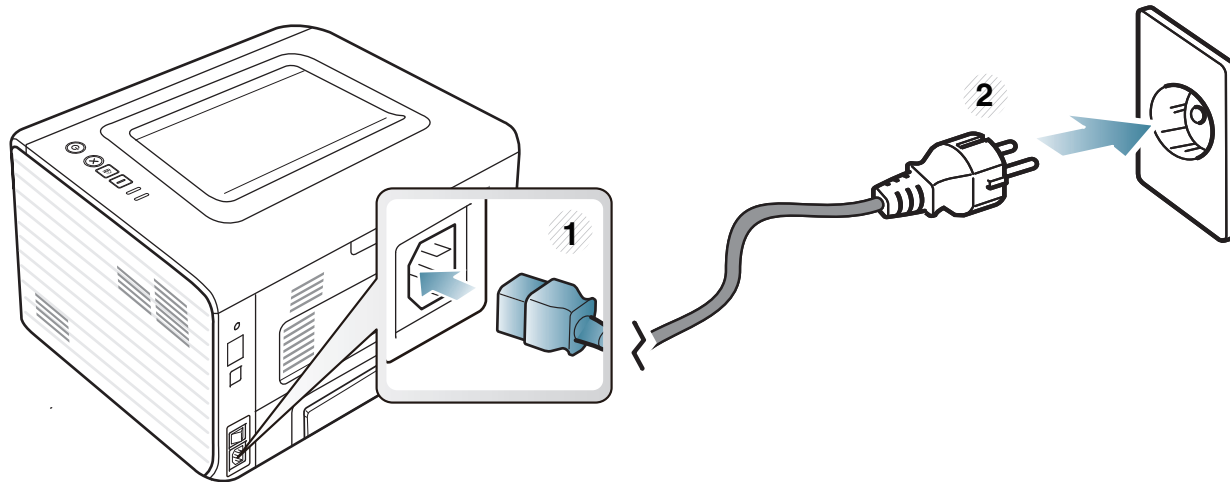
3	Eco	Postavi se v ekološki (Eco) način za zmanjšanje porabe tonerja in papirja (glejte »Možnosti ekološkega načina« na strani 42).
4	 (Preizkusna stran)	Natisne preizkusno stran.
	 (WPS)	Enostavno in brez računalnika nastavi brezžično povezavo (glejte Administratorska navodila).
	 (Gumb Natisni zaslon)	<p>Pritisnite to tipko in zelena lučka LED bo začela utripati. Če želite natisniti samo aktivni zaslon, izpustite gumb, ko zelena LED lučka preneha utripati. Če želite natisniti celoten zaslon, izpustite gumb, medtem ko LED lučka utripa.</p> <div data-bbox="1512 954 1608 1040" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> Gumb Natisni zaslon lahko uporabite le v operacijskih sistemih Windows in Macintosh. To funkcijo lahko uporabite samo z napravo, ki je povezana preko USB-ja. Če za tiskanje vsebine dejavnega okna oziroma celotnega zaslona uporabite tipko za tiskanje vsebine zaslona, lahko naprava porabi več tonerja, kar je odvisno od natisnjene slike. To funkcijo lahko uporabljate samo, če je nameščen program Easy Printer Manager.

5	 (Prekliči)	<p>Kadarkoli zaustavi delovanje in ponuja več funkcij.</p> <ul style="list-style-type: none">• Prekliče trenutno opravilo.• Tiskanje predstavitvene strani: Pritisnite in zadržite gumb za približno 2 sekundi, dokler ne prične LED dioda stanja utripati počasi. Nato gumb izpustite.• Supplied Info & Event Log: Pritisnite in približno 6 sekund držite gumb. Nato gumb izpustite.• Natisne nastavitvena poročila/poročila o nastavitvah omrežnih povezav^a: Pritisnite in zadržite gumb za približno 4 sekunde, dokler ne prične LED dioda stanja hitro utripati. Nato gumb izpustite.
6	 (Potenčna)	<p>S pritiskom na ta gumb lahko napravo tudi vklopite/izklopite ali zbudite iz načina mirovanja.</p>

a. Samo mrežni in brezžični modeli (glejte »Funkcije različnih modelov« na strani 6).

1 Najprej napravo priklopite v električno.

Če ima naprava stikalo za vklop/izklop, pritisnite na tipko ali stikalo vklopite.



Lokalni tiskalnik je tiskalnik, ki je direktno povezan z vašim računalnikom preko USB kabla. Če je vaša naprava povezana z omrežjem, preskočite spodnje korake in pojdite na namestitev gonilnika omrežno povezane naprave (glejte Napredna navodila).



- Če uporabljate OS Macintosh, Linux ali Unix, glejte Napredna navodila.
- Okno za namestitev, ki je prikazano v teh Navodila za uporabo, se lahko razlikuje glede na uporabljen napravo in vmesnik.
- Z izbiro **Custom Installation** lahko izbirate programe, ki jih želite namestiti.
- Uporabite samo kabel USB, ki ni daljši od 3 m.



Windows

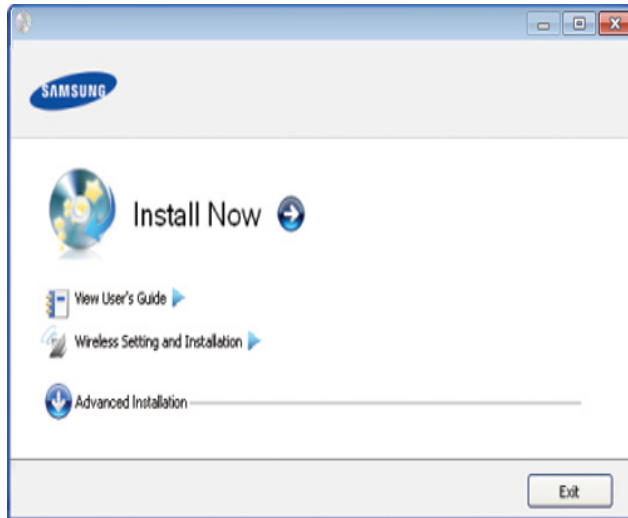
- 1 Preverite, da je naprava vklopljena in povezana z računalnikom.



Če se v fazi nameščanja na zaslonu pokaže “**Najdena nova strojna oprema**”, pritisnite **Prekliči**, da zaprete okno.

- 2 V pogon CD-ROM vstavite priloženi CD s programsko opremo.
CD s programsko opremo se bo samodejno zagnal in prikazalo se bo okno za namestitev.

3 Izberite **Install Now**.



4 Preberite **License Agreement** in izberite **I accept the terms of the License Agreement**. Nato kliknite **Next**.

5 Sledite navodilom v namestitvenem oknu.

Če tiskalniški gonilnik ne deluje pravilno, sledite spodnjim korakom za ponovno namestititev.



Windows

- 1 Preverite, da je naprava vklopljena in povezana z računalnikom.
- 2 V meniju **Start** izberite **Programi** ali **Vsi programi** > **Samsung Printers** > **ime vašega tiskalnika** > **Uninstall**.
- 3 Sledite navodilom v namestitvenem oknu.
- 4 V pogon CD-ROM vstavite CD s programsko opremo in ponovno namestite gonilnik (glejte »Lokalna namestititev gonilnika« na strani 22).




2. Pregled menija in osnovne nastavitve

Po končani namestitvi se lahko odločite za uporabo privzetih nastavitv naprave. Če želite nastaviti ali spremeniti privzete vrednosti, preberite naslednje poglavje. To poglavje vsebuje informacije o celotni strukturi menija in osnovnih nastavitvah.


- **Tiskanje preizkusne strani** 26
- **Mediji in pladenj** 27
- **Osnovno tiskanje** 39

Natisnite preizkusno stran, da preverite, ali tiskalnik deluje pravilno.

Za tiskanje preizkusne strani:

V stanju pripravljenosti pritisnite gumb  (**Prekliči**) in ga zadržite za približno 2 sekundi, dokler LED lučka stanja ne začne utripati počasi. Gumb nato izpustite.



Pri modelu z gumbom za tiskanje preizkusne strani () pritisnite ta gumb in natisnite preizkusno stran.

To poglavje vsebuje navodila o vstavljanju tiskalniških medijev v vašo napravo.



- Če boste uporabili medije, ki ne ustrezajo tem specifikacijam, lahko pride do težav ali pa bo potrebno popravilo. Ta popravila niso krita z garancijo ali s servisno pogodbo podjetja Samsung.
- Pazite, da na tej napravi ne boste uporabili foto papirja za inkjet tiskalnike. S tem lahko povzročite okvaro naprave.
- Uporaba vnetljivega tiskalnega medija lahko povzroči požar.
- Uporabljajte le določene medije za tiskanje (glejte »Tehnični podatki medija za tiskanje« na strani 68).

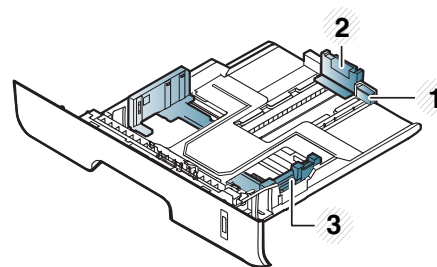


Uporaba vnetljivih medijev ali tuji materiali, ki so ostali v tiskalniku, lahko povzročijo pregrevanje enote in v redkih primerih požar.



Pregled pladnja

Za spreminjanje velikosti morate prilagoditi vodila za papir.



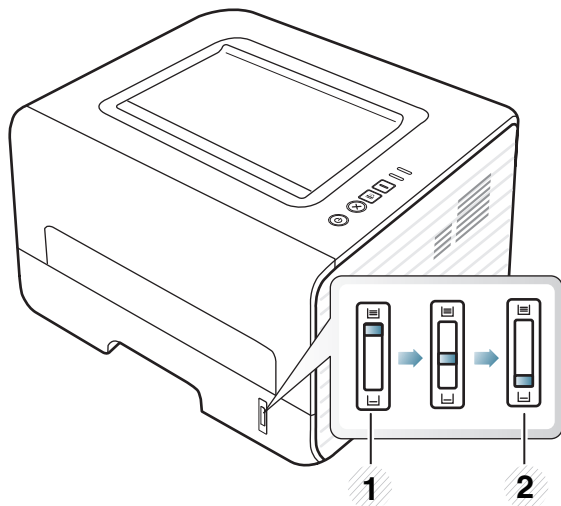
- 1 Podaljšana vodila pladnja
- 2 Vodilo za dolžino papirja
- 3 Vodilo za širino papirja



Če vodil ne nastavite, lahko pride do napačne poravnave, poševnega izpisa ali zagozditve papirja.



Oznaka za količino papirja prikazuje količino naloženega papirja v pladnju.



- 1 Poln
- 2 Prazen

Papir za obojestransko tiskanje

Tipi papirja za obojestransko tiskanje se razlikujejo glede na voltažo vaše naprave. Glejte spodnjo razpredelnico.

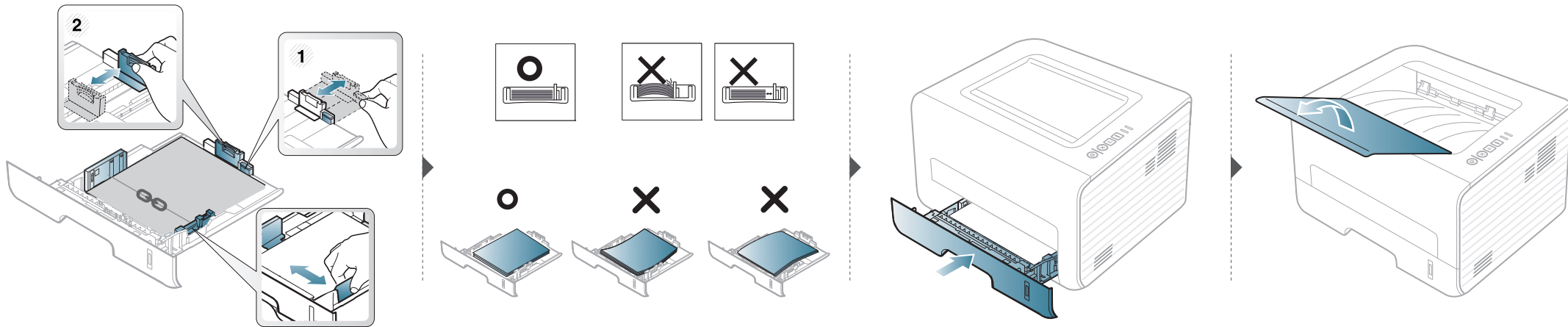
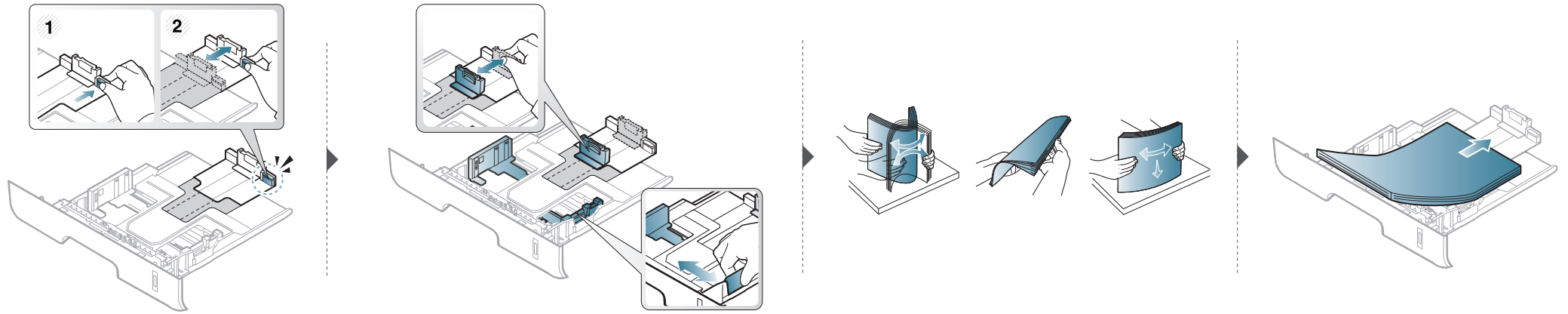
Električna napetost	Razpoložljiv papir
110V	Letter, Legal, US Folio, Oficio
220V	A4



Nalaganje papirja v pladenj



Ko med tiskanjem uporabljate pladenj, ne nalagajte papirja v ročni podajalnik, saj se lahko papir zagozdi.





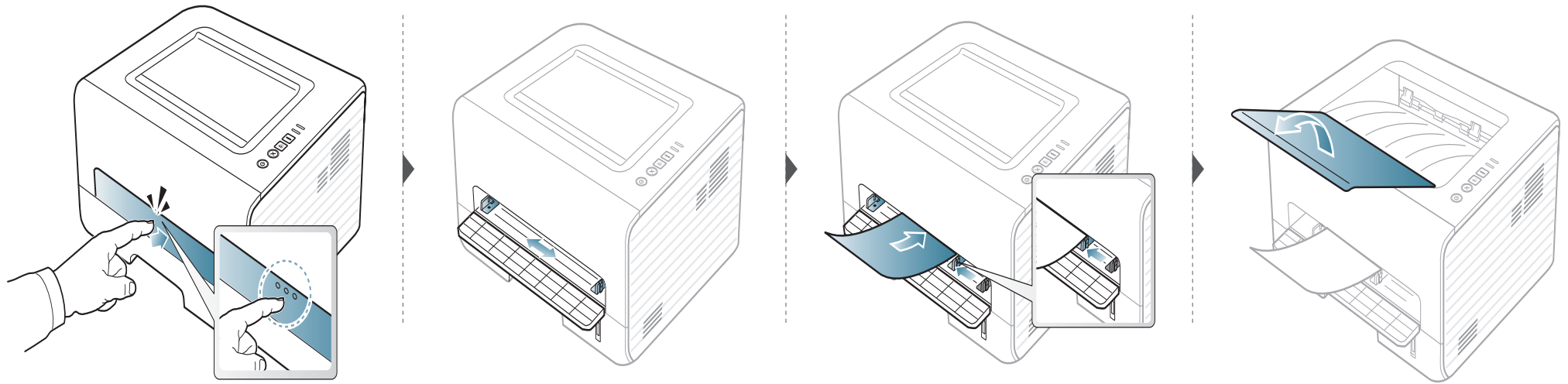
Nalaganje v ročni podajalnik

V ročni podajalnik lahko vstavite različne mere in vrste materiala za tiskanje, kot so razglednice, kartončki in ovojnice.



Nasveti za uporabo ročnega podajalnika

- V ročni podajalnik hkrati vstavite samo papir iste vrste, velikosti in teže.
- Če v aplikaciji za vir izberete **Manual Feeder**, morate pritisniti Tiskanje zaslona ali Preizkusna stran ali WPS gumb vsakič, ko tiskate stran, in hkrati v pladenj za ročno podajanje vstaviti samo eno vrsto, velikost in težo tiskanega medija.
- Da bi preprečili zagozditve papirja, ne dodajajte papirja, če je v ročnem podajalniku še papir.
- Mediji za tiskanje morajo biti naloženi tako, da je zgornji rob papirja, ki gre v ročni podajalnik najprej, obrnjen navzgor, ter nameščeni na sredino pladnja.
- Naložite samo ustrezen papir, da zagotovite kakovost tiskanja in preprečite zagozditve (glejte »Tehnični podatki medija za tiskanje« na strani 68).
- Zravnajte vse zvite razglednice, kuverte in nalepke, preden jih naložite v ročni podajalnik.
- Pri tiskanju na posebne medije sledite navodilom za vstavljanje (glejte »Tiskanje na posebne medije« na strani 33).
- Če se pri tiskanju ob uporabi ročnega podajalnika listi prekrivajo, odprite pladenj 1 in odstranite liste, ki se prekrivajo, ter poskusite znova.
- Če naprava med tiskanjem papirja ne ustrezno zagrabi, ga potisnite ročno, da ga začne samodejno vleči.
- Ko je naprava v načinu za varčevanje z energijo, ne bo posajala papirja iz ročnega podajalnika. Preden uporabite ročni podajalnik, napravo vklopite s pritiskom na gumb Power.





Tiskanje na posebne medije

Spodnja tabela prikazuje posebne medije, ki jih lahko uporabljate v posameznih pladnjih.

Vrste medijev so prikazane v meniju **Nastavitve tiskanja**. Za najboljšo kakovost tiskanja izberite v oknu **Nastavitve tiskanja** > zavihku **Paper** (Papir) > **Paper Type** pravo vrsto medija (glejte »Odpiranje osebnih nastavitvev tiskanja« na strani 40).

Če bi na primer želeli tiskati na nalepke, izberite **Labels** kot **Paper Type**.



- Pri uporabi posebnih medijev priporočamo nalaganje vsakega lista posebej (glejte »Tehnični podatki medija za tiskanje« na strani 68).
- **Tiskanje posebnih medijev (glava navzgor)**
Če imajo natisnjeni mediji gube, zavihke, pregibe ali debele črne črte, odprite zadnji pokrov in poskusite ponovno. Med tiskanjem naj bo zadnji pokrov odprt.

Za informacije o teži posameznega lista, glejte »Tehnični podatki medija za tiskanje« na strani 68.

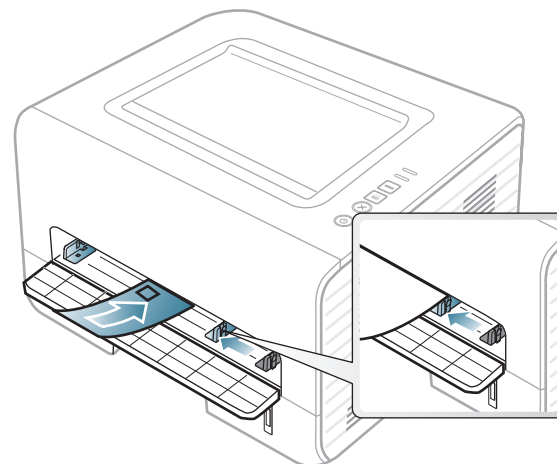
Tipi	Tray	Ročni podajalnik
Plain	•	•
Thick	•	•
Thicker		•
Thin	•	•
Bond	•	•
Color		•
CardStock	•	•
Labels		•
Transparency		•
Envelope		•
Thick Envelope		•
Preprinted		•
Cotton		•
Recycled	•	•
Archive	•	•

(• : Na voljo, prazno: Ni na voljo)

Ovojnica

Uspešnost tiskanja na ovojnice je odvisna od kakovosti ovojnic.

Če želite natisniti ovojnico, jo postavite tako, kot je prikazano na spodnji sliki.

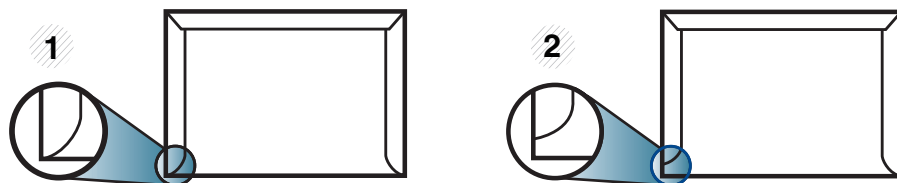


Če imajo kuverte gube, zavihke, pregibe ali debele črne črte, odprite zadnji pokrov in poskusite ponovno. Med tiskanjem naj bo zadnji pokrov odprt.

Če v oknu **Envelope** izberete **Nastavitve tiskanja**, vendar se natisnjene slike z lahkoto izbrišejo, potem izberite **Thick Envelope** in natisnite znova. Vendar lahko to med tiskanjem povzroči nekaj hrupa.

- Pri izbiri ovojnic upoštevajte naslednje dejavnike:
 - **Teža:** ne sme presegati 90 g/m², da ne pride do zagozditve.

- **Zgradba:** biti morajo ravne, z zavihki manjšimi od 6 mm, in ne smejo vsebovati zraka.
- **Stanje:** ne smejo biti zmečkane, zarezane ali poškodovane.
- **Temperatura:** odporne morajo biti na toploto in pritisk naprave med tiskanjem.
- Uporabljajte samo kakovostne ovojnice z ostrimi in dobro prepognjenimi pregibi.
- Ne uporabljajte ovojnic s prilepljenimi znamkami.
- Ne uporabljajte ovojnic z zaponkami, pritrdili, okenci, obloženimi podlogami, samolepilnimi trakovi ali drugimi sintetičnimi materiali.
- Ne uporabljajte poškodovanih ali slabo izdelanih ovojnic.
- Preverite, ali se spoj na obeh straneh ovojnice razteza vse do roba ovojnice.

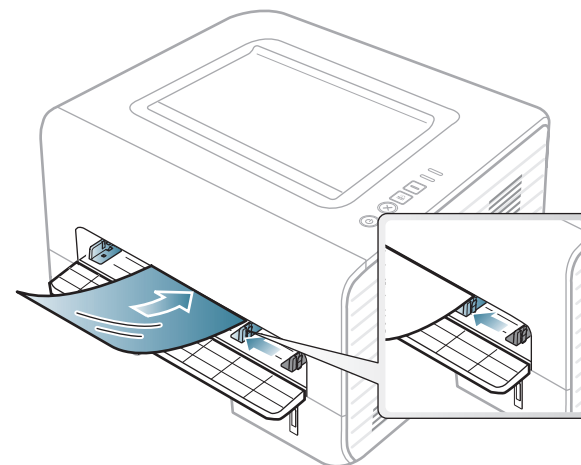


- 1 Sprejemljivo
- 2 Nesprejemljivo

- Kuverte s samolepilnimi trakovi ali več zavihki morajo vsebovati lepilo, ki vsaj za 0,1 sekundo prenesejo talilno temperaturo tiskalnika (približno 170 °C). Dodatni zavihki in trakovi lahko povzročijo gubanje, pregibanje ali zagozditve ter lahko celo poškodujejo grelno enoto.
- Za najboljšo kakovost tiskanja robove postavite najmanj 15 mm od robov ovojnice.
- Ne tiskajte na spojene dele ovojnice.

Prosojnica

Da bi preprečili poškodbe naprave, uporabljajte le prosojnice, ki so primerne za uporabo v laserskih tiskalnikih.

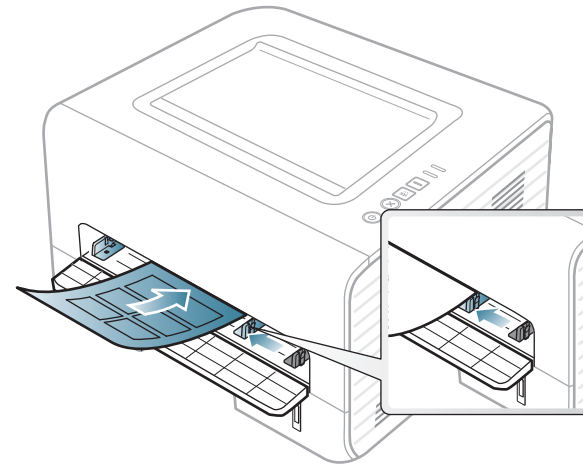


- Odporne morajo biti na talilno temperaturo naprave.
- Ko prosojnice odstranite iz naprave, jih položite na ravno površino.

- Neporabljenih prosojnic ne puščajte dlje časa v pladnju za papir. Na njih se lahko nabereta prah in umazanija, kar pri tiskanju povzroči lise.
- S prosojnicami ravnajte previdno, da se izognete madežem zaradi prstnih odtisov.
- Natisnjenih prosojnic ne izpostavljajte sončni svetlobi dalj časa, da ne zbledijo.
- Poskrbite, da prosojnice niso zmečkane ali zvite in nimajo raztrganih robov.
- Ne uporabljajte prosojnic, ki se ločijo od hrbtne strani.
- Medsebojno lepljenje prosojnic preprečite tako, da ne dopustite, da se natisnjeni listi nalagajo, ko jih natisnete.
- Priporočeni mediji: Prosojnice za barvni laserski tiskalnik Xerox, kot so 3R 91331 (A4), 3R 2780 (Letter)

Nalepke

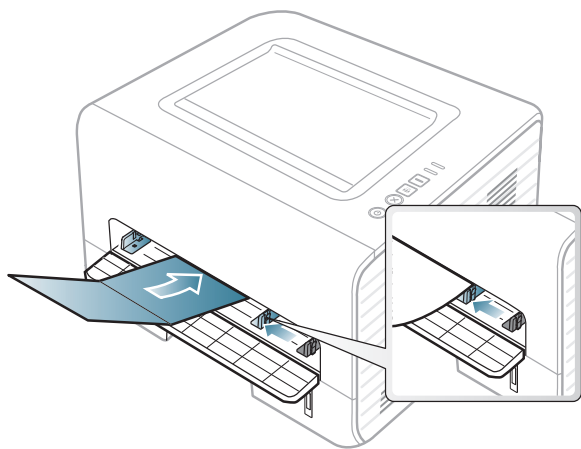
Da bi se izognili poškodbam na napravi, uporabite samo nalepke, ki so namenjene za uporabo z laserskimi tiskalniki.



- Pri izbiri nalepk upoštevajte naslednje dejavnike:
 - **Lepila:** Odporna morajo biti na talilno temperaturo naprave. Talilna temperatura naprave je navedena v tehničnih podatkih naprave (približno 170 °C).
 - **Razporeditev:** Uporabljajte le nalepke, na katerih ni vidna podlaga. Nalepke, ki so razrezane, se lahko odlepijo od podlage, kar lahko povzroči resne zagozditve.
 - **Zavihki:** Morajo biti poravnane in ne smejo imeti več kot 13 mm zavihka na vsaki strani.
 - **Stanje:** Ne uporabljajte nalepk z gubami, mehurčki ali drugimi vidnimi znaki ločevanja.

- Med nalepkami ne sme biti vidno lepilo. Kjer je lepilo vidno, se nalepka med tiskanjem lahko odlepi in povzroči zagostitev papirja. Lepilo lahko povzroči škodo na delih naprave.
- Ne vstavljajte pole z nalepkami v napravo več kot enkrat. Lepljiva podlaga je namenjena samo enemu prehodu skozi napravo.
- Ne uporabljajte nalepk, ki se slabo držijo podlage, imajo gube ali mehurčke oz. so kako drugače poškodovane.

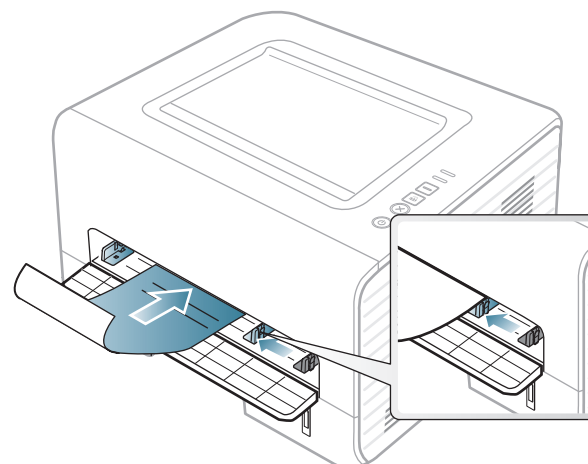
Kartotečni papir / papir s prilagojeno velikostjo



- V aplikaciji programske opreme nastavite robove najmanj 6,4 mm od robov medija.

Prednatisnjen papir

Ko nalagate prednatisnjen papir, mora biti natisnjena stran obrnjena navzdol, raven rob pa mora biti spredaj. Če opazite težave pri zajemanju, papir obrnite. Kakovost tiskanja ni zagotovljena.



- Natisnjen mora biti s črnilom, ki je odporno na toploto in se ne bo stopilo, izhlapelo ali proizvedlo nevarnih izpustov, ko bo 0,1 sekundo izpostavljeno talični temperaturi naprave (približno 170 °C).
- Črnilo za prednatisnjen papir ne sme biti vnetljivo in ne sme škoditi valjem v napravi.
- Pred uporabo prednatisnjenega papirja, preverite ali je črnilo na papirju suho. Med tiskanjem se lahko mokro črnilo izbriše s prednatisnjenega papirja, kar vpliva na slabšo kakovost tiska.



Nastavljanje velikosti in vrste papirja

Ko naložite papir v pladenj, nastavite vrsto in velikost papirja.

Odprite **Printing Preferences** (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 40) in nastavite velikost in tip papirja v zavihku **Paper**.



Če želite uporabiti papir posebne velikosti, na primer papir za račune, izberite **Custom** v meniju **Paper** v meniju **Printing Preferences** (glejte »Odpiranje osebnih nastavitev tiskanja« na strani 40).

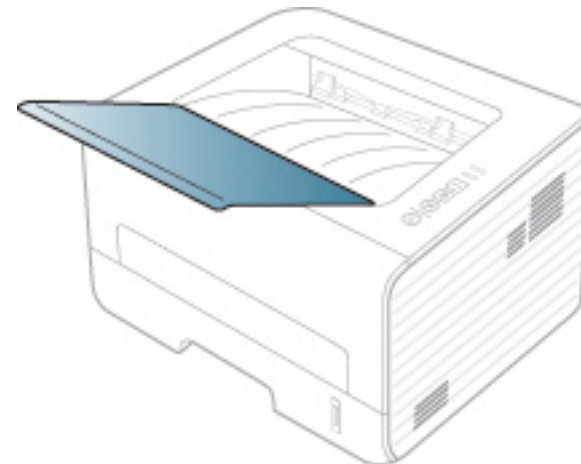


Uporaba izhodne podpore



Površina izhodnega pladnja se lahko segreje, če hkrati tiskate večje število strani. Zagotovite, da v njegovi bližini ne bo otrok.

Pred tiskanjem odprite podporo za izpise. Natisnjene strani se zložijo na izhodno podporo, ki hkrati omogoča poravnavo natisnjenih strani. Tiskalnik privzeto pošlje izpis v izhodni pladenj.





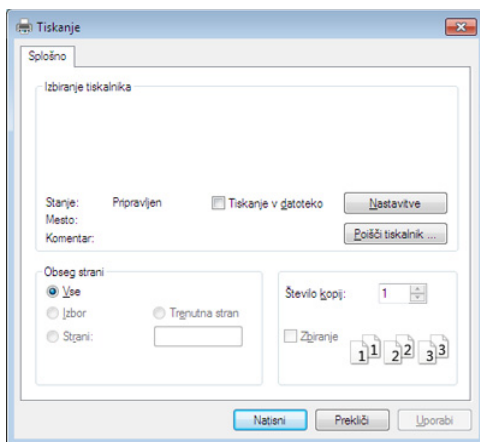
Tiskanje



Če uporabljate OS Macintosh, Linux ali Unix, glejte Napredna navodila.

Naslednje okno **Nastavitve tiskanja** velja za Notepad v OS Windows 7.

- 1 Odprite dokument, ki ga želite natisniti.
- 2 Izberite **Natisni** v meniju **Datoteka**.
- 3 Izberite vašo napravo na seznamu **Izbiranje tiskalnika**.



4

V oknu **Natisni** lahko izberete osnovne nastavitve za tiskanje, vključno s številom kopij in z obsegom strani.



Za uporabo naprednih nastavitvev tiskanja kliknite **Lastnosti** ali **Nastavitve** v oknu **Natisni** (glejte »Odpiranje osebnih nastavitvev tiskanja« na strani 40).



5

Za začetek tiskanja kliknite **V redu** ali **Natisni** v oknu **Natisni**.



Preklic tiskanja





Če tiskalniško opravilo čaka v čakalni vrsti, prekličite opravilo po naslednjem postopku:

- Do tega okna lahko pridete tudi tako, da dvokliknete na ikono svoje naprave () v pravilni vrstici programa Windows.
- Trenutno opravilo lahko prekličete tudi tako, da na nadzorni plošči naprave pritisnete  (**Prekliči**).



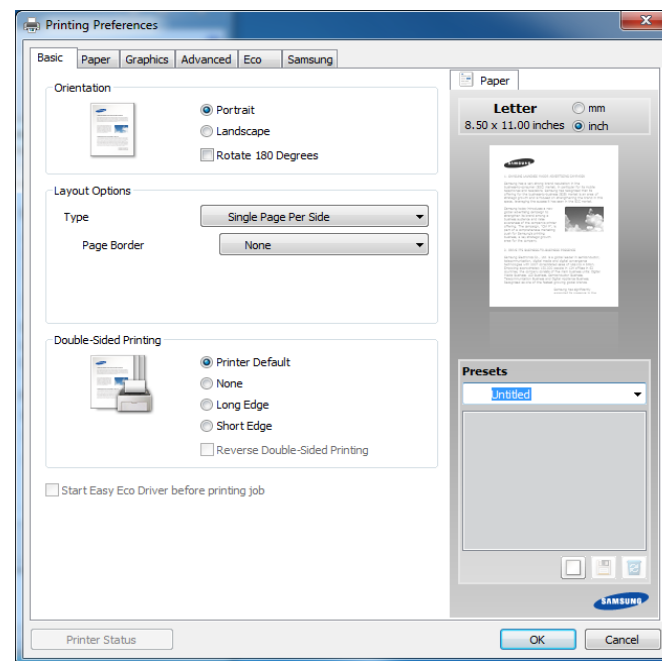
Odpiranje osebnih nastavitvev tiskanja



- Okno **Nastavitve tiskanja**, ki je prikazano v teh navodilih za uporabo, se lahko razlikuje od uporabljene naprave. Struktura okna **Nastavitve tiskanja** pa je zelo podobna.
- Ko izberete določeno možnost v oknu **Nastavitve tiskanja**, se bo mogoče pojavil opozorilni znak  ali . Klicaj  pomeni, da lahko izberete to opcijo, vendar to ni priporočljivo. Znak  pomeni, da ne morete izbrati te možnosti zaradi nastavitvev naprave ali okolja.

- 1 Odprite dokument, ki ga želite natisniti.
- 2 Izberite **Natisni** v meniju datoteka.
- 3 Izberite svojo napravo na seznamu **Izberi tiskalnik**.

4 Pritisnite **Lastnosti** ali **Nastavitve**.



Trenutno stanje naprave lahko preverite s pritiskom na gumb **Printer Status** (glejte Napredna navodila).

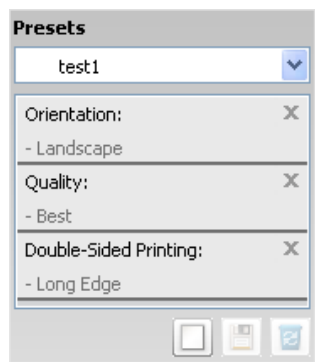
Uporaba priljubljene nastavitve

Možnost **Presets**, ki je prikazana na vsakem zavihku razen na zavihku **Samsung**, omogoča shranjevanje trenutnih nastavitvev za njihovo nadaljnjo uporabo.

Za shranjenje ikone **Presets** sledite naslednjim korakom:



1 Po potrebi spremenite nastavitve na vsakem zavihku.

2 Ime ikone vpišite v polje za vnos **Presets**.



3 Kliknite (**Add**). Ko shranite ikono **Presets**, se shranijo trenutne nastavitve gonilnika.



Izberite več možnosti in kliknite  (**Update**), nastavitve bodo dodane v vaše prednastavljene možnosti. Če želite uporabiti shranjene nastavitve, jih izberite s seznama **Presets**. Naprava je sedaj nastavljena, da tiska na podlagi izbranih nastavitvev. Če želite izbrisati shranjene nastavitve, izberite nastavitvev s spustnega seznama **Presets** in kliknite  (**Delete**).

Privzete nastavitve gonilnika tiskalnika lahko obnovite tako, da izberete možnost **Default Preset** na padajočem seznamu **Presets**.



Uporaba pomoči

V oknu **Nastavitve tiskanja** kliknite na možnost, o kateri bi želeli dodatne informacije, in pritisnite **F1** na tipkovnici.



Ekološko tiskanje

Funkcija **Eco** zmanjša porabo tonerja in papirja. Funkcija **Eco** omogoča varčevanje z viri in okolju prijazno tiskanje.

Če na nadzorni plošči pritisnete na gumb **Eco**, vklopite ekološki način tiskanja. Privzeta nastavitve ekološkega načina je **Double-sided printing (Long Edge)**, **Multiple Pages per Side (2)**, **Skip blank pages** in **Toner Save**.




Odvisto od tiskalnika, ki ga uporabljate, morda funkcija **Skip blank pages** ne bo delovala pravilno. Če funkcija **Skip blank pages** ne deluje pravilno, nastavite funkcijo s pomočjo Easy Eco Driver (glejte Napredna navodila).


Nastavitev ekološkega načina na nadzorni plošči



- Nastavitve v gonilniku naprave prekličejo nastavitve na nadzorni plošči.
- Če vklopite ekološki način z geslom, ki ga dobite pri SyncThru™ Web Service (**Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**), se izpiše sporočilo **Onforce**. Za spremembo ekološkega načina morate vnesti geslo.

- 1 Pritisnite gumb  (**Eco**) na nadzorni plošči.
Ko LED lučka na gumbu zasveti, je Eco način vklopljen.

Setting eco mode on the driver

Odprite tab Eco za nastavitev ekološkega načina. Ko zagledate simbol za ekološki način (), pomeni, da je ekološki način trenutno vklopljen.

► Možnosti ekološkega načina

- **Printer Default:** Upošteva nastavljene nastavitve nadzorne plošče.
- **None:** Izklopi ekološki način.

- **Eco Printing:** Vklopi ekološki način. Vklopite različne ikone ekološkega načina, ki jih želite uporabljati.

► Simulator rezultatov

Result Simulator kaže rezultate zmanjšanih emisij ogljikovega dioksida, zmanjšane električne porabe in količino privarčevanega papirja glede na izbrane nastavitve.

- Rezultati so izračunani pod predpostavko, da je skupno število natisnjenih listov papirja sto polnih strani. Pri merjenju rezultatov se upošteva izklopljen ekološki način tiskanja.
- V zvezi z izračunom koeficienta porabe CO₂, energije in papirja si poglejte podatke **IEA**, Ministrstva za notranje zadeve in komunikacijo Japonske, in obiščite spletno stran www.remanufacturing.org.uk. Za vsak model veljajo drugačni podatki.
- Poraba energije v načinu tiskanja se nanaša na povprečno porabo energije pri tiskanju s to napravo.
- Dejanska manjša poraba in privarčevana energija se lahko razlikuje, odvisno od uporabljenega operacijskega sistema, učinkovitosti, programske opreme, načina povezave, vrste medija, velikosti medija, kompleksnosti opravila itd.



3. Vzdrževanje

To poglavje vsebuje informacije o naročanju potrošnega materiala, dodatne opreme in nadomestnih delov za vašo napravo.

- **Naročanje potrošnega materiala in dodatkov** 44
- **Dobavljiv potrošni material** 45
- **Dobavljivi deli za vzdrževanje** 46
- **Prerazporeditev tonerja** 47
- **Zamenjava kartuše s tonerjem** 48
- **Čiščenje naprave** 50



Dobavljiva dodatna oprema je lahko odvisna od posamezne države. Za seznam dobavljivega potrošnega materiala in delov za vzdrževanje se obrnite na vašega prodajalca.

Za naročanje potrošnega materiala, dodatne opreme in nadomestnih delov, odobrenih s strani družbe Samsung, kontaktirajte lokalnega zastopnika Samsung ali prodajalno, kjer ste kupili napravo. Lahko pa tudi obiščete spletno mesto **www.samsung.com/supplies**, izberete državo/regijo in pokličete za servisne informacije.

Ko se potrošni material porabi ali iztroši, lahko za svojo napravo naročite naslednje vrste potrošnega materiala:

Tip	Povprečen izkoristek ^a	Naziv dela
Kartuša s tonerjem s standardnim izkoristkom	Približno 1.500 strani	MLT-D103S
Kartuša s tonerjem z visokim izkoristkom	Približno 2.500 strani	MLT-D103L

a. Deklariran izkoristek v skladu s standardom ISO/IEC 19752.



Življenjska doba kartuše s tonerjem je odvisna od možnosti, odstotka območja slike in uporabljenega načina opravlila.



Novo kartušo s tonerjem za tiskanje ali drugi potrošni material morate kupiti v državi nakupa naprave. Novo kartušo s tonerjem ali drug potrošni material bo sicer nekompatibilen z vašo napravo zaradi drugačne konfiguracije kartuše s tonerjem oziroma zaradi drugačnega potrošnega materiala, ki se razlikuje na podlagi pogojev v posameznih državah.



Samsung ne priporoča uporabe kartuš s tonerjem, ki jih ne proizvaja Samsung, kot npr. ponovno napolnjenih ali predelanih kartuš s tonerjem. Samsung ne more jamčiti za kakovost kartuš, ki niso proizvedene s strani podjetja Samsung. Garancija ne krije servisa ali popravila škode, ki je posledica uporabe kartuš s tonerjem, ki jih ne proizvaja Samsung.

Za naročilo delov se obrnite na dobavitelja naprave. Zamenjavo nadomestnih delov lahko opravi samo pooblaščen serviser, zastopnik ali prodajalec, pri katerem ste kupili napravo. Garancija ne vključuje menjave katerih koli nadomestnih delov, ki so že dosegli »Povprečen izkoristek«.

Nadomestne dele zamenjajte v predvidenem časovnem obdobju, da preprečite slabšo kakovost tiskanja in težave s podajanjem papirja, do katerih utegne priti zaradi obrabe delov (glejte spodnjo tabelo). Tabela vam pomaga ohraniti napravo v čim boljšem delovnem stanju. Naslednje dele, ki so podvrženi vzdrževanju, morate ob koncu njihove življenjske dobe zamenjati.

Deli	Povprečen izkoristek ^a
Grelna enota	Približno 50.000 strani
Prenosni valj	Približno 100.000 strani
Podajalni valj	Približno 50.000 strani
Podajalni valj	Približno 50.000 strani
Podajalni valj	Približno 50.000 strani
Podajalni valj	Približno 50.000 strani
Pol-zakasnitveni valj	Približno 50.000 strani

a. Nanj vplivajo vaš operacijski sistem, računalniška zmogljivost, uporabniška programska oprema, način povezave, vrsta medija, velikost medija in zahtevnost opravila.

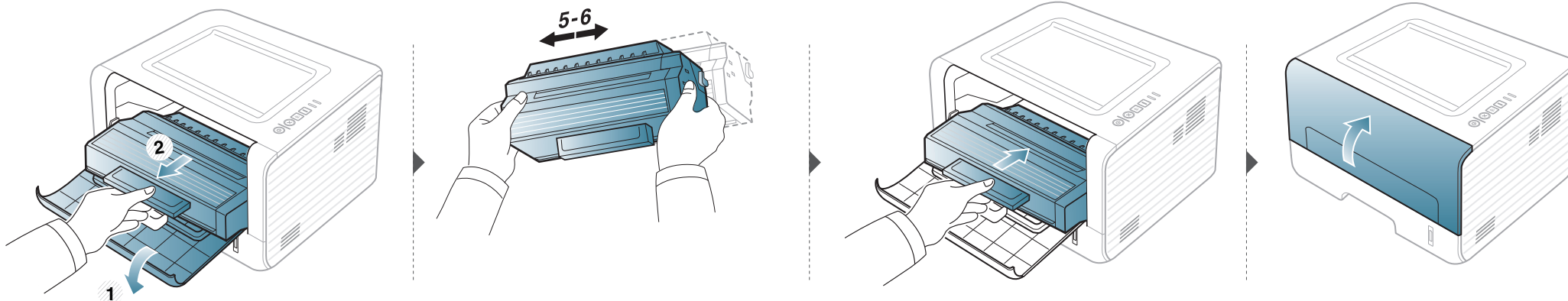
Ko je kartuša s tonerjem skoraj prazna:

- Na izpisih se pojavijo črte ali pa je izpis bolj bled in/ali neenakomerno porazdeljen.
- LED lučka **Toner** utripa rumeno.

Če se to zgodi, lahko začasno izboljšate kakovost tiskanja tako, da prerazporedite preostali toner v kartuši. V nekaterih primerih se bodo kljub porazdelitvi tonerja še vedno pojavljale bele črte ali bled tisk.



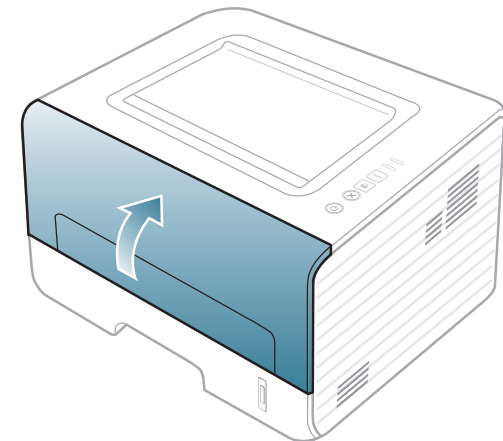
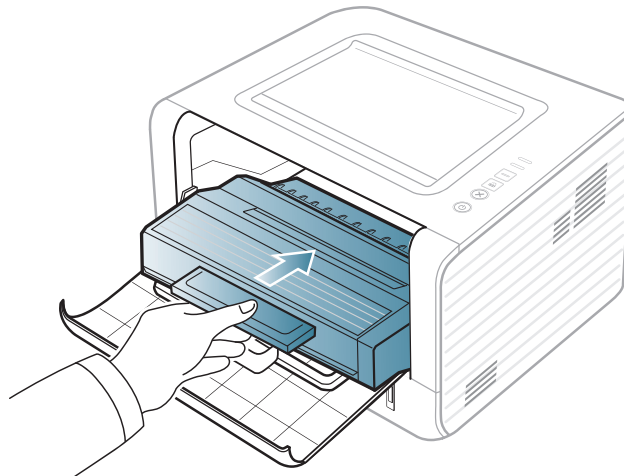
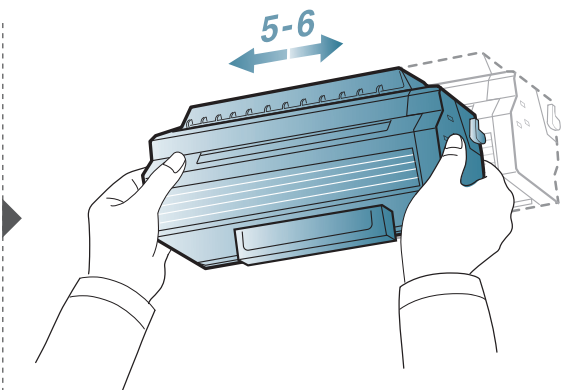
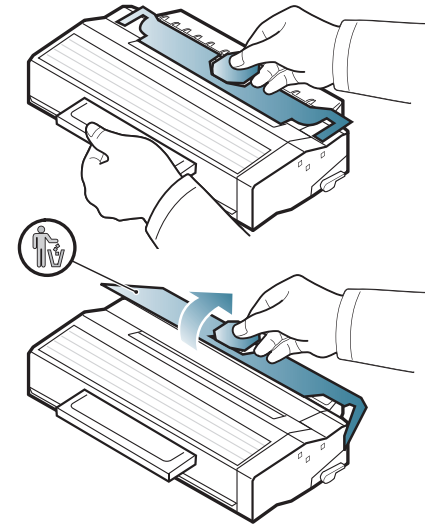
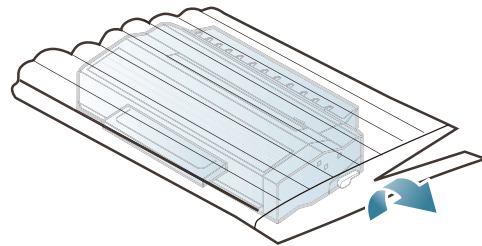
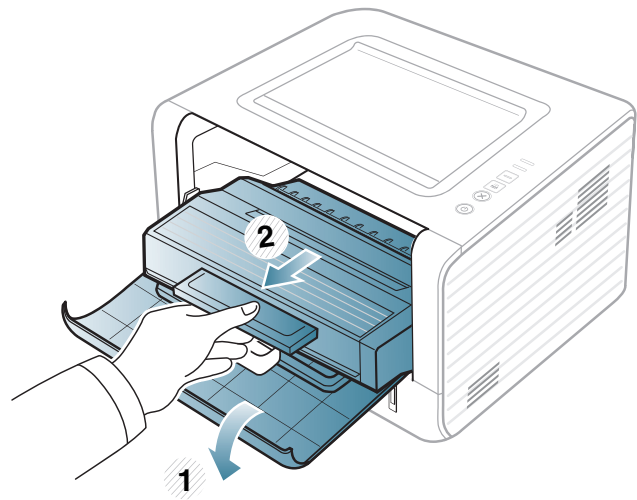
- Preden odprete prednji pokrov, zaprite izhodni pladenj.
- Če si s tonerjem umažete obleko, jo obrišite s suho krpo in operite v mrzli vodi. Vroča voda namreč povzroči, da se toner zažre v tkanino.





- Preden odprete prednji pokrov, zaprite izhodni pladenj.
- Za odpiranje embalaže kartuše s tonerjem ne uporabljajte ostrih predmetov, kot so nož ali škarje. Lahko namreč popraskate boben kartuše s tonerjem.
- Če si s tonerjem umažete obleko, jo obrišite s suho krpo in operite v mrzli vodi. Vroča voda namreč povzroči, da se toner zažre v tkanino.
- Temeljito pretresite kartušo tonerja, saj bo to izboljšalo kakovost prvega tiska.
- Ne dotikajte se zelenega območja pod tiskalno kartušo. Uporabite ročico na kartuši, da se izognete dotikanju tega predela.

Ko je kartuša s tonerjem iztrošena, bo tiskalnik nehal tiskati.



Če se pojavijo težave s kakovostjo tiskanja ali če napravo uporabljate v prašnem okolju, jo morate redno čistiti. Na ta način vzdržujete najboljše pogoje za tiskanje in podaljšate življenjsko dobo naprave.



- Če boste ohišje naprave čistili s čistili, ki vsebujejo veliko alkohola, topil ali drugih močnih snovi, lahko ohišje razbarvate ali spremenite njegovo barvo.
- V primeru, da se naprava ali prostor okoli naprave umažeta, priporočamo čiščenje s krpo ali robčkom, ki ju navlažite z vodo. Če boste uporabili sesalnik, se lahko toner razpiha v zrak, kar lahko škoduje vašemu zdravju.




Čiščenje zunanosti

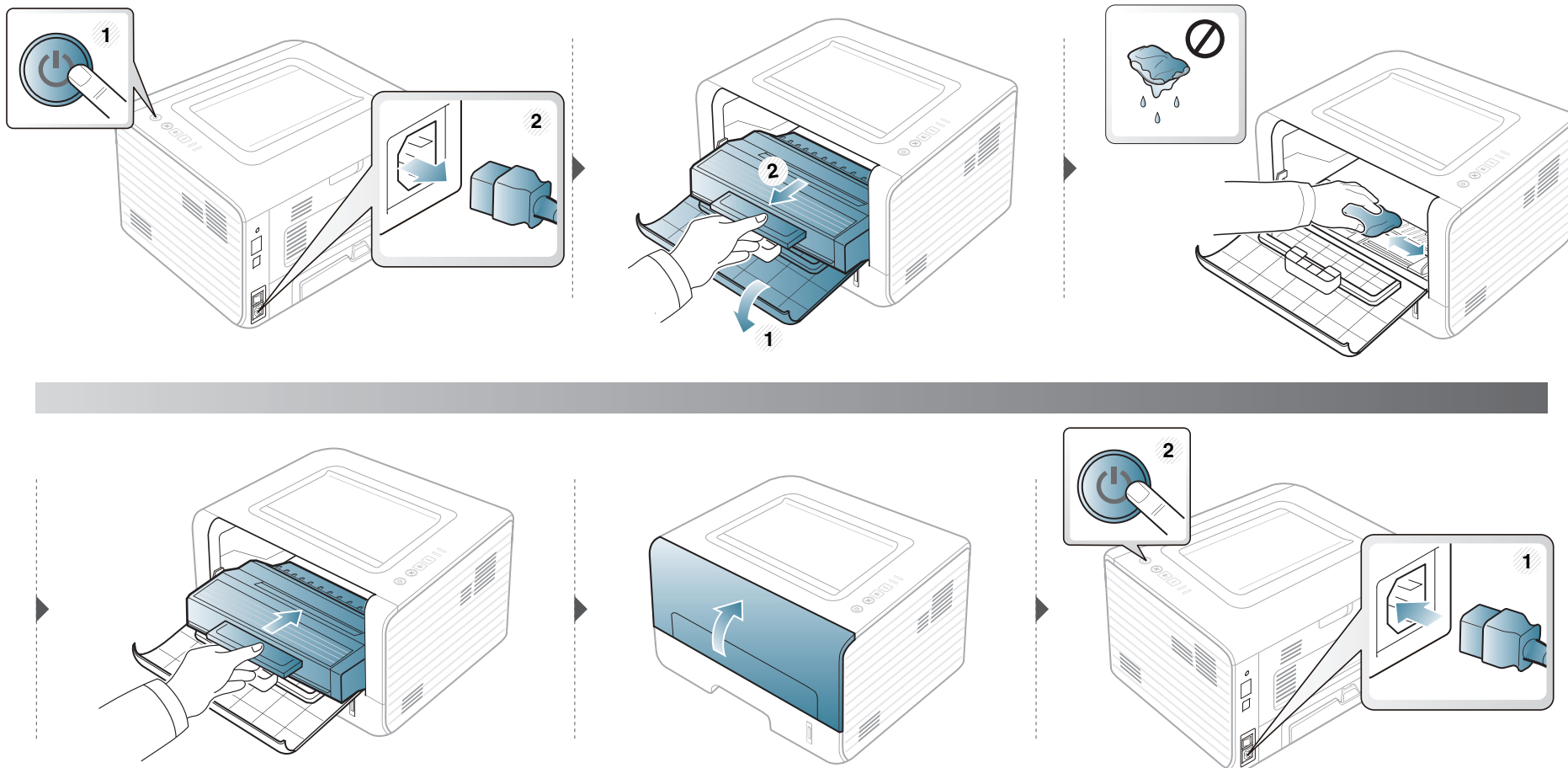
Ohišje naprave očistite z mehko krpo, ki ne pušča vlaken. Krpo lahko rahlo navlažite z vodo, vendar pazite, da voda ne bo kapljala na napravo ali v njo.



Čiščenje notranjosti

Med postopkom tiskanja se lahko v napravi nakopičijo delci papirja, tonerja in prahu. To kopičenje lahko povzroči slabšo kakovost tiskanja, tako da pusti pikice ali madeže na kopiji. S čiščenjem notranjosti boste te težave odpravili ali zmanjšali.

-  Za čiščenje naprave uporabljajte suho krpo, ki ne pušča vlaken.
- Če ima vaša naprava stikalo za vklop/izklop, ga pred čiščenjem naprave izklopite.
- Preden odprete prednji pokrov, zaprite izhodni pladenj.

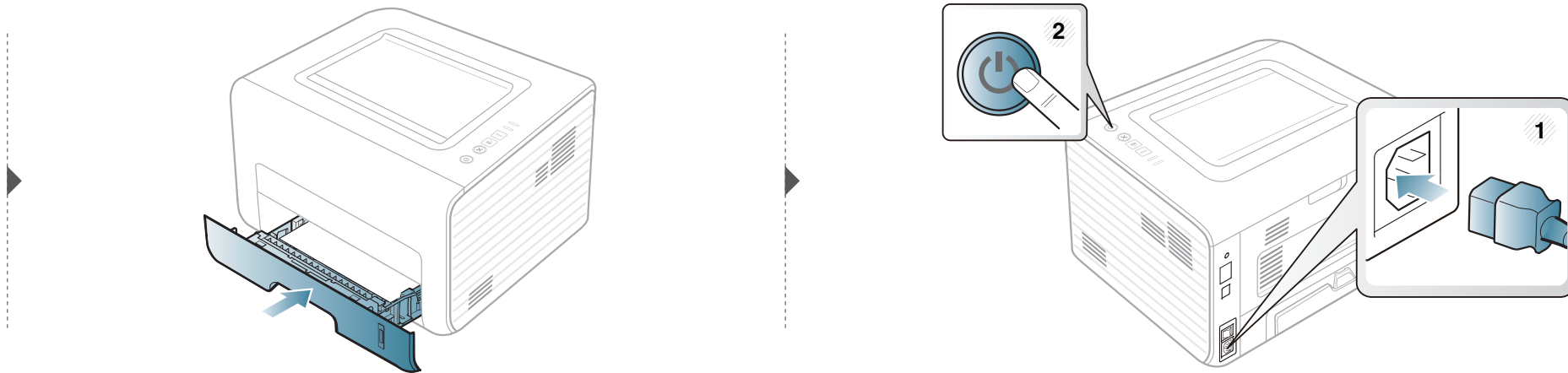
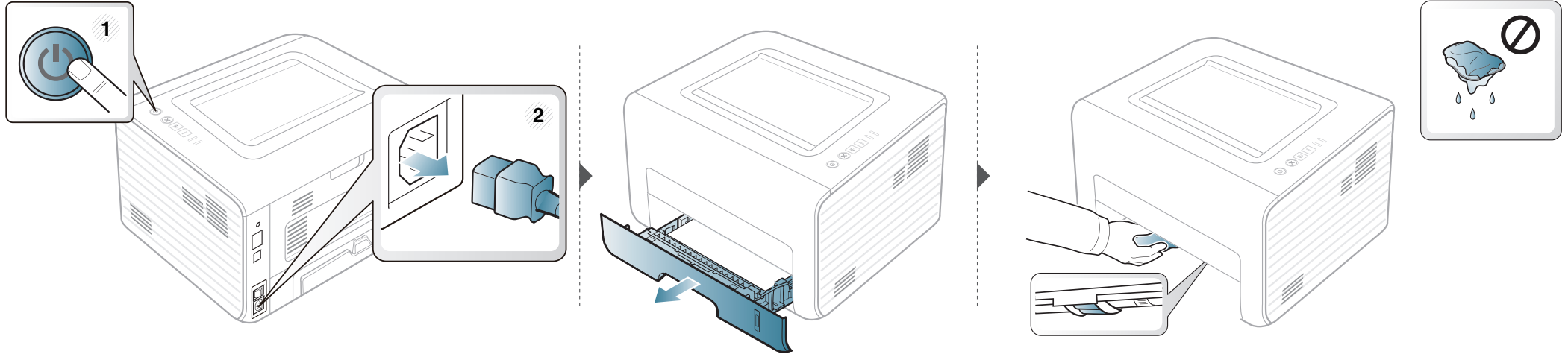




Čiščenje podajalnega valja



- Za čiščenje naprave uporabljajte suho krpo, ki ne pušča vlaken.
- Če ima vaša naprava stikalo za vklop/izklop, ga pred čiščenjem naprave izklopite.



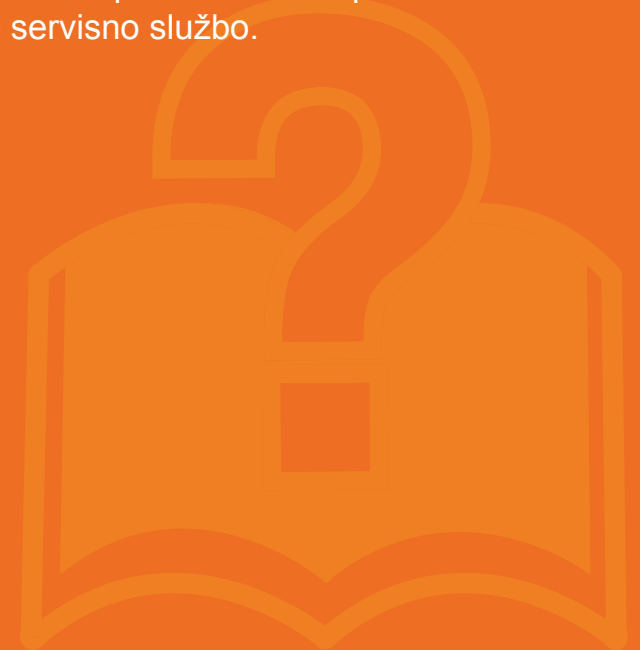
4. Odpravljanje težav

To poglavje vsebuje koristne napotke o odpravljanju morebitnih težav.

- **Namigi za preprečevanje zagozditve papirja** 55
- **Odstranjevanje zagozdenega papirja** 56
- **Pomen LED lučke za prikaz stanja** 62



V tem poglavju so zajete koristne informacije o ukrepanju v primeru napak. Če ima vaša naprava zaslon, najprej preverite sporočilo na zaslonu in sledite navodilom. Če v tem poglavju ne boste našli rešitve za odpravo napak, glejte poglavje **Odpravljanje napak** v Napredna Nvodila za uporabo. Če ne boste našli rešitve v Nvodila za uporabo ali če napake ne boste uspeli odpraviti, pokličite servisno službo.



Z izbiro ustreznih medijev se boste po večini izognili zagozditvi papirja. Za preprečevanje zagozditve upoštevajte naslednje napotke:

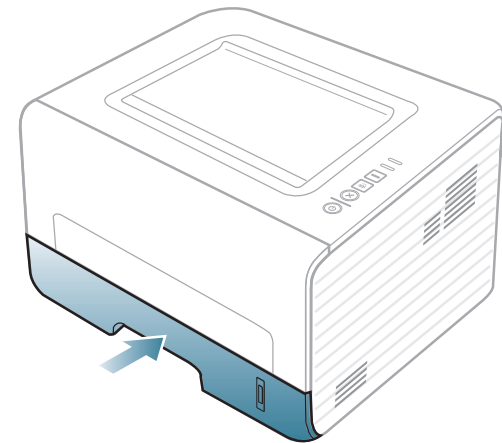
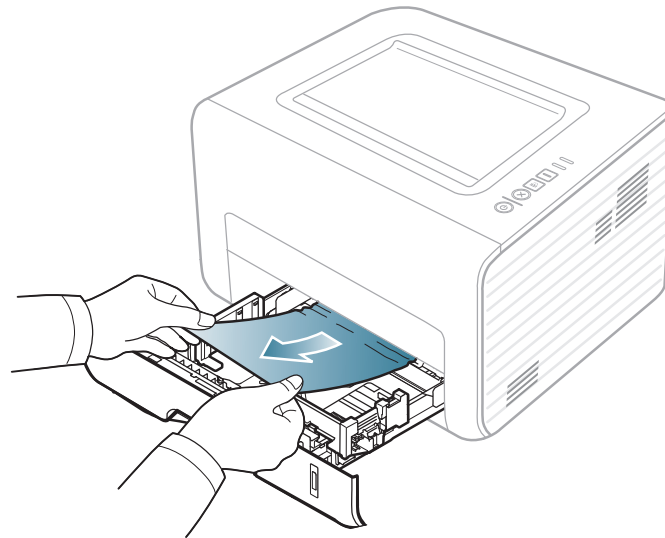
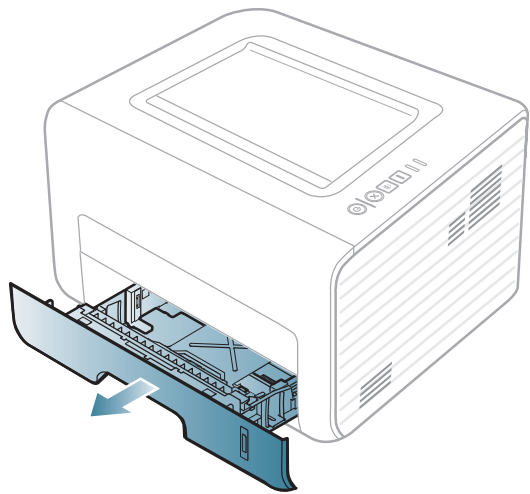
- Poskrbite, da so nastavljiva vodila pravilno nameščena (glejte »Pregled pladnja« na strani 27).
- V pladenj ne nalagajte prevelikih količin papirja. Količina papirja ne sme presegati oznake za največjo količino papirja na notranji strani pladnja.
- Med tiskanjem papirja ne odstranjajte iz pladnja.
- Pred nalaganjem papir upognite, razpihajte in poravnajte.
- Ne uporabljajte zmečkanega, vlažnega ali zelo zvitega papirja.
- Ne mešajte različnih vrst papirja v enem pladnju.
- Uporabljajte le priporočene medije za tiskanje (glejte »Tehnični podatki medija za tiskanje« na strani 68).



Zagozden papir izvlecite nežno in počasi, sicer se lahko raztrga.

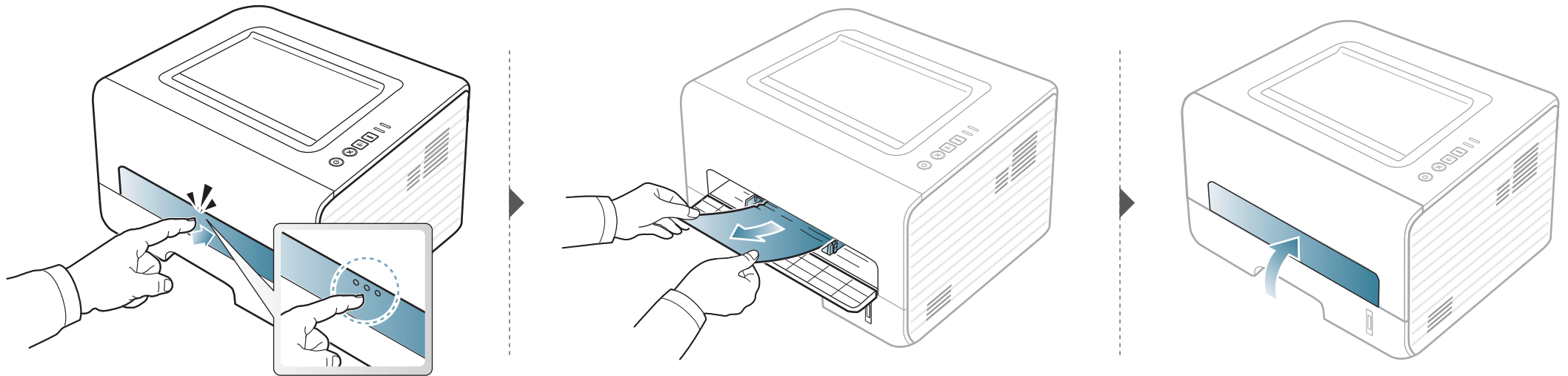


V pladnju 1





V ročnem podajalniku

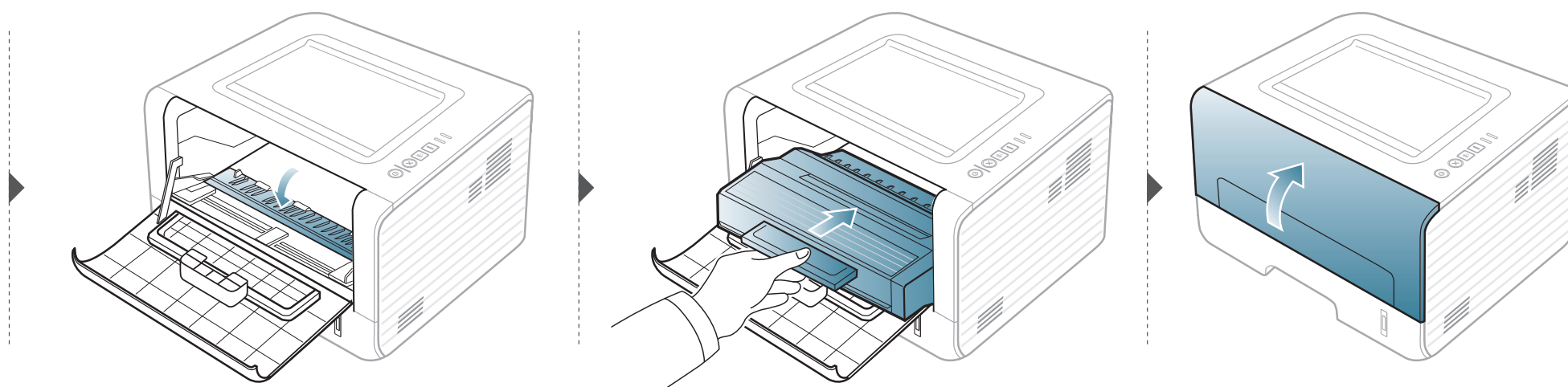
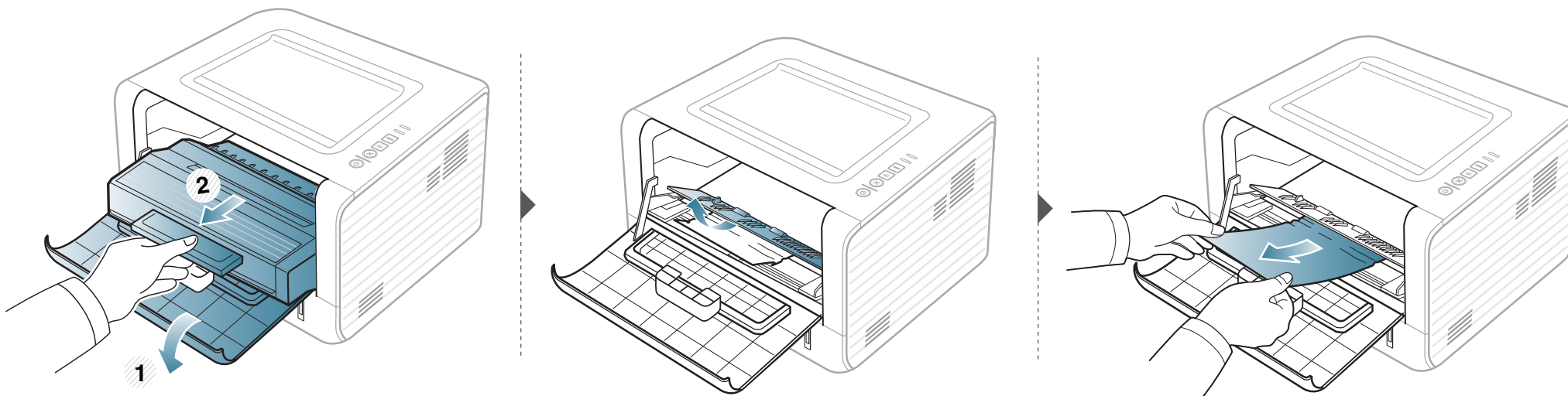




Znotraj naprave

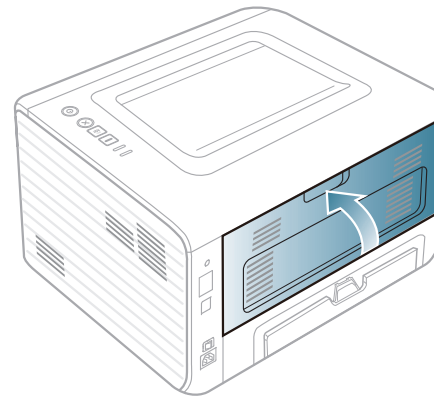
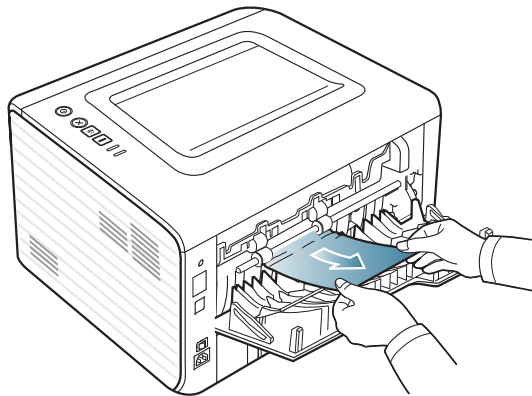
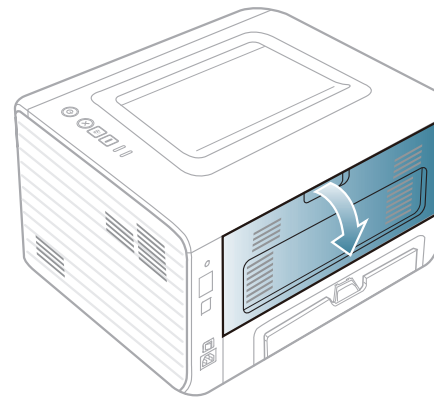
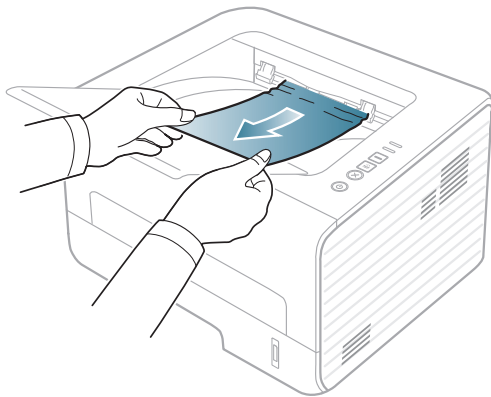


- Območje v predelu grelne enote je vroče. Pri odstranjevanju papirja iz naprave bodite previdni.
- Preden odprete prednji pokrov, zaprite izhodni pladenj.



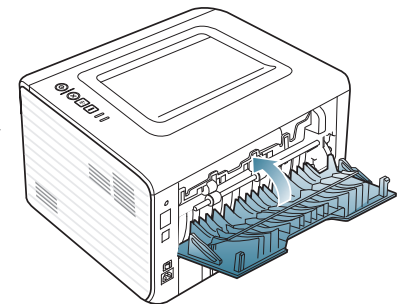
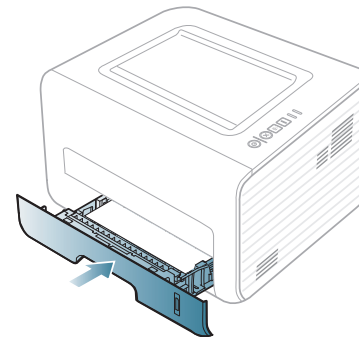
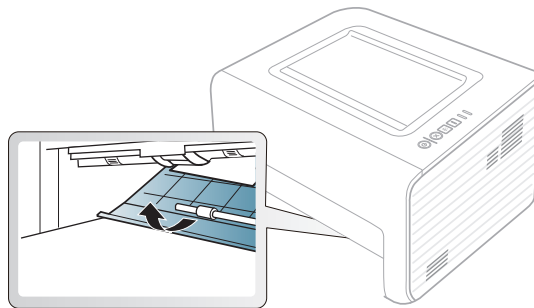
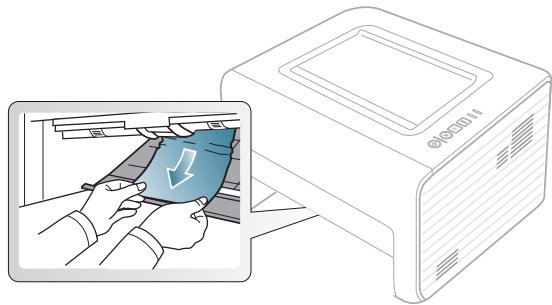
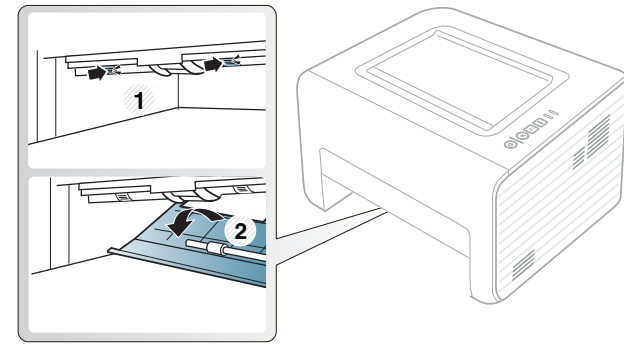
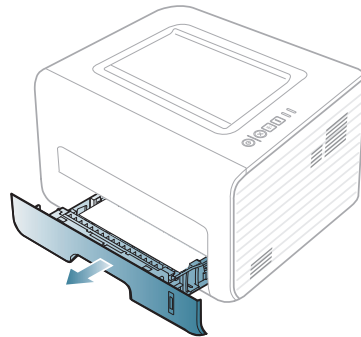
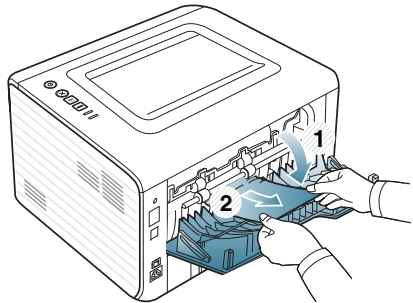


Na izhodnem delu





V območju enote za obojstransko tiskanje




Barva LED lučke označuje trenutno stanje naprave.



- Nekateri LED lučke morda niso prisotne, odvisno od modela in države.
- Za odpravljanje napak glejte sporočilo o napaki in navodila v poglavju za odpravljanju napak.
- Napako lahko odpravite tudi s pomočjo navodil v programskem oknu računalnika Samsung Printer Status ali Smart Panel.
- Če težava ni odpravljena, se obrnite na pooblaščenega serviserja.






Stanje LED

Stanje		Opis	
 (Stanje LED)	Izklopljena	Naprava je izklopljena.	
	Zelena	Utripa	<ul style="list-style-type: none">• Kadar zadnja lučka utripa počasi, naprava prejema podatke iz računalnika.• Ko lučka utripa hitro, naprava tiska podatke.
		Vključena	<ul style="list-style-type: none">• Naprava je vklopljena in jo lahko uporabljate.
	Rdeča	Utripa	Prišlo je do manjše napake in naprava čaka, da se napaka odpravi. Ko odpravite težavo, bo naprava nadaljevala z opravilom.
		Vključena	<ul style="list-style-type: none">• Pokrov je odprt. Zaprite pokrov.• V pladnju ni papirja. V pladenj vstavite papir (»Nalaganje papirja v pladenj« na strani 29).• Naprava se je ustavila, ker je prišlo do večje napake.
	Oranžna	Utripa	Posodabljanje strojno-programске opreme
Vključena		Papir se je zagozdil (glejte »Odstranjevanje zagozdenega papirja« na strani 56).	



LED tonerja / WPS LED

Stanje		Opis
 (Lučka LED za toner)	Oranžna	Utripa V kartuši je prisotna le še manjša količina tonerja. Pričakovana življenjska doba tonerja se bo kmalu iztekla. Pripravite novo kartušo za zamenjavo. Začasno lahko povečate kakovost tiskanja s porazdelitvijo tonerja (glejte »Prerazporeditev tonerja« na strani 47).
		Vključena Življenjska doba kartuše s tonerjem se bo kmalu iztekla ^a . Priporočamo zamenjavo kartuše s tonerjem (glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 48).
		Izklopljena Vse kartuše s tonerjem delujejo z običajno kapaciteto.
 (WPS LED) ^b	Modra	Utripa Naprava vzpostavlja povezavo z brezžičnim omrežjem.
		Vključena Naprava je povezana na brezžično omrežje (glejte Napredna navodila).
		Izklopljena Naprava ni priklopljena na brezžično omrežje.
 (LED lučka za vklop/izklop)	Modra	Vključena Naprava je v načinu za varčevanje z energijo.
		Izklopljena Naprava je v načinu pripravljenosti oziroma napajanje naprave je izklopljeno.
Gumb za ekološko tiskanje	Zelena	Vključena Način Eco je vklopljen. Funkcije za obojestransko tiskanje, za tiskanje 2 strani na eno stran, za varčevanje s tonerjem in za preskočitev prazne strani se bodo med tiskanjem samodejno (glejte »Ekološko tiskanje« na strani 41).
		Izklopljena Eco način je izklopljen.

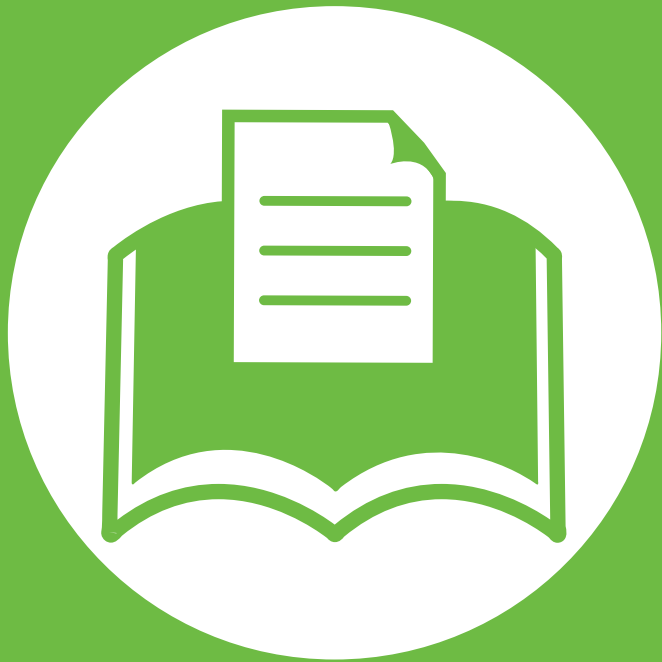
a. Pričakovana življenjska doba kartuše pomeni pričakovano ali ocenjeno življenjsko dobo kartuše, ki označuje povprečno količino izpisov in je zasnovana skladno s standardom ISO/IEC 19752. Na število izpisov lahko vplivajo delovno okolje, časovni razmik med tiskanjem, grafika ter vrsta in velikost medija. Določena količina tonerja lahko ostane v kartuši, tudi če LED lučka sveti rdeče in tiskalnik preneha tiskati.

b. Samo brezžični modeli (glejte »Funkcije različnih modelov« na strani 6).

5. Dodatek

V tem poglavju so navedene specifikacije izdelka in informacije o uporabnih predpisih.

- **Tehnični podatki** 66
- **Predpisi** 77
- **Avtorske pravice** 88





Splošni tehnični podatki



Tehnični podatki, ki so navedeni v nadaljevanju, se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Glejte www.samsung.com/printer zamorebitne spremembe informacij.

Zadeve		Opis
Dimenzije	Širina x Dolžina x Višina	348 x 338 x 197 mm
Teža	Naprava s potrošnim materialom	7,2 kg
Raven hrupa ^a	Stanje pripravljenosti	Manj kot 30 dB(A)
	Način tiskanja	Manj kot 50 dB(A)
Temperatura	Delovanje	od 10 do 32 °C
	Skladiščenje (nepakirano)	od -20 do 40 °C
Vlaga	Delovanje	od 20 do 80% relativne vlage
	Skladiščenje (nepakirano)	od 10 do 90% relativne vlage
Nazivna moč ^b	110-voltni modeli	AC 110 - 127 V
	220-voltni modeli	AC 220 - 240 V

Zadeve		Opis
Poraba energije	Povprečno delovanje	Manj kot 400 W
	Stanje pripravljenosti	Manj kot 45 W
	Način za varčevanje z energijo	Manj kot 1,2 W
	Brez napajanja - izklopnjena	Manj kot 0,2 W (0,1 W ^c)
Brezžični ^d	Modul	T77H262

a. Raven zvočnega tlaka, ISO 7779. Preskušena konfiguracija: osnovna namestitev naprave, papir velikosti A4, tiskanje simplex.

b. Za ustrezno napetost, frekvenco (Hz) in vrsto toka glejte nalepko s tehničnimi podatki, ki je nalepljena na napravi.

c. Za naprave s stikalom za vklop/izklop.

d. Samo brezžični modeli (glejte »Funkcije različnih modelov« na strani 6).



Tehnični podatki medija za tiskanje

Tip	Velikost	Mere	Teža/Zmogljivost medija za tiskanje ^a	
			Tray	Ročni podajalnik ^b
Navaden papir	Letter	216 x 279 mm	od 60 do 163 g/m ² (bond papir). • 250 listov po 80 g/m ² (bond papir)	od 60 do 220 g/m ² (pisemski papir) • 1 list po 80 g/m ² (bond papir)
	Legal	216 x 356 mm		
	US Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm		

Tip	Velikost	Mere	Teža/Zmogljivost medija za tiskanje ^a	
			Tray	Ročni podajalnik ^b
Envelope	Envelope Monarch	98 x 191 mm	Ni primeren za pladenj.	od 60 do 220 g/m ² (pisemski papir) • 1 list po 80 g/m ² (bond papir)
	Envelope No.10	105 x 241 mm		
	Envelope DL	110 x 220 mm		
	Envelope C5	162 x 229 mm		
	Envelope C6	114 x 162 mm		
Debel papir	Glejte razdelek Navaden papir	Glejte razdelek Navaden papir	od 91 do 105 g/m ² (bond papir)	od 91 do 105 g/m ² (bond papir)
Debelejši papir	Glejte razdelek Navaden papir	Glejte razdelek Navaden papir	Ni primeren za pladenj.	od 164 do 220 g/m ² (pisemski papir)
Tanek papir	Glejte razdelek Navaden papir	Glejte razdelek Navaden papir	od 60 do 70 g/m ² (bond papir)	od 60 do 70 g/m ² (bond papir)
Prosojnice	Letter, A4	Glejte razdelek Navaden papir	Ni primeren za pladenj.	Pisemski papir od 138 do 146 g/m ²
Nalepke ^c	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Glejte razdelek Navaden papir	Ni primeren za pladenj.	od 120 do 150 g/m ² (bond papir)

Tip	Velikost	Mere	Teža/Zmogljivost medija za tiskanje ^a	
			Tray	Ročni podajalnik ^b
Kartoteni karton	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Postcard 4x6	Glejte razdelek Navaden papir	od 121 do 163 g/m ² (bond papir)	od 121 do 163 g/m ² (bond papir)
Bond papir	Glejte razdelek Navaden papir	Glejte razdelek Navaden papir	od 106 do 120 g/m ² (bond papir)	od 106 do 120 g/m ² (bond papir)
Najmanjša velikost (po meri)		<ul style="list-style-type: none"> • Ročni podajalnik: 76,2 x 127 mm • Pladenj 1: 105 x 148,5 mm 	60 do 163 g/m ² (bond papir) ^{d, e}	
Največja velikost (po meri)		216 x 356 mm		

a. Največja zmogljivost je odvisna od teže in debeline medija ter pogojev v okolju.

b. 1 list za ročni podajalnik.

c. Gladkost nalepk, ki se uporabljajo v tej napravi, je od 100 do 250 (sheffield). To je številčna vrednost gladkosti površine nalepke.

d. Vrste papirja, primerne za ročni podajalnik: navaden papir, debel papir, debelejši papir, tanek papir, bombažni papir, barvni papir, prednatisnjen papir, recikliran papir, kuverta, prosojnica, nalepke, kartotečni papir, bond papir, arhiv.

e. Vrste papirja, primerne za pladenj: navaden papir, debel papir, tanek papir, recikliran papir, kartotečni papir, bond papir, arhiv.



Sistemske zahteve

Microsoft® Windows®

Operacijski sistem	Zahteva (priporočeno)		
	CPE	RAM	razpoložljiv prostor na trdem disku
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
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)	od 1,25 GB do 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	32-, 64- ali več-bitni procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz	1 GB (2 GB)	16 GB
	<ul style="list-style-type: none"> • Podpora za grafiko DirectX® 9 s 128 MB pomnilnika (za omogočanje teme Aero). • Pogon DVD-R/W 		

Operacijski sistem	Zahteva (priporočeno)		
	CPE	RAM	razpoložljiv prostor na trdem disku
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) ali 1,4 GHz (x64) procesorji (2 GHz ali hitrejši)	512 MB (2 GB)	10 GB



- Minimalna zahteva za vse operacijske sisteme Windows je Internet Explorer 6.0 ali novejši.
- Uporabniki, ki imajo skrbniške pravice, lahko namestijo programsko opremo.
- **Windows Terminal Services** je združljiva s to napravo.
- Za Windows 2000 se zahteva Services Pack 4 ali novejše različice.

Macintosh

Operacijski sistem	Zahteve (priporočeno)		
	CPE	RAM	Razpoložljiv prostor na trdem disku
Mac OS X 10.4	<ul style="list-style-type: none">• Procesorji Intel®• PowerPC G4/G5	<ul style="list-style-type: none">• 128 MB za powerPC osnovo Mac (512 MB)• 512 MB za Macintosh s procesorjem Intel (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none">• Procesorji Intel®• 867 MHz ali hitrejši Power PC G4/G5	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none">• Procesorji Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB

Linux

Zadeve	Zahteve
Operacijski sistem	Fedora 5~13 (32/64-bit) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64-bit) SuSE Linux 10.0, 10.1 (32-bit) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64-bit) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64-bit) Debian 4.0, 5.0 (32/64-bit) Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64-bit) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64-bit)
CPE	Pentium IV 2,4GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 GB)
Razpoložljiv prostor na trdem disku	1 GB (2 GB)

Unix

Zadeve	Zahteve
Operacijski sistem	Sun Solaris 9, 10 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4
Razpoložljiv prostor na trdem disku	Do 100 MB



Omrežno okolje



Samo mrežni in brezžični modeli (glejte »Funkcije različnih modelov« na strani 6).

Na napravi morate nastaviti omrežne protokole, da jo boste lahko uporabljali kot omrežno napravo. Spodnja tabela prikazuje omrežna okolja, ki jih podpira naprava.

Zadeve	Tehnični podatki
Omrežni vmesnik	<ul style="list-style-type: none">• Žični Ethernet 10/100 Base TX LAN• Brezžično LAN omrežje 802.11b/g/n
Omrežni operacijski sistem	<ul style="list-style-type: none">• Windows 2000/Server 2003 /Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2• Različice operacijskega sistema Linux• Mac OS X od 10.4 do 10.6• Unix
Omrežni protokoli	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4• DHCP, BOOTP• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP• Standardno TCP/IP tiskanje (RAW), LPR, IPP, WSD• SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Brezžična varnost	<ul style="list-style-type: none">• Preverjanje pristnosti: Open System, Shared Key, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK), WPA Enterprise, WPA2 Enterprise• Šifriranje: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Naprava je zasnovana za uporabo v običajnem delovnem okolju in je potrjena s številnimi zakonsko predpisanimi izjavami.



Izjava o varnosti laserja

Tiskalnik je akreditiran v ZDA in torej izpolnjuje zahteve DHHS 21 CFR, poglavje 1, podpoglavje J za laserske izdelke razreda I (1). Drugod pa je akreditiran kot laserski izdelek razreda I, ki izpolnjuje zahteve standarda IEC 60825-1:2007

Laserski izdelki razreda I se ne štejejo kot nevarni. Laserski sistem in tiskalnik sta zasnovana tako, da med normalnim delovanjem, vzdrževanjem ali priporočenim servisom, uporabnik ne pride v stik s sevanjem, ki ga oddaja laser in ki bi presegal stopnjo razreda I.

Opozorilo

Tiskalnika nikoli ne servisirajte ali uporabljajte, če je zaščitni pokrov sklopa laserja/optičnega čitalnika odstranjen. Odbiti žarek lahko poškoduje oči, čeprav je neviden.

Pri uporabi naprave vedno upoštevajte navedene varnostne ukrepe, da zmanjšate nevarnost požara, električnega udara in telesnih poškodb:



CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN
AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT
EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS
D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION
DIRECTE AU FASCEAU.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN
ABDECKUNG GEÖFFNET.
NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI
APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE.
EVITAR EXPONERSE AL RAYO.

PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR, EVITE
EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE
KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING.
UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL
ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL
ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELYÄ AVATTAESSA.
VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤
주의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로
주의하십시오.



Varnost pred ozonom



Emisije ozona tega izdelka so nižje od 0,1 ppm (delcev na milijon). Ker je ozon težji od zraka, izdelek hranite v dobro prezračenem prostoru.



Varčevanje energije



Tiskalnik ima vgrajeno napredno tehnologijo za varčevanje z energijo, ki v času neaktivne uporabe zmanjša njeno porabo.

Če tiskalnik dlje časa ne prejme podatkov, se poraba električne energije samodejno zmanjša.

ENERGY STAR in oznaka ENERGY STAR sta registrirani blagovni znamki v ZDA.

Za več informacij o programu ENERGY STAR glejte <http://www.energystar.gov>

Pri potrjenih modelih ENERGY STAR se bo na vaši napravi nahajala nalepka ENERGY STAR.

Preverite, če ima vaša naprava potrdilo ENERGY STAR.



Recikliranje



Prosimo, da embalažo tega izdelka reciklirate ali odvržete na okolju prijazen način.



Samo Kitajska

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。我们会为您提供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。



Ustrezno odlaganje izdelka (ravnanje z odpadno električno in elektronsko opremo)

(Za Evropsko unijo in druge evropske države s sistemi za ločeno zbiranje odpadkov)



Ta oznaka na izdelku, dodatkih ali dokumentaciji pomeni, da izdelkov in elektronskih dodatkov (npr. napajalnik, slušalke, kabel USB) ob koncu njihove življenjske dobe ne smete odvreči med gospodinjske odpadke. Za preprečitev možnih posledic na okolje in človeško zdravje zaradi nenadzorovanega odlaganja v smeti, te predmete ločite od drugih vrst odpadkov in jih reciklirajte na odgovoren način ter s tem promovirajte trajnostno preuporabo materialnih virov.

Za podrobnosti o ustrezni lokaciji, kjer je poskrbljeno za okolju prijazen način recikliranja, se morajo uporabniki v gospodinjstvih obrniti bodisi na prodajalca, kjer so kupili izdelek, bodisi na krajevni pristojni organ.

Poslovni uporabniki morajo kontaktirati prodajalca in preveriti zahteve ter pogoje prodajne pogodbe. Tega izdelka in njegovih elektronskih dodatkov ne smete mešati z ostalimi gospodinjskimi odpadki.

Samo Združene države Amerike

Neželene elektronske naprave odlagajte pri potrjenem reciklirnem podjetju. Najbližji reciklirni center poiščite na spletni strani: www.samsung.com/recyclingdirect ali pokličite (877) 278-0799



Oddajanje radijskih frekvenc

Informacije o FCC za uporabnika

Naprava je skladna s 15. členom pravilnika FCC (Federal Communications Commission – ameriška zvezna komisija za komunikacije). Delovanje naprave mora ustrezati naslednjima dvema pogojema:

- Naprava ne sme povzročati škodljivih motenj.
- Naprava mora sprejeti vse motnje, vključno s tistimi, ki lahko vplivajo na slabše delovanje.

To opremo so preizkusili in ugotovili, da je skladna z mejnimi vrednostmi digitalne naprave Razreda B na podlagi 15. odseka pravil FCC. Mejne vrednosti so določene zato, da se v naseljenih krajih zagotovi ustrezna zaščita pred škodljivimi motnjami. Ta oprema proizvaja, uporablja in lahko oddaja radijske frekvence ter lahko v primeru nepravilne namestitve in uporabe, ki ni skladna z navodili, povzroči škodljive motnje v radijski komunikaciji. Kljub temu ni mogoče zagotoviti, da se na določenih lokacijah te motnje ne bodo pojavile. Če oprema povzroča škodljive motnje pri radijskemu ali televizijskemu sprejemu, kar lahko preverite z vklopom in izklopom opreme, uporabniku priporočamo, da poskusi odpraviti motnje z enim od naslednjih ukrepov:

- Anteno za sprejem usmerite drugam ali pa jo prestavite na drugo mesto.
- Povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom.
- Opremo in sprejemnik vklopite v različni stenski vtičnici.
- Za pomoč se obrnite na dobavitelja ali izkušenega RTV-tehnika.



Vse spremembe ali prilagoditve, ki jih proizvajalec ni izrecno odobril, so lahko podlaga za prepoved uporabe opreme.

Kanadska pravila o radijskih motnjah

Digitalne naprave ne presegajo omejitev Razreda B o emisijah radijskega zvoka za digitalne naprave, kot je določeno v standardu za opremo, ki povzroča motnje, imenovanem »Digital Apparatus«, ICES-003 za Industrijo in Znanost, Kanada.

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.



Združene države Amerike

Zvezna komisija za telekominukacije (FCC)

► Namerni oddajnik po 15. delu pravilnika FCC

V tiskalniku so lahko prisotne (vgrajene) naprave z nizko porabo energije, naprave za radijska omrežja LAN (naprava za brezžično komunikacijo s pomočjo radijske frekvence (RF)), ki delujejo na frekvenčnem območju 2,4/5 GHz. Ta razdelek velja samo, če so te naprave prisotne. Za potrditev prisotnosti brezžičnih naprav glejte sistemsko oznako.

Če je na sistemski oznaki številka ID FCC, je uporaba brezžične naprave omejena na Združene države Amerike.

V primeru uporabe brezžične naprave v bližini telesa je FCC podal splošne smernice glede ustrezne razdalje med napravo in telesom, ki znaša 20 cm. Pri uporabi z vključenimi brezžičnimi napravami mora biti naprava od telesa oddaljena najmanj 20 cm. Proizvodnja električne energije brezžične naprave (ali naprav), ki je lahko vgrajena v vaš tiskalnik, je pod mejnimi vrednostmi RF, ki jih določa FCC.

Ta oddajnik se ne sme nahajati na enakem mestu kot kateri koli drug oddajnik ali antena za oddajanje.

Delovanje te naprave je podvrženo naslednjima dvema pogoju: (1) Naprava ne sme povzročati škodljivih motenj in (2) naprava mora sprejeti vse prejete motnje, vključno s tistimi, ki lahko vplivajo na slabše delovanje.



Uporabnik ne sme servisirati brezžičnih naprav. Kakršno koli spreminjanje je prepovedano. S spreminjanjem brezžične naprave boste izgubili pravico do uporabe. Za servis se obrnite na proizvajalca.

FCC izjava za uporabo brezžičnega LAN omrežja:



Med nameščanjem in uporabo kombinacije oddajnika in antene je lahko mejna vrednost radijske frekvence, ki znaša 1 m W/cm², v bližini nameščene antene prekoračena. Zaradi tega mora uporabnik vedno ohranjati minimalno razdaljo 20 cm od antene. Naprave ne morete namestiti v kombinaciji z drugim oddajnikom in anteno oddajnika.



Samo Rusija



AB57



Samo Njemačija

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



Samo Turčija

• RoHS

EEE Yönetmeliğine Uygundur.
This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti süresi 2 yıldır.



Zamenjava nameščenega vtikača (samo za Združeno kraljestvo Velike Britanije in Severne Irske)

Pomembno

Napajalni kabel naprave ima standardni (BS 1363) 13 A vtikač in 13 A varovalko. Ko menjate ali pregledujete varovalko, uporabite ustrezno 13 A varovalko. Zamenjati boste morali pokrov varovalke. Če ste pokrov varovalke izgubili, vtikača ne uporabljajte, dokler ne nabavite drugega pokrova.

Obrnite se na dobavitelja naprave.

V Združenem kraljestvu najpogosteje uporabljajo 13 A vtikače, zato bi moral ustrezati. Vendar pa nekatere stavbe (večinoma starejše) nimajo navadnih vtičnic za 13 A vtikače. Kupiti morate primeren pretvornik. Ne odstranite zaščitnega vtikača.



Če ste iz kakršnega koli razloga odrezali priključek na koncu kabla, kabla ne uporabljajte več. Priključka ne smete poskušati več ponovno povezati s kablom, ker lahko pride ob ponovnem priklopu v vtičnico do elekričnega udara.

Pomembno opozorilo:



Napravo morate ozemljiti.

Žice v glavnem vodu so naslednje barve:

- **Zelena in rumena:** Ozemljitev
- **Modra:** Nevtralna
- **Rjava:** Faza

Če se žice v glavnem vodu ne ujemajo z barvami, označenimi na vašem vtikaču, storite naslednje:

Zeleno-rumeno žico morate povezati s konektorjem, označenim s črko »E«, ali z varnostnim simbolom za ozemljitev, ali s tistim, ki je obarvan z zeleno in rumeno ali le z zeleno barvo.

Modro žico morate povezati s konektorjem, označenim s črko »N«, ali s tistim, ki je obarvan v črno barvo.

Rjavo žico morate povezati s konektorjem, označenim s črko »L«, ali s tistim, ki je obarvan v rdečo barvo.

V vtikaču, adapterju ali na razdelilni plošči morate imeti 13 A varovalko.



Izjava o skladnosti (evropske države)

Odobritve in potrdila

- Samsung Electronics izjavlja, da sta [ML-295xND Series/ ML-295xD Series] skladna z osnovnimi zahtevami in drugimi relevantnimi zakonskimi določili Direktive o nizki napetosti (2006/95/EC) in z Direktivo o elektromagnetni skladnosti (2004/108/EC)
- S tem družba Samsung Electronics izjavlja, da je [serija ML-295xDW] v skladu s poveljnitimi zahtevami in drugimi določbami Direktive 1999/5/EC



Izjavo o skladnosti lahko najdete na spletnem mestu www.samsung.com/printer; pojdite na Support > Download center in vpišite ime svojega tiskalnika (MFP) za brskanje po EuDoC-u.

1. januar 1995: Direktiva Sveta 2006/95/EC o približevanju zakonodaje držav članic v zvezi z opremo z nizko napetostjo.

1. januar 1996: Direktiva sveta 2004/108/EC o približevanju zakonodaje držav članic v zvezi z elektromagnetno združljivostjo.

9. marec 1999: Direktiva Sveta 1999/5/EC o radijski opremi in telekomunikacijski terminalni opremi ter o vzajemnem prepoznavanju skladnosti. Celotno izjavo, ki določa zadevne Direktive in referenčne standarde, lahko dobite pri vašem predstavniku Samsung Co., Ltd.

Certifikat ES

Certifikat za spoštovanje Direktive 1999/5/EC o radijski opremi in telekomunikacijski terminalni opremi

Ta izdelek Samsung je interno certificiran s strani podjetja Samsung za upoštevanje Direktive 1999/5/EC za vseevropsko enojno terminalsko priključevanje na analogno javno komutirano telefonsko omrežje (PSTN). Izdelek je zasnovan, da deluje z nacionalnimi PSTN sistemi in s kompatibilnimi PBX sistemi evropskih držav:

V primeru težav se najprej obrnite na Evro laboratorij za pomoč in podporo (Euro QA Lab) podjetja Samsung Electronics Co., Ltd..

Izdelek je bil testiran in je v skladu z TBR21. Za pomoč pri uporabi terminalske opreme, ki je skladna s temi standardi, je Evropski inštitut za telekomunikacijske standarde (ETSI) izdal dokument z nasveti (EG 201 121), ki vsebuje opombe in dodatne zahteve za zagotavljanje omrežne kompatibilnosti TBR21 terminalov. Izdelek je bil zasnovan tako, da v celoti izpolnjuje vsa pomembna priporočila v temu dokumentu.

Informacije o skladnosti z zahtevami Direktive R&TTE (za vse izdelke, ki imajo vgrajene radijske naprave, odobrene s strani EU)

V vašem tiskalniku, ki je namenjen za domačo ali pisarniško uporabo, so lahko prisotne (vgrajene) naprave z nizko porabo energije, naprave za radijska omrežja LAN (naprava za brezžično komunikacijo s pomočjo radijske frekvence (RF)), ki delujejo na frekvenčnem pasu 2,4/5 GHz. Ta razdelek velja samo, če so te naprave prisotne. Za potrditev prisotnosti brezžičnih naprav glejte sistemsko oznako.



Brezžične naprave, ki so morda v vašem sistemu, so v skladu za uporabo samo v Evropski uniji ali določenih krajih, če se na sistemski oznaki nahaja oznaka CE z registrsko številko o skladnosti.

Oddana moč brezžične naprave ali naprav, ki so lahko vgrajene v vaš tiskalnik, je bistveno nižja od mejnih vrednosti za izpostavljenost RF, ki jih določa Direktiva R&TTE Evropske komisije.

► Evropske države, ki imajo odobritev za brezžične naprave:

Države EU

► Evropske države z omejitvami uporabe:

EU

V Franciji je frekvenčni razpon omejen na 2454 – 2483,5 MHz za naprave nad oddajno močjo 10 mW. Sem sodijo tudi brezžične naprave.

Države EEA/EFTA

Trenutno ni omejitev



Regulativne izjave o skladnosti

Smernice za brezžičnost

V tiskalniku so lahko prisotne (vgrajene) naprave z nizko porabo energije, naprave za radijska omrežja LAN (naprava za brezžično komunikacijo s pomočjo radijske frekvence (RF)), ki delujejo na frekvenčnem območju 2,4/5 GHz. V naslednjem razdelku je podan splošen pregled opozoril, ki veljajo pri uporabi brezžične naprave.

Dodatne omejitve, opozorila ali zadeve, ki veljajo za določene države, so podane v razdelkih za določene države (ali razdelkih za skupine držav). Brezžične naprave v vašem sistemu lahko uporabljate samo v državah, ki imajo na nalepki s seznamom oznako radijske ustreznosti. Če države, v kateri boste uporabljali brezžično napravo, ni na seznamu, pošljite poizvedbo na pristojno lokalno agencijo. Brezžične naprave so podvržene strogim predpisom in njihova uporaba morda ni dovoljena.

Proizvodnja električne energije brezžične naprave ali naprav, ki so lahko vgrajene v vaš tiskalnik, je v danem trenutku pod mejnimi vrednostmi RF. Ker brezžične naprave, ki so lahko vgrajene v vaš tiskalnik, ne presegajo dovoljenih varnostnih standardov in priporočil glede oddajanja radijskih frekvenc, proizvajalec verjame, da so le-te varne za uporabo. Kljub nizkim ravnem energije se naprave med normalnim delovanjem ne dotikajte.

Za uporabo brezžične naprave v bližini telesa (brez udov) upoštevajte varnostno razdaljo med brezžično napravo in telesom, ki znaša 20 cm. Ko so brezžične naprave vključene in oddajajo, mora biti razdalja med uporabnikom in tiskalnikom najmanj 20 cm.

Ta oddajnik se ne sme nahajati na enakem mestu kot kateri koli drug oddajnik ali antena za oddajanje.

V določenih okoliščinah veljajo omejitve glede uporabe brezžičnih naprav. Spodaj so navedeni primeri splošnih omejitev:



Radijske frekvence za brezžično komunikacijo lahko motijo opremo na potniških letalih. Trenutni letalski predpisi zahtevajo izklop brezžičnih naprav med potovanjem z letalom. IEEE 802.11 (brezžični Ethernet) in naprave z možnostjo Bluetooth povezave, so primeri naprav, ki omogočajo brezžično komunikacijo.



V okoljih, kjer obstaja možnost škodljivih motenj drugih naprav ali storitev, je uporaba brezžične naprave lahko omejena ali prepovedana. Letališča, bolnišnice in območja z visoko koncentracijo kisika ali vnetljivih plinov so samo nekateri primeri prostorov, kjer je uporaba brezžičnih naprav omejena ali prepovedana. V okoljih, za katera niste prepričani, da v njih veljajo omejitve in kazni za uporabo brezžične naprave, povprašajte pristojno oblast za pooblastilo o uporabi ali vklopu brezžične naprave.



V vsaki državi veljajo drugačne omejitve glede uporabe brezžičnih naprav. Ker je vaš sistem opremljen z brezžično napravo, na mednarodnih potovanjih pri lokalnih oblasteh preverite, kakšne so omejitve glede uporabe brezžične naprave v državi, v katero potujete.



Če vaš sistem vsebuje vgrajeno notranjo brezžično napravo, te naprave ne uporabljajte brez zaščite in pokrovov ter v razstavljenem stanju.



Uporabnik ne sme servisirati brezžičnih naprav. Kakršno koli spreminjanje je prepovedano. S spreminjanjem brezžične naprave boste izgubili pravico do uporabe. Za servis se obrnite na proizvajalca.



Uporabljajte samo gonilnike, ki so odobreni v državi, v kateri boste uporabljali napravo. Za dodatne informacije glejte System Restoration Kit proizvajalca ali se obrnite na tehnično podporo.



Samo Izrael

מספר אישור אלחוטי של משרד התקשורת 51-24146
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר ולא
לעשות בו כל שינוי טכני אחר



Samo Kitajska

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。

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Vse pravice pridržane.

Ta navodila za uporabo so zgolj informativne narave. Vse informacije v teh navodilih se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

Samsung Electronics ni odgovoren za kakršno koli neposredno ali posredno škodo, ki nastane zaradi uporabe teh navodil za uporabo ali v povezavi z njimi.

- Samsung in logotip Samsung sta blagovni znamki podjetja Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 in Windows Server 2008 R2 so bodisi registrirane blagovne znamke bodisi blagovne znamke družbe Microsoft Corporation.
- TrueType, LaserWriter in Macintosh so blagovne znamke podjetja Apple Computer, Inc.
- Vsa ostala imena znamk ali izdelkov so blagovne znamke v lasti posameznih podjetij ali organizacij.

Glejte datoteko "**LICENSE.txt**" na priloženem CD-ROM-u za informacije o odprtokodni licenci.

REV. 1.00

Č	
čiščenje	
notranjost	50
podajalni valj	52
zunanjost	50
čiščenje naprave	50
D	
deli za vzdrževanje	46
dogovor	9
E	
ekološko tiskanje	41
F	
funkcije	4
funkcija medija za tiskanje	68
G	
gumb stop	20
gumb za ekološko tiskanje	19
K	
kartuša s tonerjem	
prerazporeditev tonerja	47

zamenjava kartuše	48
L	
Linux	
sistemske zahteve	75
Lokalno	
namestitev gonilnika	22
lokalna	
ponovna namestitev gonilnika	24
M	
Macintosh	
sistemske zahteve	73
medij za tiskanje	
izhodna podpora	68
mediji za tiskanje	
kartotečni papir	37
nalepke	36
ovojnica	34
posebni mediji	33
prednatisnjen papir	37
prosojnica	35
N	
nadzorna plošča	19
nalaganje	

papir v pladnju 1	29
papirja na ročni podajalnikv večnamenski pladenj	31
posebni mediji	33
O	
omrežje	
okolje za nameščanje	75
P	
pladenj	
nalaganje papirja na ročni podajalnikv večnamenski pladenj	31
prilagajanje širine in dolžine	27
spreminjanje velikosti pladnja	27
pogled s prednje strani	17
pogled z zadnje strani	18
pomen LED lučke za prikaz stanja	62
potrošni material	
dobavljiv potrošni material	45
naročanje	45
zamenjava kartuše s tonerjem	48
predpisi	77
priljubljene nastavitve za tiskanje	40

R

ročni podajalnikvečnamenski pladenj	
namigi za uporabo	31
uporaba posebnih medijev	33

S

splošne ikone	9
---------------	---

T

Tiskanje	39
tehnični podatki	66
medij za tiskanje	68
tiskanje	
tiskanje dokumenta	
Windows	39

U

Unix	
sistemske zahteve	74
uporaba pomoči	41

V

varnostne	
informacije	10
simboli	10

W

Windows	
namestitev gonilnika za naprave ki so	
priključene preko kabla USB	22, 24
sistemske zahteve	71

Z

zagozditev	
namigi za preprečevanje zagozditve	
papierja	55
odstranjevanje papierja	56

Navodila za uporabo

Napredna

imagine the possibilities

V tem priročniku so podane informacije o namestitvi, naprednih nastavitvah, operacijah in odpravljanju napak v raznih operacijskih okoljih.

Nekatere funkcije morda niso na voljo, odvisno od modela ali države.



1. Namestitev programske opreme

- 5 Namestitev pri OS Macintosh
- 7 Ponovna namestitev v OS Macintosh
- 8 Namestitev v OS Linux
- 10 Ponovna namestitev v OS Linux



2. Uporaba mrežne naprave

- 12 Uporabni mrežni programi
- 13 Nastavitev ožičene povezave
- 17 Namestitev gonilnika preko mreže
- 28 Konfiguracija IPv6
- 31 Nastavitev brezžičnega omrežja



3. Uporabna orodja za upravljanje

- 58 Samsung AnyWeb Print
- 59 Easy Eco Driver
- 60 Uporaba SyncThru™ Web Service
- 64 Uporaba Samsung Easy Printer Manager
- 67 Uporaba Samsung Printer Status

69 Uporaba programa Smart Panel

71 Uporaba orodja Unified Driver Configurator sistema Linux



4. Posebne funkcije

75 Prilagoditev nadmorski višini

76 Spreminjanje nastavitve pisave

77 Spreminjanje privzetih nastavitv tiskanja

78 Nastavitev naprave kot privzete

79 Uporaba naprednih funkcij tiskanja

87 Uporaba Direct Printing Utility (samo za Windows)

89 Uporaba spomina/funkcij trdega diska

90 Macintosh tiskanje

92 Linux tiskanje

95 Tiskanje v OS UNIX



5. Vzdrževanje

98 Shranjevanje kartuše s tonerjem

100 Napotki za premikanje in shranjevanje naprave



6. Odpravljanje težav

102 Težave s podajanjem papirja

103 Težave z napajanjem in s kablom

104 Težave s tiskanjem

108 Težave s kakovostjo tiskanja

116 Težave v operacijskem sistemu

Contact SAMSUNG worldwide

1. Namestitev programske opreme



To poglavje vsebuje navodila za namestitev bistvene in uporabne programske opreme za uporabo v okolju, v katerem je naprava povezana preko kabla. Lokalni tiskalnik je tiskalnik, ki je direktno povezan z vašim računalnikom preko USB kabla. Če je vaša naprava povezana z omrežjem, preskočite spodnje korake in pojdite na odsek za namestitev gonilnika omrežno povezane naprave (glejte Namestitev gonilnika preko mreže¹⁷).

- **Namestitev pri OS Macintosh** **5**
- **Ponovna namestitev v OS Macintosh** **7**
- **Namestitev v OS Linux** **8**
- **Ponovna namestitev v OS Linux** **10**



- Če ste uporabnik OS Windows, glejte osnovna navodila za namestitev gonilnika naprave.
- Uporabite samo USB kabel, ki ni daljši od 3 m.

- 1 Zagotovite, da je naprava vklopljena in povezana z računalnikom.
- 2 Vstavite priloženi CD s programsko opremo v pogon CD-ROM.
- 3 Dvokliknite na ikono CD-ROM, ki se pojavi na namizju Macintosh.
- 4 Dvokliknite na mapo **MAC_Installer** > ikona **Installer OS X**.
- 5 Izberite možnost **Continue**.
- 6 Preberite licenčno pogodbo in kliknite **Continue**.
- 7 Če želite sprejeti licenčno pogodbo, kliknite **Agree**.
- 8 Ko se pojavi opozorilno sporočilo, da se bodo zaprle vse aplikacije v vašem računalniku, kliknite **Continue**.
- 9 Kliknite **Continue** v **User Options Pane**.
- 10 Kliknite **Install**. Nameščene bodo vse komponente, potrebne za delovanje naprave.
Če izberete **Customize**, imate možnost izbire posameznih komponent za namestitev.
- 11 Vnesite geslo in kliknite **OK**.
- 12 Namestitev programske opreme zahteva ponovni zagon vašega računalnika. Izberite **Continue Installation**.
- 13 Po končani namestitvi kliknite **Close**.
- 14 Odprite mapo **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
 - V sistemih Mac OS X 10.5-10,6 odprite mapo **Applications** > **System Preferences** in kliknite na **Print & Fax**.
- 15 Kliknite **Add** na seznamu **Printer List**.
 - V operacijskem sistemu Mac OS X 10.5-10.6 kliknite ikono »+«; prikaže se okno.
- 16 Kliknite **Default Browser** in poiščite USB povezavo.
 - Za Mac OS X od 10.5-10.6 kliknite **Default** in poiščite USB povezavo.
- 17 Za Mac OS X 10.4, če samodejna izbira ne deluje, izberite **Samsung** v **Print Using** in ime vaše naprave v **Model**.
 - V sistemu Mac OS X 10.5-10.6, če Auto Select ne deluje pravilno, izberite **Select a driver to use...** in ime vaše naprave v **Print Using**.

Naprava se pojavi na seznamu tiskalnikov **Printer List** kot privzeti tiskalnik.

18 Kliknite **Add**.

Če gonilnik tiskalnika ne deluje pravilno, odstranite gonilnik in ga ponovno namestite.

- 1 Zagotovite, da je naprava vklopljena in povezana z računalnikom.
- 2 Vstavite priloženi CD s programsko opremo v pogon CD-ROM.
- 3 Dvokliknite na ikono CD-ROM, ki se pojavi na namizju Macintosh.
- 4 Dvokliknite na mapo **MAC_Installer** > ikono **Uninstaller OS X**.
- 5 Vnesite geslo in kliknite **OK**.
- 6 Ko je odstranjevanje končano, kliknite **OK**.




če ste napravo že dodali, jo odstranite iz **Print Setup Utility** ali **Print & Fax**.

Programske pakete za Linux morate prenesti s spletnega mesta Samsung, da boste lahko namestili programsko opremo za tiskalnik (<http://www.samsung.com/printer>).



Nameščanje gonilnika Unified Linux Driver

- 1 Preverite, ali je naprava vklopljena in povezana z računalnikom.
 - 2 Ko se pojavi okno **Administrator Login**, v polje **Login** vpišite koren (root) in nato sistemsko geslo.
-  Če želite namestiti programsko opremo za napravo, se morate prijaviti kot uporabnik z vsemi pravicami (koren). Če niste uporabnik z vsemi pravicami, se obrnite na svojega sistemskega skrbnika.
- 3 S spletnega mesta Samsung prenesite paket gonilnika Unified Linux Driver.
 - 4 Z desno miškino tipko kliknite paket **Unified Linux Driver** in ga razširite.
 - 5 Dvokliknite **cdroot > autorun**.

6 Ko se odpre pozdravno okno, kliknite **Next**.

7 Po končani namestitvi kliknite **Finish**.

Namestitveni program je za lažjo uporabo v sistemski meni dodal namizno ikono Unified Driver Configurator in skupino Unified Driver. Če imate težave, glejte pomoč, ki je na voljo prek sistema menija ali pa jo najdete v paketu gonilnikov za aplikacije Windows, kot je **Unified Driver Configurator** ali **Image Manager**.



Namestitev programa Smart Panel

- 1 Preverite, ali je naprava vklopljena in povezana z računalnikom.
- 2 Ko se odpre okno **Administrator Login**, v polje **Login** vnesite koren (root) in nato sistemsko geslo.



Če želite namestiti programsko opremo za napravo, se morate prijaviti kot uporabnik z vsemi pravicami (koren). Če niste uporabnik z vsemi pravicami, se obrnite na svojega sistemskega skrbnika.

- 3 S spletnega mesta Samsung, prenesite paket **Smart Panel** na vaš računalnik.
- 4 Z desno miškino tipko kliknite paket Smart Panel in ga razširite.
- 5 Dvokliknite **cdroot > Linux > smartpanel > install.sh**.

- 4 Z desno miškino tipko kliknite paket **Printer Settings Utility** in ga razširite.
- 5 Dvokliknite **cdroot > Linux > psu > install.sh**.



Nameščanje orodja Printer Setting Utility

- 1 Preverite, ali je naprava vklopljena in povezana z računalnikom.
- 2 Ko se odpre okno **Administrator Login**, v polje **Login** vpišite koren (root) in nato sistemsko geslo.



Če želite namestiti programsko opremo za napravo, se morate prijaviti kot uporabnik z vsemi pravicami (koren). Če niste uporabnik z vsemi pravicami, se obrnite na svojega sistemskega skrbnika.

- 3 S spletnega mesta Samsung prenesite paket Printer Settings Utility na svoj računalnik in ga odprite.

Če gonilnik tiskalnika ne deluje pravilno, odstranite gonilnik in ga ponovno namestite.

1 Preverite, ali je naprava vklopljena in povezana z računalnikom.

2 Ko se odpre okno **Administrator Login**, v polje **Login** vpišite koren (root) in nato sistemsko geslo.

Da odstranite programsko opremo tiskalnika, se morate prijaviti kot uporabnik z vsemi pravicami (root). Če niste uporabnik z vsemi pravicami, se obrnite na svojega sistemskega skrbnika.

3 Kliknite na ikono na dnu namizja. Ko se odpre okno Terminal, vnesite:

```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/  
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```

4 Kliknite **Uninstall**.

5 Kliknite **Next**.

6 Kliknite **Finish**.

2. Uporaba mrežne naprave



To poglavje vsebuje postopna navodila za namestitev mrežne naprave in pripadajoče programske opreme.

- **Uporabni mrežni programi** 12
- **Nastavitev ožičene povezave** 13
- **Namestitev gonilnika preko mreže** 17
- **Konfiguracija IPv6** 28
- **Nastavitev brezžičnega omrežja** 31

Na voljo so številni programi za enostavno postavitve omrežja v omrežnem okolju. V omrežju je mogoče upravljati več naprav. To še posebej velja za omrežnega skrbnika.



Pred uporabo spodaj navedenih programov najprej nastavite naslov IP.



SyncThru™ Web Service

Spletni strežnik, shranjen v vaši mrežni napravi, omogoča naslednja opravila (glejte »Uporaba sporočila SyncThru™ Web Service« na strani 30):

- preverjanje informacij in stanja o potrošnem materialu.
- prilagajanje nastavitev naprave.
- nastavev možnosti obveščanja po elektronski pošti. Ko nastavite to možnost, bo poročilo o stanju naprave (pomanjkanje tonerja ali napaka na napravi) samodejno poslano na elektronski naslov določene osebe.
- Konfiguriranje omrežnih parametrov, ki so potrebni, da napravo povežete z različnimi omrežnimi okolji.



SyncThru™ Web Admin Service

Spletna rešitev za upravljanje naprave za skrbnike omrežij. SyncThru™ Web Admin Service vam omogoča učinkovit način upravljanja in nadzora mrežnih naprav ter odpravljanje težav na daljavo s katerega koli spletnega mesta, ki ima dostop do medmrežja. Program prenesite s spletnega mesta <http://solution.samsungprinter.com>.



SetIP

Orodje, ki vam omogoča, da izberete omrežni vmesnik in ročno konfigurirate naslove IP za uporabo s protokolom TCP/IP.


- Glejte »Nastavitev IPv4 s programom SetIP (Windows)« na strani 13.
- Glejte »Konfiguracija IPv4 s programom SetIP (Macintosh)« na strani 15.
- Glejte »Nastavitev IPv4 s programom SetIP (Linux)« na strani 15.



Program ne podpira protokola TCP/IPv6.

Če želite napravo uporabljati v omrežju, morate nastaviti omrežne protokole.


Omrežje lahko uporabljate potem, ko omrežni kabel priključite v ustrezna vrata vaše naprave.


- Za modele, ki nimajo zaslona na nadzorni plošči, uporabite program SyncThru™ Web Service ali SetIP.
 - Glejte »Uporaba SyncThru™ Web Service« na strani 60.
 - Glejte »Nastavitev naslova IP« na strani 13.
- Za modele, ki imajo ekran na nadzorni plošči, konfigurirajte mrežo s pritiskom na gumb >  (**Meni**) **Network** na nadzorni plošči.



Tiskanje poročila o omrežni konfiguraciji

Iz nadzorne plošče računalnika lahko natisnete **Poročilo o konfiguraciji omrežja (Network Configuration Report)**, ki vsebuje trenutne omrežne nastavitve naprave. Tako boste lahko nastavili omrežje in odpravili težave.

- **Naprava ima zaslon:** Pritisnite gumb  (**Meni**) na nadzorni plošči in izberite **Network > Network Config. (Network Configuration) > Da**.

- **Naprava nima zaslona:** Pritisnite gumb  (**Prekliči ali Stop/Izbriši**) na nadzorni plošči in ga zadržite za več kot pet sekund.

Z uporabo **Poročila o konfiguraciji omrežja (Network Configuration Report)** lahko najdete naslova MAC in IP za napravo.

Na primer:

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




Nastavitev naslova IP

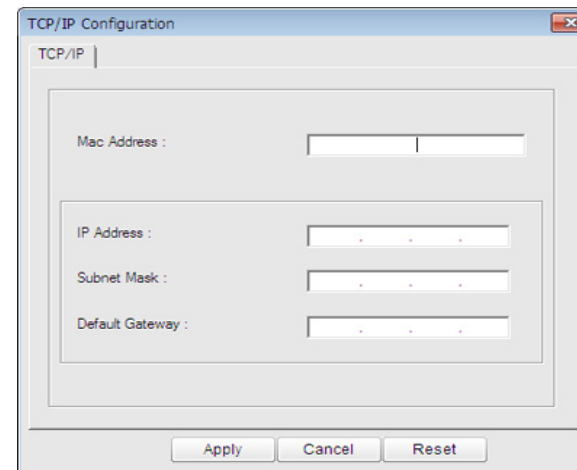
Najprej morate nastaviti IP naslov za mrežno tiskanje in upravljanje. V večini primerov bo strežnik DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol Server), ki se nahaja v omrežju, samodejno dodelil nov naslov IP.

Nastavitev IPv4 s programom SetIP (Windows)

Pred uporabo programa SetIP, izklopite požarni zid na računalniku. Pojdite na **Nadzorna plošča > Varnostni center > Požarni zid Windows**.

- 1 Namestite program s priloženega CD-ROM-a tako, da dvokliknete **Application > SetIP > Setup.exe**.
- 2 Sledite navodilom v namestitvenem oknu.
- 3 Svojo napravo povežite z omrežjem preko mrežnega kabla.
- 4 Vklopite napravo.
- 5 Iz menija Windows **Start** izberite **Vsi programi > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.
- 6 Kliknite ikono  (tretja z leve) v oknu SetIP, da odprete okno za konfiguracijo TCP/IP.

- 7 V konfiguracijsko okno vpišite nove informacije o napravi. V pisarniškem intranetu bo te podatke morda moral dodeliti omrežni skrbnik, preden boste lahko nadaljevali.



V poročilu o omrežni konfiguraciji (**Network Configuration Report**) (glejte »Tiskanje poročila o omrežni konfiguraciji« na strani 13) poiščite MAC naslov in ga vnesite brez dvopičij. Primer: 00:15:99:29:51:A8 postane 0015992951A8.


- 8 Kliknite **Apply** in nato kliknite **OK**. Naprava bo samodejno natisnila **Poročilo o konfiguraciji omrežja (Network Configuration Report)**. Preverite, ali so vse nastavitve pravilne.

Konfiguracija IPv4 s programom SetIP (Macintosh)

Pred uporabo programa SetIP, izklopite požarni zid na računalniku. Pojdite na **System Preferences > Security > Firewall**.



Sledeča navodila so odvisna od modela.

- 1 Svojo napravo povežite z omrežje preko mrežnega kabla.
- 2 Vstavite namestitveni CD-ROM in odprite okno na disku; izberite **MAC_Installer > MAC_Printer > SetIP > SetIPApplet.html**.
- 3 Dvokliknite na datoteko in **Safari** se bo samodejno zagnal. Nato izberite **Trust**. Brskalnik bo odprl stran **SetIPApplet.html**, ki prikazuje ime tiskalnika in informacije o naslovu IP.
- 4 Kliknite ikono  (tretja z leve) v oknu SetIP, da odprete okno za konfiguracijo TCP/IP.

- 5 V konfiguracijsko okno vpišite nove informacije. V pisarniškem intranetu bo te podatke morda moral dodeliti omrežni skrbnik, preden boste lahko nadaljevali.



V **poročilu o omrežni konfiguraciji (Network Configuration Report)** (glejte »Tiskanje poročila o omrežni konfiguraciji« na strani 13) poiščite MAC naslov in ga vnesite brez dvopičij. Primer: 00:15:99:29:51:A8 postane 0015992951A8.

- 6 Izberite **Apply, OK** in nato znova **OK**.
- 7 Zaprite **Safari**.

Nastavitev IPv4 s programom SetIP (Linux)

Pred uporabo programa SetIP izklopite požarni zid na računalniku. Pojdite na **System Preferences** or **Administrator**.



Sledeča navodila so odvisna od modela in operacijskega sistema.

- 1 Odprite `/opt/Samsung/mfp/share/utils/`.
- 2 Dvokliknite na datoteko **SetIPApplet.html**.
- 3 Kliknite, da se odpre okno za konfiguracijo TCP/IP.
- 4 V konfiguracijsko okno vpišite nove informacije. V pisarniškem intranetu bo te podatke morda moral dodeliti omrežni skrbnik, preden boste lahko nadaljevali.



V poročilu o omrežni konfiguraciji (**Network Configuration Report**) (glejte »Tiskanje poročila o omrežni konfiguraciji« na strani 13) poiščite MAC naslov in ga vnesite brez dvopičij. Primer, 00:15:99:29:51:A8 postane 0015992951A8.

- 5 Naprava bo samodejno natisnila **Poročilo o konfiguraciji omrežja (Network Configuration Report)**.



Windows

- 1 Prepričajte se, da je naprava vklopljena in povezana v vaše omrežje. IP naslov naprave bi ravno tako moral biti nastavljen (glejte »Nastavitev naslova IP« na strani 13).



Če se med namestitvijo odpre pogovorno okno "**Najdena nova strojna oprema**", zaprite okno s klikom na **Prekliči**.

- 2 Vstavite priloženi CD s programsko opremo v pogon CD-ROM.

CD s programsko opremo se bo samodejno zagnal in odprlo se bo okno za namestitev.

- 3 Izberite **Install Now**.



Custom Installation omogoča izbiro povezave in izbiro posameznih komponent, ki jih želite namestiti. Sledite navodilom v oknu.

- 4 Preberite **License Agreement** in izberite **I accept the terms of the License Agreement**. Nato kliknite na **Next**.

Program poišče napravo.



Če naprave ne najde v omrežju ali lokalno, se prikaže obvestilo o napaki. Izberite želeno možnost in pritisnite **Next**.

- 5 Iskana naprava se bo prikazala na zaslonu. Izberite želeno napravo in kliknite **OK**.



Če je najdena samo ena naprava, se prikaže okno za potrditev.

- 6 Sledite navodilom v namestitvenem oknu.

Način tihe namestitve

Način tihe namestitve je namestitvenega metoda, kjer ni potreben poseg s strani uporabnika. Po začetku namestitve, sta gonilnik naprave in programska oprema samodejno nameščeni na računalnik. Tiho namestitev lahko zaženete z vpisom **/s** ali **/S** v ukazno okno.


► Parametri ukazne vrstice


V spodnji razpredelnici so podani ukazi, ki jih lahko uporabljate v ukaznem oknu.



Naslednje ukazne vrstice so učinkovite in uporabljene, če uporabite ukaz s **/s** ali **/S**. Hkrati pa so **/h**, **/H** ali **/?** posebni ukazi, ki jih lahko uporabite posamično.

Ukazna vrstica	Definicija	Opis
/s ali/S	Zažene tiho namestitev.	Namesti strojne gonilnike brez prikazovanja uporabniškega vmesnika ali posredovanja uporabnika.

Ukazna vrstica	Definicija	Opis
/p"<port name>" ali/P"<port name>"	Določi vrata tiskalnika.  Omrežna vrata se ustvarijo z uporabo nadzornika standardnih vrat TCP/IP. Za krajevna vrata, morajo ta vrata obstajati na sistemu pred določitvijo z ukazom.	Ime vrat tiskalnika lahko določite kot naslov IP, ime gostitelja, ime krajevnih vrat USB ali ime vrat IEEE1284. Na primer <ul style="list-style-type: none">/p»xxx.xxx.xxx.xxx«, kjer »xxx.xxx.xxx.xxx« pomeni IP naslov tiskalnika v omrežju. /p»USB001«, /P»LPT1:«, /p»hostname«Pri tihi namestitvi gonilnika v korejščini, vpišite Setup.exe /s /L"0x0012" or Setup.exe /s /L"18".

Ukazna vrstica	Definicija	Opis
/a»<dest_path>« ali/A»<dest_path>«	 <p>Ciljna pot mora biti popolnom a določena pot.</p>	Ker morate strojne gonilnike namestiti na določeno lokacijo operacijskega sistema, ta ukaz velja samo za programsko opremo aplikacije.
/i»<script filename>« ali/l»<script filename>«	 <p>Ime skriptne datoteke mora biti popolnom a določeno ime datoteke.</p>	Skriptno datoteko po meri lahko dodelite za tiho namestitev po meri. To skriptno datoteko lahko ustvarite ali modificirate v priloženem orodju za prilagoditev programa za nameščanje ali urejevalniku besedila. Opomba: Ta skriptna datoteka po meri ima prioriteto pred privzetimi namestitvenimi nastavitvami v namestitvenem paketu, vendar ne pred parametri ukazne vrstice.

Ukazna vrstica	Definicija	Opis
/n»<Printer name>« ali/N»<Printer name>«	Določi ime tiskalnika. Primer tiskalnika se ustvari z določenim imenom tiskalnika.	S tem parametrom lahko po želji dodajate primere tiskalnika.
/nd ali/ND	Ukazi, ki preprečijo nastavitve nameščenega gonilnika kot privzeti strojni gonilnik.	Pri nameščenem enem ali več gonilnikih tiskalnika, ta možnost sporoča, da nameščeni strojni gonilnik ne bo privzeti strojni gonilnik na vašem sistemu. Če na vašem sistemu ni strojnega gonilnika, ta možnost ne bo uporabljena, ker bo operacijski sistem Windows nastavil nameščeni gonilnik za tiskalnik kot privzeti strojni gonilnik.

Ukazna vrstica	Definicija	Opis
/x ali/X	Uporabi datoteke obstoječega strojnega gonilnika za stvaritev primera tiskalnika, če je ta že nameščen.	Ta ukaz omogoča način za namestitev primera tiskalnika, ki uporablja datoteke nameščenega strojnega gonilnika brez nameščanja dodatnega gonilnika.
/up»<printer name>« ali/UP»<printer name>«	Odstrani samo določen primer tiskalnika in ne datoteke gonilnika.	Ta ukaz nudi način za odstranitev samo določenega primera tiskalnika iz vašega sistema, brez posledic za druge gonilnike za tiskalnike. Iz sistema ne bo odstranil datotek gonilnika za tiskalnik.
/d ali/D	Odstrani vse gonilnike naprav in aplikacij iz vašega sistema.	Ukaz bo odstranil vse gonilnike za naprave in programsko opremo iz vašega sistema.

Ukazna vrstica	Definicija	Opis
/v»<share name>« ali/V»<share name>«	Da v skupno rabo nameščno napravo in doda druge razpoložljive gonilnike za Pokaži in natisni.	Na sistem namesti vse strojne gonilnike, ki ji podpira platforma Windows, in jih da v skupno rabo pod določenim <share name> (skupnim imenom) za pokaži in natisni.
/o ali /O	Po namestitvi odpre mapo Tiskalniki in faksi .	Ta ukaz odpre mapo Tiskalniki in faksi po tih namestitvi.
/f»<log filename>« ali/F»<log filename>«	Določi ime datoteke dnevnika. Če ta ni določen, se v začasni mapi sistema ustvari privzeta datoteka dnevnika.	Ustvari datoteko dnevnika v določeni mapi.
/h, /H ali /?	Prikaže uporabo ukazne vrstice.	

► Šifra jezika

Šifra	Jezik
0X0009	Angleščina
0X0012	Korejščina
0X0804	Poenostavljena kitajščina
0X0404	Tradicionalna kitajščina
0x040c	Francoščina
0X0007	Nemščina
0X0010	Italijanščina
0X000a	Španščina
0X0013	Nizozemščina
0X001D	Švedščina
0X0006	Danščina
0X000b	Finščina
0X0014	Norveščina
0X0019	Ruščina
0X0005	Češčina
0X000e	Madžarščina
0X0008	Grščina

Šifra	Jezik
0X0816	Standardna portugalsščina
0X0416	Brazilska portugalsščina
0X0015	Poljščina
0X001F	Turščina
0X0001	Arabščina
0X000D	Hebrejščina
0x0424	Slovenščina
0X0418	Romunščina
0X0402	Bolgarščina
0X041A	Hrvaščina
0X081A	Srbščina
0X0422	Ukrajinsščina
0X041B	Slovaščina
0X0421	Indonezijščina
0x041E	Tajščina
0X0429	Perzijščina



Macintosh

- 1 Preverite, ali je naprava vklopljena in povezana z omrežjem.
- 2 Vstavite priloženi CD s programsko opremo v pogon CD-ROM.
- 3 Dvokliknite na ikono CD-ROM, ki se pojavi na namizju Macintosh.
- 4 Dvokliknite na mapo **MAC_Installer** > ikono **Installer OS X**.
- 5 Pritisnite **Continue**.
- 6 Preberite licenčno pogodbo in kliknite **Continue**.
- 7 Če želite sprejeti licenčno pogodbo, kliknite **Agree**.
- 8 Ko se pojavi sporočilo z opozorilom, da se bodo zaprli vsi programi v računalniku, kliknite **Continue**.
- 9 Kliknite **Continue** v **User Options Pane**.



Če še niste nastavili IP naslova, kliknite **Nastavi IP naslov** in glejte »Konfiguracija IPv4 s programom SetIP (Macintosh)« na strani 15. Če pa želite nastaviti brezžično omrežje, glejte »Nastavitev z OS Macintosh« na strani 45.

- 10 Kliknite **Install**. Nameščene bodo vse komponente, potrebne za delovanje naprave.
Če izberete **Customize**, imate možnost izbire posameznih komponent za namestitev.
- 11 Vnesite geslo in kliknite **OK**.
- 12 Namestitev programske opreme zahteva ponovni zagon vašega računalnika. Izberite **Continue Installation**.
- 13 Po končani namestitvi kliknite **Close**.
- 14 Odprite mapo **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
 - V sistemih Mac OS X 10.5-10,6 odprite mapo **Applications** > **System Preferences** in kliknite na **Print & Fax**.

15 Kliknite na **Add** na **Printer List**.

- Za Mac OS X 10.5-10.6, kliknite na ikono "+". Pojavilo se bo okno za prikaz.

16 V sistemu Mac OS X 10.4 kliknite **IP Printer**.

- Za Mac OS X od 10.5-10,6, kliknite na **IP**.

17 Izberite **HP Jetdirect - Socket** v **Protocol**.



Pri tiskanju večjih količin strani lahko učinek tiskanja izboljšate z izbiro **Socket** za možnost **Printer Type**.

18 Vpišite IP naslov naprave v vnosno polje **Address**.

19 Vpišite ime vrste v vnosno polje **Queue**. Če ne morete ugotoviti imena vrste strežnika vaše naprave, poskusite najprej uporabiti privzeto vrsto.

20 Za Mac OS X 10.4; v primeru, da samodejna izbira ne deluje, izberite **Samsung** v **Print Using** in ime naprave v **Model**.

- Če samodejna izbira v sistemu Mac OS X 10.5-10.6 ne deluje, izberite **Select Printer Software** in ime vaše naprave v možnosti **Print Using**.

21 Kliknite **Add**.

Naprava se pojavi na seznamu tiskalnikov **Printer List** kot privzeti tiskalnik.



Linux

Programske pakete za Linux morate prenesti s spletnega mesta Samsung, da boste lahko namestili programsko opremo za tiskalnik (<http://www.samsung.com/printer>).



Nameščanje druge programske opreme:

- Glejte »Namestitev programa Smart Panel« na strani 8.
- Glejte »Nameščanje orodja Printer Setting Utility« na strani 9.

Namestite gonilnik za Linux in dodajte mrežni tiskalnik

- 1 Preverite, ali je naprava vklopljena in povezana z omrežjem. Naslov IP naprave bi ravno tako moral biti nastavljen.
- 2 S spletnega mesta Samsung prenesite paket Unified Linux Driver.
- 3 Razširite datoteko UnifiedLinuxDriver.tar.gz in odprite novo mapo.
- 4 Dvokliknite na mapo > **Linux** in na ikono > **install.sh**.
- 5 Odpre se namestitveno okno Samsung. Izberite možnost **Continue**.
- 6 Odpre se okno čarovnika za dodajanje tiskalnikov »Add printer«. Kliknite na **Next**.
- 7 Izberite »Network printer« in kliknite na gumb **Search**.
- 8 Na seznamu se pojavi naslov IP tiskalnika in ime modela.
- 9 Izberite vašo napravo in kliknite **Next**.

10 Vpišite opis tiskalnika in kliknite **Next**.

11 Ko je programska oprema dodana, kliknite **Finish**.

12 Ko je namestitev končana, kliknite **Finish**.

Dodajanje mrežnega tiskalnika

1 Dvokliknite **Unified Driver Configurator**.

2 Kliknite **Add Printer**.

3 Odpre se okno **Add printer wizard**. Kliknite **Next**.

4 Izberite **Network printer** in kliknite gumb **Search**.

5 Na seznamu se pojavi naslov IP tiskalnika in ime modela.

6 Izberite vašo napravo in kliknite **Next**.

7 Vnesite opis tiskalnika in kliknite **Next**.

8 Ko je programska oprema dodana, kliknite **Finish**.



UNIX



- Pred namestitvijo tiskalniškega gonilnika za sistem UNIX (glejte osnovna navodila) preverite, da vaša naprava podpira operacijski sistem UNIX.
- Ukazi so označeni z “”, zato pri pisanju ukaza ne smete napisati “”.

Za uporabo tiskalniškega gonilnika za sistem UNIX, morate najprej namestiti paket tiskalniškega gonilnika za sistem UNIX in nato nastaviti tiskalnik. Paket tiskalniškega gonilnika za sistem UNIX lahko prenesete s spletne strani podjetja Samsung.

Nameščanje paketa tiskalniškega gonilnika za UNIX

Postopek namestitve je enak za vse različice operacijskega sistema UNIX.

- 1 Iz spletnega mesta Samsung prenesite in razširite paket UNIX Printer Driver na vaš računalnik.
- 2 Zagotovite si skrbniške pravice.
“su -”

- 3 Paket gonilnikov prekopirajte na ciljni UNIX računalnik.



Za podrobnosti glejte skrbniška navodila vašega OS UNIX.

- 4 Odpakirajte paket tiskalniškega gonilnika za UNIX. Na primer, na IBM AIX uporabite naslednji ukaz.
“**gzip -d** < vpišite ime paketa | **tar xf -**”

- 5 Pojdite na neodprt direktorij.

- 6 Zaženite namestitveno skripto.
“**./install**”

Datoteka **install** je namestitvena skripta, ki se uporablja za namestitev ali odstranjevanje paketa tiskalniškega gonilnika za UNIX.

Z ukazom »**chmod 755 install**« dovolite namestitveni skripti, da se izvede.

- 7 Izvedite ukaz “**./install -c**”, da preverite rezultate namestitve.

- 8 Iz ukazne vrstice zaženite “**installprinter**”. Prikazalo se bo okno **Add Printer Wizard**. Sledite spodnjim korakom za nastavitev tiskalnika v tem oknu.



Na nekaterih OS UNIX, na primer na OS Solaris 10, pravkar dodani tiskalniki morda ne bodo omogočeni in/ali ne bodo tiskali opravil. V tem primeru zaženite naslednja dva ukaza preko terminala:

```
“accept <printer_name> <ime_tiskalnika>”
```

```
“enable <printer_name> <ime_tiskalnika>”
```

Odstranjevanje tiskalniškega gonilnika



Ta pripomoček je namenjen odstranjevanju tiskalnika, ki je nameščen na sistemu.

- a Zaženite ukaz »**uninstallprinter**« iz terminala. Odprl se bo čarovnik **Uninstall Printer Wizard**. Nameščeni tiskalniki so navedeni na padajočem seznamu.
- b Izberite tiskalnik, ki ga želite izbrisati.
- c Kliknite **Delete**, da izbrisate tiskalnik iz sistema.

- d Izvedite ukaz “**. /install -d**”, da odstranite celoten paket.
- e Če želite preveriti rezultate odstranjevanja, izvedite ukaz “**. /install -c**” ukaz.

Za ponovno namestitev paketa uporabite ukaz “**. /install**” za ponovno namestitev binarijev.

Nastavitev tiskalnika

Za dodajanje tiskalnika v sistem UNIX, zaženite ukaz ‘installprinter’ iz ukazne vrstice. Prikazal se bo čarovnik Add Printer Wizard. Sledite spodnjim korakom, da nastavite tiskalnik v tem oknu:

- 1 Vpišite ime tiskalnika.
- 2 Iz seznama izberite ustrezen model tiskalnika.
- 3 V polje **Type** vpišite kateri koli opis, ki ustreza vrsti tiskalnika. Ta nastavitev je opsijska.
- 4 V polje **Description** vpišite poljuben opis tiskalnika. Ta nastavitev je opsijska.
- 5 V polju **Location** določite lokacijo tiskalnika.

- 6 Za mrežne tiskalnike v polje **Device** vpišite IP naslov in ime DNS strežnika tiskalnika. Pri IBM AIX z **jetdirect Queue type** lahko uporabite samo ime DNS - številčni IP naslov ni dovoljen.
- 7 V **Queue type** je v pripadajočem seznamu povezava prikazana kot **lpd** ali **jetdirect**. Dodaten **usb** tip je na voljo pri OS Sun Solaris.
- 8 Izberite **Copies**, da nastavite število kopij.
- 9 Izberite možnost **Collate**, da sortirate kopije.
- 10 Izberite možnost **Reverse Order** za zlaganje kopij v obratnem vrstnem redu.
- 11 Izberite možnost **Make Default**, da nastavite tiskalnik za privzetega.
- 12 Kliknite **OK**, da dodate tiskalnik.



IPv6 protokol je podprt samo v sistemu Windows Vista ali v novejših sistemih.



Če omrežje IPv6 ne deluje, nastavite vse omrežne nastavitve na tovarniško privzete nastavitve in poskusite znova s pomočjo **Clear Setting**.

Če želite uporabljati omrežno okolje IPv6, pri uporabi naslova IPv6 upoštevajte naslednji postopek:



Iz nadzorne plošče


- 1 Svojo napravo povežite z omrežjem preko mrežnega kabla.
- 2 Vključite napravo.
- 3 Natisnite **Poročilo o konfiguraciji omrežja (Network Configuration Report)**, ki bo preveril IPv6 naslov (glejte »Tiskanje poročila o omrežni konfiguraciji« na strani 13).
- 4 Izberite **Start > Nadzorna plošča > Tiskalniki in faksi**.

- 5 Kliknite **Dodaj tiskalnik** v zgornjem levem kotu okna **Tiskalniki in faksi**.
- 6 Kliknite **Dodaj lokalni tiskalnik** v oknu **Dodaj tiskalnik**.
- 7 Odprl se bo **Čarovnik za dodajanje tiskalnika**. Sledite navodilom v oknu.



Če naprava ne deluje v omrežnem okolju, aktivirajte IPv6. Glejte naslednje poglavje.

Vklop IPv6

- 1 Pritisnite gumb  (**Meni**) na nadzorni plošči.
- 2 Pritisnite **Network > TCP/IP (IPv6) > IPv6 Activate**.
- 3 Izberite **On** in pritisnite **OK**.
- 4 Izključite napravo in jo znova vključite.
- 5 Znova namestite gonilnik za svoj tiskalnik.


Nastavljanje naslovov IPv6

Naprava podpira naslednje IPv6 naslove za mrežno tiskanje in upravljanje.

- **Link-local Address:** Samodejno nastavljeni krajevni naslov IPv6 (naslov se začne s FE80).
- **Stateless Address:** Samodejno konfiguriran IPv6 naslov, ki ga je določil omrežni usmerjevalnik.
- **Stateful Address:** IPv6 naslov, ki ga je nastavil strežnik DHCPv6.
- **Manual Address:** Ročno konfiguriran IPv6 naslov, ki ga nastavi uporabnik.

► Konfiguriranje naslova DHCPv6 (s stanjem)

Če imate v svojem omrežju strežnik DHCPv6, lahko nastavite eno od naslednjih možnosti za privzeto dinamično konfiguracijo gostitelja:

- 1 Pritisnite gumb  (**Meni**) na nadzorni plošči.
- 2 Pritisnite **Network > OK > TCP/IP (IPv6) > OK > DHCPv6 Config**.

3 Pritisnite **OK** za izbiro želene vrednosti.

- **DHCPv6 Addr.:** Vedno uporabite naslov DHCPv6, ne glede na zahtevo usmerjevalnika.
- **DHCPv6 Off:** Nikoli ne uporabite naslova DHCPv6, ne glede na zahtevo usmerjevalnika.
- **Router:** DHCPv6 uporabljajte samo na zahtevo usmerjevalnika.



Iz SyncThru™ Web Service.



Pri modelih, ki nimajo zaslona na nadzorni plošči, morate z uporabo naslova IPv4 najprej vstopiti na stran **SyncThru™ Web Service** in slediti spodnjim navodilom za uporabo naslova IPv6.

- 1 V operacijskem sistemu Windows odprite spletni brskalnik, na primer Internet Explorer. V naslovno polje vpišite IP naslov naprave (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) in pritisnite tipko Enter ali kliknite **Pojdi**.
- 2 Če je to vaša prva prijava v program **SyncThru™ Web Service**, se prijavite kot administrator. Vnesite spodaj privzeti ID in geslo.

- ID: admin
- Password: sec00000

- 3 Ko se odpre okno **SyncThru™ Web Service**, premaknite kurzor miške na **Settings** v zgornji menijski vrstici in nato kliknite **Network Settings**.
- 4 Kliknite **TCP/IPv6** v zgornjem levem delu spletnega mesta.
- 5 Za aktivacijo naslova IPv6 izberite potrditveno polje **IPv6 Protocol**.
- 6 Izberite potrditveno polje **Manual Address**. Nato se besedilno polje **Address/Prefix** aktivira.
- 7 Vnesite preostanek naslova (na primer: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. »A« je šestnajstiška vrednost od 0 do 9 in od A do F).
- 8 Izberite konfiguracijo DHCPv6.
- 9 Kliknite gumb **Apply**.

Uporaba sporočila SyncThru™ Web Service

- 1 Zaženite brskalnik, kot je Internet Explorer, ki podpira naslavljanje IPv6 za naslove URL.
- 2 Izberite enega od naslovov IPv6 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) v poročilu **Poročilo o konfiguraciji omrežja (Network Configuration Report)** (glejte »Tiskanje poročila o omrežni konfiguraciji« na strani 13).
- 3 Vnesite naslove IPv6 (na primer: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



Pozor: Naslov mora biti v oglatih oklepajih »[]«.



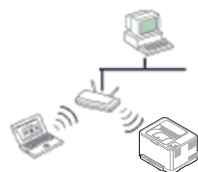
Preverite, da vaša naprava podpira brezžično povezavo. Brezžična povezava lahko ni na voljo, odvisno od posameznih modelov.



Kako začeti

Razumevanje vaše vrste omrežja

Običajno je lahko med računalnikom in napravo hkrati vzpostavljena le ena povezava.



Infrastrukturni način

To okolje se običajno uporablja na domu in v manjših ali domačih pisarnah. Ta način uporablja dostopno točko za komunikacijo z brezžično napravo.



Način »Ad-hoc«

Ta način ne uporablja dostopne točke. Brezžični računalnik in brezžična naprava se sporazumevata neposredno.

Ime brezžičnega omrežja in ključ omrežja


Brezžična omrežja zahtevajo večjo varnost, zato se ob prvi pripravi dostopne točke za omrežje pripravijo ime omrežja (SSID), vrsta uporabljene zaščite in ključ omrežja. Pred nadaljevanjem namestitve naprave poiščite te informacije.





Izbira vrste namestitve

Brezžično omrežje lahko namestite iz nadzorne plošče naprave ali računalnika.

Iz nadzorne plošče

Za večino uporabnikov priporočamo uporabo gumba  (WPS) za konfiguracijo nastavitv brezžičnega omrežja.

-  (WPS): Če vaša brezžična dostopna točka (ali brezžični usmerjevalnik) podpira Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), lahko zlahka konfigurirate nastavitve za brezžično omrežje s pritiskom na gumb  (WPS) na nadzorni plošči (glejte »Uporaba gumba WPS« na strani 32).
- **Nadzorna plošča:** Brezžične parametre lahko konfigurirate na nadzorni plošči (glejte »Uporaba menijskih gumbov« na strani 36).

Z računalnika

V tem primeru priporočamo uporabo kabla USB s programom, ki ga najdete na priloženem CD-ju s programsko opremo.

Glejte »Nastavitev z OS Windows« na strani 38.

- **Z USB kablom:** Brezžično omrežje lahko preprosto ustvarite s programom na priloženem CD-ju s programsko opremo. Podprti so samo operacijski sistemi Windows in Macintosh (glejte »Nastavitev z OS Windows« na strani 38 ali »Nastavitev z OS Macintosh« na strani 45).




Brezžično omrežje lahko namestite tudi v Printer Settings Utility z USB kablom, potem ko ste namestili gonilnik (podprta sta operacijska sistema Windows in Macintosh).

- **Z mrežnim kablom:** Brezžično omrežje lahko nastavite s programom SyncThru™ Web Service (glejte »Z mrežnim kablom« na strani 51).



Uporaba gumba WPS

Če vaša naprava in dostopna točka (ali brezžični usmerjevalnik) podpirata nastavitev Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), lahko nastavitve brezžičnega omrežja konfigurirate enostavno in brez uporabe računalnika s pritiskom  na gumb (WPS) na nadzorni plošči.





Če želite uporabiti brezžično omrežje z uporabo infrastrukturnega načina, preverite, ali je omrežni kabel izključen iz naprave. Uporaba gumba **WPS (PBC)** ali vnos številke PIN iz računalnika za povezavo z dostopno točko sta odvisna od uporabljene dostopne točke (ali brezžičnega usmerjevalnika). Glejte navodila za uporabo dostopne točke (ali brezžičnega usmerjevalnika), ki jo uporabljate.

Elementi, ki jih morate pripraviti

- Preverite, ali dostopna točka (ali brezžični usmerjevalnik) podpira Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Preverite, ali vaša naprava podpira Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Omrežni računalnik (samo način PIN).

Izbira vaše vrste omrežja


Obstajata dva načina za povezavo vaše naprave na brezžično omrežje z uporabo gumba  (WPS) na nadzorni plošči.

Konfiguracija z gumbom **(PBC)** omogoča povezavo vaše naprave na brezžično omrežje s pritiskom na  gumb (WPS) na nadzorni plošči naprave in na gumb WPS (PBC) na dostopni točki (ali brezžičnem usmerjevalniku) s podporo za funkcijo Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).

Metoda z **osebno identifikacijsko številko (PIN)** vam pomaga povezati vašo napravo v brezžično omrežje z vnosom priložene PIN kode v dostopno točko (ali brezžični usmerjevalnik) z usmerjevalnikom WPS (Wi-Fi Protected Setup™).


Tovarniško privzet način za vašo napravo je **PBC**, ki se priporoča za običajna brezžična okolja.



Za spremembo načina WPS pritisnite  **(Meni)** > **Network > Wireless > OK > WPS Setting.**

Naprave z zaslonom

► Povezava v načinu PBC

1 Pritisnite in za več kot 2 sekundi zadržite gumb  (WPS) na nadzorni plošči.


Naprava počaka največ dve minuti, da pritisnete gumb WPS (PBC) na dostopni točki (ali brezžičnem usmerjevalniku).

2 Pritisnite gumb **WPS (PBC)** na dostopni točki (ali brezžičnem usmerjevalniku).

Na prikazovalniku LCD se v naslednjem zaporedju prikažejo sledeča sporočila:

- a Connecting:** Naprava se povezuje z dostopno točko (ali brezžičnim usmerjevalnikom).
- b Connected:** Ko je naprava uspešno povezana z brezžičnim omrežjem, lučka LED za brezžično povezavo sveti.
- c AP SSID:** Ko se konča postopek povezovanja z brezžičnim omrežjem, se izpišejo informacije o SSID za dostopno točko.

► Povezava v načinu PIN

1 Pritisnite in za več kot 2 sekundi zadržite gumb  (WPS) na nadzorni plošči.


2 Na prikazovalniku se prikaže osem mestna številka PIN. V dveh minutah morate vnesti osem mestno številko PIN v računalnik, ki je priključen na dostopno točko (ali brezžični usmerjevalnik).

Na LCD zaslonu se v naslednjem zaporedju prikažejo sledeča sporočila:

- a Connecting:** Naprava vzpostavlja povezavo z brezžičnim omrežjem.
- b Connected:** Ko je naprava uspešno povezana z brezžičnim omrežjem, lučka LED za brezžično povezavo sveti.
- c AP SSID:** Ko se konča postopek vzpostavljanja povezave z brezžičnim omrežjem, se informacije o SSID za dostopno točko prikažejo na prikazovalniku LCD.

Naprave brez zaslona

► Povezava v načinu PBC

1 Pritisnite in za približno 2 - 4 sekunde zadržite  gumb (WPS) na nadzorni plošči, dokler ne prične LED dioda stanja hitro utripati.


Naprava začne vzpostavljati povezavo z brezžičnim omrežjem. Lučka LED počasi utripa največ dve minuti, dokler ne pritisnete tipke PBC na dostopni točki (ali brezžičnem usmerjevalniku).


2 Pritisnite gumb **WPS (PBC)** na dostopni točki (ali brezžičnem usmerjevalniku).

- a** WPS LED lučka za brezžično povezavo utripa hitro. Naprava se povezuje z dostopno točko (ali brezžičnim usmerjevalnikom).
- b** Ko je naprava uspešno povezana z brezžičnim omrežjem, lučka LED za brezžično povezavo sveti.

► Povezava v načinu PIN

1 Natisnite poročilo o konfiguraciji omrežja naprave, vključno s številko PIN.

V stanju pripravljenosti pritisnite in za približno 5 sekund zadržite gumb  (**Prekliči** ali **Stop/Izbriši**) na nadzorni plošči. Izpiše se PIN številka vaše naprave.

2 Pritisnite in za več kot 4 sekunde zadržite  (WPS) gumb na nadzorni plošči, dokler ostane lučka prižgana.

Naprava začne vzpostavljati povezavo z dostopno točko (ali brezžičnim usmerjevalnikom).

3 V dveh minutah morate vnesti osem mestno številko PIN v računalnik, ki je priključen na dostopno točko (ali brezžični usmerjevalnik).

LED lučka počasi utripa največ dve minuti, dokler ne vnesete osem mestne številke PIN.

LED lučka za brezžično povezavo utripa na spodaj opisane načine:

- a WPS LED lučka za brezžično povezavo utripa hitro. Naprava se povezuje z dostopno točko (ali brezžičnim usmerjevalnikom).
- b Ko je naprava uspešno povezana z brezžičnim omrežjem, lučka LED za brezžično povezavo sveti.

Ponovno vzpostavljanje povezave z omrežjem


Ko je brezžična funkcija izklopljena, se naprava poskuša samodejno znova povezati z dostopno točko (ali brezžičnim usmerjevalnikom) s prej uporabljenimi nastavitvami in z naslovom brezžične povezave.




V naslednjih primerih se naprava samodejno poveže z brezžičnim omrežjem:

- Napravo izklopite in jo znova vklopite.
- Dostopno točko (ali brezžični usmerjevalnik) izklopite in jo znova vklopite.

Preklic postopka povezave

Če želite preklicati postopek povezovanja na brezžično omrežje, ko se naprava povezuje na omrežje, pritisnite in izpustite gumb  (**Prekliči** ali gumb **Stop/Izbriši**) na nadzorni plošči. **Za ponovno priključitev v brezžično omrežje morate počakati 2 minuti.**

Prekinitev omrežne povezave

Če želite prekiniti omrežno povezavo, pritisnite in za več kot 2 sekundi zadržite  gumb (WPS) na nadzorni plošči.

- **Ko je omrežje Wi-Fi v mirovanju:** Naprava nemudoma prekine povezavo z brezžičnim omrežjem in WPS LED lučka ne sveti.
- **Ko uporabljate omrežje Wi-Fi:** Medtem ko naprava čaka, da se trenutno opravilo dokonča, WPS LED lučka hitro utripa. Potem se brezžična povezava z omrežjem samodejno prekine. WPS LED lučka ne sveti.




Uporaba menijskih gumbov

Pred začetkom morate poznati ime svojega brezžičnega omrežja (SSID) in omrežni ključ, v primeru, da je šifriran. Te informacije so bile nastavljene ob namestitvi brezžičnega usmerjevalnika (dostopne točke). Če ne poznate svojega brezžičnega omrežja, se obrnite na osebo, ki je vzpostavila vaše omrežje.



Ko zaključite postopek povezovanja z omrežjem, namestite gonilnik za tiskanje iz posameznega programa (glejte »Namestitev gonilnika preko mreže« na strani 17).

- 1 Pritisnite gumb  (**Meni**) na nadzorni plošči.
- 2 Pritisnite **Network > OK > Wireless > OK > WLAN Settings > OK**.
- 3 Pritisnite **OK** za izbiro zelenega načina nastavitve.
 - **Wizard:** Vmesniška kartica brezžičnega omrežja v napravi poišče bližnja brezžična omrežja in prikaže rezultate.
 - **Custom:** Nastavitve brezžičnega omrežja lahko konfigurirate glede na svoje potrebe.

Čarovnik način

- 1 Vmesniška kartica brezžičnega omrežja v napravi poišče brezžična omrežja v bližini in prikaže rezultate.
- 2 Pritisnite **Search List > OK > izberite omrežje > OK**. Omrežje lahko izberete z uporabo SSID.
- 3 Pritisnite **WLAN Security > OK > None > OK**. Če se prikaže drugo sporočilo, pojdite na naslednji korak.

- 4** Glede na izbrano omrežje je vrsta varnostnega šifriranja WLAN **WEP** ali **WPA**.
- V primeru **WEP**, pritisnite na **Open System** ali **SharedKey**.
 - **Open System:** Funkcija **Authentication** se ne uporabi, **Encryption** pa se morda uporabi, kar je odvisno od potrebe po varnosti podatkov. Vpišite **WEP Key**, potem ko ste izbrali **Open System**.
 - **SharedKey:** Uporablja se funkcija **Authentication**. Naprava, ki ima ustrezen ključ WEP, ima dostop do omrežja. Vpišite **WEP Key**, potem ko ste izbrali **SharedKey**.
 - V primeru **WPA**, vnesite WPA Key. Dolžina ključa mora biti med 8 in 63 znakov.

- 5** Pritisnite **OK**.

Način po meri

- 1** Ko se v zgornji vrstici zaslona prikaže **Edit SSID**, vnesite SSID (ime, ki identificira brezžično omrežje). Ko vnašate SSID, pazite na ustrezno rabo velikih in malih črk. Pritisnite **OK**.
- 2** Izberite vrsto brezžičnih povezav.

- 3** Pritisnite **OK** za izbiro načina **Operation Mode**.
- **Ad-hoc:** Omogoča brezžičnim napravam neposredno medsebojno komunikacijo v okolju peer-to-peer. Pojdite na 4. korak.
 - **Infrastructure:** Omogoča komunikacijo med brezžičnimi napravami preko dostopne točke. Pojdite na 5. korak.
- 4** Pritisnite **OK** za izbiro načina **Channel**. Če izberete **Auto**, bo brezžična omrežna kartica v vaši napravi samodejno prilagodila kanale.
- 5** Pritisnite **OK** za izbiro načina **WLAN Security**.
- **None:** To uporabite, kadar potrditev identitete brezžične naprave in šifriranje podatkov nista zahtevana za vaše omrežje. Odprti sistem se uporablja za preverjanje pristnosti IEEE 802.11.
 - **Static WEP:** Ta uporablja algoritem WEP (zasebnost kot v žičnem omrežju), ki ga predlaga standard za varnost IEEE 802.11. Statičen varnostni način WEP zahteva ustrezen ključ WEP za šifriranje podatkov, dešifriranje in preverjanje pristnosti IEEE 802.11. Pritisnite **OK** za izbiro načina **Authentication**

- **Open System:** Funkcija **Authentication** se ne uporabi, šifriranje pa se morda uporabi ali ne, odvisno od potrebe po varnosti podatkov. Vnesite **WEP Key**.
- **SharedKey:** Uporablja se funkcija **Authentication**. Vpišite **WEP Key**, potem ko ste izbrali **SharedKey**.
- **WPA-PSK ali WPA2-PSK:** Izberete lahko **WPA-PSK** ali **WPA2-PSK**, da preverite pristnost tiskalniškega strežnika na osnovi predhodne izmenjave ključa WPA. Ta uporablja skupni skrivni ključ (običajno imenovan geslo predhodno izmenjanega ključa), ki je ročno konfiguriran za dostopno točko in vse njene odjemalce.
 - a Pritisnite **OK**, ko se na zaslonu prikaže **WPA-PSK** ali **WPA2-PSK**.
 - b Pritisnite **OK** za izbiro **TKIP** ali **AES** v **Encryption**. Če izberete **WPA2-PSK**, pritisnite **OK** za izbiro **AES** ali **TKIP + AES** v **Encryption**.
 - c Vnesite **WPA Key**.

6 Pritisnite **OK**.



Odklopite mrežni kabel (standardni ali prekrižani). Naprava bi morala nato vzpostaviti brezžično komunikacijo z omrežjem. V primeru načina Ad-Hoc lahko hkrati uporabite brezžično in žično omrežje LAN.



Nastavitev z OS Windows



Bližnjica do programa **Wireless Setting** brez CD-ja: Če ste enkrat namestili tiskalniški gonilnik, lahko dostopate do programa **Wireless Setting** brez CD-ja. V meniju Start izberite **Programi** ali **Vsi programi** > **Samsung Printers** > **ime tiskalniškega gonilnika** > **Wireless Setting Program**.

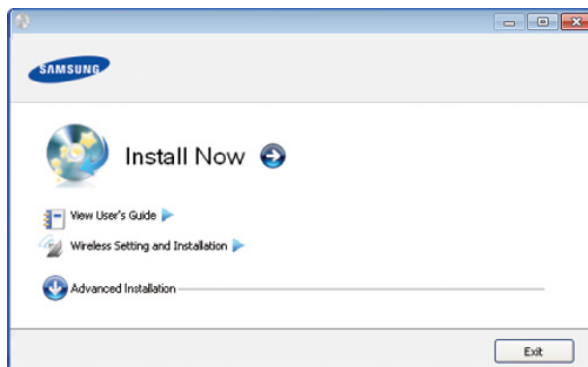
Dostopna točka preko USB kabla

► Elementi, ki jih morate pripraviti

- Dostopna točka
- Računalnik, povezan v omrežje
- CD s programsko opremo je priložen vaši napravi
- Nameščena naprava z vmesnikom za brezžično omrežje
- USB kabel

► Ustvarjanje infrastrukturnega omrežja

- 1 Preverite, ali je USB kabel priključen na napravo.
- 2 Vklonite računalnik, dostopno točko in napravo.
- 3 Vstavite priloženi CD s programsko opremo v pogon CD-ROM.
- 4 Izberite možnost **Wireless Setting and Installation**.



- **Install Now:** Če ste že nastavili brezžično omrežje, kliknite ta gumb, da namestite gonilnik naprave in uporabite napravo z brezžičnim omrežjem. Če brezžičnega omrežja niste nastavili, kliknite gumb **Wireless Setting and Installation**, da namestite brezžično omrežje, preden kliknete ta gumb.

- **Wireless Setting and Installation:** Nastavitve brezžičnega omrežja naprave konfigurirajte z USB kablom, nato pa namestite gonilnik naprave. Samo za uporabnike, ki prej še niso nastavili brezžične povezave.

- 5 Preberite **License Agreement** in izberite **I accept the terms of the License Agreement**. Nato kliknite **Next**.
- 6 Programska oprema poišče brezžično omrežje.



Če iskanje ni bilo uspešno, preverite, ali je kabel USB, ki povezuje računalnik z napravo, pravilno priključen, in upoštevajte navodila v oknu.

- 7 Po končanem iskanju se v oknu prikažejo naprave z brezžično povezavo. Izberite ime (SSID) dostopne točke, ki jo uporabljate, in kliknite **Next**.



Če ne najdete imena omrežja, ki ga želite izbrati, ali če želite brezžično konfiguracijo nastaviti ročno, kliknite **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Vnesite SSID za zeleno dostopno točko (SSID loči velike in male črke).
- **Operation Mode:** Izberite **Infrastructure**.

- **Authentication:** Izberite vrsto preverjanja pristnosti.
Open System: Preverjanje pristnosti se ne uporabi, šifriranje pa se morda uporabi ali ne, odvisno od potrebe po varnosti podatkov.
Shared Key: Uporablja se preverjanje pristnosti. Naprava, ki ima ustrezen ključ WEP, ima dostop do omrežja.
WPA Personal ali WPA2 Personal: Izberite to možnost, če želite preveriti pristnost tiskalniškega strežnika na podlagi predhodne izmenjave ključa WPA. Ta uporablja skupni skrivni ključ (običajno imenovan geslo predhodno izmenjanega ključa), ki je ročno konfiguriran na dostopni točki in na vseh svojih odjemalcih.
- **Encryption:** Izberite način šifriranja (Brez, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Network Key:** Vnesite vrednost omrežnega ključa za šifriranje.
- **Confirm Network Key:** Potrdite vrednost omrežnega ključa za šifriranje.
- **WEP Key Index:** Če uporabljate šifriranje WEP, izberite primerno nastavitev **WEP Key Index**.



Okno za varnost brezžičnega omrežja se prikaže, ko ima dostopna točka varnostne nastavitve.

Odpre se okno z varnostnimi nastavitvami brezžičnega omrežja. Okno se lahko razlikuje glede na varnostni način: WEP ali WPA.

- **WEP**

Izberite **Open System** ali **Shared Key** za preverjanje pristnosti in vnesite varnostni ključ WEP. Kliknite **Next**. WEP (Wired Equivalent Privacy) je varnostni protokol, ki preprečuje nepooblaščen dostop do brezžičnega omrežja. WEP šifrira podatkovni del vsakega paketa, ki se izmenja na brezžičnem omrežju, z uporabo 64- ali 128-bitnega šifrirnega ključa WEP.

- **WPA**

Vnesite skupni ključ WPA in kliknite **Next**.

WPA pooblasti in prepozna uporabnike na osnovi skrivnega ključa, ki se samodejno spreminja v rednih intervalih. WPA poleg tega uporablja TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) in AES (Advanced Encryption Standard) za šifriranje podatkov.

8 Odpre se okno z nastavitvami brezžičnega omrežja in preveri se ustreznost nastavitvev. Kliknite **Next**.

- Način DHCP

Če je način dodelitve IP naslova DHCP, preverite, ali je v oknu prikazana oznaka DHCP. Če je prikazana oznaka Static, kliknite možnost **Change TCP/IP**, da spremenite način dodelitve naslova na DHCP.

- Način Static

Če je nastavljen način dodelitve statičnega IP naslova, preverite, ali je v oknu prikazana oznaka Static. Če je prikazana oznaka DHCP, kliknite možnost **Change TCP/IP**, da vnesete IP naslov in ostale nastavitvene vrednosti omrežja za napravo. Če želite vnesti IP naslov naprave, morate poznati informacije o konfiguraciji omrežja računalnika. Če je v računalniku nastavljena možnost DHCP, se za pridobitev statičnega IP naslova obrnite na skrbnika omrežja.

Na primer:

Če so podatki o omrežju računalnika sledeči:

- IP naslov: 169.254.133.42
- Maska podomrežja: 255.255.0.0

Potem morajo biti podatki omrežja naprave sledeči:

- IP naslov: 169.254.133.**43**

- Maska podomrežja: 255.255.0.0 (Uporabite masko podomrežja računalnika)

- Prehod: 169.254.133.1

9 Po opravljenih nastavitvah brezžičnega omrežja izklopite USB kabel, ki povezuje računalnik z napravo. Kliknite **Next**.

10 Prikaže se okno **Wireless Network Setting Complete**.

Če želite sprejeti trenutne nastavitve in nadaljevati postopek nastavljanja, izberite **Yes**.

Izberite **No**, če se želite vrniti na začetni zaslon.

Nato kliknite **Next**.

11 Ko se prikaže okno **Confirm Printer Connection**, kliknite **Next**.

12 Izberite komponente, ki jih želite namestiti. Kliknite **Next**.

13 Po izbiri komponent lahko spremenite tudi ime naprave, nastavite skupno rabo naprave v omrežju, nastavite napravo kot privzeto in spremenite ime vrat posamezne naprave. Kliknite **Next**.

14 Po končani namestitvi se odpre okno, v katerem določite, ali želite natisniti poskusno stran. Če želite natisniti poskusno stran, kliknite **Print a test page**.

V nasprotnem primeru le kliknite **Next** in nadaljujte pri 16. koraku.

15 Če se poskusna stran natisne pravilno, kliknite **Yes**. Če ne, kliknite **No** za ponovni natis.

16 Da se registrirate kot uporabnik tiskalnika in prejmete informacije iz spletne strani Samsung, kliknite **On-line Registration**.

17 Kliknite **Finish**.

Ad hoc preko USB kabla

Če nimate dostopne točke (AP), lahko napravo še vedno povežete z računalnikom prek brezžične povezave, tako da nastavite brezžično omrežje ad-hoc z upoštevanjem naslednjih preprostih navodil.

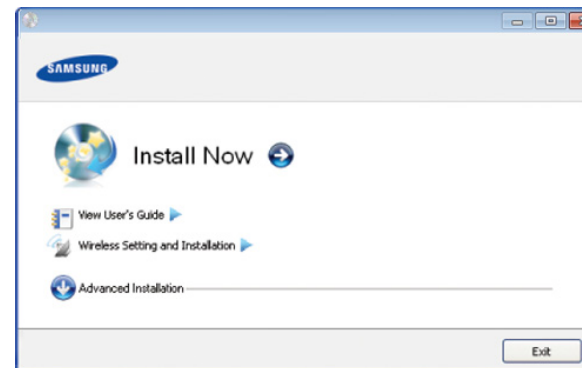
► Elementi, ki jih morate pripraviti

- Računalnik, povezan v omrežje
- Priloženi CD s programsko opremo

- Nameščena naprava z vmesnikom za brezžično omrežje
- USB kabel

► Ustvarjanje omrežja ad-hoc v sistemu Windows

- 1** Preverite, ali je USB kabel priključen na napravo.
- 2** Vključite vaš računalnik in brezžično omrežno napravo.
- 3** Vstavite priloženi CD s programsko opremo v pogon CD-ROM.
- 4** Izberite možnost **Wireless Setting and Installation**.



- **Install Now:** Če ste nastavili brezžično omrežje, kliknite ta gumb, da namestite gonilnik naprave in uporabite napravo z brezžičnim omrežjem. Če brezžičnega omrežja niste nastavili, kliknite gumb **Wireless Setting and Installation**, da namestite brezžično omrežje, preden kliknete ta gumb.

- **Wireless Setting and Installation:** Nastavitve brezžičnega omrežja naprave konfigurirajte z USB kablom, nato pa namestite gonilnik naprave. To velja samo za uporabnike, ki prej še niso nastavili brezžične povezave.

5 Preberite **License Agreement** in izberite **I accept the terms of the License Agreement**. Nato kliknite **Next**.

6 Programska oprema poišče brezžično omrežje.



Če iskanje omrežja ni bilo uspešno, preverite, ali je USB kabel, ki povezuje računalnik z napravo, pravilno priključen, in upoštevajte navodila v oknu.

7 Po iskanju brezžičnih omrežij se prikaže seznam najdenih brezžičnih omrežij.

Če želite uporabiti privzeto nastavitev ad-hoc Samsung, izberite zadnje brezžično omrežje na seznamu; **Network Name(SSID)** je **portthru**, **Signal** pa je **Printer Self Network**.

Nato kliknite **Next**.

Če želite uporabiti druge nastavitve ad-hoc, izberite drugo brezžično omrežje s seznama.



Če želite spremeniti nastavitve ad-hoc, kliknite gumb **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Vnesite zeleno ime SSID (SSID loči velike in male črke).
- **Operation Mode:** Izberite ad-hoc.
- **Channel:** Izberite kanal. (**Auto Setting** ali 2.412–2.467 MHz).
- **Authentication:** Izberite vrsto preverjanja pristnosti.
Open System: Preverjanje pristnosti se ne uporabi, šifriranje pa se morda uporabi ali ne, odvisno od potrebe po varnosti podatkov.
Shared Key: Uporablja se preverjanje pristnosti. Naprava, ki ima ustrezen ključ WEP, ima dostop do omrežja.
- **Encryption:** Izberite način šifriranja (Brez, WEP64, WEP128).
- **Network Key:** Vnesite vrednost omrežnega ključa za šifriranje.
- **Confirm Network Key:** Potrdite vrednost omrežnega ključa za šifriranje.
- **WEP Key Index:** Če uporabljate šifriranje WEP, izberite primerno nastavitev **WEP Key Index**.

Okno za varnost brezžičnega omrežja se prikaže, ko ima omrežje ad-hoc nastavitve za varnost.

Odpre se okno z varnostnimi nastavitvami brezžičnega omrežja. Izberite **Open System** ali **Shared Key** za preverjanje pristnosti in kliknite **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) je varnostni protokol, ki preprečuje nepooblaščen dostop do brezžičnega omrežja. WEP šifrira podatkovni del vsakega paketa, ki se izmenja na brezžičnem omrežju, z uporabo 64- ali 128-bitnega šifrirnega ključa WEP.

8 Odpre se okno z varnostnimi nastavitvami brezžičnega omrežja. Preverite nastavitve in kliknite **Next**.



Če želite vnesti IP naslov naprave, morate poznati informacije o konfiguraciji omrežja računalnika. Če je v računalniku nastavljena možnost DHCP, mora biti brezžično omrežje tudi nastavljeno na DHCP. Prav tako velja, da če je v računalniku nastavljena možnost Static, mora biti tudi brezžično omrežje nastavljeno na Static.

Če je računalnik nastavljen na DHCP in želite uporabiti nastavitve za brezžično omrežje Static, se za pridobitev statičnega naslova IP obrnite na skrbnika omrežja.

- **Način DHCP**

Če je način dodelitve IP naslova DHCP, preverite, ali je v oknu **Wireless Network Setting Confirm** prikazana oznaka DHCP. Če je prikazana oznaka Static, kliknite možnost **Change TCP/IP**, da spremenite način dodelitve naslova na **Receive IP address automatically (DHCP)**.

- **Način Static**

Če je način dodelitve naslova IP Static, preverite, ali je v oknu **Wireless Network Setting Confirm** prikazana oznaka Static. Če je prikazana oznaka DHCP, kliknite možnost **Change TCP/IP**, da vnesete IP naslov in ostale nastavitvene vrednosti omrežja za napravo.

Na primer:

Če so podatki o omrežju računalnika sledeči:

- IP naslov: 169.254.133.42
- Maska podomrežja: 255.255.0.0

Potem morajo biti podatki omrežja naprave naslednji:

- IP naslov: 169.254.133.**43**
- Maska podomrežja: 255.255.0.0 (Uporabite masko podomrežja računalnika)
- Prehod: 169.254.133.**1**

9 Po opravljenih nastavitvah brezžičnega omrežja izklopite USB kabel, ki povezuje računalnik z napravo. Kliknite **Next**.



Če se odpre okno **Change PC Network Setting**, sledite navodilom v prikaznem oknu.

Kliknite **Next**, če ste končali uporabljati nastavitve brezžičnega omrežja računalnika.

Če je v brezžičnem omrežju računalnika nastavljena možnost DHCP, bo sprejem IP naslova trajal nekaj minut.

10 Prikaže se okno **Wireless Network Setting Complete**.

Če želite sprejeti trenutne nastavitve in nadaljevati postopek nastavljanja, izberite **Yes**.

Izberite **No**, če se želite vrniti na začetni zaslon.

Nato kliknite **Next**.

11 Ko se prikaže okno **Confirm Printer Connection**, kliknite **Next**.

12 Izberite komponente, ki jih želite namestiti. Kliknite **Next**.

Po izbiri komponent lahko spremenite tudi ime naprave, nastavite skupno rabo naprave v omrežju, nastavite napravo kot privzeto in spremenite ime vrat posamezne naprave. Kliknite **Next**.

13 Po končani namestitvi se odpre okno, v katerem določite, ali želite natisniti poskusno stran. Če želite natisniti poskusno stran, kliknite **Print a test page**.

V nasprotnem primeru kliknite **Next** in nadaljujte pri 15. koraku.

14 Če se poskusna stran natisne pravilno, kliknite **Yes**. V nasprotnem primeru kliknite **No** za ponovni natis.

15 Če se želite registrirati kot uporabnik naprave in prejemati informacije podjetja Samsung, kliknite **On-line Registration**.

16 Kliknite **Finish**.



Nastavitev z OS Macintosh

Elementi, ki jih morate pripraviti

- Dostopna točka
- Računalnik, povezan v omrežje
- Priloženi CD s programsko opremo
- Nameščena naprava z vmesnikom za brezžično omrežje
- USB kabel

Dostopna točka preko USB kabela

- 1 Preverite, ali je USB kabel priključen na napravo.
- 2 Vključite računalnik, dostopno točko in napravo.
- 3 Vstavite priloženi CD s programsko opremo v pogon CD-ROM.
- 4 Dvokliknite na ikono CD-ROM, ki se pojavi na namizju Macintosh.
- 5 Dvokliknite na mapo **MAC_Installer**.
- 6 Dvokliknite na ikono **Installer OS X**.
- 7 Izberite možnost **Continue**.
- 8 Preberite licenčno pogodbo in kliknite **Continue**.
- 9 Če želite sprejeti licenčno pogodbo, kliknite **Agree**.
- 10 Ko se pojavi opozorilno sporočilo, da se bodo zaprle vse aplikacije v vašem računalniku, kliknite **Continue**.
- 11 Izberite **Wireless Network Setting**.

12 Programska oprema poišče brezžično omrežje.



Če iskanje ni bilo uspešno, preverite, ali je USB kabel, ki povezuje računalnik z napravo, pravilno priključen, in upoštevajte navodila v oknu.

13 Po končanem iskanju se v oknu prikažejo naprave z brezžično povezavo. Izberite ime (SSID) dostopne točke, ki jo uporabljate, in kliknite **Next**.



Če ste konfiguracijo brezžične povezave nastavili ročno, kliknite **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Vnesite SSID za želeno dostopno točko (SSID loči velike in male črke).
- **Operation Mode:** Izberite **Infrastructure**.
- **Authentication:** Izberite vrsto preverjanja pristnosti.
Open System: Preverjanje pristnosti se ne uporabi, šifriranje pa se morda uporabi ali ne, odvisno od potrebe po varnosti podatkov.
Shared Key: Preverjanje pristnosti se uporablja. Naprava, ki ima ustrezen ključ WEP, ima dostop do omrežja.

WPA Personal ali WPA2 Personal: Izberite to možnost, če želite preveriti pristnost tiskalniškega strežnika na podlagi predhodne izmenjave ključa WPA. Ta uporablja skupni skrivni ključ (običajno imenovan geslo predhodno izmenjanega ključa), ki je ročno konfiguriran na dostopni točki in na vseh svojih odjemalcih.

- **Encryption:** Izberite način šifriranja (Brez, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Network Key:** Vnesite vrednost omrežnega ključa za šifriranje.
- **Confirm Network Key:** Potrdite vrednost omrežnega ključa za šifriranje.
- **WEP Key Index:** Če uporabljate šifriranje WEP, izberite primerno nastavitv **WEP Key Index**.

Okno za varnost brezžičnega omrežja se prikaže, ko ima dostopna točka nastavitv za varnost.

Odpre se okno z varnostnimi nastavitvami brezžičnega omrežja. Okno se lahko razlikuje glede na varnostni način: WEP ali WPA.

- **WEP**
Izberite **Open System** ali **Shared Key** za preverjanje pristnosti in vnesite varnostni ključ WEP. Kliknite **Next**. WEP (Wired Equivalent Privacy) je varnostni protokol, ki preprečuje nepooblaščen dostop do brezžičnega omrežja. WEP šifrira podatkovni del vsakega paketa, ki se izmenja na brezžičnem omrežju, z uporabo 64- ali 128-bitnega šifrirnega ključa WEP.

- **WPA**

Vnesite skupni ključ WPA in kliknite **Next**.

WPA pooblasti in prepozna uporabnike na osnovi skrivnega ključa, ki se samodejno spreminja v rednih intervalih. WPA poleg tega uporablja TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) in AES (Advanced Encryption Standard) za šifriranje podatkov.

14 Odpre se okno z nastavitvami brezžičnega omrežja in preveri se ustreznost nastavitv. Kliknite **Next**.

- **Način DHCP**

Če je način dodelitve IP naslova DHCP, preverite, ali je v oknu prikazana oznaka DHCP. Če je prikazana oznaka Static, kliknite možnost **Change TCP/IP**, da spremenite način dodelitve naslova na DHCP.

- **Način Static**

Če je nastavljen način dodelitve statičnega IP naslova, preverite, ali je v oknu prikazana oznaka Static. Če je prikazana oznaka DHCP, kliknite možnost **Change TCP/IP**, da vnesete IP naslov in ostale nastavitvene vrednosti omrežja za napravo. Če želite vnesti IP naslov naprave, morate poznati informacije o konfiguraciji omrežja računalnika. Če je v računalniku nastavljena možnost DHCP, se za pridobitev statičnega IP naslova obrnite na skrbnika omrežja.

Na primer:

Če so podatki o omrežju računalnika sledeči:

- IP naslov: 169.254.133.42
- Maska podomrežja: 255.255.0.0

Potem morajo biti podatki omrežja naprave sledeči:

- IP naslov: 169.254.133.43
- Maska podomrežja: 255.255.0.0 (Uporabite masko podomrežja računalnika)
- Prehod: 169.254.133.1

15 Povezava brezžičnega omrežja deluje glede na konfiguracijo omrežja.

16 Po opravljenih nastavitvah brezžičnega omrežja izklopite USB kabel, ki povezuje računalnik z napravo.

17 Sledite navodilom na zaslonu, da dokončate namestitev. Po končani namestitvi kliknite **Quit** ali **Restart**.

Ad hoc preko USB kabla

Če nimate dostopne točke (AP), lahko napravo še vedno povežete z računalnikom prek brezžične povezave, tako da nastavite brezžično omrežje ad-hoc z upoštevanjem naslednjih preprostih navodil.

► Elementi, ki jih morate pripraviti

- Računalnik, povezan v omrežje
- Priloženi CD s programsko opremo
- Nameščena naprava z vmesnikom za brezžično omrežje
- USB kabel

► Ustvarjanje omrežja ad-hoc v sistemu Macintosh

- 1** Preverite, ali je USB kabel priključen na napravo.
- 2** Vključite računalnik in napravo.
- 3** Vstavite priloženi CD s programsko opremo v pogon CD-ROM.
- 4** Dvokliknite na ikono CD-ROM, ki se pojavi na namizju Macintosh.
- 5** Dvokliknite na mapo **MAC_Installer** > ikono **Installer OS X**.
- 6** Izberite možnost **Continue**.
- 7** Preberite licenčno pogodbo in kliknite **Continue**.

- 8 Če želite sprejeti licenčno pogodbo, kliknite **Agree**.
- 9 Ko se pojavi opozorilno sporočilo, da se bodo zaprle vse aplikacije v vašem računalniku, kliknite **Continue**.
- 10 Izberite **Wireless Network Setting**.
- 11 Programska oprema poišče naprave z brezžično povezavo.



Če iskanje ni bilo uspešno, preverite, ali je USB kabel, ki povezuje računalnik z napravo, pravilno priključen, in upoštevajte navodila v oknu.

- 12 Po iskanju brezžičnih omrežij se prikaže seznam najdenih brezžičnih omrežij.

Če želite uporabiti privzeto nastavitev ad-hoc Samsung, izberite zadnje brezžično omrežje na seznamu; **Network Name(SSID)** je **portthru**, **Signal** pa je **Printer Self Network**.

Nato kliknite **Next**.

Če želite uporabiti druge nastavitve ad-hoc, izberite drugo brezžično omrežje s seznama.



Če želite spremeniti nastavitve ad-hoc, kliknite gumb **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Vnesite želeno ime SSID (SSID loči velike in male črke).
- **Operation Mode:** Izberite ad-hoc.
- **Channel:** Izberite kanal (**Auto Setting** ali 2412 MHz do 2467 MHz).
- **Authentication:** Izberite vrsto preverjanja pristnosti.
Open System: Preverjanje pristnosti se ne uporabi, šifriranje pa se morda uporabi ali ne, odvisno od potrebe po varnosti podatkov.
Shared Key: Preverjanje pristnosti se uporablja. Naprava, ki ima ustrezen ključ WEP, ima dostop do omrežja.
- **Encryption:** Izberite način šifriranja (Brez, WEP64, WEP128).
- **Network Key:** Vnesite vrednost omrežnega ključa za šifriranje.
- **Confirm Network Key:** Potrdite vrednost omrežnega ključa za šifriranje.
- **WEP Key Index:** Če uporabljate šifriranje WEP, izberite primerno nastavitev **WEP Key Index**.



Okno za varnost brezžičnega omrežja se prikaže, ko ima omrežje ad-hoc nastavitve za varnost.

Odpri se okno z varnostnimi nastavitvami brezžičnega omrežja. Izberite **Open System** ali **Shared Key** za preverjanje pristnosti in kliknite **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) je varnostni protokol, ki preprečuje nepooblaščen dostop do brezžičnega omrežja. WEP šifrira podatkovni del vsakega paketa, ki se izmenja na brezžičnem omrežju, z uporabo 64- ali 128-bitnega šifrirnega ključa WEP.

13 Odpre se okno z varnostnimi nastavitvami brezžičnega omrežja. Preverite nastavitve in kliknite **Next**.



Če želite vnesti IP naslov naprave, morate poznati informacije o konfiguraciji omrežja računalnika. Če je v računalniku nastavljena možnost DHCP, mora biti brezžično omrežje tudi nastavljeno na DHCP. Prav tako velja, da če je v računalniku nastavljena možnost Static, mora biti tudi brezžično omrežje nastavljeno na Static.

Če računalnik nastavljen na DHCP in želite uporabiti nastavitve za brezžično omrežje Static, se za pridobitev statičnega IP naslova obrnite na skrbnika omrežja.

- **Način DHCP**

Če je način dodelitve IP naslova DHCP, preverite, ali je v oknu **Wireless Network Setting Confirm** prikazana oznaka DHCP. Če je prikazana oznaka Static, kliknite možnost **Change TCP/IP**, da spremenite način dodelitve naslova na **Receive IP address automatically (DHCP)**.

- **Način Static**

Če je način dodelitve IP naslova Static, preverite, ali je v oknu **Wireless Network Setting Confirm** prikazana oznaka Static. Če je prikazana oznaka DHCP, kliknite možnost **Change TCP/IP**, da vnesete IP naslov in ostale nastavitvene vrednosti omrežja za napravo.

Na primer:

Če so podatki o omrežju računalnika sledeči:

- IP naslov: 169.254.133.42
- Maska podomrežja: 255.255.0.0

Morajo biti podatki omrežja naprave naslednji:

- IP naslov: 169.254.133.**43**
- Maska podomrežja: 255.255.0.0 (Uporabite masko podomrežja računalnika)
- Prehod: 169.254.133.**1**

14 Povezava brezžičnega omrežja deluje glede na konfiguracijo omrežja.

15 Po opravljenih nastavitvah brezžičnega omrežja izklopite USB kabel, ki povezuje računalnik z napravo.

- 16** Sledite navodilom na zaslonu, da dokončate namestitev. Po končani namestitvi kliknite **Quit** ali **Restart**.



Z mrežnim kablom

Vaša naprava je združljiva z omrežjem. Če želite omogočiti delovanje naprave z omrežjem, boste morali opraviti nekatere postopke za konfiguracijo.



- Ko zaključite postopek povezovanja z brezžičnim omrežjem, boste morali za tiskanje iz posameznega programa namestiti gonilnik naprave (glejte »Namestitev gonilnika preko mreže« na strani 17).
- Za informacije o konfiguraciji omrežja se obrnite na omrežnega skrbnika ali osebo, ki je vzpostavila vaše brezžično omrežje.

Elementi, ki jih morate pripraviti

- Dostopna točka
- Računalnik, povezan v omrežje
- Priloženi CD s programsko opremo
- Nameščena naprava z vmesnikom za brezžično omrežje
- Mrežni kabel

Tiskanje poročila o omrežni konfiguraciji

Omrežne nastavitve naprave lahko ugotovite tako, da natisnete poročilo o konfiguraciji omrežja.

Glejte »Tiskanje poročila o omrežni konfiguraciji« na strani 13.

Nastavitev IP s programom SetIP (Windows)

Ta program se uporablja za ročno nastavitev omrežnega IP naslova vaše naprave z uporabo MAC naslova za komunikacijo z napravo. MAC naslov je strojna serijska številka omrežnega vmesnika, ki ga najdete v **poročilu o omrežni konfiguraciji (Network Configuration Report)**.

Glejte »Nastavitev naslova IP« na strani 13.

Nastavitev brezžičnega omrežja naprave

Pred začetkom morate poznati ime (SSID) svojega brezžičnega omrežja in mrežni ključ, če je šifriran. Te informacije so bile nastavljene ob namestitvi brezžičnega usmerjevalnika (dostopne točke). Če ne poznate svojega brezžičnega omrežja, se obrnite na osebo, ki je vzpostavila vaše omrežje.

Za konfiguracijo brezžičnih parametrov lahko uporabite **SyncThru™ Web Service**.


Uporaba spletne storitve SyncThru™

Pred konfiguracijo brezžičnega parametra preverite stanje kableske povezave.

1 Preverite, ali je omrežni kabel priključen na napravo. Če ni, povežite napravo z omrežjem preko standardnega omrežnega kabla.

2 Zaženite brskalnik, na primer Internet Explorer, Safari ali Firefox, in v okno brskalnika vpišite nov IP naslov naprave.

Na primer:



3 Kliknite **Login** v zgornjem desnem delu spletnega mesta SyncThru™ Web Service.

4 Izpolnite polji **ID** in **Password** in nato kliknite **Login**.

- **ID:** admin
- **Password:** sec00000

5 Ko se odpre okno **SyncThru™ Web Service**, kliknite **Network Settings**.

6 Kliknite **Wireless > Wizard**.



Wizard vam bo pomagal nastaviti brezžično omrežje. Če želite neposredno nastaviti brezžično omrežje, izberite **Custom**.

7 Na seznamu izberite **Network Name(SSID)**.

- **SSID:** SSID (identifikator nabora storitev) je ime, ki označuje brezžično omrežje. Dostopne točke in brezžične naprave, ki poskušajo vzpostaviti povezavo z določenim brezžičnim omrežjem, morajo uporabljati isti SSID. Pri vnosu SSID pazite na ustrezno rabo velikih in malih črk.
- **Operation Mode: Operation Mode** se navezuje na vrsto brezžičnih povezav (glejte »Ime brezžičnega omrežja in ključ omrežja« na strani 31).
 - **Ad-hoc:** Omogoča brezžičnim napravam neposredno medsebojno komunikacijo v okolju peer-to-peer.
 - **Infrastructure:** Omogoča komunikacijo med brezžičnimi napravami preko dostopne točke.



Če je način **Operation Mode** vašega omrežja nastavljen na **Infrastructure**, izberite SSID dostopne točke. Če je nastavitev **Operation Mode** nastavljena na **Ad-hoc**, izberite SSID naprave. »portthru« je privzeti SSID vaše naprave.

8 Kliknite **Next**.

Če se pojavi okno brezžične varnostne nastavitve, vnesite registrirano geslo (omrežni ključ) in kliknite **Next**.

9 Če se prikaže potrditveno okno, preverite nastavitev brezžičnega omrežja. Če je nastavitev pravilna, kliknite **Apply**.



Izključite omrežni kabel (standardni ali omrežni). Naprava bi morala nato vzpostaviti brezžično komunikacijo z omrežjem. V primeru načina Ad-Hoc lahko hkrati uporabite brezžično in žično omrežje LAN.



Izklop/vklop omrežja Wi-Fi



Wi-Fi lahko tudi izklopite z nadzorne plošče računalnika preko menija **Network**.

1 Preverite, ali je omrežni kabel priključen na napravo. Če ni, povežite napravo z omrežjem preko standardnega omrežnega kabla.

2 Zaženite brskalnik, na primer Internet Explorer, Safari ali Firefox, in v okno brskalnika vpišite nov IP naslov naprave.

Na primer:



3 Kliknite **Login** v zgornjem desnem delu spletnega mesta SyncThru™ Web Service.

4 Izpolnite polji **ID** in **Password** in nato kliknite **Login**.

- **ID:** admin
- **Password:** sec00000

5 Ko se odpre okno **SyncThru™ Web Service**, kliknite **Network Settings**.

6 Kliknite **Wireless > Custom**.
Omrežje Wi-Fi lahko tudi vklopite/izklopite.



Odpravljanje težav

Težave med nastavitvijo ali namestitvijo gonilnika

► Printers Not Found

- Naprava morda ni vklopljena. Vključite računalnik in napravo.
- USB kabel morda ni povezan z računalnikom ali tiskalnikom. Povežite napravo z računalnikom preko USB kabla.
- Naprava ne podpira uporabe brezžičnega omrežja. Glejte navodila za uporabo na CD-ju s programsko opremo, ki je priložen napravi, in pripravite napravo z brezžičnim omrežjem.

► Connecting Failure - Not Found SSID

- Naprava ne najde imena omrežja (SSID), ki ste ga izbrali ali vnesli. Preverite ime omrežja (SSID) na dostopni točki in poskusite znova vzpostaviti povezavo.
- Dostopna točka morda ni vklopljena. Vklopite dostopno točko.

► Connecting Failure - Invalid Security

- Morda ste napačno konfigurirali varnostne nastavitve. Preverite konfiguracijo varnostnih nastavitvev za dostopno točko in napravo.

► Connecting Failure – General Connection Error

- Računalnik ne zazna signala naprave. Preverite USB kabel in napajanje naprave.

► Connecting Failure - Connected Wired Network

- Naprava je povezana s kablom za žično omrežje. Kabel za žično omrežje odstranite iz naprave.

► PC Connection Error

- Konfiguriran omrežni naslov ne more vzpostaviti povezave računalnika z napravo.
 - V omrežjih z uporabo protokola DHCP

Če je v računalniku nastavljen način DHCP, je IP naslov posredovan tiskalniku samodejno (protokol DHCP).

- V omrežnih okoljih z uporabo statičnega naslova Naprava uporabi statični naslov, ki je nastavljen v računalniku.

Na primer:

Če so podatki o omrežju računalnika sledeči:

- IP naslov: 169.254.133.42
- Maska podomrežja: 255.255.0.0

Morajo biti podatki omrežja naprave naslednji:

- IP naslov: 169.254.133.**43**
- Maska podomrežja: 255.255.0.0 (Uporabite masko podomrežja računalnika)
- Prehod: 169.254.133.**1**

Ostale težave

Če med uporabo naprave v omrežju nastanejo težave z omrežjem, preverite naslednje:



Za informacije o dostopni točki (ali brezžičnem usmerjevalniku) glejte ustrezna navodila za uporabo.

- Računalnik, dostopna točka (ali brezžični usmerjevalnik) ali naprava morda ni vklopljena.
- Preverite sprejem brezžičnega omrežja v okolici naprave. Če je usmerjevalnik oddaljen od naprave ali če je prisotna ovira, lahko pride do težav s sprejemom signala.
- Izključite in znova vključite dostopno točko (ali brezžični usmerjevalnik), napravo in računalnik. Včasih lahko z izklopom in vklopom obnovite omrežno komunikacijo.
- Preverite, ali komunikacijo ovira programska oprema za požarni zid (V3 ali Norton).
Če sta računalnik in naprava povezana v isto omrežje, vendar ju ni mogoče poiskati, morda komunikacijo ovira programska oprema za požarni zid. V navodilih za uporabo programske opreme poiščite navodila za izklop požarnega zidu in poskusite znova poiskati napravo.
- Preverite, ali je IP naslov naprave pravilno dodeljen. IP naslov lahko preverite s tiskanjem poročila o konfiguraciji omrežja.
- Preverite, ali ima dostopna točka (ali brezžični usmerjevalnik) konfigurirano varnost (geslo). Če je nastavljeno geslo, se obrnite na skrbnika dostopne točke (ali brezžičnega usmerjevalnika).

- Preverite IP naslov naprave. Za priključitev naprave v omrežje znova namestite gonilnik naprave in spremenite njene nastavitve. Zaradi lastnosti protokola DHCP se lahko dodeljeni IP naslov spremeni, če naprave dolgo ne uporabljate ali če je bila dostopna točka ponastavljena.
- Preverite brezžično okolje. Morda se ne boste mogli priključiti na omrežje v infrastrukturnem okolju, če morate pred priključitvijo na dostopno točko (ali brezžični usmerjevalnik) vnesti informacije o uporabniku.
- Ta naprava podpira samo standarde IEEE 802.11 b/g/n in Wi-Fi. Druge oblike brezžične komunikacije (npr. Bluetooth) niso podprte.
- Pri uporabi načina ad-hoc boste morali v nekaterih operacijskih sistemih, na primer v OS Windows Vista, konfigurirati nastavitve za brezžično povezavo ob vsaki uporabi brezžične naprave.
- Za naprave Samsung v brezžičnih omrežjih ne morete hkrati uporabiti načina infrastruktura in načina ad-hoc.
- Naprava je v dosegu brezžičnega omrežja.
- Naprava se ne nahaja v bližini ovir, ki bi lahko blokirale brezžični signal.

Odstranite vse morebitne večje kovinske predmete med dostopno točko (ali brezžičnim usmerjevalnikom) in napravo.

Poskrbite, da med napravo in brezžično dostopno točko (ali brezžičnim usmerjevalnikom) ni nobenih drogov, sten ali podpornikov, ki vsebujejo kovino ali beton.

- Naprava se ne nahaja v bližini drugih elektronskih naprav, ki bi lahko motile brezžični signal.

Brezžični signal lahko motijo številne naprave, vključno z mikrovalovno pečico in napravami Bluetooth.

3. Uporabna orodja za upravljanje



V tem poglavju so opisana orodja za upravljanje, ki vam bodo pomagala v celoti izkoristiti vse funkcije naprave.

- **Samsung AnyWeb Print** 58
- **Easy Eco Driver** 59
- **Uporaba SyncThru™ Web Service** 60
- **Uporaba Samsung Easy Printer Manager** 64
- **Uporaba Samsung Printer Status** 67
- **Uporaba programa Smart Panel** 69
- **Uporaba orodja Unified Driver Configurator sistema Linux** 71



Na voljo samo za uporabnike OS Windows in Macintosh.

S tem orodjem lahko zajamete zaslonsko sliko, pregledate, shranite in natisnete slike lažje kot pa z navadnim programom.

Da odprete program:

- **Za OS Windows:** Izberite **Start > Vsi programi > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print** > Naložite najnovejšo verzijo.
- **Za OS Macintosh:** Odprite mapo **Applications > Samsung** mapo > **Samsung AnyWeb Print**.

S pomočjo Easy Eco Driver lahko uporabite Eko nastavitve, da privarčujete na papirju in tonerju pred tiskanjem. Če želite uporabiti to aplikacijo, izberite potrditveno okno **Start Easy Eco Driver before printing job** v lastnostih tiskalnika.

Easy Eco Driver vam obenem omogoča enostavo urejanje; npr. odstranjevanje slik ali besedila, zamenjavo pisave in drugo. Pogosto uporabljene nastavitve lahko shranite kot prednastavitve.



Na voljo samo za uporabnike OS Windows.

Način uporabe:

- 1 Odprite dokument, ki ga želite natisniti.
- 2 Natisnite dokument.
Odpre se okno za predogled.
- 3 Izberite možnosti, ki jih želite dodeliti dokumentu.
Vidite lahko sliko predogleda izbranih lastnosti.
- 4 Kliknite **Print**.



- Za uporabo programa SyncThru™ Web Service potrebujete Internet Explorer 6.0 ali novejšo različico.
- SyncThru™ Web Service razlage v teh uporabniških navodilih se lahko razlikujejo od vaše naprave, odvisno od opreme ali modela.
- Samo za mrežne modele.



Dostop do SyncThru™ Web Service

- 1 V operacijskem sistemu Windows odprite spletni brskalnik, na primer Internet Explorer.
v naslovno polje vpišite IP naslov naprave (http://xxx.xxx.xxx.xxx) in pritisnite tipko Enter ali kliknite **Pojdi**.
- 2 Odpre se spletno mesto shranjenega spletnega strežnika naprave.

Prijava v SyncThru™ Web Service

Preden konfigurirate možnosti v programu SyncThru™ Web Service, se morate prijaviti kot skrbnik. SyncThru™ Web Service lahko uporabljate brez prijave, vendar ne boste imeli dostopa do zavihkov **Settings** in **Security**.

- 1 Kliknite **Login** v zgornjem desnem delu spletnega mesta SyncThru™ Web Service.
- 2 Izpolnite polji **ID** in **Password** in nato kliknite **Login**.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**



SyncThru™ Web Service pregled



Information

Settings

Security

Maintenance



Nekateri zavihki se morda ne prikažejo, odvisno od modela.

Zavihek Information

Na tem zavihku so podane splošne informacije o vaši napravi. Preverite lahko različne stvari, na primer stanje tonerja. Natisnete lahko tudi poročila, na primer poročilo o napaki.

- **Active Alerts:** Prikazuje opozorila, ki se tičejo vaše naprave, in resnost aktivnih opozoril.
- **Supplies:** Prikazuje število natisnjenih strani in preostalo količino tonerja v kartuši.
- **Usage Counters:** Prikazuje število posameznih načinov tiskanja: enostransko in obojestransko.
- **Current Settings:** Prikazuje informacije o napravi in mreži.
- **Print information:** Natisne različna poročila, kot so sistemska poročila in poročila o pisavah.

Zavihek Settings

Ta zavihek omogoča nastavitve konfiguracij naprave in omrežja. Če si želite ogledati ta zavihek, se morate prijaviti kot skrbnik.

- Zavihek **Machine Settings:** Omogoča nastavitve možnosti, ki jih nudi vaša naprava.
- Zavihek **Network Settings:** Omogoča prikaz možnosti za mrežna okolja. Omogoča nastavitve možnosti, kot na primer TCP/IP in mrežni protokoli.

Zavihek Security

Ta zavihek omogoča nastavitve varnostnih informacij za sistem in omrežje. Če si želite ogledati ta zavihek, se morate prijaviti kot skrbnik.

- **System Security:** Omogoča nastavitve podatkov sistemskega skrbnika in omogoči ali onemogoči funkcije naprave.
- **Network Security:** Omogoča določitev nastavitve za HTTP-je, filtriranje za IPv4/IPv6 in 802.1x.

Zavihek Maintenance

Ta zavihek omogoča redno vzdrževanje naprave s posodabljanjem strojno-programске opreme in nastavljanjem kontaktnih informacij za pošiljanje e-pošte. Povežete se lahko tudi s spletnim mestom Samsung ali pa prenesete gonilnike z izbiro menija **Link**.

- **Firmware Upgrade:** Posodobite svojo strojno-programsko opremo.
- **Contact Information:** Prikaže kontaktne informacije.
- **Link:** prikaže povezave na uporabne strani, iz katerih lahko prenesete ali preverjate informacije.



Nastavitev obveščanja po elektronski pošti

Z nastavitvijo te opcije lahko prejmete obvestila o vaši napravi v obliki elektronske pošte. Z nastavitvijo informacij, kot so naslov IP, ime gostitelja, e-poštni naslov in informacije o strežniku SMTP, boste stanje o napravi (pomanjkanje tonerja v kartuši ali okvara naprave) avtomatsko prejeli na e-pošto določene osebe. To možnost bolj pogosto uporablja skrbnik naprave.

- 1 V operacijskem sistemu Windows zaženite spletni brskalnik, npr. Internet Explorer.
V naslovno polje vpišite IP naslov naprave (http://xxx.xxx.xxx.xxx) in pritisnite tipko Enter ali kliknite **Pojdi**.
- 2 Odpre se spletno mesto shranjenega spletnega strežnika naprave.
- 3 Na zavihku **Settings** izberite **Machine Settings > E-mail Notification**.



Če niste konfigurirali okolja strežnika za izhodno pošto, izberite **Settings > Network Settings > Outgoing Mail Server(SMTP)**, da konfigurirate omrežno okolje pred nastavitvijo e-poštnega obveščanja.

4

Izberite potrditveno polje **Enable** za uporabo **E-mail Notification**.

5

Kliknite gumb **Add**, da dodate prejemnika e-poštne obvestil.

Vpišite ime prejemnika in e-poštni naslov/e-poštne naslove z zadevami, o katerih želite prejemanj opozorilo.

6

Kliknite **Apply**.



Če je požarni zid omogočen, e-pošta morda ne bo uspešno poslana. V tem primeru obvestite skrbnika omrežja.



Nastavitev podatkov systemskega skrbnika


Ta nastavitev je nujna za uporabo možnosti e-poštnega obveščanja.

1

V operacijskem sistemu Windows zaženite spletni brskalnik, npr. Internet Explorer.

V naslovno polje vpišite IP naslov naprave (http://xxx.xxx.xxx.xxx) in pritisnite tipko Enter ali kliknite **Pojdi**.

- 2 Odpre se spletno mesto shranjenega spletnega strežnika naprave.
- 3 Na zavihku **Security** izberite **System Security > System Administrator**.
- 4 Vpišite ime skrbnika, telefonsko številko, kraj in e-poštni naslov.
- 5 Kliknite **Apply**.

Samsung Easy Printer Manager je program, ki združuje nastavitve naprave Samsung na enem mestu. Samsung Easy Printer Manager združuje nastavitve naprave ter tiskalniška okolja, nastavitve/opravila in zagon. Te funkcije služijo bolj udobni uporabi vaše Samsung naprave. Samsung Easy Printer Manager ponuja dva različna vmesnika, med katerima lahko izbira uporabnik: osnovni uporabniški vmesnik in napredni uporabniški vmesnik. Preskakovanje med obema vmesnikoma je enostavno: samo kliknite gumb .



- Na voljo samo za uporabnike OS Windows ali Macintosh.
- Za OS Windows so Internet Explorer 6.0 ali novejša različica minimalna zahteva za Samsung Easy Printer Manager.



Razumevanje programa Samsung Easy Printer Manager

Da odprete okno:

Za Windows

Izberite **Start > Programi** ali **Vsi programi > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Samsung Easy Printer Manager**.

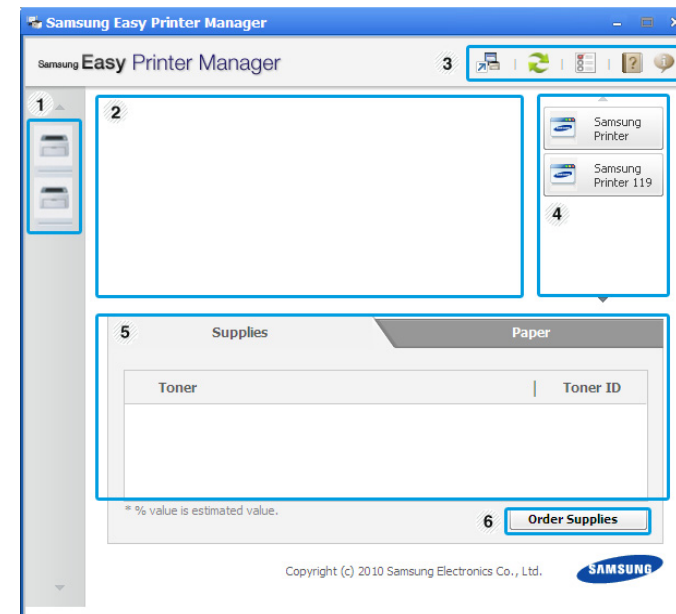
Za Macintosh




Odprite mapo **Programska oprema** mapo > **Samsung > Samsung Easy Printer Manager**

Vmesnik Samsung Easy Printer Manager vsebuje različne osnovne razdelke, ki so opisani v spodnji razpredelnici:



Posnetki ekrana se lahko razlikujejo odvisno od operacijskega sistema, ki ga uporabljate.



1	Seznam tiskalnikov	Na seznamu tiskalnikov so prikazane ikone nameščenih tiskalnikov na vašem računalniku.
2	Podatki o tiskalniku	<p>Tukaj lahko pridobite splošne informacije o vaši napravi. Preverite lahko informacije, kot na primer model tiskalnika, IP naslov (ali ime vrat) ali stanje naprave.</p> <div><p>gumb User's Guide: Ko se pojavi napaka, se ta gumb spremeni v Troubleshooting Guide. Ustrezen razdelek lahko odprete neposredno v navodilih za uporabo.</p></div>
3	Podatki o progamu	<p>Tukaj najdete povezave za prehod na napredne nastavitve, spreminjanje priljubljenih nastavitev, pomoč in splošne informacije.</p> <div><p>Gumb  uporabite za prehod iz uporabniškega vmesnika na uporabniški vmesnik z naprednimi nastavitvami.</p></div>

4	Hitre povezave	Prikazuje hitre povezave Quick links do specifičnih funkcij naprave. Tukaj najdete tudi povezave do aplikacij v naprednih nastavitvah.
5	Vsebinsko področje	Tukaj so podane informacije o izbrani napravi, nivoju preostalega tonerja in papirja. Informacije se razlikujejo glede na izbrano napravo. Nekatere naprave nimajo te funkcije.
6	Order Supplies	Pritisnite na gumb Order v oknu za naročanje potrošnega materiala. Nadomestno kartušo/kartuše s tonerjem lahko naročite preko spleta.



Kliknite gumb **Help** (?) v zgornjem desnem kotu okna in kliknite na katero koli možnost, o kateri bi radi izvedeli več.



Pregled naprednih uporabniških nastavitev

Napredni uporabniški vmesnik je namenjen osebam, ki skrbijo za upravljanje mreže in naprav.

Device Settings

Uporabljate lahko številne nastavitve, kot so nastavitve tiskalnika, papir, postavitev strani, emulacija, omrežje in podatki o tiskanju.

Alert Settings (samo OS Windows)

Ta meni vsebuje nastavitve za opozarjanje o nastalih napakah.

- **Printer Alert:** Vsebuje nastavitve za določitev časa, ko naj bodo sporočila prejeta.
- **Email Alert:** Omogoča različne možnosti za nastavitev prejetja opozoril po elektronski pošti.
- **History Alert:** Omogoča pregled nad preteklimi opozorili v zvezi z napravo in tonerjem.

Job Accounting

Omogoča poizvedbe po informacijah o kvotah določenega uporabnika obračunskih rešitev. Te informacije lahko ustvarite in uporabite na napravah s pomočjo obračunskih rešitev, kot sta SyncThru™ CounThru™.



Razumevanje programa Easy Capture Manager

Zajamite ekran in zaženite program Easy Capture Manager, tako da pritisnete tipko Print Screen na tipkovnici. Zdaj lahko enostavno natisnete posnetek ekrana, tako kot ste ga zajeli ali uredili.

Samsung Printer Status je program, ki nadzira in poroča o stanju naprave.



- Na voljo za uporabnike OS Windows.
- Okno Samsung Printer Status in njegova vsebina, prikazana v tem priročniku za uporabo, se lahko razlikujeta in sta odvisna od naprave ali vašega operacijskega sistema.
- Preverite, kateri operacijski sistemi so združljivi z vašo napravo (glejte Osnovna navodila).



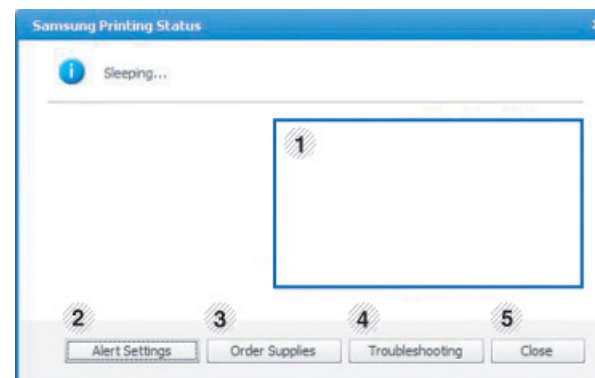
Samsung Printer Status pregled

Če se med delovanjem pojavi napaka, lahko to preverite v programu Samsung Printer Status. Samsung Printer Status se samodejno namesti ob namestitvi programske opreme naprave.

Samsung Printer Status lahko prav tako ročno zaženete. Pojdite na **Nastavitve tiskanja**, kliknite zavihek **Basic** > in gumb **Printer Status**.

Te ikone se pojavijo na opravilni vrstici v Windows-ih:

Ikona	Pomen	Opis
	Normal	Naprava je v stanju pripravljenosti. Ni napak ali opozoril.
	Opozorilo	Naprava je v stanju, ki nakazuje na to, da bo v prihodnosti morda prišlo do napake. Lahko se na primer nanaša na nizko količino tonerja, ki lahko privede do izpraznjene kartuše.
	Error	Na napravi je prisotna najmanj ena napaka.



1	Toner level	Pogledate lahko raven preostalega tonerja v kartuši/kartušah. Tiskalnik in število kartuše/kartuš tonerja v zgornjem oknu se lahko razlikujejo, odvisno od uporabljene naprave. Nekatere naprave nimajo te funkcije.
---	--------------------	--

2	Alert Settings	Izberite želene nastavitve v oknu Options.
3	Order Supplies	Nadomestno kartušo/kartuše s tonerjem lahko naročite preko spleta.
4	Troubleshooting	Razdelek o odpravljanju težav lahko odprete neposredno v uporabniškem priročniku.
5	Close	Zapre okno.

Smart Panel je program, ki nadzoruje in vas obvešča o stanju tiskalnika ter vam omogoča prilagoditev nastavitev tiskalnika. Smart Panel lahko prenesete s spletnega mesta Samsung (glejte »Namestitev programa Smart Panel« na strani 8).



- Na voljo samo za uporabnike OS Linux.
- Okno Smart Panel in njegova vsebina, prikazana v teh navodilih za uporabo, se lahko razlikuje in je odvisna od naprave ali vašega operacijskega sistema.
- Preverite, kateri operacijski sistemi so združljivi z vašo napravo (glejte Osnovna navodila).





Pregled programa Smart Panel

Če med delovanjem pride do napake, lahko preverite napako v programu Smart Panel. Program Smart Panel lahko zaženete tudi ročno.

Dvokliknite ikono Smart Panel () v Notification Area.



1	Toner level	Pogledate lahko raven preostalega tonerja v kartuši/kartušah. Tiskalnik in število kartuše/kartuš tonerja v zgornjem oknu se lahko razlikujejo, odvisno od uporabljene naprave. Če te lastnosti ne vidite, je na vaši napravi ni mogoče uporabiti.
2	Buy Now	Nadomestno kartušo/kartuše s tonerjem lahko naročite preko spleta.

3	User's Guide	<p>Oglejte si spletna Navodila za uporabo.</p> <p> Ko se pojavi napaka, s tem gumbom odprete navodila za odpravljanje težav Troubleshooting Guide. Razdelek o odpravljanju težav lahko odprete neposredno v uporabniškem priročniku.</p>
4	Printer Setting	<p>Konfigurirate lahko različne nastavitve naprave v oknu Printer Settings Utility. Nekatere naprave nimajo te funkcije.</p> <p> Če je vaš tiskalnik povezan z omrežjem, se odpre okno SyncThru™ Web Service namesto okna Printer Settings Utility.</p>



Spreminjanje nastavitev Smart Panel

Desno kliknite na ikono Smart Panel in izberite **Configure Smart Panel**. Izberite želene nastavitve v oknu **Configure Smart Panel**.

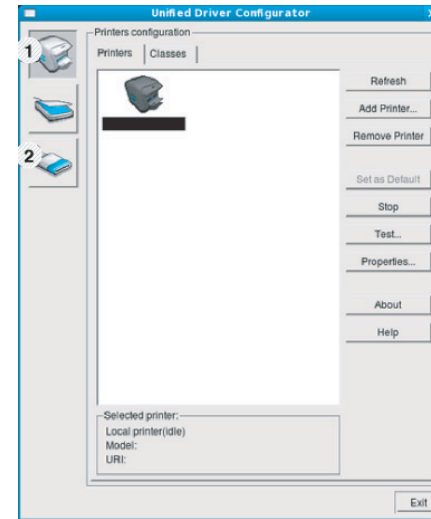
Unified Driver Configurator (konfigurator poenotnega gonilnika) je orodje, ki je namenjeno predvsem konfiguriranju naprav. Če želite uporabljati orodje Unified Driver Configurator, morate namestiti gonilnik Unified Linux Driver (glejte »Namestitev v OS Linux« na strani 8).

Po namestitvi gonilnika v sistem Linux se ikona Unified Linux Driver Configurator samodejno doda na namizje.



Odpiranje programa Unified Driver Configurator

- 1 Dvokliknite ikono **Unified Driver Configurator** na namizju.
Lahko tudi kliknete ikono **Startup** v meniju in izberete **Samsung Unified Driver > Unified Driver Configurator**.
- 2 Kliknite enega izmed gumbov na levi za izbiro ustreznega konfiguracijskega okna.



- 1 **Printer Configuration**
- 2 **Port Configuration**



Za uporabo pomoči na zaslonu kliknite **Help**.

- 3 Po spreminjanju nastavitev kliknite **Exit**, da zaprete **Unified Driver Configurator**.

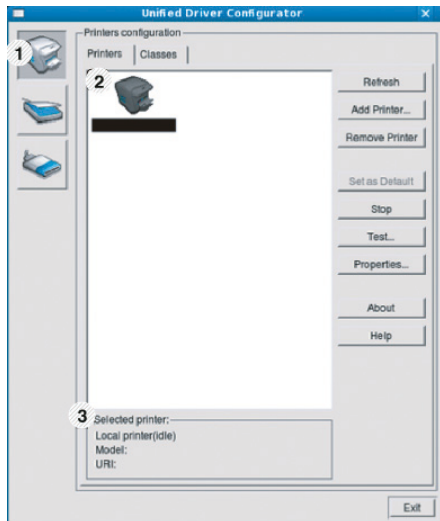


Konfiguracija tiskalnikov

Printers configuration ima dva zavihka: **Printers** in **Classes**.

Zavihek Printers

S klikom na ikono naprave na levi strani okna **Unified Driver Configurator** lahko pogledate konfiguracijo trenutnega systemskega tiskalnika.



- | | |
|---|---|
| 1 | Preklopi na Printers configuration . |
| 2 | Prikaže vse nameščene naprave. |
| 3 | Prikaže stanje, ime modela in URI vaše naprave. |

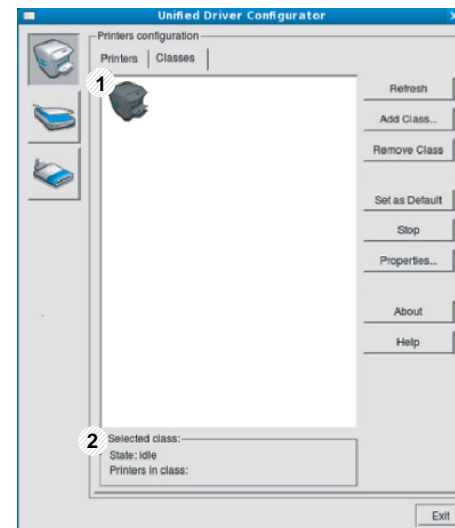
Gumbi za nadzor tiskalnika so:

- **Refresh:** Osveži obstoječi seznam naprav.
- **Add Printer:** Omogoča dodajanje novih naprav.
- **Remove Printer:** Odstrani izbrano napravo.

- **Set as Default:** Nastavi trenutno izbrano napravo na privzeto napravo.
- **Stop/Start:** Ustavi/zažene napravo.
- **Test:** Omogoča tiskanje preizkusne strani, da preverite ali naprava deluje pravilno.
- **Properties:** Omogoča pregledovanje in spreminjanje lastnosti tiskalnika.

Zavihek Classes

Zavihek Classes prikazuje seznam obstoječih skupin naprav.



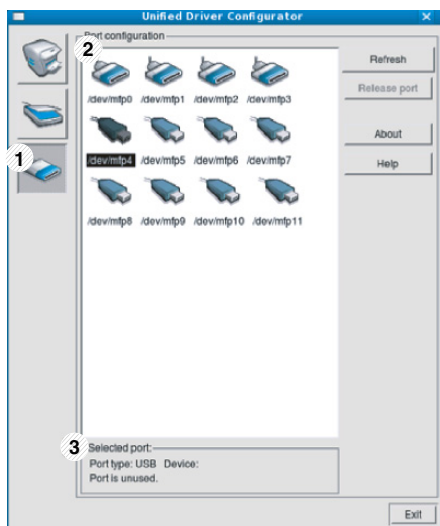
- | | |
|---|---|
| 1 | Prikaže vse skupine naprav. |
| 2 | Prikaže stanje skupine in število naprav v skupini. |

- **Refresh:** Osveži seznam skupin.
- **Add Class:** Omogoča dodajanje nove skupine naprav.
- **Remove Class:** Odstrani izbrano skupino naprav.



Ports configuration

V tem oknu lahko pogledate seznam obstoječih vrat, preverite stanje vsakih vrat in sprostite vrata, ki so obtičala v zasedenem stanju, ko je lastnik iz kakršnega koli razloga zaključil opravilo.



- | | |
|---|---|
| 1 | Preklopi na Ports configuration . |
| 2 | Prikaže vsa vrata, ki so na voljo. |
| 3 | Prikaže vrsto vrat, napravo, ki je priključena na vrata, in stanje. |

- **Refresh:** Obnovi obstoječi seznam vrat.
- **Release port:** Sprosti izbrana vrata.

4. Posebne funkcije



V tem poglavju so opisane posebne funkcije tiskanja.

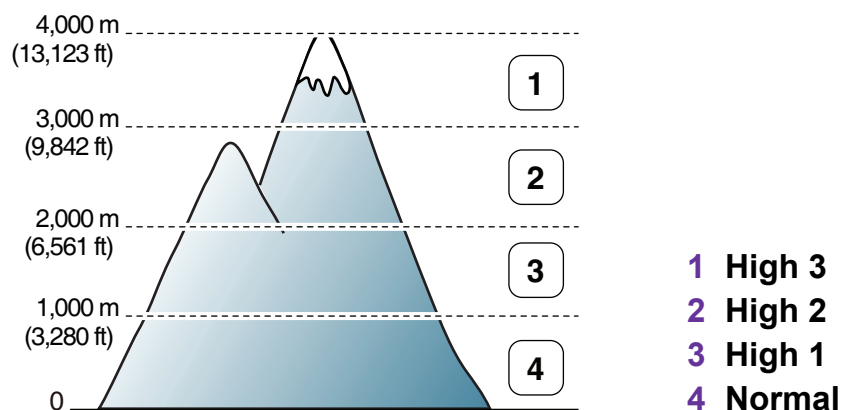
- **Prilagoditev nadmorski višini** 75
- **Spreminjanje nastavitve pisave** 76
- **Spreminjanje privzetih nastavitvev tiskanja** 77
- **Nastavitev naprave kot privzete** 78
- **Uporaba naprednih funkcij tiskanja** 79
- **Uporaba Direct Printing Utility (samo za Windows)** 87
- **Uporaba spomina/funkcij trdega diska** 89
- **Macintosh tiskanje** 90
- **Linux tiskanje** 92
- **Tiskanje v OS UNIX** 95



Postopki, ki so opisani v navodilu, se večinoma nanašajo na uporabo v operacijskem sistemu Windows 7.

Na kakovost tiskanja vpliva zračni pritisk, ki je odvisen od nadmorske višine, na kateri naprava deluje. Naslednje informacije vam bodo v pomoč pri nastavitvah, s katerimi boste dosegli najboljšo kakovost tiskanja.

Preden nastavite vrednost nadmorske višine, določite vašo nadmorsko višino.



- Uporabniki OS Windows in Macintosh glejte »Device Settings« na strani 66.
- Uporabniki OS Linux glejte »Uporaba programa Smart Panel« na strani 69.



- Če je vaša naprava povezana z omrežjem, lahko nadmorsko višino nastavite preko spletne aplikacije SyncThru™ Web Service.
- Nadmorsko višino lahko prav tako nastavite v možnostih **System Setup** na zaslonu naprave.

Na napravi je nastavljena privzeta pisava za vaše območje ali državo.

Če želite spremeniti pisavo ali nastaviti pisavo za posebne pogoje, kot je okolje DOS, lahko spremenite nastavitve pisave v razdelku **Device Settings** ali **Emulation**.

- Uporabniki OS Windows in Macintosh glejte »Device Settings« na strani 66.
- Uporabniki OS Macintosh, Linux ali Unix, glejte »Uporaba programa Smart Panel« na strani 69.



- Če je vaša naprava povezana na omrežje, lahko pisavo nastavite preko spletne aplikacije SyncThru™ Web Service.
- Pisavo lahko spremenite tudi v razdelku **Emulation** na zaslonu naprave.
- Naslednje informacije podajajo seznam ustreznih pisav za posamezne jezike.
 - **Ruščina:** CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic
 - **Hebrejščina:** Hebrew 15Q, Hebrew-8, Hebrew-7 (samo Izrael)
 - **Grščina:** ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek
 - **Arabščina in perzijsčina:** HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic
 - **OCR:** OCR-A, OCR-B

- 1 Kliknite meni **Start** v OS Windows.
- 2 V sistemu Windows Server 2000 izberite **Nastavitve > Tiskalniki**.
 - V sistemu Windows XP/Server 2003 izberite **Tiskalniki in faksi**.
 - V sistemu Windows Server 2008/Vista izberite **Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > Tiskalniki**.
 - V sistemu Windows 7 izberite **Nadzorna plošča > Naprave in tiskalniki**.
 - V sistemu Windows Server 2008 R2 izberite **Nadzorna plošča > Strojna oprema > Naprave in tiskalniki**.

3 Z desno miškino tipko kliknite na svojo napravo.

4 V operacijskem sistemu Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista izberite **Nastavitve tiskanja**.

V operacijskem sistemu Windows 7 ali Windows Server 2008 R2 v kontekstnem meniju izberite **Nastavitve tiskanja**.

5 Spremenite nastavitve na vsakem zavihku.

6 Kliknite **V redu**.



Če želite spremeniti nastavitve za vsako tiskalniško opravilo, le-te spremenite v **Nastavitve tiskanja**.



Če ima element **Nastavitve tiskanja** znak ►, lahko izberete gonilnike drugih tiskalnikov, ki so povezani z izbranim tiskalnikom.

- 1 Kliknite meni **Start** v OS Windows.
- 2 V sistemu Windows Server 2000 izberite **Nastavitve > Tiskalniki**.
 - V sistemu Windows XP/Server 2003 izberite **Tiskalniki in faksi**.
 - V sistemu Windows Server 2008/Vista izberite **Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > Tiskalniki**.
 - V sistemu Windows 7 izberite **Nadzorna plošča > Naprave in tiskalniki**.
 - V sistemu Windows Server 2008 R2 izberite **Nadzorna plošča > Strojna oprema > Naprave in tiskalniki**.
- 3 Izberite napravo.
- 4 Z desno tipko kliknite na napravo in izberite **Nastavi kot privzeti tiskalnik**.



Če ima element **Nastavi kot privzeti tiskalnik** v operacijskem sistemu Windows 7 ali Windows Server 2008 R2 oznako ►, lahko izberete druge gonilnike tiskalnika, povezane z izbranim tiskalnikom.



XPS gonilnik tiskalnika: uporabljen za tiskanje XPS formatov.

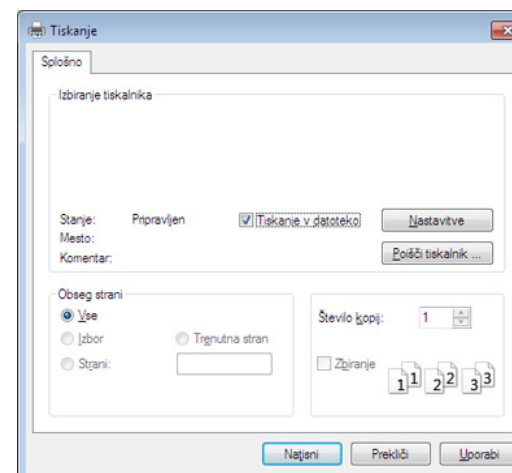
- XPS gonilnik tiskalnika lahko namestite samo, če imate OS Windows Vista ali novejši sistem.
- XPS gonilnik tiskalnika lahko namestite, ko v CD-ROM vstavite programski CD. Ko se odpre namestitveno okno, izberite **Advanced Installation > Custom Installation**. XPS gonilnik tiskalnika lahko izberete v oknu **Select Software and Utilities to Install**.
- Namestite dodaten spomin, ko se XPS opravilo ne natisne, ker tiskalnik nima dovolj spomina.



Tiskanje v datoteko (PRN)

Včasih boste morali podatke o tiskanju shraniti v datoteko.

- 1 Preverite polje **Tiskanje v datoteko** v oknu **Natisni**.



- 2 Kliknite **Natisni**.

- 3 Vpišite ciljno pot in ime datoteke ter nato kliknite **V redu**.
Na primer **c:\Temp\ime datoteke**.





Če vpišete samo ime datoteke, se datoteka samodejno shrani v mapo **Moji dokumenti**, **Dokumenti in nastavitve** ali **Uporabniki**. Shranjena mapa se lahko razlikuje, odvisno od vašega operacijskega sistema ali programa, ki ga uporabljate.

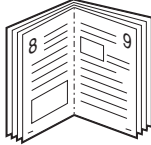





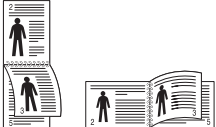
Razumevanje posebnih funkcij tiskanja

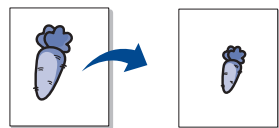
Vaša naprava omogoča uporabo dodatnih funkcij tiskanja.

Da izkoristite funkcije, ki vam jih omogoča gonilnik tiskalnika, kliknite **Lastnosti** ali **Nastavitve** v programskem oknu **Natisni**, da spremenite nastavitve tiskanja. Ime tiskalnika, ki se prikaže v oknu lastnosti tiskalnika, se lahko razlikuje glede na napravo, ki jo uporabljate.

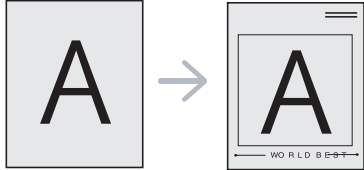

Zadeva	Opis
Multiple Pages per Side 	Izberete lahko število strani, ki jih želite natisniti na en list papirja. Če želite natisniti več kot eno stran na en list papirja, se bodo strani pomanjšale in uredile v zaporedju, ki ste ga določili. Na en list lahko natisnete do 16 strani.
Poster Printing 	Izpiše enostranski dokument na 4 (Poster 2x2) ali 9 (Poster 3x3) ali 16 (Poster 4x4) listov papirja, in omogoča združevanje posameznih listov za oblikovanje plakata. Izberite vrednost Poster Overlap . Določite Poster Overlap v milimetrih ali palcih z izbiro radijskega gumba na zgornji desni strani zavihka Basic , da s tem omogočite enostavno lepljenje listov.

Zadeva	Opis
<p data-bbox="53 405 331 440">Booklet Printing</p> 	<p data-bbox="465 276 2145 360">Ta funkcija omogoča tiskanje dokumenta na obe strani papirja in poravna strani tako, da lahko po tiskanju papir prepognete čez polovico in s tem ustvarite brošuro.</p> <p data-bbox="465 379 2002 419">Če želite napraviti brošuro morate tiskati na medije velikosti Letter, Legal, A4, US Folio ali Oficio.</p> <div data-bbox="465 475 2197 759"><p data-bbox="613 515 2114 595">Opcija Booklet Printing ni na voljo za vse velikosti papirja. Za izbiro ustrezne velikosti papirja izberite možnost Size v zavihku Paper, da vidite, kateri formati papirja so na voljo.</p><p data-bbox="613 624 2145 708">Če izberete velikost papirja, ki je ni na voljo, bo ta možnost samodejno preklicana. Izberite samo obstoječe velikosti papirja (papir brez oznake ⚠ ali ✖).</p></div>
<p data-bbox="53 979 427 1015">Double-sided Printing</p>	<p data-bbox="465 791 2186 876">Tiskate lahko na obe strani papirja (obojestransko tiskanje). Pred tiskanjem se odločite, kako naj bo dokument usmerjen.</p> <div data-bbox="465 932 2197 1206"><ul data-bbox="613 963 2186 1158" style="list-style-type: none"><li data-bbox="613 963 1868 1003">• Ta funkcija je na voljo samo za formate Letter, Legal, A4, US Folio ali Oficio.<li data-bbox="613 1019 2186 1104">• Če vaša naprava nima enote za obojestransko tiskanje, morate tiskalniško opravilo opraviti ročno. Naprava najprej natisne vsako drugo stran dokumenta. Nato se na računalniku pojavi sporočilo.<li data-bbox="613 1120 1854 1160">• Funkcija Skip Blank Pages ne deluje, če je izbrano obojestransko tiskanje.</div>


Zadeva	Opis
Double-sided Printing	<ul style="list-style-type: none">• Printer Default: Če izberete to možnost, se funkcija določi z nastavitvijo, ki ste jo izbrali na nadzorni plošči naprave. Možnost uporabe prekrivkov je na voljo samo, ko uporabljate PCL/XPS tiskalniški gonilnik.• None: Onemogoči to funkcijo.• Long Edge: Ta možnost se uporablja pri vezavi knjig.  <ul style="list-style-type: none">• Short Edge: Ta možnost se uporablja pri izdelavi koledarjev.  <ul style="list-style-type: none">• Reverse Double-Sided Printing: Odključajte to možnost za spremembo vrstnega reda pri obojestranskem tiskanju.
Paper Options	Omogoča spreminjanje velikosti izpisanega dokumenta z vnosom odstotka povečave ali pomanjšanja izvirnega dokumenta.
Watermark	Možnost vodnega žiga omogoča tiskanje besedila preko obstoječega dokumenta. Na primer lahko jo uporabite, če želite diagonalno na prvo stran ali na vse strani dokumenta s sivimi črkami natisniti napis »DRAFT« ali »CONFIDENTIAL«.



Zadeva	Opis
Watermark (Ustvarjanje vodnega žiga)	<p>a Če želite spremeniti nastavitve tiskanja v programski opremi, odprite Nastavitve tiskanja.</p> <p>b Kliknite zavihek Advanced in izberite Edit iz padajočega seznama Watermark. Odpre se okno Edit Watermarks.</p> <p>c V vnosno polje Watermark Message vpišite besedilo. Vnesete lahko do 256 znakov. Sporočilo se bo prikazalo v oknu predogleda.</p>
Watermark (Urejanje vodnega žiga)	<p>a Če želite spremeniti nastavitve tiskanja iz programske opreme, odprite Nastavitve tiskanja.</p> <p>b Kliknite zavihek Advanced in izberite Edit iz padajočega seznama Watermark. Odpre se okno Edit Watermarks.</p> <p>c Na seznamu Current Watermarks izberite vodni žig, ki ga želite urediti, in spremenite besedilo vodnega žiga ter možnosti.</p> <p>d Za shranjevanje sprememb, kliknite Update.</p> <p>e Klikajte OK ali Natisni dokler ne izstopite iz okna Print.</p>
Watermark (Brisanje vodnega žiga)	<p>a Če želite spremeniti nastavitve tiskanja iz programske opreme, odprite Nastavitve tiskanja.</p> <p>b Kliknite zavihek Advanced in izberite Edit iz padajočega seznama Watermark. Odpre se okno Edit Watermarks.</p> <p>c Na seznamu Current Watermarks izberite vodni žig, ki ga želite izbrisati, in kliknite Delete.</p> <p>d Klikajte OK ali Natisni dokler ne izstopite iz okna Print.</p>

Zadeva	Opis
<p data-bbox="53 507 188 544">Overlay</p> 	<p data-bbox="465 276 1818 312">Možnost uporabe prekrivkov je na voljo samo, ko uporabljate PCL tiskalniški gonilnik.</p> <p data-bbox="465 336 2186 608">Prekrivek je besedilo in/ali slike, ki so shranjene na trdem disku (HDD) v računalniku, kot posebna oblika datoteke, ki jo lahko natisnete na poljuben dokument. Prekrivki se pogosto uporabljajo za vnaprej natisnjene pisemske glave. Namesto da bi uporabil vnaprej natisnjen papir s pisemsko glavo, lahko ustvarite prekrivek, ki vsebuje enake informacije, kot so na pisemski glavi. Za tiskanje pisma s pisemsko glavo vašega podjetja, vam v napravo ni potrebno naložiti vnaprej natisnjenega papirja s pisemsko glavo: samo natisnite prekrivek s pisemsko glavo na vaš dokument.</p> <p data-bbox="465 632 2096 668">Če želite uporabiti prekrivek strani, morate ustvariti nov prekrivek strani, ki vsebuje vaš logotip ali sliko.</p> <div data-bbox="465 719 2195 986" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul data-bbox="613 754 2119 938" style="list-style-type: none">• Velikost dokumenta s prekrivkom mora biti enaka dokumentu, ki ga boste natisnili skupaj s prekrivkom. Ne ustvarjajte prekrivkov z vodnim žigom.• Ločljivost dokumenta s prekrivkom mora biti enaka dokumentu, ki ga boste natisnili skupaj s prekrivkom.</div>
<p data-bbox="53 1137 344 1281">Overlay (Izdelava novega prekrivka strani)</p>	<ol data-bbox="465 1018 2157 1393" style="list-style-type: none">a Če želite shraniti dokument kot prekrivek, odprite Nastavitve tiskanja.b Kliknite zavihek Advanced in izberite Edit s padajočega seznama Text. Odpre se okno Edit Overlay.c V oknu Edit Overlay kliknite Create.d V oknu Shrani kot pod File name vpišite ime, ki je lahko dolgo največ osem znakov. Po potrebi izberite ciljno pot (privzeta je C:\Formover).e Kliknite Save. Ime se prikaže na seznamu Overlay List.f Klikajte OK ali Natisni dokler ne izstopite iz okna Print. Datoteka se ne natisne. Namesto tega se shrani na trdi disk v vašem računalniku.

Zadeva	Opis
Overlay (Uporaba prekrivka strani)	<p>a Kliknite zavihek Advanced.</p> <p>b Iz padajočega seznama Text izberite zelen prekrivek.</p> <p>c Če zelene datoteke s prekrivkom ni na padajočem seznamu Text, kliknite Edit... in nato Load. Izberite datoteko s prekrivkom, ki jo želite uporabljati. Če ste datoteko s prekrivkom, ki ga želite uporabiti, shranili na zunanjem viru, jo lahko naložite iz okna Odpri. Ko izberete datoteko, kliknite Odpri. Datoteka se pojavi v polju Overlay List in je na voljo za tiskanje. Izberite prekrivek v polju Overlay List.</p> <p>d Po potrebi kliknite Confirm Page Overlay When Printing. Če je to polje označeno, se bo sporočilo pojavilo vsakič, ko boste oddali dokument za tiskanje, in bo čakalo, da potrdite, ali želite natisniti prekrivek na dokument. Če ste izbrali prekrivek in to polje ni odključano, se bo prekrivek samodejno natisnil z vašim dokumentom.</p> <p>e Klikajte V redu ali Natisni dokler ne izstopite iz okna Natisni.</p>
Overlay (Brisanje prekrivka strani)	<p>a V oknu Printing Preferences kliknite zavihek Advanced.</p> <p>b Izberite Edit na padajočem seznamu Text.</p> <p>c V polju Overlay List izberite prekrivek, ki ga želite izbrisati.</p> <p>d Kliknite Delete.</p> <p>e Ko se odpre potrditveno okno s sporočilom, kliknite Yes.</p> <p>f Klikajte OK ali Natisni dokler ne izstopite iz okna Print. Strani s prekrivki, ki jih ne uporabljate več, lahko izbrišete.</p>

Zadeva	Opis
Print Mode	 <ul style="list-style-type: none">• Ta funkcija je na voljo, samo če imate na računalniku nameščen dodaten trdi disk ali nastavljen RAM disk. RAM disk nastavite iz SyncThru™ Web Service > Settings > Machine Settings > Ram Disk.• Določeni meniji se morda ne bodo prikazali na zaslonu, kar je odvisno od možnosti in modela. Če je tako, potem to ne velja za vašo napravo.• Nastavljen seznam tiskalniških opravil lahko vidite v Print Mode gonilnikov tiskalnika v meniju Job Management (glejte »Iz nadzorne plošče« na strani 89). <ul style="list-style-type: none">• Print Mode: Privzeta vrednost za Print Mode je Normal, kar pomeni tiskanje brez shranjevanja datoteke v pomnilnik.<ul style="list-style-type: none">- Normal: Opcija tiska brez shranjevanja dokumenta v dodatni pomnilnik.- Proof: Ta opcija je uporabna pri tiskanju več kot ene kopije. Najprej lahko natisnete eno testno kopijo, kasneje pa natisnete še ostale.- Confidential: Ta opcija se uporablja za tiskanje zaupnih dokumentov. Za tiskanje morate vpisati geslo.- Store: To nastavitev uporabite, če želite shraniti dokument na trdi disk brez tiskanja.- Store and Print: Ta način uporabite, ko želite istočasno natisniti in shraniti dokument.- Spool: Ta funkcija je uporabna pri veliki količini podatkov. Če uporabite to nastavitev, bo tiskalnik dokument prepisal na trdi disk in ga nato natisnil iz čakalne vrste na trdem disku ter na ta način razbremenil računalnik.- Print Schedule: To funkcijo uporabite za tiskanje dokumentov ob točno določenem času.• User ID: Ta funkcija je uporabna, ko želite poiskati shranjeno datoteko preko nadzorne plošče.• Job Name: Ta funkcija je uporabna, ko želite poiskati shranjeno datoteko preko nadzorne plošče.



Kaj je Direct Printing Utility?

Direct Printing Utility je program, ki posreduje PDF datoteke v tiskanje direktno na napravo, ne da bi jih bilo potrebno odpreti.

Za namestitev tega programa kliknite **Advanced Installation** > **Custom Installation** in po namestitvi gonilnika tiskalnika odkljukajte okence v tem programu.



- Pri nekaterih modelih je za pravilno delovanje orodij potrebno namestiti trdi disk (HDD) ali vstaviti spomin. Sicer jih morate namestiti.
- Zaščitenih PDF datotek ne morete tiskati. Deaktivirajte zaščito tiskanja in poskušajte ponovno natisniti dokument.
- PDF datotek, ki so zaščitene z geslom, ne morete tiskati. Odstranite zaščito z geslom in poskušajte ponovno natisniti dokument.
- Možnost, da se PDF datoteka natisne ali ne natisne z uporabo programa Direct Printing Utility, je odvisna od tega, kako je bila narejena.
- Program Direct Printing Utility podpira PDF različico 1.7 in starejše. Pri novejših različicah morate dokument odpreti, ko ga želite natisniti.



Tiskanje

Obstaja več načinov za tiskanje s programom Direct Printing Utility.

- 1 Na meniju **Start** izberite **Programi** ali **Vsi programi** > **Samsung Printers** > **Direct Printing Utility** > **Direct Printing Utility**.
Odpre se okno Direct Printing Utility.
- 2 Izberite vašo napravo na padajočem seznamu **Select Printer** in kliknite **Browse**.
- 3 Izberite datoteko, ki jo želite natisniti in kliknite **Open**.
Datoteka bo dodana v razdelek **Select Files**.
- 4 Po potrebi prilagodite nastavitve naprave svojim potrebam.
- 5 Kliknite **Print**. Izbrana PDF datoteka je poslana na napravo.



Uporaba kontekstnega menija

- 1 Z desno tipko kliknite na datoteko PDF, ki jo boste natisnili, in izberite **Direct Printing**.

Ko je PDF datoteka dodana, se odpre okno Direct Printing Utility.

- 2 Izberite napravo, ki jo želite uporabiti.

- 3 Prilagajanje nastavitev naprave.

- 4 Kliknite **Print**. Izbrana PDF datoteka je poslana na napravo.



Prikaz menijev na zaslonu je odvisen od možnosti in modela. V tem primeru jih v napravi ni mogoče uporabljati.



Iz gonilnika tiskalnika

Po namestitvi opsijskega pomnilnika lahko uporabljate napredne funkcije tiskanja, npr. poskusni odtis in "private print" v oknu **Natisni**. Izberite **Lastnosti** ali **Nastavitve** in nastavite način tiskanja.



Iz nadzorne plošče

Če ima vaša naprava dodaten spomin ali dodatni trdi disk, lahko te funkcije izberete v meniju **Job Management**.

- **Active Job:** Vsa tiskalniška opravila, ki čakajo na tiskanje, se nahajajo v vrsti aktivnih opravil v vrstnem redu, po katerem ste jih poslali na tiskalnik. Pred tiskanjem lahko opravilo izbrišete iz vrste ali določite, da se natisne pred ostalimi opravili v vrsti.

- **File Policy:** Preden opravila shranite na trdi disk (HDD), lahko določite način ustvarjanja imen datotek, ki jih nameravate natisniti. V primeru, da se na trdem disku (HDD) že nahaja datoteka z istim imenom, jo lahko preimenujete ali prepisete.
- **Stored Job:** Shranjeno opravilo lahko natisnete ali izbrišete.
- **Held Job Timeout:** Naprava lahko po določenem času samodejno briše shranjeno opravilo. Sami lahko določite, po kolikšnem času naj se to zgodi.
- **Image Overwrite:** Funkcija za prepisovanje slik Image Overwrite je varnostna funkcija za tiste kupce, ki jih skrbi neavtoriziran dostop ali dupliciranje zaupnih ali zasebnih dokumentov.



Po namestitvi trdega diska lahko tiskate predhodno določene predloge dokumentov iz **Form Menu**.



Nekatere funkcije morda niso na voljo, odvisno od modelov ali opcij. To pomeni, da funkcije niso podprte.



Tiskanje dokumenta

Ko tiskate z operacijskim sistemom Macintosh, morate preveriti nastavitve gonilnika tiskalnika v vsakem programu, ki ga uporabljate. Za tiskanje z operacijskim sistemom Macintosh sledite naslednjim korakom:

- 1 Odprite dokument, ki ga želite natisniti.
- 2 Odprite meni **File** in kliknite **Page Setup** (v nekaterih uporabniških programih **Document Setup**).
- 3 Izberite velikost papirja, usmeritev, razmerje, druge možnosti in preverite, da ste izbrali vašo napravo. Kliknite **OK**.
- 4 Odprite meni **File** in pritisnite **Print**.
- 5 Izberite število kopij in določite, katere strani želite natisniti.
- 6 Kliknite **Print**.



Spreminjanje nastavitev tiskalnika

Vaša naprava omogoča uporabo dodatnih funkcij tiskanja.

Odprite aplikacijo in izberite **Print** iz menija **File**. Ime tiskalnika, ki se prikaže v oknu lastnosti tiskalnika, se lahko razlikuje glede na napravo, ki jo uporabljate. Razen imena je vsebina okna z lastnostmi tiskalnika podobna naslednjemu.



Tiskanje več strani na en list papirja

Na en list papirja lahko natisnete več strani. Ta funkcija omogoča cenovno ugodno tiskanje osnutkov.

- 1 Odprite aplikacijo in izberite **Print** iz menija **File**.
- 2 S padajočega seznama izberite **Layout** pod **Orientation**. S padajočega seznama **Pages per Sheet** izberite število strani, ki jih želite natisniti na en list papirja.
- 3 Izberite druge funkcije, ki jih želite uporabiti.
- 4 Kliknite **Print**.
Naprava natisne izbrano število strani na en list papirja.



Tiskanje na obe strani papirja



Nekatere funkcije morda niso na voljo, odvisno od modelov ali opcij. To pomeni, da funkcije niso podprte.

Pred tiskanjem v obojestranskem načinu nastavite rob, ki bo služil za vezavo končanega dokumenta. Opcije vezave so:

- **Long-Edge Binding:** To je običajna postavitev, ki se uporablja pri vezavi knjig.
- **Short-Edge Binding:** Ta funkcija vezave se uporablja pri koledarjih.

- 1 V uporabniškem programu sistema Macintosh, izberite **Print** v meniju **File**.
- 2 S padajočega seznama izberite **Layout** pod **Orientation**.
- 3 Izberite smer vezave v možnosti **Two-Sided**.
- 4 Izberite druge funkcije, ki jih želite uporabiti.
- 5 Kliknite **Print** in naprava bo tiskala na obe strani papirja.

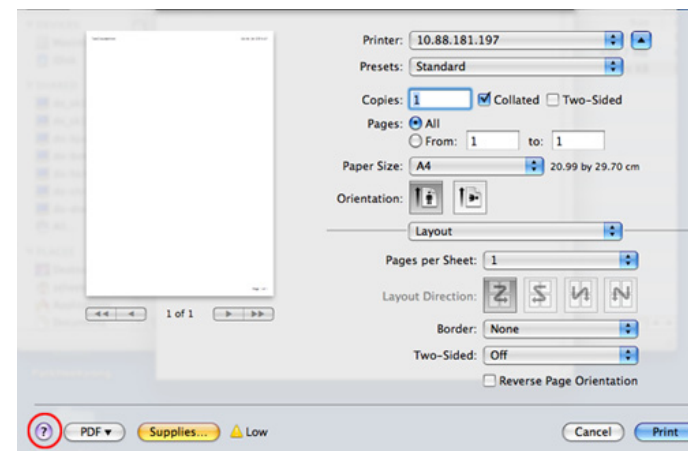


Če natisnete več kot 2 kopiji, se lahko prva in druga kopija natisneta na isti list papirja. Pri tiskanju več kot 1 kopije raje ne tiskajte obojestransko.



Uporaba pomoči

Kliknite vprašaj v zgornjem desnem kotu okna in kliknite na temo, o kateri želite izvedeti več. Odpre se pojavno okno z informacijami o funkcijah izbrane možnosti, ki jih omogoča gonilnik.





Nekatere funkcije morda niso na voljo, odvisno od modelov ali opcij. To pomeni, da funkcije niso podprte.



Samodejno/ročno obojestransko tiskanje morda ni na voljo, odvisno od modela. Kot alternativo lahko uporabite lpr tiskanje ali druge aplikacije za tiskanje sodih in lihih strani.



Tiskanje iz aplikacij

Na voljo so številne aplikacije Linux, ki omogočajo tiskanje z uporabo UNIX Printing System (CUPS). Iz vsake takšne aplikacije lahko tiskate na vaši napravi.

- 1 Odprite aplikacijo in izberite **Print** iz menija **File**.
- 2 Izberite **Print** z neposredno uporabo lpr.
- 3 V oknu LPR GUI izberite ime modela vaše naprave s seznama tiskalnikov in kliknite **Properties**.
- 4 Lastnosti tiskalniškega opravila spremenite z uporabo naslednjih štirih zavihkov, ki se nahajajo na vrhu okna.
 - **General:** Za spreminjanje velikost papirja, tipa papirja in smeri dokumenta. Omogoča obojestransko tiskanje, dodajanje začetnih in končnih oglasnih pasic ter spreminjanje števila strani na listu.

- **Text:** Omogoča določanje robov strani in možnosti besedila, kot so razmaki ali stolpci.
- **Graphics:** Omogoča nastavitve možnosti slike, ki se uporabljajo pri tiskanju datotek s sliko, kot na primer barvne možnosti, velikost slike ali položaj slike.
- **Advanced:** omogoča nastavljanje ločljivosti tiskanja, vira papirja in cilja.

- 5 Kliknite **Apply**, da potrdite spremembe in zaprite okno **Properties**.
- 6 Kliknite **OK** v oknu **LPR GUI** za začetek tiskanja.
- 7 Pojavi se okno Printing, ki omogoča nadzor stanja tiskalniškega opravila.

Za preklic trenutnega opravila kliknite **Cancel**.



Tiskanje datotek

Z napravo lahko natisnete različne tipe datotek na standarden CUPS način neposredno preko ukaznega vmesnika. CUPS lpr sistem vam to omogoča, vendar pa paket gonilnika zamenja standardno lpr orodje z veliko bolj uporabniško prijaznim programom LPR GUI.

Za tiskanje katerega koli dokumenta:

- 1 Vpišite »lpr <ime_datoteke>« v Linux ukazni lupini in pritisnite Enter. Odpre se okno **LPR GUI**.
Če vpišete samo lpr in pritisnite **Enter**, se najprej odpre okno **Select file(s) to print**. Izberite datoteke, ki jih želite natisniti in kliknite **Open**.
- 2 Iz seznama v oknu **LPR GUI** izberite napravo in spremenite lastnosti tiskalniškega opravila.
- 3 Kliknite **OK**, da začnete tiskati.



Konfiguracija lastnosti tiskalnika

Z uporabo okna **Printer Properties**, ki se nahaja pod **Printers configuration**, lahko spremenite različne lastnosti vašega tiskalnika.

- 1 Odprite **Unified Driver Configurator**.
Če je treba, preklopite na **Printers configuration**.
- 2 Na seznamu obstoječih tiskalnikov izberite svojo napravo in kliknite **Properties**.
- 3 Odpre se okno **Printer Properties**.
Na vrhu okna se prikaže naslednjih pet zavihkov:
 - **General:** Omogoča spreminjanje lokacije in imena tiskalnika. Ime, ki ga vpišete v ta zavihek, se prikaže na seznamu tiskalnikov v **Printers configuration**.
 - **Connection:** Omogoča pregledovanje ali izbiranje drugih vrat. Če vrata tiskalnika spremenite iz USB na vzporedna ali obratno, morate ponovno nastaviti vrata tiskalnika v tem zavihku.
 - **Driver:** Omogoča pregledovanje ali izbiranje drugega tiskalniškega gonilnika. S klikom **Options** lahko nastavite privzete možnosti naprave.

- **Jobs:** Prikaže seznam tiskalniških opravil. Kliknite **Cancel job**, da prekličete izbrano opravilo, in označite **Show completed jobs**, da pogledate prejšnja opravila na seznamu opravil.
- **Classes:** Prikaže razred, v katerem je vaša naprava. Kliknite **Add to Class**, da jo dodate v izbrani razred, ali kliknite **Remove from Class**, da napravo odstranite iz izbranega razreda.

4 Kliknite **OK**, da potrdite spremembe in zaprite okno **Printer Properties**.



Nekatere funkcije morda niso na voljo, odvisno od modelov ali opcij. To pomeni, da funkcije niso podprte.



Če želite izkoristiti prednosti funkcij tiskalnika, ki jih ponuja gonilnik tiskalnika, pritisnite **Properties** (glejte »Spreminjanje nastavitev tiskalnika« na strani 90).



Postopek tiskalniškega opravila

Po namestitvi tiskalnika izberite sliko, besedilo, PS ali HPGL datoteke za tiskanje.

1 Izvršite ukaz “**printui <file_name_to_print>**”.

Na primer, če tiskate »**document1**«

printui document1

Odpre se UNIX tiskalniški gonilnik **Print Job Manager**, v katerem lahko izberete različne možnosti.

2 Izberite tiskalnik, ki ste ga že dodali.

3 Izberite možnosti tiskanja iz okna, kot je **Page Selection**.

4 Izberite zeleno število kopij v **Number of Copies**.

5

Pritisnite **OK** za začetek tiskanja.



Spreminjanje nastavitev tiskalnika

Tiskalniški gonilnik OS UNIX **Print Job Manager**, kjer lahko uporabniki izberejo različne možnosti za tiskanje v tiskalniških **Properties**.

Lahko uporabite tudi naslednje bližnjice: “H” za **Help**, “O” za **OK**, “A” za **Apply** in “C” za **Cancel**.

Zavihek General

- **Paper Size:** Za nastavitve velikosti papirja na A4, Letter ali na druge velikosti, glede na vaše zahteve.
- **Paper Type:** Za izbiranje tipa papirja. Možnosti, ki so na voljo v seznamu, so **Printer Default**, **Plain** in **Thick**.
- **Paper Source:** Izberite pladenj, iz katerega želite tiskati. Privzeta nastavev je **Auto Selection**.

- **Orientation:** Izberite smer v kateri se besedilo natisne na papir.
- **Duplex:** Tiskanje na obe strani papirja zaradi manjše porabe papirja.



Samodejno/ročno obojestransko tiskanje morda ni na voljo, odvisno od modela. Kot alternativo lahko uporabite lpr tiskanje ali druge aplikacije za tiskanje sodih in lihih strani.

- **Multiple pages:** Tiskanje več strani na eno stran lista.
- **Page Border:** Izberite kateri koli stil roba (npr. **Single-line hairline**, **Double-line hairline**).

Zavihek Image

V tem zavihku lahko spremenite osvetlitev, ločljivost ali položaj slike vašega dokumenta.

Zavihek Text

V tem zavihku lahko nastavite rob in razmik med vrsticami ali stolpci na natisnjem dokumentu.

Zavihek HPGL/2

- **Use only black pen:** Tiskanje v črni barvi.
- **Fit plot to page:** Prilagoditev celotne slike na eno stran.

Zavihek Margins

- **Use Margins:** Nastavitev robov na dokumentu. Po privzetih nastavitvah robovi niso omogočeni. Robove lahko spremenite s spreminjanjem vrednosti v poljih. Po privzetih nastavitvah so te vrednosti odvisne od izbrane velikosti papirja.
- **Unit:** Za spreminjanje enot v točke, inče ali centimetre.

Zavihek Printer-Specific Settings

Izberite možnosti v **JCL** in **General** za prilagajanje različnih nastavitev. Te možnosti so specifične za tiskalnik in so odvisne od datoteke PPD.

5. Vzdrževanje

V tem poglavju so opisana orodja za upravljanje, ki vam bodo pomagala v celoti izkoristiti vse funkcije naprave. V poglavju so obenem zajete vse informacije o vzdrževanju kartuše s tonerjem.

- **Shranjevanje kartuše s tonerjem** 98
- **Napotki za premikanje in shranjevanje naprave** 100



Kartuše s tonerjem vsebujejo komponente, ki so občutljive na svetlobo, temperaturo in vlažnost. Samsung uporabnikom priporoča, da sledijo priporočilom, ki zagotavljajo optimalne zmogljivosti, visoko kakovost in dolgo življenjsko dobo nove Samsungove kartuše s tonerjem.

Kartušo shranite v istem okolju, kjer boste uporabljali tiskalnik. Hranite jo pri nadzorovani temperaturi in ustreznih pogojih vlažnosti. Kartuša s tonerjem mora pred namestitvijo ostati v prvotni, neodprti embalaži – če nimate prvotne embalaže, pokrijte zgornjo odprtino kartuše s papirjem in jo hranite v temni omari.

Odpiranje embalaže pred uporabo kartuše precej skrajša njeno življenjsko dobo za skladiščenje in uporabo. Kartuše ne hranite na tleh. Če kartušo s tonerjem odstranite iz tiskalnika, vedno upoštevajte naslednja navodila.

- Kartušo hranite v zaščitni vrečki iz originalne embalaže.
- Shranite jo na ravno površino (ne postavite je na rob) in jo obrnite tako, kot bi bila nameščena v tiskalniku.
- Potrošnega materiala ne shranjujte v naslednjih pogojih:
 - pri temperaturi, ki presega 40 °C.
 - pri vlažnosti, ki je manjša od 20 % in večja od 80 %.
 - v okoljih z ekstremnimi spremembami vlažnosti ali temperature.
 - na neposrednem soncu ali neposredno pod lučjo v prostoru.

- v prašnih prostorih.
- v avtomobilu za dalj časa.
- v okolju, kjer so prisotni jedki plini.
- v okolju s slanim zrakom.



Navodila za ustrezno rokovanje

- Ne dotikajte se površine fotoprevodnega bobna v kartuši.
- Kartuše ne izpostavljajte nepotrebnim vibracijam ali udarcem.
- Nikoli ne vrtite bobna ročno, še posebej ne v nasprotno smer, ker lahko pride do notranjih poškodb in razlitja tonerja.



Uporaba kartuše s tonerjem

Samsung Electronics ne priporoča ali odobrava uporabe kartuš s tonerjem, ki jih ne proizvaja Samsung, vključno z generičnimi, trgovskimi, ponovno napolnjenimi ali predelanimi kartušami s tonerjem.



Garancija za tiskalnike Samsung ne krije škode na napravi, ki jo povzročijo ponovno napolnjene kartuše, predelane kartuše ali kartuše, ki niso proizvedene s strani podjetja Samsung.



Predvidena življenjska doba kartuše

Predvidena življenjska doba kartuše s tonerjem (ali transferne enote) je odvisna od količine tonerja, ki ga zahteva tiskano opravilo. Dejansko število izpisov se lahko razlikuje in je odvisno od gostote natisnjenih strani, delovnega okolja, odstotka območja slike, intervala tiskanja, vrste in/ali velikosti medija. Če na primer tiskate veliko slikovnih dokumentov, bo poraba tonerja večja in boste zaradi tega morali kartušo menjati bolj pogosto.

- Ko napravo premikate, je ne nagibajte ali obračajte narobe. V nasprotnem primeru lahko toner umaže notranjost naprave in s tem povzroči škodo ali zmanjša kakovost tiskanja.
- Pri premikanju naj napravo varno držita vsaj dve osebi.


6. Odpravljanje težav

To poglavje vsebuje koristne informacije o tem, kaj storiti, če se pojavijo težave.

- **Težave s podajanjem papirja** 102
- **Težave z napajanjem in s kablom** 103
- **Težave s tiskanjem** 104
- **Težave s kakovostjo tiskanja** 108
- **Težave v operacijskem sistemu** 116




Stanje	Predlagane rešitve
Zagozditev papirja med tiskanjem.	Odstranite zagozdjeni papir.
Listi papirja se lepijo skupaj.	<ul style="list-style-type: none">• Preverite največjo dovoljeno količino papirja v pladnju.• Prepričajte se, da uporabljate ustrezno vrsto papirja.• Papir odstranite s pladnja in ga upognite ali razpihajte.• V vlažnem okolju se listi papirja lahko zlepijo skupaj.
Istočasno podajanje več listov papirja ni mogoče.	Morda so v pladnju zložene različne vrste papirja. Naložite papir iste vrste, velikosti in teže.
Papirja ni mogoče naložiti v napravo.	<ul style="list-style-type: none">• Odstranite kakršne koli ovire iz notranjosti naprave.• Papir ni pravilno naložen. Odstranite papir iz pladnja in ga ponovno pravilno naložite.• V pladnju je preveč papirja. Odstranite odvečen papir iz pladnja.• Papir je predebel. Uporabljajte le papir, ki ustreza tehničnim zahtevam naprave.
Zagozditve papirja se ponavljajo.	<ul style="list-style-type: none">• V pladnju je preveč papirja. Odstranite odvečen papir iz pladnja. Če tiskate na poseben medij, uporabite večnamenski pladenj (ali ročen način podajanja).• Uporabljajte napačno vrsto papirja. Uporabljajte le papir, ki ustreza tehničnim zahtevam naprave.• Morda so v notranjosti naprave neželeni delci. Odprite sprednji pokrov in jih odstranite.
Prosojnice se zlepijo na izhodu za papir.	Uporabljajte le prosojnice, ki so namenjene uporabi samo z laserskimi tiskalniki. Odstranite vsako prosojnico takoj, ko pride ven iz naprave.
Ovojnice so nagnjene ali pa nepravilno podane.	Poskrbite, da so vodila za papir nameščena ob obeh robovih ovojnic.

Stanje	Predlagane rešitve
Naprava ne dobiva napetosti ali pa priključni kabel med računalnikom in napravo ni pravilno priključen.	<ul style="list-style-type: none">• Napravo povežite na elektriko in nato pritisnite gumb  (Potenčna) na nadzorni plošči.• Odklopite kabel iz naprave in ga ponovno priklopite.

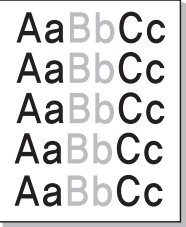
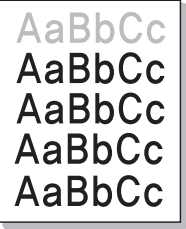
Stanje	Možen vzrok	Predlagane rešitve
Naprava ne tiska.	Naprava ni napajana z električno energijo.	Preverite povezave napajalnega kabla. Preverite stikalo za vklop/izklop in vir napajanja.
	Naprava ni izbrana kot privzeta naprava.	Nastavite napravo za privzeto v vašem sistemu Windows.
	Na napravi preverite naslednje: <ul style="list-style-type: none">• Prednji pokrov ni zaprt. Zaprite prednji pokrov.• Papir se je zagozdil. Odstranite zagozdeni papir.• Papir ni naložen. Naložite papir.• Kartuša s tonerjem ni nameščena. Namestite kartušo s tonerjem.• Prepričajte se, da so s kartuše tonerja odstranjeni zaščitni pokrov in listi. Če se pojavi sistemska napaka, se obrnite na pooblaščenega serviserja.	
	Povezovalni kabel med računalnikom in napravo ni pravilno priklopljen.	Odklopite kabel iz naprave in ga ponovno priklopite.
	Povezovalni kabel med računalnikom in napravo je poškodovan.	Če je mogoče, povežite kabel z drugim računalnikom, ki deluje pravilno, in natisnite opravilo. Poskusite lahko tudi z drugim kablom za tiskalnik.
	Nastavitev vrat ni pravilna.	Preverite nastavitve tiskalnika v operacijskem sistemu Windows in se prepričajte, da je tiskalno opravilo poslano v prava vrata. Če ima računalnik več kot ena vrata, se prepričajte, da je naprava povezana s pravimi.
	Naprava je morda nepravilno konfigurirana.	Preverite Nastavitve tiskanja in poskrbite, da so vse nastavitve za tiskanje pravilne.

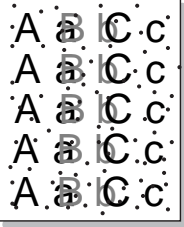
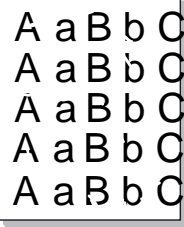

Stanje	Možen vzrok	Predlagane rešitve
Naprava ne tiska.	Gonilnik tiskalnika mogoče ni pravilno nameščen.	Odstranite in ponovno namestite gonilnik naprave.
	Naprava ne deluje pravilno.	Poglejte sporočilo na zaslonu nadzorne plošče in preverite, če naprava prikazuje sistemsko napako. Obrnite se na pooblaščenega serviserja.
	Dokument je tako velik, da na trdem disku računalnika ni dovolj prostora za dostop do tiskalniškega opravila.	Zagotovite več prostora na trdem disku in ponovno natisnite dokument.
	Izhodni pladenj je poln.	Ko papir odstranite iz izhodnega pladnja, bo naprava nadaljevala tiskanje.
Naprava izbira medije za tiskanje iz napačnega vira papirja.	Mogoče je nastavljena napačna možnost za papir v Nastavitve tiskanja .	V številnih programskih aplikacijah izbiro vira papirja najdete v zavihku Paper v Nastavitve tiskanja . Izberite ustrezen vir papirja. Glejte zaslon za pomoč za gonilnik tiskalnika.
Tiskalniško opravilo je zelo počasno.	Mogoče je opravilo zelo zahtevno.	Zmanjšajte zahtevnost strani ali poskusite prilagoditi nastavitve za kakovost tiskanja.
Pol strani je prazne.	Mogoče je nastavitev za določitev smeri strani nepravilna.	Spremenite smer strani v aplikaciji. Glejte zaslon za pomoč za gonilnik tiskalnika.
	Velikost papirja in nastavitve velikosti papirja se ne ujemajo.	Preverite, da se velikost papirja v nastavitvah gonilnika za tiskalnik ujema z velikostjo papirja v pladnju ali zagotovite, da se velikost papirja v nastavitvah gonilnika tiskalnika ujema z izbiro papirja v nastavitvah programa, ki ga uporabljate.

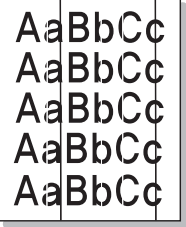
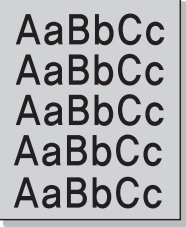
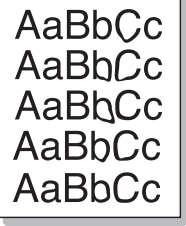
Stanje	Možen vzrok	Predlagane rešitve
Naprava tiska, vendar je besedilo napačno, popačeno ali nepopolno.	Kabel za tiskalnik je slabo priklopljen ali pa je poškodovan.	Odklopite kabel iz naprave in ga ponovno priklopite. Poskusite natisniti opravilo, ki ste ga že uspešno natisnili. Če je mogoče, povežite kabel naprave z drugim računalnikom in poskusite natisniti opravilo, za katerega veste, da deluje. Nazadnje poskusite še z novim kablom za tiskalnik.
	Izbran je bil napačen gonilnik tiskalnika.	Preverite meni aplikacije za izbiro tiskalnika in poskrbite, da je izbrana vaša naprava.
	Programska aplikacija ne deluje pravilno.	Poskusite natisniti opravilo iz druge aplikacije.
	Operacijski sistem ne deluje pravilno.	Zapustite Windows in ponovno zaženite računalnik. Napravo izklopite in jo ponovno vklopite.
	Če ste v okolju DOS, je mogoče nastavitve pisave za napravo napačna.	Glejte »Spreminjanje nastavitve pisave« na strani 76.
Strani se tiskajo, vendar so prazne.	Kartuša s tonerjem je poškodovana ali pa v njej ni več tonerja.	Po potrebi prerazporedite toner. Če je potrebno, zamenjajte kartušo s tonerjem.
	Mogoče so v datoteki prazne strani.	Preverite, da datoteka ne vsebuje praznih strani.
	Mogoče so poškodovani nekateri deli, kot sta krmilnik ali plošča.	Obrnite se na pooblaščenega serviserja.

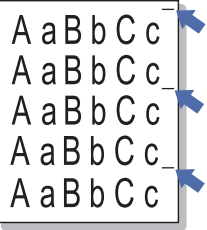
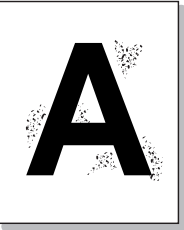
Stanje	Možen vzrok	Predlagane rešitve
Datoteka PDF se ne natisne pravilno. Manjkajo nekateri deli slik, besedila ali ilustracij.	Nezdružljivost datoteke PDF in izdelkov Acrobat.	<p>Če datoteko PDF natisnete kot sliko, se bo ta mogoče natisnila. V možnostih tiskanja programa Acrobat vklopite Natisni kot sliko.</p> <div> Če boste datoteko PDF tiskali kot sliko, bo tiskanje mogoče trajalo dlje časa.</div>
Slaba kakovost slik. Slike niso jasne.	Ločljivost fotografije je zelo nizka.	Zmanjšajte velikost fotografije. Če povečate velikost fotografije v programski aplikaciji, se bo ločljivost zmanjšala.
Pred tiskanjem oddaja naprava hlape v bližini izhodnega pladnja.	Uporaba vlažnega papirja med tiskanjem povzroča hlape.	To ni težava. Nadaljujte tiskanje.
Naprava ne tiska na posebno vrsto papirja, kot je na primer papir za račune.	Velikost papirja in nastavitve velikosti papirja se ne ujemata.	Nastavite pravilno velikost papirja v Custom zavihka Paper v Nastavitve tiskanja .
Natisnjen papir za račune je zvit.	Nastavitev vrste papirja se ne ujema.	Spremenite možnosti tiskalnika in poskusite znova. Pojdite v Nastavitve tiskanja , kliknite zavihek Paper in nastavite vrsto na Thick .

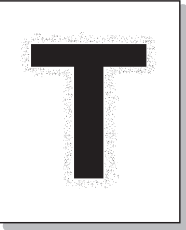
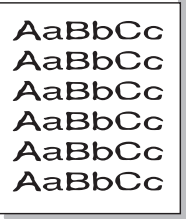
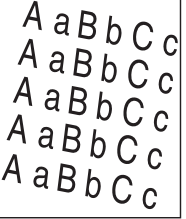
Če je notranjost naprave umazana ali je papir nepravilno naložen, se lahko poslabša kakovost tiskanja. V spodnji razpredelnici so podana navodila za odpravljanje težav.

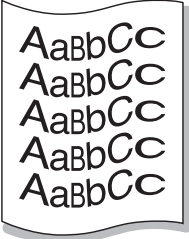
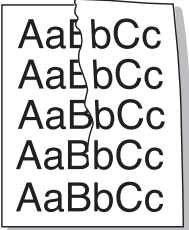
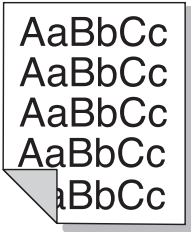
Stanje	Predlagane rešitve
<p>Svetel ali obledel izpis</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Če se na strani pojavi navpična bela sled ali obledelo področje, je količina tonerja nizka. Namestite barvno tonersko kartušo.• Mogoče papir ne ustreza tehničnim zahtevam; npr. papir je preveč vlažen ali hrapav.• Če je celotna stran svetla, je vklopljen način za varčevanje s tonerjem. Prilagodite ločljivost tiskanja in izklopite način za varčevanje s tonerjem. Glejte zaslon za pomoč za gonilnik tiskalnika.• Kombinacija obledelih ali zamazanih napak mogoče kaže na to, da je kartušo s tonerjem treba očistiti. Očistite notranjost naprave.• Mogoče je umazana površina komponente LSU, ki je nameščena v notranjosti naprave. Očistite notranjost naprave. Če s temi koraki ne odpravite težave, pokličite serviserja.
<p>Zgornja polovica papirja je natisnjena svetleje, kot preostali papir</p> 	<p>Toner se morda ne oprijema pravilno na to vrsto papirja.</p> <ul style="list-style-type: none">• Spremenite možnosti tiskalnika in poskusite znova. Pojdite v Nastavitve tiskanja, kliknite zavihek Paper in nastavite vrsto papirja na Recycled.

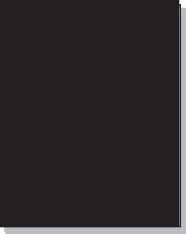
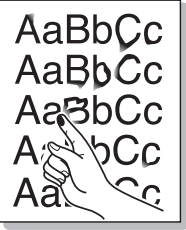
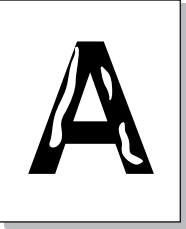
Stanje	Predlagane rešitve
<p>Posipavanje tonerja</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Mogoče papir ne ustreza tehničnim zahtevam; npr. papir je preveč vlažen ali hrapav.• Mogoče je valj za prenos umazan. Očistite notranjost naprave.• Mogoče je potrebno očistiti pot za papir. Obrnite se na pooblaščenega serviserja.
<p>Obledeli madeži</p> 	<p>Če se na papirju pojavljajo obledeli in navadno zaokrožene površine:</p> <ul style="list-style-type: none">• Mogoče je poškodovan le en list papirja. Poskusite ponovno natisniti opravilo.• Vlažnost papirja ni enakomerna ali pa so na površini papirja vlažni madeži. Poskusite uporabiti drugo znamko papirja.• Slaba sestava papirja. Zaradi postopkov izdelave se lahko zgodi, da nekateri deli ne sprejmejo tonerja. Poskusite uporabiti drugo vrsto ali znamko papirja.• Spremenite možnosti tiskalnika in poskusite znova. Pojdite na Nastavitve tiskanja, kliknite na zavihek Paper in izberite tip papirja Thick ali Thicker (glejte Osnovna navodila glede teže papirja za vsak list). <p>Če s temi koraki ne odpravite težave, pokličite serviserja.</p>
<p>Beli madeži</p> 	<p>Če se na strani pojavljajo beli madeži:</p> <ul style="list-style-type: none">• Papir je preveč hrapav in veliko umazanije s papirja pade v notranje mehanizme naprave, zato je mogoče valj za prenos umazan. Očistite notranjost naprave.• Mogoče je potrebno očistiti pot za papir. Očistite notranjost naprave. <p>Če s temi koraki ne odpravite težave, pokličite serviserja.</p>

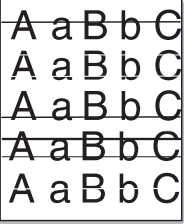
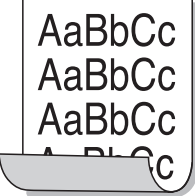
Stanje	Predlagane rešitve
Navpične črte 	<p>Če se na strani pojavijo črne navpične črte:</p> <ul style="list-style-type: none">• Verjetno je bila površina (del s kroglicami) kartuše s tonerjem znotraj naprave opraskana. Odstranite kartušo s tonerjem in namestite novo. <p>Če se na strani pojavljajo bele navpične črte:</p> <ul style="list-style-type: none">• Mogoče je umazana površina komponente LSU, ki je nameščena v notranjosti naprave. Očistite notranjost naprave. Če s temi koraki ne odpravite težave, pokličite serviserja.
Črno ozadje 	<p>Če količina senčenja v ozadju postane nesprejemljiva:</p> <ul style="list-style-type: none">• Uporabite lažji papir.• Preverite okoljske pogoje: zelo suhi pogoji (nizka vlažnost) ali visoka stopnja vlage (več kot 80% relativne vlažnosti) lahko povečajo količino senčenja v ozadju.• Odstranite staro kartušo s tonerjem in namestite novo.• Toner temeljito prerazporedite (glejte Osnovna navodila).
Madeži od tonerja 	<ul style="list-style-type: none">• Očistite notranjost naprave.• Preverite tip in kakovost papirja.• Odstranite kartušo s tonerjem in namestite novo.

Stanje	Predlagane rešitve
<p data-bbox="49 272 461 360">Ponavljajoče napake, ki se ponavljajo navpično</p> 	<p data-bbox="506 272 1509 312">Če se madeži pojavljajo na natisnjeni strani v enakih intervalih:</p> <ul data-bbox="506 331 2186 576" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 331 2119 416">• Mogoče je poškodovana kartuša s tonerjem. Če imate po izpisu še vedno enake težave, odstranite kartušo s tonerjem in namestite novo.<li data-bbox="506 435 2186 520">• Mogoče se na nekaterih delih naprave nahaja toner. Če se napake pojavljajo na zadnji strani, bo težava po nekaj natisnjenih straneh verjetno izginila.<li data-bbox="506 539 1805 576">• Mogoče je poškodovana talilna enota. Obrnite se na pooblaščenega serviserja.
<p data-bbox="49 667 454 707">Razpršeni deli v ozadju</p> 	<p data-bbox="506 667 2181 707">Razpršeni deli v ozadju nastanejo zaradi drobcov tonerja, ki so naključno razporejeni po natisnjeni strani.</p> <ul data-bbox="506 726 2186 1209" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 726 2186 810">• Mogoče je papir prevlažen. Poskusite tiskati z drugim svežnjem papirja. Če ni treba, ne odpirajte paketov papirja, da papir ne vpije preveč vlage.<li data-bbox="506 829 2186 962">• Če se razpršeni deli v ozadju pojavijo na ovojnici, spremenite postavitev tiskanja, da se izognete tiskanju čez dele s prekrivajočimi robovi na zadnji strani. Tiskanje na zlepljene robove lahko povzroči težave. Ali v oknu Thick Envelope izberite Nastavitve tiskanja (glejte Osnovna navodila).<li data-bbox="506 981 2186 1150">• Če razpršeni deli v ozadju pokrivajo celotno površino natisnjene strani, prilagodite ločljivost tiskanja preko programske aplikacije ali v Nastavitve tiskanja. Prepričajte se, da ste uporabili ustrezen tip papirja. Na primer: Če ste izbrali Thicker Paper, v resnici pa uporabljate Plain Paper, lahko pride do prenatrpanosti, ki privede do slabše kakovosti tiska.<li data-bbox="506 1169 1469 1209">• Če uporabljate novo kartušo, najprej prerazporedite toner.

Stanje	Predlagane rešitve
<p data-bbox="49 276 427 355">Delci tonerja so okoli debelih znakov in slik</p> 	<p data-bbox="506 276 1402 316">Toner se morda ne oprijema pravilno na to vrsto papirja.</p> <ul data-bbox="506 336 2186 504" style="list-style-type: none">• Spremenite možnosti tiskalnika in poskusite znova. Pojdite v Nastavitve tiskanja, kliknite zavihek Paper in nastavite vrsto papirja na Recycled. Prepričajte se, da ste uporabili ustrezen tip papirja. Na primer: Če ste izbrali Thicker Paper, v resnici pa uporabljate Plain Paper, lahko pride do prenatrpanosti, ki privede do slabše kakovosti tiska.
<p data-bbox="49 671 427 751">Nepravilno oblikovani znaki</p> 	<ul data-bbox="506 671 2186 751" style="list-style-type: none">• Če so znaki nepravilno oblikovani in ustvarjajo prazne slike, je mogoče papir preveč gladek. Poskusite tiskati z drugim papirjem.
<p data-bbox="49 1059 427 1099">Nesimetričnost strani</p> 	<ul data-bbox="506 1059 1603 1219" style="list-style-type: none">• Papir mora biti pravilno naložen.• Preverite tip in kakovost papirja.• Vodila se ne smejo preveč ali premalo pritiskati ob sveženj papirja.

Stanje	Predlagane rešitve
<p data-bbox="49 276 394 312">Zvit ali valovit papir</p> 	<ul data-bbox="510 276 2123 427" style="list-style-type: none">• Papir mora biti pravilno naložen.• Preverite tip in kakovost papirja. Visoka temperatura in vlažnost lahko povzročita, da se papir zvije.• Obrnite sveženj papirja v pladnju. Papir v pladnju obrnite za 180°.
<p data-bbox="49 635 443 719">Zguban ali prepognjen papir</p> 	<ul data-bbox="510 635 1590 786" style="list-style-type: none">• Papir mora biti pravilno naložen.• Preverite tip in kakovost papirja.• Obrnite sveženj papirja v pladnju. Papir v pladnju obrnite za 180°.
<p data-bbox="49 1034 465 1118">Hrbtne strani izpisov so umazane</p> 	<ul data-bbox="510 1034 1393 1070" style="list-style-type: none">• Preverite ali toner pušča. Očistite notranjost naprave.

Stanje	Predlagane rešitve
<p data-bbox="53 276 421 355">Enobarvne barvne ali črne strani</p> 	<ul data-bbox="510 276 2033 427" style="list-style-type: none">• Mogoče kartuša s tonerjem ni pravilno nameščena. Odstranite jo in ponovno vstavite.• Mogoče je kartuša s tonerjem poškodovana. Odstranite kartušo s tonerjem in namestite novo.• Naprava morda potrebuje popravilo. Obrnite se na pooblaščenega serviserja.
<p data-bbox="53 671 327 703">Raztresen toner</p> 	<ul data-bbox="510 671 1317 823" style="list-style-type: none">• Očistite notranjost naprave.• Preverite tip in kakovost papirja.• Odstranite kartušo s tonerjem in namestite novo. <p data-bbox="510 839 2063 879">Če težava ne izgine, bo mogoče treba popraviti napravo. Obrnite se na pooblaščenega serviserja.</p>
<p data-bbox="53 1018 483 1050">Manjkajoči delčki znakov</p> 	<p data-bbox="510 1018 1839 1058">Manjkajoči delčki znakov so bela področja znakov, ki bi morala biti popolnoma črna:</p> <ul data-bbox="510 1074 2186 1273" style="list-style-type: none">• Če uporabljate prosojnice, poskusite uporabiti drugo vrsto prosojnic. Zaradi sestave prosojnic so nekateri manjkajoči delčki znakov običajni.• Mogoče tiskate na napačno stran papirja. Odstranite papir in ga obrnite.• Mogoče papir ne ustreza tehničnim zahtevam za papir.

Stanje	Predlagane rešitve
<p>Vodoravne proge</p> 	<p>Če se pojavljajo vodoravno poravnane črne proge ali madeži:</p> <ul style="list-style-type: none">• Mogoče kartuša s tonerjem ni pravilno nameščena. Odstranite jo in ponovno vstavite.• Mogoče je kartuša s tonerjem poškodovana. Odstranite kartušo s tonerjem in namestite novo. <p>Če težava ne izgine, bo mogoče treba popraviti napravo. Obrnite se na pooblaščenega serviserja.</p>
<p>Zavihki</p> 	<p>Če je natisnjeni papir zvit ali pa ga ni mogoče podati v napravo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Obrnite sveženj papirja v pladnju. Papir v pladnju obrnite za 180°.• Spremenite možnost za papir in poskusite znova. Pojdite v Nastavitve tiskanja, kliknite zavihek Paper in nastavite tip na Thin.
<ul style="list-style-type: none">• Neznana slika se pojavlja na nekaterih listih• Raztresen toner• Svetlo tiskanje ali popačenost	<p>Napravo najverjetneje uporabljate na nadmorski višini 1.000 m ali več. Nadmorska višina lahko vpliva na kakovost tiska, kot npr. raztresen toner ali svetel tisk. Nastavite svojo napravo na ustrezno nadmorsko višino (glejte »Prilagoditev nadmorski višini« na strani 75).</p>



Pogoste težave v operacijskem sistemu Windows


Stanje	Predlagane rešitve
Med namestitvijo se prikaže sporočilo »Datoteka v uporabi«.	Zaprte vse programske aplikacije. Odstranite vso programsko opremo iz skupine »Zagon« in nato ponovno zaženite sistem Windows. Ponovno namestite gonilnik tiskalnika.
Prikaže se sporočilo »Napaka splošne zaščite«, »Izjema OE«, »Tiskanje v ozadju 32« ali »Neveljavna operacija«.	Zaprte vse ostale aplikacije, ponovno zaženite sistem Windows in ponovno poskusite tiskati.
Prikažeta se sporočila »Tiskanje ni uspelo« in »Pojavila se je napaka časovne omejitve tiskalnika«.	Ti sporočila se lahko pojavita med tiskanjem. Počakajte, da naprava zaključi tiskanje. Če se sporočilo pojavi v stanju pripravljenosti ali ko je tiskanje končano, preverite, da ni prišlo do težav v povezavi ali do drugih napak.



Za dodatne informacije o sporočilih o napakah v operacijskem sistemu Windows glejte Navodila za uporabo Microsoft Windows 2000/XP/2003/Vista, ki ste jih dobili skupaj z računalnikom.



Pogoste težave v Macintosh

Stanje	Predlagane rešitve
Datoteka PDF se ne natisne pravilno. Manjkajo nekateri deli slik, besedila ali ilustracij.	<p>Če datoteko PDF natisnete kot sliko, se bo ta mogoče natisnila. V možnostih tiskanja programa Acrobat vklopite Natisni kot sliko.</p> <p> Če boste datoteko PDF tiskali kot sliko, bo tiskanje mogoče trajalo dlje časa.</p>
Med tiskanjem naslovnega lista nekatere črke niso prikazane pravilno.	<p>Mac OS ne more ustvariti pisave med tiskanjem naslovnega lista. Angleška abeceda in številke so pravilno prikazane na naslovnem listu.</p>
Pri tiskanju dokumenta v računalniku Macintosh s programom Acrobat Reader 6.0 ali z novejšo različico se barve ne natisnejo pravilno.	<p>Nastavitev ločljivosti v gonilniku tiskalnika se mora ujemati z nastavitvijo v programu Acrobat Reader.</p>



Več o sporočilih o napakah v sistemu Macintosh preberite v navodilih za uporabo operacijskega sistema Macintosh, ki ste jih prejeli z računalnikom.



Pogoste težave v operacijskem sistemu Linux

Stanje	Predlagane rešitve
Naprava ne tiska.	<ul style="list-style-type: none">• Preverite, ali je v sistemu nameščen gonilnik tiskalnika. Odprite Unified Driver Configurator , preklopite na zavihek Printers v oknu Printers configuration in si oglejte seznam naprav, ki so na voljo. Prepričajte se, ali je na seznamu tudi vaša naprava. Če je ni, odprite Add new printer wizard in nastavite vašo napravo.• Preverite, ali se je naprava zagnala. Odprite Printers configuration in izberite vašo napravo iz seznama tiskalnikov. Poglejte opis v oknu Selected printer. Če stanje vsebuje vrstico Stopped, pritisnite gumb Start. Običajno delovanje tiskalnika bi moralo biti obnovljeno. Stanje »stopped« se lahko aktivira, ko pride do določenih težav s tiskanjem.• Preverite, ali ima vaš uporabniški program posebno možnost tiskanja, kot je “-oraw”. Če je »-oraw« določen v parametru ukazne vrstice, ga odstranite, da boste lahko pravilno tiskali. Če želite uporabiti Gimp front-end, izberite “print” -> “Setup printer” in uredite parameter ukazne vrstice v enoti ukaza.
Naprava ne natisne celotne strani in vsebina je natisnjena samo na polovico strani.	<p>To je znana težava, ki se pojavlja, ko se barvna naprava v 64-bitnih različicah Linuxa uporablja na različici Ghostscript 8.51 ali starejši; na spletni strani bugs.ghostscript.com je poznana kot Ghostscript Bug 688252. Težava je v različicah AFPL Ghostscript 8.52 in novejših rešena. Da bi rešili težavo, prenesite in namestite najnovejšo različico AFPL Ghostscript s strani http://sourceforge.net/projects/ghostscript/.</p>
Med tiskanjem dokumentov se pojavi sporočilo "Cannot open port device file".	<p>Ne spreminjajte parametrov tiskalnega opravila (npr. prek LPR GUI), ko opravilo poteka. Znane različice strežnika CUPS vsakič, ko spremenite možnosti tiskanja in nato poskušate opravilo ponovno zagnati od začetka, prekinejo tiskalno opravilo. Ker Unified Linux Driver med tiskanjem zaklene vrata, nenadna prekinitev gonilnika pusti vrata zaklenjena in nedostopna za kasnejša tiskalniška opravila. Če se težava ponovi, poizkusite sprostiti vrata z izbiro Release port v Port configuration oknu.</p>



Več o sporočilih o napakah v OS Linux preberite v navodilih za uporabo OS Linux, ki ste jih prejeli z računalnikom.



Pogoste težave z jezikom PostScript

Naslednje situacije so značilne za jezik PS in lahko nastanejo v primeru uporabe več različnih jezikov tiskalnika.

Težava	Možen vzrok	Rešitev
Datoteke PostScript ni mogoče natisniti.	Mogoče gonilnik PostScript ni pravilno nameščen.	<ul style="list-style-type: none">• Namestite gonilnik PostScript (glejte »Namestitev programske opreme« na strani 4).• Natisnite stran s konfiguracijo in preverite, ali je različica PS podpira tiskanje.• Če težava ni odpravljena, se obrnite na pooblaščenega serviserja.
Prikaže se sporočilo Napaka zaradi prekoračitve.	Opravilo za tiskanje je bilo preveč zahtevno.	Mogoče morate zmanjšati zahtevnost strani ali namestiti večji pomnilnik.
Natisne se stran z napako PostScript.	Opravilo za tiskanje mogoče ni primerno za PostScript.	Prepričajte se, ali je opravilo za tiskanje resnično opravil PostScript. Preverite, ali je programska aplikacija pričakovala, da bo v napravo poslana nastavitvena ali zaglavna datoteka PostScript.
V gonilniku ni bil izbran dodatni pladenj.	Gonilnik tiskalnika ni konfiguriran tako, da bi lahko prepoznal dodatni pladenj.	Odprite lastnosti gonilnika PostScript, izberite zavihek Device Options in nastavite možnosti za pladenj.

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
ALBANIA	42 27 5755	
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	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com /be (Dutch) www.samsung.com /be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	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
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GREECE	IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household Appliances From mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
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 3000 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	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	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
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
MACEDONIA	023 207 777	
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
MONTENEGRO	020 405 888	
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	080-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
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

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
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

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com /ch www.samsung.com /ch_fr/
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
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	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com



Naslednji slovarček omogoča enostavnejšo uporabo izdelka in razumevanje terminologije, ki se pogosto uporablja na področju tiskanja in v teh navodilih za uporabo.

802.11

802.11 je sklop standardov za komunikacijo prek brezžičnega lokalnega omrežja (WLAN), ki jih je razvil Odbor za standarde IEEE LAN/MAN (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n lahko uporablja isto strojno opremo in deluje v območju 2,4 GHz. 802.11b podpira pasovno širino do 11Mb/s; 802.11n pa do 150 Mb/s. Delovanje naprav 802.11b/g/n lahko občasno zmotijo mikrovalovne pečice, brezžični telefoni in naprave s tehnologijo Bluetooth.

Dostopna točka

Dostopna točka ali brezžična dostopna točka (AP ali WAP) je naprava, ki poveže naprave za brezžično komunikacijo v brezžična lokalna omrežja (WLAN) in deluje kot osrednji oddajnik in sprejemnik radijskih signalov WLAN.

ADF

Samodejni podajalnik dokumentov (ADF) je enota za optično branje, ki tiskalniku samodejno poda izvirne pole papirja ter s tem omogoči, da tiskalnik optično prebere več dokumentov hkrati.

AppleTalk

AppleTalk je zaščiten sklad protokolov, ki jih je razvilo podjetje Apple, Inc. za povezovanje računalnikov v omrežje. AppleTalk je vsebovala prva serija računalnikov Macintosh (1984), ki pa jo je podjetje Apple pozneje opustilo in nadomestilo s povezovanjem prek protokola TCP/IP.

bitna globina

Izraz za opis računalniške grafike, ki izraža število bitov, s katerimi je predstavljena ena slikovna pika slike v točkovnem zapisu. Večja barvna globina zagotavlja širši nabor razločnih barv. Z večanjem števila bitov lahko postane število razpoložljivih barv tako veliko, da je nepraktično za uporabo na barvnem zemljevidu. 1-bitno barvo običajno imenujemo enobarvno oziroma črno-belo.

BMP

Oblika točkovne grafike, ki jo uporabljajo grafični podsistemi Microsoft Windows (GDI) in se običajno uporablja kot enostavna grafična datotečna oblika na tej platformi.

BOOTP

Protokol začetnega nalaganja. Omrežni protokol, ki ga uporabljajo omrežni odjemalci za samodejno pridobivanje naslova IP. Ta postopek je ponavadi izveden pri začetnem nalaganju računalnika ali operacijskega sistema, ki se izvaja v računalniku. Strežniki BOOTP vsakemu odjemalcu določijo IP naslov iz baze naslovov. Protokol začetnega nalaganja omogoča računalnikom – t. i. »delovnim postajam brez diska«, da pred nalaganjem kakršnih koli naprednih operacijskih sistemov pridobijo naslov IP.

CCD

Naprava s svetlobno občutljivim čipom (CCD) je strojna oprema, ki omogoča optično branje. Mehanizem za zaklepanje naprave CCD zaklene tudi modul CCD in tako prepreči morebitno škodo med premikanjem tiskalnika.

Zbiranje

Zbiranje je postopek tiskanja več kopij dokumenta v nizih. Če izberete to možnost, naprava najprej natisne cel niz in šele nato začne tiskati dodatne kopije.

Nadzorna plošča

Nadzorna plošča je ploščat, običajno navpično postavljen predel, kjer so prikazana orodja za nadzor ali upravljanje. Običajno je nameščena na sprednjem delu naprave.

Pokritost

Izraz se uporablja za merilo rabe tonerja pri tiskanju. Petodstotna pokritost npr. pomeni, da je na strani papirja velikosti A4 približno 5 % besedila ali slik. Če so torej na papirju ali izvorniku polnejše slike ali če je veliko besedila, bo pokritost večja, obenem pa bo sorazmerno večja tudi poraba tonerja.

CSV

Z vejico ločene vrednosti (CSV). To je vrsta datotečne oblike, ki vsebuje z vejico ločene vrednosti (CSV) in se uporablja za izmenjavo podatkov med neenakimi aplikacijami. Datotečna oblika, ki je uporabljena v programu Microsoft Excel, se je uveljavila v industriji kot »nenapisan standard«, celo na platformah, ki jih ni izdal Microsoft.

DADF

Samodejni obojestranski podajalnik dokumentov (DADF) je enota za optično branje, ki tiskalniku samodejno poda list papirja in ga obrne tako, da lahko naprava optično prebere obe strani.

Privzeto

Vrednost ali nastavitev v tiskalniku, ki je tovarniško določena pri novem računalniku in uporabljena pri prvem ali ponovnem zagonu naprave.

DHCP

Protokol za konfiguracijo dinamičnega gostitelja (DHCP) je omrežni protokol, ki povezuje odjemalca s strežnikom. Strežnik DHCP posreduje konfiguracijske parametre, specifične za zahtevo odjemalca DHCP; običajno so to informacije, ki jih odjemalec potrebuje za vključitev v omrežje IP. DHCP omogoča tudi mehanizem za razporeditev naslovov IP odjemalcev.

DIMM

Pomnilniški modul z dvema vrstama na vezju (DIMM) je majhno vezje s pomnilnikom. DIMM v napravi shranjuje vse podatke, kot so podatki o tiskanju ali podatki o prejetih faksih.

DLNA

DLNA je standard, ki omogoča napravam v domačem omrežju medsebojno skupno rabo podatkov prek omrežja.

DNS

Imenski strežnik domene (DNS) je sistem, ki shranjuje informacije, povezane z imeni domen, v porazdeljeni zbirki podatkov v omrežju, kakršen je internet.

Iglični tiskalnik

Iglični tiskalnik je vrsta računalniškega tiskalnika s tiskalno glavo, ki se premika naprej in nazaj po strani in tiska ob mehanskem stiku papirja s trakom, ki je prepojen s črnilom, podobno kot pisalni stroj.

DPI

Število pik na palec (DPI) je merska enota za ločljivost, ki se uporablja pri optičnem branju in tiskanju. Višje vrednosti DPI običajno pomenijo boljšo ločljivost, bolj razločne podrobnosti na slikah in večjo datoteko.

DRPD

Zaznavanje različnih vzorcev zvonjenja. Razločevalno zvonjenje je storitev telekomunikacijskega podjetja, ki omogoča uporabniku uporabo ene telefonske linije za sprejemanje klicev na različne telefonske številke.

Obojestransko

To je mehanizem, ki samodejno obrne list papirja tako, da naprava lahko tiska na obe strani papirja (ali jih optično prebere). Tiskalnik, ki ima enoto za obojestransko tiskanje, lahko tiska na obe strani papirja v enem ciklu tiskanja.

Delovni Cikel

Delovni cikel je količina strani, ki jo lahko natisnemo v enem mesecu, ne da bi to vplivalo na kakovost tiskanja. Običajno je življenjska doba tiskalnika določena s številom strani na leto. Življenjska doba predstavlja povprečno število izpisov v obdobju, ko je tiskalnik v garanciji. Če je npr. delovni cikel 48.000 strani na leto, z 20 delovnimi dnevi na mesec, lahko s tiskalnikom natisnemo 2.400 strani na dan.

ECM

Način popraviljanja napak (ECM) je izbirni način prenosa, ki je vgrajen v naprave in modeme za faksiranje najvišjega kakovostnega razreda. Samodejno zazna in popravi napake pri prenosu faksa, ki jih včasih povzroči šum na telefonski liniji.

Posnemanje

Posnemanje je tehnika, s katero določena naprava doseže enake rezultate kot druga naprava.

Posnemovalnik podvoji funkcije določenega sistema v drug sistem, tako da slednji deluje popolnoma enako kot prvi sistem. Posnemanje ustvari natančno kopijo zunanjega vedenja, v čemer se razlikuje od simulacije, pri kateri gre za posnemanje abstraktnega modela nekega sistema, ki pogosto vključuje notranje stanje.

Ethernet

Ethernet je računalniška omrežna tehnologija, ki temelji na okvirjih in je namenjena uporabi v lokalnih omrežjih (omrežja LAN). Označuje ožičenje in signaliziranje fizične plasti, obliko okvirjev in protokole za nadzor dostopa do medija (MAC)/ podatkovno-povezovalno plast modela OSI. Ethernet je običajno standardiziran kot IEEE 802.3. Postal je najbolj razširjena tehnologija LAN, ki je v uporabi že od 90. let.

EtherTalk

Sklad protokolov, ki jih je razvilo podjetje Apple Computer za povezovanje računalnikov v omrežje. AppleTalk je vsebovala prva serija računalnikov Macintosh (1984), ki pa jo je podjetje Apple pozneje opustilo in nadomestilo s povezovanjem prek protokola TCP/IP.

FDI

Vmesnik za tuje naprave (FDI) je kartica, ki je nameščena v napravo in omogoča uporabo drugih naprav, npr. naprav, ki sprejemajo kovance, ali čitalcev kartic. Te naprave omogočajo uporabo storitev plačljivega tiskanja na vaši napravi.

FTP

Protokol za prenos datotek (FTP) je splošno rabljen protokol za izmenjavo datotek prek katerega koli omrežja, ki podpira protokol TCP/IP (npr. internet ali intranet).

Grelna Enota

Del laserskega tiskalnika, ki vtisne toner na medije za tiskanje. Sestavljena je iz grelnega in pritisknega valja. Ko je toner nanesen na papir, grelna enota s toploto in pritiskom trajno vtisne toner na papir. Zato postane papir pri tiskanju z laserskim tiskalnikom topel.

Prehod

Povezava med računalniškimi omrežji ali med računalniškim omrežjem in telefonsko linijo. Uporabljen je zelo pogosto, saj to je vsak računalnik ali omrežje, ki omogoča dostop do drugega računalnika ali omrežja.

Sivine

Odtenki sive, ki predstavljajo svetle in temne dele slike, kadar se barvne slike pretvorijo v sive odtenke; različni odtenki sive predstavljajo različne barve.

Polton

Vrsta slike, ki posnema sive odtenke s spreminjanjem števila pik. Na temnejše obarvanih delih je uporabljeno večje, na svetlejših pa manjše število pik.

HDD

Trdi disk (HDD) ali preprosto disk je obstojni pomnilnik, ki shranjuje digitalno zakodirane podatke na hitro vrteče se plošče z magnetno površino.

IEEE

Inštitut inženirjev elektrotehnike in elektronike (IEEE) je mednarodna, neprofitna, strokovna organizacija za napredek in razvoj tehnologije na področju elektrike.

IEEE 1284

Standard vzporednih vrat 1284 je razvil Inštitut inženirjev elektrotehnike in elektronike (IEEE). Oznaka »1284-B« predstavlja posebno vrsto priključka na koncu vzporednega kabla, ki je pritrjen na zunanjo napravo (npr. tiskalnik).

Intranet

Zasebno omrežje, ki uporablja internetne protokole, omrežno povezljivost, navadno tudi javni telekomunikacijski sistem za varno skupno rabo informacij ali operacije med zaposlenimi znotraj organizacije. Izraz se včasih nanaša le na najbolj vidno storitev, interno spletno mesto.

IP-naslov

Naslov internetnega protokola (IP) je enolična številka, ki jo naprave uporabljajo za identifikacijo in medsebojno komunikacijo v omrežju, ki uporablja standard internetnega protokola.

IPM

Število slik na minuto (IPM) je način merjenja hitrosti tiskalnika. Stopnja IPM označuje število enostranskih listov, ki jih tiskalnik lahko natisne v eni minuti.

IPP

Internetni tiskalniški protokol (IPP) je standardni protokol za tiskanje ter upravljanje tiskalniških opravil, velikosti medijev, ločljivosti itd. IPP se lahko uporablja lokalno ali prek interneta za več sto tiskalnikov, poleg tega podpira tudi nadzor dostopa, preverjanje pristnosti in kodiranja, s čimer predstavlja zmogljivejše in varnejše tiskanje v primerjavi s starejšimi rešitvami.

IPX/SPX

IPX/SPX je angleška kratica za internetna izmenjava paketov/ zaporedna izmenjava paketov. To je omrežni protokol, ki ga uporabljajo operacijski sistemi Novell NetWare. IPX in SPX omogočata podobne storitve povezljivosti kot protokol TCP/IP; pri čemer je protokol IPX podoben protokolu IP, protokol SPX pa protokolu TCP. Protokol IPX/SPX je bil prvotno namenjen uporabi v lokalnih omrežjih (LAN) in je zelo učinkovit za ta namen (običajno je v lokalnem omrežju zmogljivejši od protokola TCP/IP).

ISO

Mednarodna organizacija za standardizacijo (ISO) je mednarodni organ za določanje standardov, ki ga sestavljajo predstavniki državnih organov za določanje standardov. Določa svetovne industrijske in tržne standarde.

ITU-T

Mednarodna telekomunikacijska zveza je mednarodna organizacija za standardizacijo in urejanje mednarodnih radio- in telekomunikacij. Glavne naloge organizacije vključujejo standardizacijo, porazdelitev radiofrekvenčnega spektra in organizacijo medsebojnega povezovanja različnih držav za omogočanje mednarodne telefonije. Končnica -T v kratici ITU-T označuje telekomunikacije.

Tabela ITU-T št. 1

Standardizirana poskusna tabela, ki jo je objavila zveza ITU-T za prenos faksimilov.

JBIG

JBIG je standard stiskanja slik, ki ne poslabša točnosti ali kakovosti podatkov in je namenjen stiskanju binarnih slik, predvsem faksov, vendar se ga lahko uporablja tudi za druge vrste slik.

JPEG

JPEG je najbolj razširjena standardna metoda stiskanja fotografij z izgubo. Ta oblika se uporablja za shranjevanje in prenos fotografij v svetovnem spletu.

LDAP

LDAP je omrežni protokol za poizvedovanje in spreminjanje imeniških storitev, ki se izvajajo prek protokola TCP/IP.

LED

Diode LED so polprevodniki, ki sporočajo stanje naprave.

naslov MAC

Naslov MAC je enoličen identifikator, povezan z omrežnim vmesnikom. Naslov MAC je enoličen 48-bitni identifikator, navadno zapisan v obliki 12 šestnajstiških znakov, ki so razporejeni v pare (npr. 00-00-0c-34-11-4e). Naslov navadno že proizvajalci zapišejo v izvorno kodo omrežne kartice (NIC), uporablja pa se kot pripomoček usmerjevalnikom pri iskanju naprav v velikih omrežjih.

MFP

Večnamenska naprava (MFP) je pisarniška naprava, ki vključuje več različnih naprav v eni, tako da opravlja funkcije tiskalnika, fotokopirnega stroja, telefaksa, optičnega čitalnika itd.

MH

MH je metoda za stiskanje, ki zmanjša količino podatkov, potrebnih za prenos med faksi pri prenosu slike, priporočene s strani ITU-T T.4. MH je shema verižnega kodiranja na podlagi knjižice s kodami, ki je optimizirana za učinkovito stiskanje praznega prostora. Ker večino faksov sestavlja pretežno prazen prostor, se čas prenosa večine faksov močno zmanjša.

MMR

MMR je metoda stiskanja, ki jo priporoča ITU-T T.6.

modem

Naprava, ki oblikuje nosilni signal za kodiranje digitalnih podatkov in nato preoblikuje isti nosilni signal za dekodiranje prenesenih informacij.

MR

MR je metoda stiskanja, ki jo priporoča ITU-T T.4. MR zakodira prvo optično prebrano vrstico z uporabo sheme MH. Nato naslednjo vrstico primerja s prvo, ugotovi razlike ter zakodira in prenese te razlike.

NetWare

Omrežni operacijski sistem, ki ga je razvilo podjetje Novell, Inc. Prvotno je za izvajanje več storitev v osebem računalniku uporabljal vzajemno večopravilnost, omrežni protokoli pa so bili osnovani na arhetipskem skladu Xerox XNS. Danes sistem NetWare podpira protokola TCP/IP in IPX/SPX.

OPC

Organski fotoupravljalnik (OPC) je mehanizem, ki ustvari virtualno sliko za tiskanje s pomočjo laserskega žarka iz laserskega tiskalnika. Običajno je valjaste oblike in obarvan v zeleno barvo ali barvo rje.

Slikovna enota, ki vsebuje boben, počasi obrabi površino bobna zaradi uporabe v tiskalniku, zato jo je treba pravočasno zamenjati, ker se obrabi ob stiku s čopičem kartuše zaradi mehanizma za čiščenje in papirja.

Izvirniki

Prvi primerek nečesa, npr. dokumenta, fotografije ali besedila itd., ki ga naprava kopira, reproducira ali prevede, da ustvari druge izvode, vendar sam ni prekopiran oz. ne izhaja iz drugega obstoječega primerka.

OSI

Medsebojno povezovanje odprtih sistemov (OSI) je model, ki ga je razvila mednarodna organizacija za standardizacijo (ISO) za komunikacije. OSI ponuja standarden, modularen pristop k načrtovanju omrežja, ki razdeli potreben niz zapletenih funkcij v prilagodljive, neodvisne in funkcionalne plasti. Te plasti so (z vrha navzdol): uporaba, predstavitev, seja, prenos, omrežje, podatkovna povezava in fizična plast.

PABX

Zasebna avtomatska naročniška centrala (PABX) je avtomatski preklopni telefonski sistem v zasebnem podjetju.

PCL

Tiskalniški jezik (PCL) je jezik za opis strani (PDL), ki ga je razvilo podjetje HP kot tiskalniški protokol in je postal industrijski standard. PCL je bil izvirno zasnovan za prve brizgalne tiskalnike, sedaj pa so razvili tudi različice za toplotne, matrične in laserske tiskalnike.

PDF

PDF je zaščitena datotečna oblika, ki jo je razvilo podjetje Adobe Systems za predstavljanje dvodimenzionalnih dokumentov v obliki, ki ni odvisna od naprave in ločljivosti.

PostScript

PostScript (PS) je jezik za opis strani in programski jezik, ki se primarno uporablja v elektronskem in namiznem založništvu. Zaganja se v napravi za tolmačenje, ki ustvari sliko.

Gonilnik Tiskalnika

Program, ki pošilja ukaze in prenaša podatke iz računalnika v tiskalnik.

Mediji za Tiskanje

Mediji, kot so papir, ovojnice, nalepke ali prosojnice, ki jih lahko uporabimo v tiskalniku, optičnem čitalniku, faksu ali kopirnem stroju.

PPM

Strani na minuto (PPM) je način merjenja hitrosti delovanja tiskalnika, tj. število strani, ki jih tiskalnik lahko natisne v eni minuti.

PRN-datoteka

Vmesnik za gonilnik naprave, ki programski opremi omogoča sporazumevanje z gonilnikom naprave prek standardnih vhodnih/izhodnih sistemskih klicev, kar poenostavi številna opravila.

Protokol

Dogovor ali standard, ki nadzira ali omogoči povezavo, komunikacijo in prenos podatkov med dvema računalniškima končnima točkama.

PS

Glejte PostScript.

PSTN

Javno komutirano telefonsko omrežje (PSTN) je omrežje svetovnih javnih vodovno komutiranih telefonskih omrežij, ki je v industrijskih objektih navadno preusmerjeno na posredovalno mesto.

RADIUS

Komutirana uporabniška storitev z oddaljenim preverjanjem pristnosti (RADIUS) je protokol za oddaljeno preverjanje pristnosti uporabnika in knjiženje. RADIUS omogoča centralizirano upravljanje preverjanja pristnosti podatkov, kot so uporabniška imena in gesla, z uporabo koncepta AAA (preverjanje pristnosti, pooblastitev in knjiženje) za upravljanje omrežnega dostopa.

Ločljivost

Ostrina slike, merjena v pikah na palec (DPI). Višja kot je vrednost DPI, boljša je ločljivost.

SMB

SMB je omrežni protokol, ki se večinoma uporablja za skupno rabo datotek, tiskalnikov, serijskih vrat in različno komunikacijo med vozlišči v omrežju. Omogoča tudi overjeno medprocesno komunikacijo.

SMTP

Preprost protokol za prenos pošte (SMTP) je standard za prenos elektronske pošte prek interneta. SMTP je relativno preprost protokol na podlagi besedila, pri katerem se najprej določi enega ali več prejemnikov, nato pa prenese sporočilo. To je protokol med strežnikom in odjemalcem, pri katerem odjemalec pošlje elektronsko sporočilo strežniku.

SSID

Identifikator storitve (SSID) je ime brezžičnega lokalnega omrežja (WLAN). Vse brezžične naprave v WLAN-u uporabljajo isti SSID za komunikacijo med sabo. SSID-ji razlikujejo male in velike črke in lahko vsebujejo največ 32 znakov.

Maska Podomrežja

Maska podomrežja se uporablja v povezavi z omrežnim naslovom za določanje, kateri del naslova predstavlja omrežni naslov in kateri del naslov gostitelja.

TCP/IP

Protokol za krmiljenje prenosa (TCP) in internetni protokol (IP); niz komunikacijskih protokolov, ki združujeta sklad protokolov, na katerih deluje internet in večina ostalih komercialnih omrežij.

TCR

Poročilo o uspelem prenosu (TCR) vsebuje podroben opis vsakega prenosa, npr. stanje opravila, rezultat prenosa in število poslanih strani. V tiskalniku lahko nastavite, da se to poročilo natisne po vsakem opravljenem ali le v primeru neuspešnega prenosa.

TIFF

Oblika zapisa grafičnih datotek (TIFF) je oblika slik v točkovnem zapisu z različnimi ločljivostmi. TIFF ponavadi opisuje optično prebrano slikovni zapis. Slike v obliki TIFF uporabljajo oznake, tj. ključne besede, ki označujejo lastnosti slike v datoteki. Ta prilagodljiva oblika je neodvisna od računalniškega okolja in jo lahko uporabljamo za slike, ki so bile izdelane z različnimi aplikacijami za obdelavo slik.

Kartuša s Tonerjem

Neke vrste steklenička ali posoda v napravi, kot je tiskalnik, ki vsebuje toner. Toner je prah, ki se uporablja v laserskih tiskalnikih in fotokopirnih strojih ter oblikuje besedilo in slike, natisnjene na papir. Toner se lahko nanaša s kombinacijo toplote in pritiska grelne enote, zaradi česar se veže na vlakna papirja.

TWAIN

Industrijski standard za optične bralnike in programsko opremo. Če uporabljate tiskalnik in program, ki sta združljiva s standardom TWAIN, lahko v katerem koli programu zaženete optično branje dokumenta. Gre za programski vmesnik za zajem slik, uporabljen v operacijskih sistemih Microsoft Windows in Apple Macintosh.

Pot UNC

Dogovor o enotnem imenovanju (UNC) je standarden način dostopanja do omrežnih sredstev v sistemu Windows NT in drugih Microsoft izdelkih. Oblika zapisa poti UNC je: \\<imestrežnika>\<imesredstva>\<dodatni imenik>.

URL

Naslov vira v enotni obliki (URL) je globalni naslov dokumentov in virov na internetu. Prvi del naslova označuje, kateri protokol je treba uporabiti, drugi del pa naslov IP ali ime domene, na kateri je določen vir.

USB

Univerzalno zaporedno vodilo (USB) je standard, ki ga je razvilo podjetje USB Implementers Forum Inc., za povezovanje računalnikov in zunanjih naprav. V nasprotju s paralelnimi vrati standard USB omogoča sočasno povezavo vrat USB enega računalnika z več zunanjimi napravami.

Vodni žig

Vodni žig je prepoznavna slika ali vzorec na papirju, ki je pri presevani svetlobi svetlejši. Vodne žige so začeli uporabljati leta 1282 v mestu Bologna v Italiji. Izdelovalci papirja so z njihovo uporabo prepoznali svoje izdelke, uporabljali pa so jih tudi na znamkah, denarju in drugih vladnih dokumentih za preprečevanje ponarejanja.

WEP

Žično ekvivalentna zasebnost (WEP) je varnostni protokol določen v IEEE 802.11, ki nudi enako raven varnosti kot žični LAN. WEP omogoča varnost s šifriranjem podatkov prek radijskih valov, kar zaščiti podatke med prenosom od ene točke do druge.

WIA

WIA je arhitektura za računalniško upodabljanje, ki so jo prvotno uporabljali sistemi Windows Me in Windows XP. V teh operacijskih sistemih lahko z uporabo optičnega bralnika, ki je združljiv s sistemom WIA, zaženete optično branje dokumenta.

WPA

Zaščiten brezžični dostop (WPA) je razred sistemov za zaščito brezžičnih (Wi-Fi) računalniških omrežji, ki je bil ustvarjen z namenom izboljšanja varnostnih funkcij protokola WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA s ključem, ki je že v skupni rabi) je poseben način protokola WPA za majhna podjetja ali domače uporabnike. Ključ ali geslo v skupni rabi je nastavljeno v brezžični dostopni točki (WAP) in katerikoli prenosni ali namizni napravi. WPA-PSK pri vsaki seji med brezžičnim odjemalcem in povezano dostopno točko ustvari edinstven ključ za boljšo varnost.

WPS

Zaščiten brezžični vzpostavitev (WPS) je standard za vzpostavljanje brezžičnega domačega omrežja. Če brezžična dostopna točka podpira standard WPS, lahko preprosto konfigurirate povezavo z brezžičnim omrežjem brez računalnika.

XPS

Specifikacija papirja XML (XPS) je specifikacija za jezik opisovanja strani (PDL) in nova oblika dokumenta, ki ima prednosti za prenosne dokumente in elektronske dokumente. Razvil ga je Microsoft. Gre za XML-specifikacijo na osnovi nove poti tiskanja in vektorske oblike dokumentov, neodvisne od naprave.

B

brezžična	
namestitev	31
brezžično	
Infrastrukturni način	31
način Adhoc	31
nadzorna plošča	31
računalnik	32
USB kabel	38
WPS	
prekinitev povezave	33, 34
WPS naprava nima zaslona	
PBC	34
PIN	35
brezžično omrežje	
mrežni kabel	51

D

Direct Printing Utility	87
-------------------------	----

G

Gonilnik PostScript	
odpravljanje težav	119

K

kartuše s tonerjem	
ponovno napolnjene kartuše in kartuše drugih znamk	98

L

Linux	
lastnosti tiskalnika	93
namestitev gonilnika omrežno priključenih	23
namestitev gonilnika za naprave priključene preko USB kabla	8
pogoste težave v operacijskem sistemu Linux	118
ponovna namestitev gonilnika za priključen USB kabel	10
tiskanje	92
unifled driver configurator	71
uporaba SetIP	15

M

Macintosh	
namestitev gonilnika omrežno priključenih	22
namestitev gonilnika za naprave priključene preko USB kabla	5
pogoste težave v OS Macintosh	117

ponovna namestitev gonilnika za priključen USB kabel	7
tiskanje	90
uporaba SetIP	15

N

Nto tiskanje	
Macintosh	90
namestitev gonilnika	
Unix	25
namestitev naprave	
prilagoditev nadmorski višini	75
nastavitev ločljivosti tiska	
Linux	92
nastavitev pisave	76
nastavitve tiskalnika	
Linux	93
navodila za ustrezno rokovanje s kartušo s tonerjem	98

O

omrežje	
Konfiguracija IPv6	28
namestitev gonilnika	
Linux	23
Macintosh	22

UNIX	25
Windows	17
program SetIP	13, 15, 51
uvod v mrežne programe	12

P

Posebne funkcije tiskanja	74
potrošni material	
predvidena življenjska doba kartuše s tonerjem	99
predvidena življenjska doba	
kartuše s tonerjem	99
program SetIP	13, 51

S

Spreminjanje	76
Stanje tiskalnika	
splošne informacije	67, 69
SyncThru Web Service	
splošne informacije	60
service contact numbers	120
shranjevanje	
kartuše s tonerjem	98
slovarček	125

T

težave	
težave s kakovostjo tiskanja	108
težave s podajanjem papirja	102
težave s tiskanjem	104
težave z napajanjem	103
tiskanje	
Linux	92
Macintosh	90
spreminjanje privzetih nastavitev tiskanja	77
tiskanje na obe strani papirja	
Macintosh	91
tiskanje v datoteko	79
UNIX	95
več strani na en list papirja	
Macintosh	90
z uporabo Direct Printing Utility	87
tiskanje dokumenta	
Linux	92
Macintosh	90
UNIX	95
tiskanje prekrivka	
izbriši	85
natisni	85
ustvari	84

U

UNIX	
namestitev gonilnika omrežno priključenih	25
tiskanje	95
USB kabel	
namestitev gonilnika	5, 8
ponovna namestitev gonilnika	7, 10
uporaba pomoči	91

V

vodni žig	
izbriši	83
uredi	83
ustvari	83

W

Windows	
namestitev gonilnika omrežno priključenih	17
pogoste težave v operacijskem sistemu	
Windows	116
uporaba SetIP	13, 51