

CLP-320 Series

Barvni laserski tiskalnik

Navodila za uporabo

pomislite na možnosti

Zahvaljujemo se vam za nakup izdelka
podjetja Samsung.

The Samsung logo, consisting of the word "SAMSUNG" in white, uppercase letters inside a blue oval shape.

SAMSUNG

Avtorske pravice

© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Vse pravice pridržane.

Ta navodila za uporabo so samo 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 XP, Windows Vista, Windows 7 and Windows Server 2008 R2 so blagovne znamke ali zaščitene 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 oziroma organizacij.

Informacije o odprtokodni licenci poiščite v datoteki **LICENSE.txt** na priloženem CD-ROM-u.

REV. 4.00

Vsebina

AVTORSKE PRAVICE

2

VSEBINA

3

- 7 Varnostne informacije
- 12 Predpisi
- 20 O teh navodilih za uporabo
- 22 Funkcije vaše nove naprave

UVOD

24

- 24 Pregled naprave
 - 24 Pogled s sprednje strani
 - 25 Pogled z zadnje strani
- 26 Pregled nadzorne plošče
- 27 Razumevanje nadzorne plošče
 - 27 Lučke LED za stanje/toner
 - 27 Lučka LED za brezžično povezavo
- 28 Predstavitev uporabnih gumbov
 - 28 Gumb Print screen
 - 28 Gumb za preizkusno tiskanje
 - 28 Gumb za preklic
 - 28 Gumb WPS
 - 28 Gumb za vklop/izklop

KAKO ZAČETI

29

- 29 Nastavitev strojne opreme
 - 29 Lokacija
- 29 Tiskanje predstavitvene strani
- 29 Priložena programska oprema
- 30 Sistemske zahteve
 - 30 Microsoft® Windows®
 - 30 Macintosh
 - 31 Linux
- 31 Nameščanje gonilnikov naprave povezane preko povezave USB
 - 31 Windows
 - 32 Macintosh
 - 33 Linux
- 34 Skupna uporaba naprave v lokalnem omrežju
 - 34 Windows
 - 34 Macintosh

NASTAVITEV OMREŽJA (SAMO CLP-320N(K)/CLP-321N/ CLP-325W(K)/CLP-326W)

35

- 35 Omrežno okolje
- 35 Povzetek koristnih omrežnih programov
 - 35 SyncThru™ Web Service
 - 35 SyncThru™ Web Admin Service
 - 35 SetIP
- 35 Uporaba ožičenega omrežja
 - 36 Tiskanje poročila o omrežni konfiguraciji
 - 36 Nastavitev naslova IP konfiguracija IPv4
 - 37 Konfiguracija IPv6
 - 38 Obnavljanje tovarniško privzetih nastavitev s programom SyncThru™ Web Service
- 38 Namestitvev gonilnika v omrežje priključene naprave
 - 38 Windows

Vsebina

NASTAVITEV BREŽIČNEGA OMREŽJA (SAMO CLP-325W(K)/CLP-326W)

41

- 39 Macintosh
- 40 Linux
- 41 Kako začeti**
 - 41 Izbira omrežne povezave
 - 41 Ime brezžičnega omrežja in ključ omrežja
- 41 Izbira vrste namestitve brezžičnega omrežja**
 - 41 Iz nadzorne plošče
 - 41 Iz računalnika
- 42 Nastavitev brezžičnega omrežja z gumbom WPS**
 - 42 Nastavitev brezžičnega omrežja z gumbom WPS
- 43 Nastavitev brezžičnega omrežja iz računalnika**
 - 43 Nastavitev brezžičnega omrežja s kablom USB
 - 48 Nastavitev brezžičnega omrežja z omrežnim kablom
- 50 Zaključek namestitve**
- 50 Izkllop/vklop omrežja Wi-Fi**
- 50 Odpravljanje težav**
 - 50 Reševanje težav, ki se lahko pojavijo med nastavljanjem brezžičnih nastavitev, in namestitvev gonilnika naprave
 - 50 Odpravljanje drugih težav

OSNOVNA NASTAVITEV

52

- 52 Nastavitev višine**
- 52 Nastavljanje privzetega pladnja in papirja**
 - 52 Iz računalnika
- 53 Uporaba funkcije za varčevanje z energijo**
- 53 Spreminjanje nastavitev pisav (samo CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)**
- 53 Nastavljanje načina dela v Humidity okolju**

MEDIJI IN PLADENJ

54

- 54 Izbira medijev za tiskanje**
 - 54 Navodila za izbiro medija za tiskanje
 - 54 Velikosti medijev, podprte v vsakem načinu
- 55 Sprememba velikosti pladnja**
- 56 Nalaganje papirja v pladenj**
 - 56 V pladnju
 - 57 Ročno podajanje v pladenj
- 58 Tiskanje na posebne medije**
 - 59 Ovojnice
 - 59 Prosojnice
 - 59 Nalepke
 - 60 Kartotečni papir/papir s prilagojeno velikostjo
 - 60 Papir s pisemsko glavo/prednatisnjen papir
 - 60 Recikliran papir
 - 60 Svetleč fotografski papir
 - 60 Nesvetleč fotografski papir
- 60 Nastavljanje velikosti in vrste papirja**
- 60 Uporaba izhodne podpore**

TISKANJE

61

- 61 Predstavitev uporabnih omrežnih programov**
 - 61 Samsung AnyWeb Print
 - 61 Samsung Easy Color Manager
- 61 Funkcije gonilnika tiskalnika**
 - 61 Gonilnik tiskalnika
- 61 Osnovno tiskanje**

Vsebina

62	Preklic tiskanja
62	Odpiranje lastnih nastavitev tiskanja
62	Uporaba priljubljene nastavitve
63	Uporaba pomoči
63	Uporaba posebnih funkcij tiskanja
63	Tiskanje več strani na en list papirja
63	Tiskanje plakatov
63	Tiskanje knjižice (ročno)
64	Tiskanje na obe strani papirja (ročno)
64	Spremenite velikost natisa svojega dokumenta v odstotkih
64	Prilagajanje dokumenta na izbrano velikost papirja
64	Uporaba vodnih žigov
65	Uporaba prekrivkov
65	Možnosti zavihka Graphics
66	Spreminjanje privzetih nastavitev tiskanja
67	Nastavljanje naprave kot privzete
67	Tiskanje v datoteko (PRN)
67	Macintosh tiskanje
67	Tiskanje dokumenta
67	Spreminjanje nastavitev tiskalnika
68	Tiskanje več strani na en list papirja
68	Linux tiskanje
68	Tiskanje iz aplikacij
69	Tiskanje datotek
69	Nastavljanje lastnosti tiskalnika

ORODJA ZA UPRAVLJANJE

70

70	Kratek opis uporabnih orodij za upravljanje
70	Uporaba programa SyncThru™ Web Service
70	Za dostop do programa SyncThru™ Web Service
70	Pregled programa SyncThru™ Web Service
71	Namestitev obvestil o elektronski pošti
71	Nastavitev podatkov systemskega skrbnika
71	Uporaba programa Smart Panel
71	Razumevanje programa Smart Panel
72	Spreminjanje nastavitev programa Smart Panel
72	Uporaba programa Unified Linux Driver Configurator
72	Odpiranje programa Unified Driver Configurator
73	Okno za konfiguriranje tiskalnikov
74	Ports configuration

VZDRŽEVANJE

75

75	Tiskanje poročila naprave
75	Čiščenje naprave
75	Čiščenje zunanosti
75	Čiščenje notranosti
77	Shranjevanje kartuše s tonerjem
77	Shranjevanje kartuše s tonerjem
77	Navodila za delo
77	Uporaba ponovno napoljenih kartuš in kartuš, ki niso znamke Samsung
77	Pričakovana življenjska doba kartuše
77	Napotki za premikanje in shranjevanje naprave

ODPRAVLJANJE TEŽAV

78

78	Prerazporeditev tonerja
79	Namigi za preprečevanje zagozdenja papirja
79	Odstranjevanje zagozdenega papirja
79	V pladnju

Vsebina

79	Znotraj naprave
80	V območju izhoda papirja
81	Odpravljanje drugih težav
81	Sistemske težave
82	Napake napajanje
82	Težave s podajanjem papirja
83	Težave s tiskanjem
84	Težave s kakovostjo tiskanja
87	Pogoste težave v operacijskem sistemu Windows
88	Pogoste težave v operacijskem sistemu Linux
89	Pogoste težave v Macintosh

POTROŠNI MATERIAL

90

90	Kako naročiti
90	Dobavljiv potrošni material
91	Nadomestni deli
91	Zamenjava kartuše s tonerjem
92	Zamenjava slikovne enote
93	Zamenjava zbiralnika odpadnega tonerja

TEHNIČNI PODATKI

95

95	Tehnični podatki o strojni opremi
95	Okoljevarstveni podatki
96	Podatki o elektriki
97	Tehnični podatki medijev za tiskanje

CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE

98

SLOVAR

100

STVAMO KAZALO

105

Varnostne informacije










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.

Pri ravnanju z električno napravo in uporabo naprave uporabite zdrav razum. Upoštevajte tudi vsa opozorila in navodila, označena na napravi in v priloženi literaturi. Ko preberete ta razdelek, ga shranite na varno za nadaljnjo uporabo.

Pomembno varnostni simboli

V tem razdelku so obrazložene vse ikone in znaki, ki jih najdete v navodilih za uporabo. Varnostni simboli so razvrščeni glede na stopnjo nevarnosti.

Pojasnilo vseh ikon in oznak, uporabljenih v navodilih za uporabo:

	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.
	Tega ne razstavljajte.
	Tega se ne dotikajte.
	Napajalni kabel izvlcite iz stenske vtičnice.
	Naprava mora biti ozemljena, da ne pride do električnega udara.
	Za pomoč pokličite servisni center.
	Strogo upoštevajte navodila.

Opozorilo



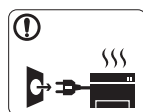
Naprave ne uporabljajte z okvarjenim napajalnim kablom ali če električna vtičnica ni ozemljena.

► Napačno ravnanje namreč lahko privede do električnega udara ali požara.



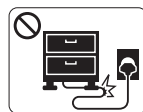
Na napravo ne postavljajte ničesar (vode, majhnih kovinskih ali težkih predmetov, sveč, prižganih cigaret, itd.).

► Napačno ravnanje namreč lahko privede do električnega udara ali požara.



Če se naprava pregreje, se iz nje začne kaditi, začne spuščati nenavadne zvoke ali vonjave, jo nemudoma izklopite in izključite napajalni kabel.

► Napačno ravnanje namreč lahko privede do električnega udara ali požara.



Ne zvijajte napajalnega kabla in nanj ne postavljajte težkih predmetov.

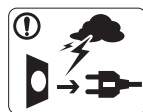
► Če stopite na napajalni kabel ali ga zmečkate s težkim predmetom, lahko pride do električnega udara ali požara.



Vtikača ne odklapljajte z vleko napajalnega kabla. Vtikača ne prijemajte z mokrimi rokami.

► Napačno ravnanje namreč lahko privede do električnega udara ali požara.

Pozor



Med nevihto ali če naprave ne boste uporabljali dlje časa, izključite vtičač iz električne vtičnice.

► Napačno ravnanje namreč lahko privede do električnega udara ali požara.



Pazite, izhodno območje za papir je vroče.

► Lahko se opečete.



Če je naprava padla na tla ali če se ohišje zdi okvarjeno, odklopite napravo z vseh priključkov in poiščite pomoč usposobljenega serviserja.

► Lahko namreč pride do električnega udara ali požara.



Če se pojavi nenadna in jasna sprememba v delovanju naprave, jo odklopite z vseh priključkov in poiščite pomoč usposobljenega serviserja.

► Lahko namreč pride do električnega udara ali požara.



Za priklop vtičača v električno vtičnico ne uporabljajte sile.

► Pokličite električarja in ga prosite za zamenjavo vtičnice, saj lahko pride do električnega udara.



Domačim živalim ne pustite, da bi žvečile kable za napajanje, telefonske kable ali kable za povezavo z računalnikom.

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



Če naprava ne deluje pravilno kljub upoštevanju navodil, odklopite napravo z vseh priključkov in poiščite pomoč usposobljenega serviserja.

► Lahko namreč pride do električnega udara ali požara.

Pozor



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



Med napravo in pladenj ne potiskajte roke.
▶ Lahko se poškodujete.

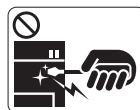
- ⊘ Ne zastirajte ali potiskajte predmetov v odprtine za prezračevanje.
▶ S tem lahko povzročite povišano temperaturo komponent in posledično okvaro ali požar.

- ⊘ 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 območja za izhod papirja segreje. Otrokom preprečite dotikanje.

▶ Nevarnost opeklin.



Za odstranjevanje zagozdenega papirja ne uporabljajte pincet ali ostrih kovinskih predmetov.

▶ Lahko jo namreč poškodujete.

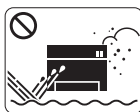
- ⊘ Pazite, da se na izhodnem pladnju za papir ne nabere preveč papirja.

▶ Lahko jo namreč poškodujete.

- ⊘ Napajalno telo naprave je napetostni kabel.

▶ Če želite izklopiti napajanje, napajalni kabel iztaknite iz električne vtičnice.

Opozorilo



Naprave ne postavljajte v prašen ali vlažen prostor ali v prostor, kjer uhaja voda.

► Napačno ravnanje namreč lahko privede do električnega udara ali požara.

Pozor



Preden premaknete napravo, izklopite napajanje in iztaknite vse kable.

Nato dvignite napravo:

- če masa naprave znaša manj kot 20 kg, jo lahko dvigne ena oseba;
- če masa naprave znaša od 20 do 40 kg, naj jo dvigneta dve osebi;
- če masa naprave znaša več kot 40 kg, naj jo dvignejo 4 osebe ali več.

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

- ⓘ Naprave ne postavljajte na površino, ki ni ravna.
► Naprava lahko pade in s tem povzroči telesne poškodbe na ljudeh ali okvare na napravi.
- ⓘ Naprava mora biti priključena na električno napetost, ki je določena na nalepki.
► Če ne veste kakšno električno napetost uporabljate in bi to želeli preveriti, pokličite svojega dobavitelja električne energije.
- ⓘ Uporabite samo kabel št. 26 AWG^a. Po potrebi lahko uporabite tudi daljši kabel ali telefonski kabel.
► V nasprotnem primeru lahko pride do okvare naprave.

ⓘ Naprave ne prekrivajte ali postavljajte v brezračni prostor, kot je na primer omara.

► Če naprava ni dobro prezračena, lahko pride do požara.

ⓘ Pazite, da napajalni kabel priklopite v ozemljeno električno vtičnico.

► Lahko namreč pride do električnega udara ali požara.

ⓘ Ne preobremenjujte stenskih vtičnic in podaljškov.

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

ⓘ Za varno delovanje uporabite napajalni kabel, ki je priložen napravi. Če uporabljate kabel, krajši od 2 metrov na 140-voltni napravi, mora biti številke 16 AWG ali več.

► Sicer lahko povzroči okvaro naprave in posledično električni udar ali požar.

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

Pozor



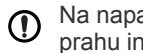
Pred čiščenjem notranjosti naprave, le-to odklopite iz stenske vtičnice. **Ne** čistite naprave z benzenom, razredčilom ali alkoholom. Ne škropite vode neposredno v notranjost naprave.

► Napačno ravnanje namreč lahko privede do električnega udara ali požara.



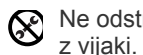
Pri zamenjavi potrošnih materialov ali pri čiščenju notranjosti naprava ne sme delovati.

► Lahko se poškodujete.



! Na napajalnem kablu in kontaktni površini vtičnega ne sme biti prahu in vode.

► Lahko namreč pride do električnega udara ali požara.



! Ne odstranjujte pokrovov ali zaščitnih elementov, ki so pritrjeni z vijaki.

► Za popravila naprave je pristojen samo Samsungov serviser.



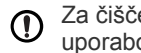
Čistila hranite izven dosega otrok.

► Sicer se lahko otroci poškodujejo.



Naprave ne razstavlajte, popravljajte ali sestavljajte sami.

► Lahko jo namreč poškodujete. Če je napravo potrebno popraviti, pokličite usposobljenega serviserja.



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

► Sicer lahko poškodujete napravo.

Uporaba potrošnega materiala

Pozor



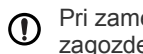
Ne razstavlajte kartuše s tonerjem.

► V primeru vdihavanja ali zaužitja je lahko prah tonerja nevaren.



Potrošnih materialov, kot je 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 vašo obleko.

► V primeru vdihavanja ali zaužitja je lahko prah tonerja nevaren.



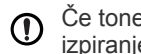
Potrošni material, kot so kartuše s tonerjem, morate hraniti nedosegljivo otrokom.

► V primeru vdihavanja ali zaužitja je lahko prah tonerja nevaren.



! Uporaba recikliranih potrošnih materialov, kot je toner, lahko poškoduje napravo.

► V primeru poškodb zaradi uporabe recikliranih potrošnih materialov boste morali sami kriti stroške popravila.



! Če toner pade na obleko, ne uporabljajte vroče vode za izpiranje.

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

Predpisi

Naprava je prirejena za običajno delovno okolje in overjena z nekaj zakonsko predpisanimi izjavami.

Izjava o varnosti laserja

Tiskalnik je overjen v ZDA, da je v skladu z zahtevami DHHS 21 CFR, poglavje 1, podpoglavje J za laserske izdelke razreda I(1) in drugje kot laserski izdelek razreda I, ki je v skladu z zahtevami IEC 60825-1:1993 + A1:1997 + A2:2001.

Laserski izdelki 1. razreda se ne štejejo kot nevarni. Laserski sistem in tiskalnik sta oblikovana tako, da med običajnim delovanjem, vzdrževanjem ali priporočenim servisom uporabnik nima stika s sevanjem, ki ga oddaja laser, nad stopnjo razreda I.

- **Valovna dolžina:** 800 nm
- **Razmik žarka**
 - **Vzporedno:** 12 stopinj
 - **Pravokotno:** 30 stopinj
- **Največje oddajanje moči ali energije:** 5 mW

OPOZORILO

Nikoli ne servisirajte ali uporabljajte tiskalnika, pri katerem je zaščitni pokrov sklopa laserja/optičnega bralnika odstranjen. Odbiti žarek, čeprav neviden, lahko poškoduje oči.

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



Varnost pred ozonom



Med normalnim delovanjem naprava proizvaja ozon. Proizvedeni ozon ne škoduje uporabniku. Vseeno priporočamo, da namestite napravo v dobro prezračevanem prostoru.

Če potrebujete dodatne informacije o ozonu, se obrnite na lokalnega zastopnika Samsung.

Varčevanje energije



Tiskalnik vsebuje napredno tehnologijo za ohranjanje energije, ki zmanjša porabo, ko naprava ni aktivna. 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>.

Recikliranje



Prosimo, da embalažo tega izdelka recikirate 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 odstranjevanje tega izdelka (odpadna električna in elektronska oprema)

(Za Evropsko unijo in druge evropske države z ločenimi sistemi zbiranja odpadkov)



Ta oznaka na izdelku, dodatkih ali dokumentaciji navaja, da izdelkov in elektronskih dodatkov (npr. napajalnik, slušalke, kabel USB) ob koncu njihove življenjske dobe ne smete odvreči med gospodinjske odpadke. Za preprečitev škode za okolje ali človeško zdravje zaradi nenadzorovanega odlaganja odpadkov ločite napravo od ostalih vrst odpadkov in jo reciklirajte tako, da promovirate trajnostno uporabo materialnih virov.

Uporabnikom v gospodinjstvih priporočamo, da se za podrobnosti o načinu varnega recikliranja tega izdelka in ustreznih odlagališč obrnejo na prodajalca, pri katerem je bil izdelek kupljen, ali na pristojni krajevni urad.

Poslovni uporabniki morajo kontaktirati prodajalca in preveriti zahteve ter pogoje prodajne pogodbe. Tega izdelka ne odlagajte med ostale komercialne odpadke.


Informacije o FCC za uporabnika

Naprava je skladna s 15. členom pravilnika FCC (Federal Communications Commission – ameriška zvezna komisija za komunikacije). Delovanje je podvrženo naslednjim dvema pogojevoma:

- Naprava ne sme povzročati škodljivih motenj.
- Naprava mora sprejeti vse motnje, vključno s tistimi, ki lahko povzročijo poslabšano delovanje.

To opremo so preizkusili in ugotovili, da je skladna z mejnimi vrednostmi digitalne naprave Razreda B na podlagi 15. odseka pravil FCC. Te mejne vrednosti so postavljene tako, da omogočijo razumno zaščito pred škodljivimi motnjami v naseljenem kraju. Ta oprema proizvaja, uporablja in lahko oddaja radijske frekvence ter v primeru nepravilne namestitve in uporabe, ki ni skladna z navodili, lahko povzroči škodljive motnje v radijski komunikaciji. Vseeno ni zagotovila, da se v določenih namestitvah te motnje ne bodo pojavile. Če oprema povzroči škodljive motnje pri radijskemu ali televizijskemu sprejemu, kar preverite z vklopom in izklopom opreme, uporabniku priporočamo, da poskusi odpraviti motnje z enim izmed 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 modifikacije, ki jih ni izrecno odobril proizvajalec, so lahko podlaga, s katero proizvajalec uporabniku prepove uporabo opreme.

Kanadska pravila o radijskih motnjah

Ta digitalna naprava ne presega omejitev Razreda B za radijske emisije hrupa digitalnih naprav, ki jih določa standard za opremo, ki povzroča motnje, z naslovom »Digital Apparatus«, ICES-003 združenja Industry and Science Canada.

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

Združene države Amerike

Zvezna komisija za telekomunikacije (FCC)

Namerni oddajnik po 15. delu pravilnika FCC


V tiskalniku so lahko prisotne (vdelane) naprave nizke moči 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.


Za uporabo brezžične naprave v bližini telesa (pri čemr udi niso upoštevani) so pri FCC določili splošno smernico za razdaljo med napravo in telesom, ki znaša 20 cm. Pri uporabi z vključenimi brezžičnimi napravami mora biti naprava od telesa odmaknjena najmanj 20 cm. Proizvodnja električne energije brezžične naprave (ali naprav), ki so lahko vgrajene v tiskalnik, je pod mejnimi vrednostmi RF, ki so jih določili pri FCC.

Ta oddajnik ne sme biti v bližini ali delovati s katerokoli drugo anteno ali oddajnikom.

Delovanje te naprave je odvisno od naslednjih dveh pogojev: (1) Naprava ne sme povzročati škodljivih motenj in (2) naprava mora sprejeti vse prejete motnje, vključno s tistimi, ki lahko povzročijo poslabšano 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.

Izjava FCC za uporabo brezžičnega omrežja LAN:

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

Samo Turčija

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

Samo Rusija



Samo Nemčija

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

Zamenjava nameščenega vtikača (samo za Združeno kraljestvo)

Pomembno

Napajalni kabel naprave ima standardni (BS 1363) vtikač s 13 A in varovalko s 13 A. Ko menjate ali pregledujete varovalko, morate vstaviti ustrezno varovalko s 13 A. 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 vtikač s 13 A, zato bi moral ustrezati. Vendar pa nekatere stavbe (večinoma starejše) nimajo navadnih vtičnic za vtikače s 13 A. Kupiti morate primeren pretvornik. Ne odstranite zaščitnega vtikača.



Če prerežete zaščitni vtikač, se ga takoj znebite. Navitja vtikača ne morete obnoviti, če pa ga vstavite v vtičnico, vas lahko zadane električni šok.

Pomembno opozorilo:



Napravo morate ozemljiti.

Žice v glavnem vodu so naslednje barve:

- **Zelena in rumena:** za ozemljitev
- **Modro:** nevtralna
- **Rjava:** faza

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

Zelena in rumeno žico morate povezati z zatičem, ki je označen s črko »E«, ali z varnostnim simbolom za ozemljitev ali z zeleno in rumeno ali zeleno obarvanim.

Modro žico morate povezati z zatičem, ki je označen s črko »N« ali obarvan s črno barvo.

Rjavo žico morate povezati z zatičem, ki je označen s črko »L« ali obarvan z rdečo barvo.

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

Odobritve in potrdila



Oznaka CE tega izdelka predstavlja Izjavo o skladnosti, ki jo je izdala družba Samsung Electronics Co., Ltd. za veljavne direktive 93/68/EGS Evropske Unije in navedenimi datumi:

CLP-320 Series: Direktiva nizke napetosti (2006/95/ES), EMC Direktiva (2004/108/ES).

CLP-325W(K): Direktiva R&TTE (1999/5/ES).

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.

1. januar, 1995: Direktiva sveta 2006/95/ES o približevanju zakonodaje držav članic v zvezi z nizkonapetostno opremo.

1. januar, 1996: Direktiva sveta 2004/108/ES (92/31/EGS) 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 skupnem prepoznavanju skladnosti. Celotno izjavo, ki določa zadevne Direktive in referenčne standarde, lahko dobite pri zastopniku Samsung Electronics Co., Ltd.

Informacije o evropski radijski odobritvi (za vse izdelke, ki imajo vgrajene radijske naprave odobrene s strani EU)

V vašem tiskalniku, ki je namenjen za domačo uporabo ali uporabo v pisarni, so lahko prisotne (vdelane) naprave nizke moči 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.

Brezžične naprave, ki so lahko v vašem sistemu, se lahko uporabljajo v Evropski Uniji ali z njo povezanih področjih uporabljajo samo, če je na sistemski nalepki oznaka CE z  registrsko številko obveščene ustanove in opozorilni simbol.

Oddana moč brezžične naprave ali naprav, ki so lahko vgrajene v vaš tiskalnik, je bistveno pod mejnimi vrednostmi za izpostavljenost RF, ki jih je določila Evropska komisija z direktivo R&TTE.

Evropske države, ki so kvalificirane pod pogoji odobritev za brezžične naprave:

EU

Avstrija, Belgija, Ciper, Češka republika, Danska, Estonija, Finska, Francija (z omejitvami frekvence), Grčija, Irska, Italija, Latvija, Litva, Luksemburg, Madžarska, Malta, Nemčija, Nizozemska, Norveška, Poljska, Portugalska, Slovaška, Slovenija, Španija, Švedska in Združeno kraljestvo.

Države EEA/EFTA

Islandija, Lihtenštajn, Norveška in Švica

Evropske države z omejitvami uporabe:

EU

V Franciji je frekvenčni razpon omejen na 2.446,5 – 2.483,5 MHz za naprave nad oddajno močjo 10 mW, kot so brezžične naprave.

Države EEA/EFTA

Trenutno ni omejitev.

Smernice za brezžičnost

V vašem tiskalniku so lahko prisotne (vdelane) naprave nizke moči za radijska omrežja LAN (naprava za brezžično komunikacijo s pomočjo radijske frekvence (RF)), ki delujejo na frekvenčnem območju 2,4/5 GHz. Naslednji razdelek predstavlja splošni pregled premislekov pri uporabi brezžične naprave.







Dodatne omejitve, opozorila ali zadeve za določene države so navedene v razdelkih za določene države (ali razdelkih za skupine držav). Brezžične naprave v vašem sistemu so kvalificirane samo za uporabo v državah, ki so označene z radijsko odobritveno oznako na oznaki sistema. Če države, v kateri boste uporabljali brezžično napravo, ni na seznamu, pošljite poizvedbo na ustrezno krajevno agencijo. Brezžične naprave so pod skrbnim nadzorom in uporaba je lahko prepovedana.

Proizvodnja električne energije brezžične naprave ali naprav, ki so lahko vgrajene v vaš tiskalnik, je v tem trenutku pod mejnimi vrednostmi RF. Ker brezžične naprave, ki so lahko vgrajene v vaš tiskalnik, oddajajo manj energije kot je dovoljeno v varnostnih standardih in priporočilih za radijske frekvence, proizvajalec meni, da so le-te varne za uporabo. Kljub majhnim ravnom energije se naprave med normalnim delovanjem ne dotikajte.

Za uporabo brezžične naprave v bližini telesa (pri čemer udi niso upoštevani) so določili splošne smernice za razdaljo med brezžično napravo in telesom, ki znaša 20 cm. Pri uporabi naprave z vključenimi brezžičnimi napravami mora naprava biti na razdalji 20 cm od telesa.

Ta oddajnik ne sme biti v bližini ali delovati s katerokoli drugo anteno ali oddajnikom.

Nekatere okoliščine zahtevajo omejitev 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 so primeri naprav, ki omogočajo brezžično komunikacijo.
-  V okoljih, kjer je možna prisotnost škodljivega motenja drugih naprav ali storitev, je uporaba brezžične naprave lahko omejena ali prepovedana. Letališča, bolnišnice in področja z visoko koncentracijo kisika ali vnetljivih plinov so samo nekateri primeri prostorov, kjer je uporaba brezžičnih naprav omejena ali prepovedana. Če ste na kraju, kjer niste prepričani o kazni za uporabo brezžične naprave, povprašajte ustrezno oblast za pooblastilo o uporabi ali vklopu brezžične naprave.
-  Vsaka država ima drugačen omejitve uporabe brezžičnih naprav. Ker je vaš sistem opremljen z brezžično napravo, pri potovanju med državami pri lokalnih oblasteh preverite, kakšne so omejitve pri uporabi brezžične naprave za državo, 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.
-  Uporabite samo gonilnike, ki so v državi, v kateri boste uporabljali napravo, odobreni. Za dodatne informacije glejte proizvajalčev komplet System Restoration Kit ali se obrnite na tehnično podpora.

OpenSSL licenca

Avtorske pravice © 1998–2001 The OpenSSL Project. Vse pravice pridržane.

Prerazporeditev in uporaba v virih in binarnih oblikah, s spremembami ali brez njih, je dovoljena, če zagotavlja izpolnjevanje naslednjih pogojev:

1. Prerazporeditev kod virov mora obdržati samo navedeno obvestilo o avtorskih pravicah, seznam pogojev in naslednjih zavrnitev.
2. Prerazporeditev v binarni obliki mora reproducirati zgornje avtorske pravice, seznam pogojev in naslednjih zavrnitev v dokumentaciji in/ali dostavljenem gradivu.
3. Vso reklamno gradivo, ki vsebuje opis lastnosti ali uporabo programske opreme, mora vsebovati naslednja priznanja: »Ta izdelek vsebuje programsko opremo razvito s strani OpenSSL Project za uporabo v OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)«.
4. Imena »OpenSSL Toolkit« in »OpenSSL Project« je prepovedano uporabljati pri podpisovanju ali reklamiranju izdelkov te programske opreme brez izrecnega pisnega dovoljenja. Za pisno dovoljenje kontaktirajte openssl-core@openssl.org.
5. Izdelke te programske opreme je prepovedano imenovati »OpenSSL«, niti se naziv »OpenSSL« ne sme pojavljati v njihovih imenih brez izrecnega pisnega dovoljenja OpenSSL Projekta.
6. Prerazporeditev katere koli oblike mora vsebovati naslednja priznanja: »Ta izdelek vsebuje programsko opremo, razvito s strani OpenSSL Project za uporabo v OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)«.

TO PROGRAMSKA OPREMO PONUJA PROJEKT OpenSSL PROJEKT, »TAKŠNO, KOT JE«, IN ZAVRAČA VSE IZRECNE ALI NAZNAČENE GARANCIJE, VKLJUČNO Z, VENDAR NE OMEJENO NA, NAKAZANE GARANCIJE PRIMERNOSTI ZA PRODAJO IN PRIMERNOSTI ZA DOLOČEN NAMEN. PROJEKT OpenSSL ALI NJEGOVI SODELAVCI V NOBENEM PRIMERU NISO ODGOVORNI ZA KAKRŠNOKOLI NEPOSREDNO, POSREDNO, NAKLJUČNO, POSEBNO, VZORČNO ALI POSLEDIČNO ŠKODO (VKLJUČNO Z, VENDAR NE OMEJENO NA, NABAVO NADOMESTNEGA BLAGA ALI STORITEV; IZGUBO UPORABE, PODATKOV ALI DOBIČKA; ALI PREKINITVE POSLOVANJA), NE GLEDE NA NAČIN NASTANKA IN NE GLEDE NA TEORIJU ODGOVORNOSTI (POGODBA, STROGA ODGOVORNOST ALI KRIVICA (TUDI ZA MALOMARNOST ALI KAKO DRUGAČE)), KI JE NASTALA MED KATERIMKOLI NAČINOM UPORABE TE PROGRAMSKE OPREME, TUDI ČE JE BILA NEVARNOST TAKŠNE ŠKODE NAPOVEDANA.

Ta izdelek vsebuje kriptografsko programsko opremo, ki jo je napisal Eric Young (ey@cryptsoft.com). Ta izdelek vsebuje programsko opremo, ki jo je napisal Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Izvirna licenca SSLeay

Avtorske pravice © 1995–1998 Eric Young (ey@cryptsoft.com). Vse pravice pridržane.

Ta paket je SSL-izvedba, ki jo je napisal Eric Young (ey@cryptsoft.com). Izvedba je napisana skladno z Netscapes SSL.

Gradivo je dovoljeno uporabljati v pridobitne in nepridobitne namene, dokler so spoštovani naslednji pogoji. Naslednji pogoji veljajo za vse kode, ki so sestavni del gradiva, tudi če so RC4, RSA, lhash, DES itn. in ne le SSL-kode. Za priloženo SSL-dokumentacijo veljajo enake avtorske pravice, le da je lastnik Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com). Ostale avtorske pravice pripadajo g. Eric Youngu in kot takšne nobene opombe o avtorskih pravicah ne smejo biti ukinjene. Če je paket uporabljen v izdelku, mora biti Eric Young o tem obveščen kot avtor delov uporabljenega gradiva. Obvestilo je lahko besedilo, ki se pojavi v obliki sporočila pri zagonu programa ali v priloženem gradivu (splet ali tiskano) tega paketa.

Prerazporeditev in uporaba v virih in binarnih oblikah, s spremembami ali brez njih, je dovoljena, če zagotavlja izpolnjevanje naslednjih pogojev:

1. Prerazporeditev izvirnih kod mora vsebovati obvestilo o avtorskih pravicah, ta seznam pogojev in naslednje zavrnitve.
2. Prerazporeditev v binarni obliki mora reproducirati zgornje avtorske pravice, seznam pogojev in naslednjih zavrnitev v dokumentaciji in/ali dostavljenem gradivu.
3. Vso reklamno gradivo, ki vsebuje opis lastnosti ali uporabo programske opreme, mora vsebovati naslednja priznanja: »Ta izdelek vsebuje kriptografsko programsko opremo, ki jo je napisal Eric Young (ey@cryptsoft.com)«. Besedo »kriptografsko« lahko izpustite, če se deli uporabljenega gradiva ne nanašajo na kriptografijo.
4. Če vključite katero posebno kodo Windows (ali izpeljanko) iz mape aplikacij (aplikacijska koda), morate vključiti naslednje priznanje: »Ta izdelek vsebuje programsko opremo, ki jo je napisal Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)«.

TO PROGRAMSKA OPREMO JE ZAGOTOVIL ERIC YOUNG TAKŠNO, »KOT JE«, IN NI VKLJUČENIH NOBENIH POSEBNIH ALI IZRECNIH JAMSTEV, VENDAR JE OMEJENO NA POSREDNA JAMSTVA PRODAJE IN SPOSOBNOST UPORABE ZA DOLOČEN NAMEN. V NOBENEM PRIMERU AVTOR ALI NJEGOVI POGODBENIKI NISO ODGOVORNI ZA KAKRŠNO KOLI NEPOSREDNO, POSREDNO, NAKLJUČNO, POSEBNO, VZORČNO ALI POSLEDIČNO ŠKODO (VKLJUČNO, VENDAR NE OMEJENO, Z NABAVO NADOMESTNE OPREME ALI STORITEV; IZGUBO ZARADI ZASTOJEV, IZGUBO PODATKOV ALI DOBIČKA; ALI PREKINITVE POSLOVANJA) KAKOR KOLI POVZROČENO IN NA NOBENI TEORIJU ODGOVORNOSTI TUDI, ČE JE V POGODBI, STROGA ODGOVORNOST ALI DELIKT (VKLJUČNO Z MALOMARNOSTJO ALI KAKO DRUGAČE) NASTALA V KATEREM KOLI NAČINU UPORABE TE PROGRAMSKE OPREME IN NEVARNOST TAKŠNE ŠKODE NAPOVEDANA.

Licenca in pogoji distribucije za katero koli javno različico ali izpeljanko te kode ne smejo biti spremenjeni. Te kode npr. ni dovoljeno kopirati in vstaviti v drugo licenco o distribuciji [vključno z javno licenco GNU].

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

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


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

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

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

O teh navodilih za uporabo

Ta navodila za uporabo vsebujejo informacije za osnovno razumevanje naprave in podrobno razlago vsakega koraka med dejansko uporabo. Priročnik je dragocen pripomoček pri nameščanju in uporabi naprave tako za nove kot tudi za profesionalne uporabnike.



-  Pred uporabo naprave obvezno preberite varnostna opozorila.
- Če pri uporabi naprave naletite na težave, si oglejte poglavje za odpravljanje težav (Glejte »Odpravljanje težav« na strani 78).
- Pojmi, ki so uporabljeni v teh navodilih za uporabo, so razloženi v slovarčku (Glejte »Slovar« na strani 100).
- Slike se lahko razlikujejo od vaše naprave, odvisno od opreme ali modela.
- Postopki v teh navodilih za uporabo večinoma temeljijo na sistemu Windows XP.

Dogovor

Nekateri izrazi v navodilih se uporabljajo izmenoma, npr.:

- Dokument je sopomenka izvirnika.
- Papir je sopomenka medija ali tiskanega medija.
- Naprava pomeni tiskalnik ali večnamenski tiskalnik.

Naslednja tabela vsebuje dogovore, uporabljene v navodilih.

Dogovor	Opis	Primer
Krepko	Uporablja se za prikaz besedila na zaslonu ali imena gumbov na napravi.	Prekliči
Opomba	Uporablja se za dodatne informacije ali podrobnosti glede funkcije ali značilnosti naprave.	 Oblika zapisa datuma se lahko spreminja glede na državo.
Pozor	Vsebuje informacije, ki vam pomagajo zaščititi napravo pred morebitno mehansko škodo ali nepravilnim delovanjem.	 Ne dotikajte se površine bobna v notranjosti kartuše ali slikovne enote.
Opomba na dnu strani	Ponuja podrobnejše informacije o določenih besedah ali frazah.	a. strani na minuto.
(»Glejte razdelek«)	Usmeri vas do dodatnih podrobnejših informacij.	(Glejte »Več informacij« na strani 21)

Več informacij

Več informacij o nastavitvah in uporabi naprave je na voljo v naslednjih tiskanih ali elektronskih virih.

Naziv dokumenta	Opis
Vodič za hitro namestitvev 	Ta vodič vsebuje informacije za namestitev naprave. Priložen je tiskalniku v škatli.
Navodila za uporabo 	Ta priročnik vam ponuja postopna navodila za uporabo naprave z vsemi funkcijami, vzdrževanje naprave, reševanje težav in zamenjavo potrošnega materiala.
Pomoč za gonilnik tiskalnika 	Ta pomoč vsebuje informacije za pomoč za gonilnik tiskalnika in navodila za nastavitev možnosti tiskanja (Glejte »Uporaba pomoči« na strani 63).
Naslov spletne strani podjetja Samsung	Če imate dostop do interneta, si lahko zagotovite pomoč, podporo, gonilnike za tiskalnik, navodila in informacije o naročanju na spletni strani podjetja Samsung, www.samsung.com/printer .
Programska oprema za prenos	S spletnega mesta Samsung lahko prenesete uporabne programe. <ul style="list-style-type: none">• SyncThru™ Web Admin Service: Primeren za skrbnike omrežja, ki morajo nadzorovati več tiskalnikov hkrati. Ta program je samo za omrežne modele. (http://solution.samsungprinter.com)• Samsung AnyWeb Print: pomaga uporabnikom, da enostavno zajamejo sliko spletne strani v programu Windows Internet Explorer. (http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint)• Samsung Easy Color Manager: pomaga uporabnikom barvnega laserskega tiskalnika Samsung pri nastavitvi barv. (http://solution.samsungprinter.com/personal/colormanager)

Funkcije vaše nove naprave

Vaša nova naprava ima številne posebne funkcije, s katerimi lahko izboljšate kakovost tiskanih dokumentov.

Posebne funkcije

Izredno kakovostno in hitro tiskanje

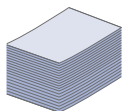


- Z uporabo cian, magente, rumene in črne barve lahko tiskate v celotnem barvnem spektru.
- Tiskate lahko z učinkovito ločljivostjo do 2.400 x 600 dpi.
- Naprava tiska na papir velikosti A4 s hitrostjo do 16 str./min in na papir velikosti Letter s hitrostjo do 17 str./min. v črno-belem načinu in s hitrostjo 4 str./min. v barvnem načinu.

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

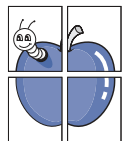
Naprava podpira IPv6 (glejte »Konfiguracija IPv6« na strani 37).

Delo s številnimi različnimi tipi tiskanega materiala



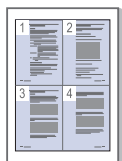
- V pladenj lahko naložite do 150 listov navadnega papirja različnih velikosti.
- Naložite lahko papir različnih vrst in velikosti.

Ustvarite profesionalne dokumente (samo za Windows)



- Natisnite vodne žige. Dokumente lahko prilagodite svojim željam, na primer z besedo »Zaupno« (Glejte »Uporaba vodnih žigov« na strani 64).
- Natisnite plakate. Besedilo in slike na vsaki strani dokumenta lahko povečate ter natisnete na list papirja, tako da jih lahko zlepite skupaj in naredite plakat (Glejte »Tiskanje plakatov« na strani 63).
- Pri tiskanju na navaden papir lahko uporabite vnaprej natisnjene obrazce in pisemske glave (Glejte »Uporaba prekrivkov« na strani 65).

Prihranite čas in denar



- Če želite varčevati s papirjem, natisnite več strani na en list papirja (Glejte »Tiskanje več strani na en list papirja« na strani 63).
- Ta naprava samodejno prihrani električno energijo tako, da bistveno zmanjša porabo energije, ko jo ne uporabljate.
- Če želite varčevati s papirjem, lahko tiskate na obe strani papirja (Ročno) (Glejte »Tiskanje na obe strani papirja (ročno)« na strani 64).

Tiskanje v različnih operacijskih sistemih



- Tiskate lahko v sistemih Windows, Linux in Macintosh.
- Naprava je opremljena z vmesnikom Hi-Speed USB 2.0.
- Ima vgrajeno omrežno kartico 10/100 Base TX. (Samo CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)
- Naprava ima vgrajen brezžični omrežni vmesnik 802.11 b/g/n LAN. (Samo CLP-325W(K)/CLP-326W)

Funkcije različnih modelov

Naprave omogočajo najrazličnejšo obdelavo dokumentov – od tiskanja do naprednih omrežnih rešitev za vaše podjetje.

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

Funkcije različnih modelov:

FUNKCIJE	CLP-320(K) CLP-321 CLP-325(K) CLP-326	CLP-320N(K) CLP-321N	CLP-325W(K) CLP-326W
Hitri USB 2.0	•	•	•
Omrežna kartica Ethernet 10/100 BaseTX ožičen LAN		•	•
Brezžični omrežni vmesnik 802.11 b/g/n LAN^a			•
Dvostransko (obojestransko) tiskanje (ročno)	•	•	•

a. Kartice za brezžični LAN v vaši državi morda niso na voljo. Obrnite se na lokalnega prodajalca ali predstavnika podjetja Samsung, pri katerem ste kupili tiskalnik.

(•: Na voljo; prazno polje: Ni na voljo)

Uvod

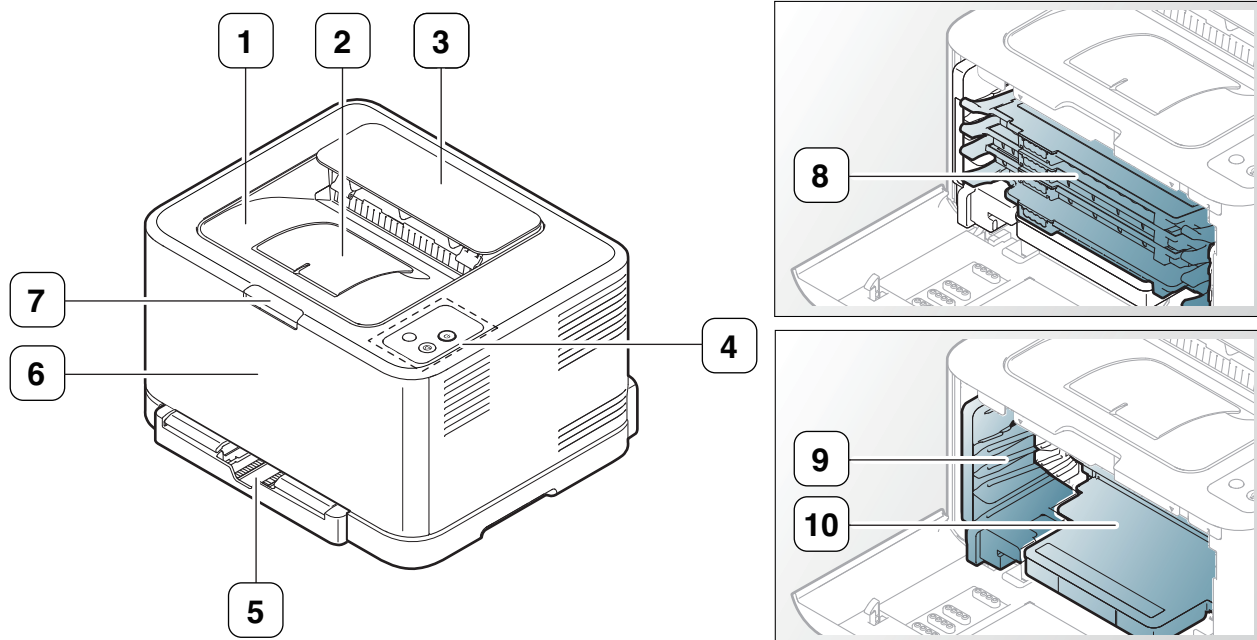
To poglavje opisuje napravo in njene sestavne dele.

Teme poglavja so:

- Pregled naprave
- Pregled nadzorne plošče
- Razumevanje nadzorne plošče
- Predstavitve uporabnih gumbov

Pregled naprave

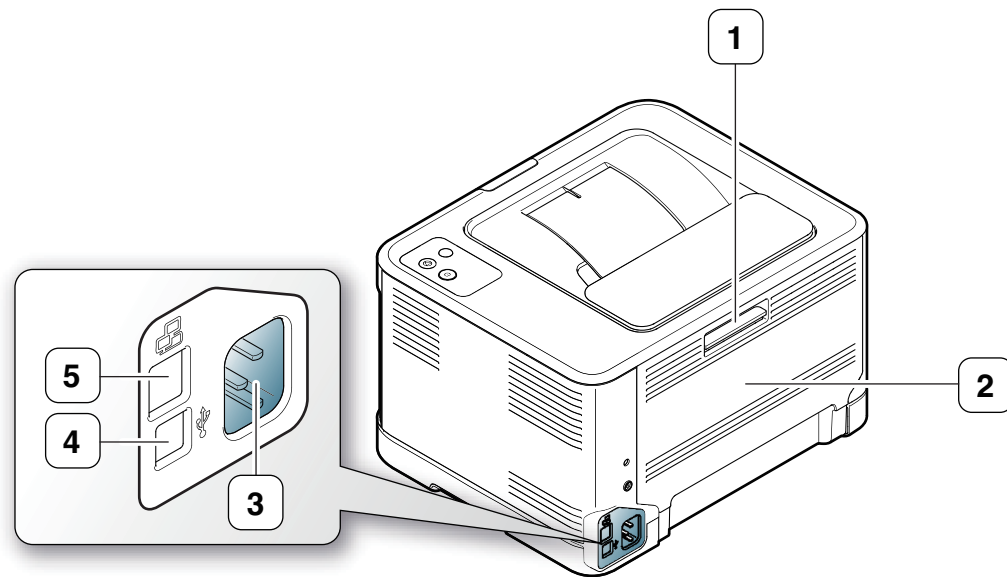
Pogled s sprednje strani



Model naprave, prikazan na sliki, se lahko razlikuje od modela vaše naprave.

1 Izhodni pladenj (sprednja stran navzdol)	6 Sprednji pokrov
2 Izhodna podpora	7 Gumb za odstranitev sprednjega pokrova
3 Zgornji pokrov	8 Kartuše s tonerjem
4 Nadzorna plošča	9 Zbiralnik odpadnega tonerja
5 Pladenj	10 Slikovna enota

Pogled z zadnje strani



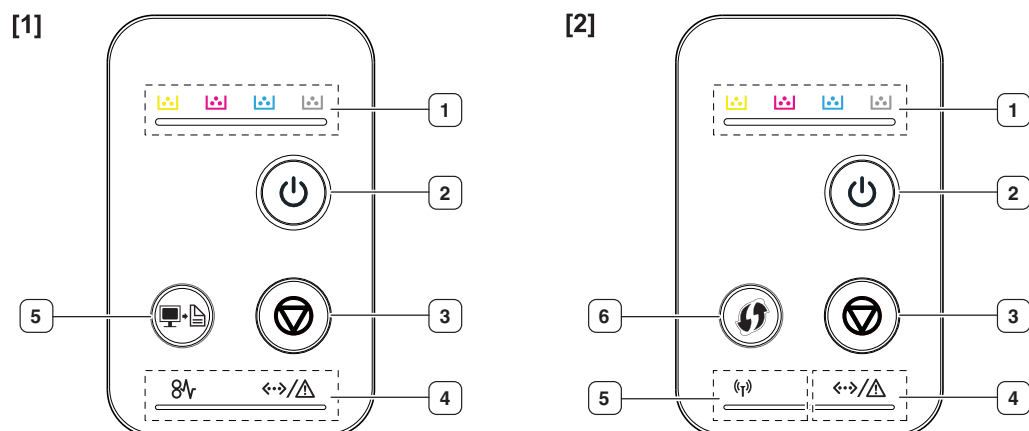
Model naprave, prikazan na sliki, se lahko razlikuje od modela vaše naprave.

- | | | | |
|---|--------------------------------------|---|----------------------------|
| 1 | Gumb za odstranitev zadnjega pokrova | 4 | Vrata USB |
| 2 | Zadnji pokrov | 5 | Omrežna vrata ^a |
| 3 | Prikluček za napajanje | | |

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

Pregled nadzorne plošče

Model naprave, prikazan na sliki, se lahko razlikuje od modela vaše naprave.



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

1	Lučke LED za toner	Prikazuje stanje vsake kartuše s tonerjem (Glejte »Lučke LED za stanje/toner« na strani 27).
2	Gumb za vklop/izklop	S tem gumbom lahko vklopite ali izklopite napravo (Glejte »Gumb za vklop/izklop« na strani 28).
3	Gumb za preklic	Kadar koli zaustavi delovanje in ima več funkcij (Glejte »Gumb za preklic« na strani 28).
4	Lučka LED za stanje	Prikazuje stanje vaše naprave (Glejte »Lučke LED za stanje/toner« na strani 27).
5	Gumb Natisni zaslon^a	Natisne zaslon, ki je prikazan na monitorju (Glejte »Gumb Print screen« na strani 28).
	Tiskanje preizkusne strani^b	Natisne preizkusno stran (Glejte »Gumb za preizkusno tiskanje« na strani 28).

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

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


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

1	Lučke LED za toner	Prikazuje stanje vsake kartuše s tonerjem (Glejte »Lučke LED za stanje/toner« na strani 27).
2	Gumb za vklop/izklop	S tem gumbom lahko vklopite ali izklopite napravo (Glejte »Gumb za vklop/izklop« na strani 28).
3	Gumb za preklic	Kadar koli zaustavi delovanje in ima več funkcij (Glejte »Gumb za preklic« na strani 28).
4	Lučka LED za stanje	Prikaže stanje vaše naprave (glejte »Lučke LED za stanje/toner« na strani 27).
5	Lučka LED za brezžično povezavo	Prikaže stanje omrežne povezave. Ko lučka LED sveti, je naprava povezana brezžično (glejte »Lučka LED za brezžično povezavo« na strani 27).
6	Gumb WPS	Če vaša brezžična dostopna točka podpira WPS (Wi-Fi Protected Setup™), lahko brez računalnika enostavno konfigurirate brezžično omrežno povezavo (Glejte »Nastavitev brezžičnega omrežja z gumbom WPS« na strani 42).

Razumevanje nadzorne plošče


Lučke LED za stanje/toner


Barva lučke LED označuje trenutno stanje naprave.

Lučka LED	Stanje	Lučke LED za toner	Opis	
Splet/ Napaka ()	Izklopljena	Nobena lučka LED ne sveti	Naprava je izklopljena.	
	Sveti zeleno	Vse lučke LED izključene	Tiskalnik je povezan in lahko sprejema podatke iz računalnika.	
	Počasi utripa zeleno	Vse lučke LED izključene	Kadar lučka LED za stanje počasi utripa zeleno, naprava prejema podatke iz računalnika.	
	Hitro utripa zeleno	Vse lučke LED izključene	Kadar lučka LED za stanje počasi utripa zeleno, naprava tiska podatke.	
	Sveti zeleno	Ustrezna lučka LED utripa rdeče		Vse tiskalne kartuše so skoraj prazne.
			Ustrezna lučka LED nenehno utripa rdeče	Naprava se segreva.
Sveti rdeče	Vse lučke LED izključene		<ul style="list-style-type: none"> Pokrov je odprt. Zaprite pokrov. V pladnju ni papirja. Na pladenj naložite papir. Naprava se je ustavila, ker je prišlo do večje napake. Prišlo je do napake v sistemu, ki jo je treba popraviti, npr. napaka enote LSU, napaka grelnika ali napaka ITB. Obrnite se na pooblaščenega serviserja. 	
		Ustrezna lučka LED sveti rdeče.	<ul style="list-style-type: none"> Kartuša s tonerjem je skoraj dosegla pričakovano življenjsko dobo kartuše^a. Priporočamo, da zamenjate kartušo s tonerjem (glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 91). Naprava ne more prepoznati stanja kartuš s tonerjem in informacij o potrebščinah. Odprite pokrov in ga zaprite ter preverite, ali lahko naprava deluje pravilno. Če težave ne odpravite, napravo izklopite in jo znova vklopite. 	





Lučka LED	Stanje	Lučke LED za toner	Opis
	Utripa rdeče	Ustrezna lučka LED sveti rdeče	<ul style="list-style-type: none"> Prišlo je do manjše napake in naprava čaka, da se napaka odpravi. Ko odpravite težavo, bo naprava nadaljevala delo. V kartuši je ostala manjša količina tonerja. Pričakovana življenjska doba^a tonerja se bo kmalu iztekla. Pripravite novo kartušo za zamenjavo. Začasno lahko povečate kakovost tiskanja s porazdelitvijo tonerja v kartuši (glejte »Prerazporeditev tonerja« na strani 78).
Zagozdit ev ()	Sveti oranžno	Vse lučke LED izključene	Papir se je zagozdil (Glejte »Odstranjevanje zagozdenega papirja« na strani 79).

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 19798. Na število strani lahko vpliva delovno okolje, interval tiskanja, grafika, tip medija in velikost medija. Določena količina tonerja lahko ostane v kartuši, tudi če lučka LED sveti rdeče in tiskalnik preneha tiskati.

 Samsung priporoča samo uporabo originalnih kartuš s tonerjem Samsung in ne na primer znova napolnjenih ali obnovljenih kartuš. Samsung ne more zagotoviti kakovosti kartuš s tonerjem, ki jih ne proizvaja Samsung. Garancija naprave ne krije servisa ali popravila, ki je rezultat uporabe kartuš s tonerjem, ki jih ne proizvaja Samsung.

 Vse napake pri tiskanju se bodo prikazale v oknu programa Smart Panel. Če težave ne odpravite, pokličite serviserja (glejte »Uporaba programa Smart Panel« na strani 71).

Lučka LED za brezžično povezavo

Stanje lučke LED za brezžično povezavo		Opis
Modro	Izključeno ()	Povezava z brezžičnim omrežjem je prekinjena.
	Vključeno ()	Naprava je povezana z brezžičnim omrežjem.
	Počasi utripa ()	Naprava začne vzpostavljati povezavo z brezžičnim omrežjem.
	Hitro utripa ()	<ul style="list-style-type: none"> Naprava vzpostavlja povezavo z dostopno točko (ali brezžičnim usmerjevalnikom). Povezava z brezžičnim omrežjem je prekinjena.


Predstavitev uporabnih gumbov

Gumb Print screen

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

S pritiskom gumba **Natisni zaslon** () lahko opravljate naslednje funkcije.

Funkcija	Opis
Tiskanje aktivnega okna	Pritisnite to tipko in zelena lučka LED bo začela utripati. Ko preneha utripati, sprostite tipko.
Tiskanje celotnega zaslona monitorja	Pritisnite to tipko in zelena lučka LED bo začela utripati. Medtem ko lučka utripa, sprostite tipko.

-  Stran se natisne na privzeto stran (A4 ali Letter).
- To funkcijo lahko uporabite samo z napravo, ki je povezana prek povezave USB.
- Funkcijo **Natisni zaslon** lahko uporabite samo v sistemih Windows in Macintosh.
- To funkcijo lahko uporabljate samo, če je nameščen program Smart Panel.

Gumb za preizkusno tiskanje


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

Pritisk gumba sproži tiskanje predstavitvene strani. Natisnjena stran prikazuje možnosti barvnega tiskanja in tiskalne lastnosti naprave na splošno.

Gumb za preklic



S pritiskom gumba **Prekliči** () lahko opravljate naslednje funkcije.

Funkcija	Opis
Tiskanje predstavitvene strani (samo CLP-325W(K)/CLP-326W)	V stanju pripravljenosti, pritisnite in zadržite to tipko za približno 2 sekundi, ter jo izpustite, ko prične LED dioda stanja počasi utripati (glejte »Tiskanje predstavitvene strani« na strani 29).
Tiskanje konfiguracijskih listov	V stanju pripravljenosti, pritisnite in zadržite to tipko za približno 5 sekund, ter jo izpustite, ko prične LED dioda stanja hitro utripati (glejte »Tiskanje poročila naprave« na strani 75).
Preklic tiskalniškega opravila	Med tiskanjem pritisnite gumb Prekliči (). Med brisanjem tiskalniškega opravila iz naprave in računalnika lučka LED utripa rdeče, nato pa se naprava vrne v stanje pripravljenosti. To lahko traja nekaj časa, odvisno od velikosti tiskalniškega opravila.

Gumb WPS



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


Ta funkcija samodejno zazna, kateri način WPS (Wi-Fi Protected Setup™) uporablja vaša dostopna točka. Če pritisnete gumb na brezžičnem usmerjevalniku LAN/dostopni točki, lahko nastavite brezžično omrežje in varnostne nastavitve (Glejte »Nastavitev brezžičnega omrežja z gumbom WPS« na strani 42).

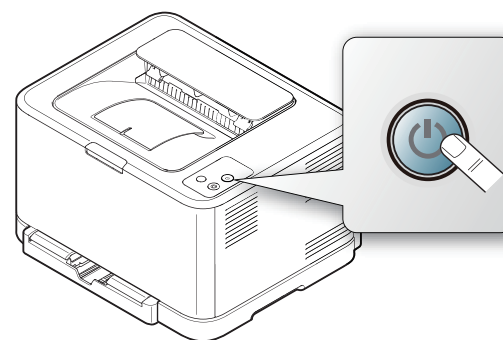
Gumb za vklop/izklop



S tem gumbom vklopite/izklopite napravo.

Vklop naprave

- Priklopite napajalni kabel.
- Pritisnite gumb **Vklop** () na nadzorni plošči.



 Če želite napravo ugasniti, pritisnite in držite to tipko za 3 sekunde.

Kako začeti

V tem poglavju so opisani koraki za nastavitev prek povezave USB povezane naprave in programske opreme.

Teme poglavja so:

- Nastavitev strojne opreme
- Tiskanje predstavitvene strani
- Priložena programska oprema

Nastavitev strojne opreme

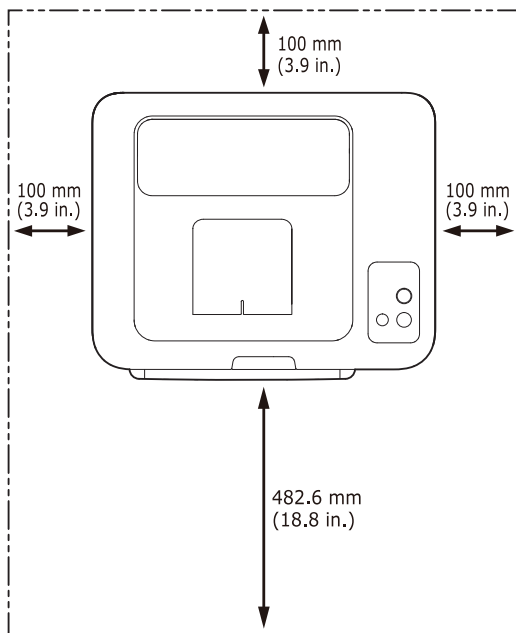
Ta razdelek prikazuje korake za nastavitev strojne opreme, ki je podrobneje opisana v priročniku Quick Installation Guide. Najprej preberite Quick Installation Guide in nato sledite spodnjim korakom.

Lokacija

1. Izberite stabilno mesto.

Izberite ravno in stabilno mesto z dovolj prostora za kroženje zraka. Omogočite dovolj prostora za odpiranje pokrova/pokrovov in pladnja/pladnjev.

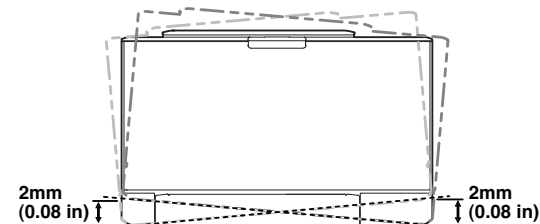
Območje naj bo dobro zračeno in naj ne bo izpostavljeno neposredni sončni svetlobi ali virom toplote, mraza ali vlage. Naprave ne nameščajte na rob pisalne ali druge mize.



Priporočamo tiskanje do nadmorske višine 1.000 m. Če želite optimizirati tiskanje, glejte nastavitev nadmorske višine (Glejte »Nastavitev višine« na strani 52).

Napravo namestite na ravno in stabilno površino, naklon pa ne sme biti večji od 2 mm. V nasprotnem primeru lahko to vpliva na kakovost tiskanja.

- Sistemske zahteve
- Nameščanje gonilnikov naprave povezane preko povezave USB
- Skupna uporaba naprave v lokalnem omrežju



2. Odstranite embalažo in preverite priložene elemente.
3. Odstranite trak, s katerim je pritrjena naprava.
4. Vstavite papir (Glejte »Nalaganje papirja v pladenj« na strani 56).
5. Poskrbite, da bodo vsi kabli priključeni na napravo.
6. Vključite napravo (Glejte »Vklop naprave« na strani 28).



Naprava ne bo delovala v primeru izpada električnega omrežja.

Tiskanje predstavitvene strani

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

Če želite natisniti predstavitveno stran

V načinu pripravljenosti pritisnite in držite gumb **Prekliči** (⊘) 2 sekundi, nato ga spustite. (Samo CLP-325W(K)/CLP-326W)



Za tiskanje predstavitvene strani lahko uporabite tudi gumb **Preizkusna stran** (🖨️). Ta gumb podpira samo model CLP-320N(K)/CLP-321N.

Priložena programska oprema

Po namestitvi naprave in priključitvi na računalnik morate namestiti programsko opremo za tiskalnik. Če uporabljate operacijski sistem Windows ali Macintosh, namestite programsko opremo s priloženega CD-ja. Če uporabljate operacijski sistem Linux, prenesite programsko opremo s spletnega mesta (www.samsung.com/printer) in jo namestite.



Programska oprema naprave se občasno posodobi zaradi izdaje novega operacijskega sistema itd. Če je potrebno, prenesite najnovejšo različico s spletne strani Samsung. (www.samsung.com/printer).

OS	Vsebina
Windows	<ul style="list-style-type: none"> • Gonilnik tiskalnika: Z gonilnikom tiskalnika izkoristite vse funkcije naprave. • Smart Panel: Ta program omogoča nadzor nad stanjem naprave in vas opozori, če pride med tiskanjem do napake. • Printer Settings Utility: S tem programom lahko iz računalnika nastavite druge možnosti tiskalnika. • SetIP: S tem programom nastavite naslove TCP/IP vaše naprave. (Samo CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)
Macintosh	<ul style="list-style-type: none"> • Gonilnik tiskalnika: Z gonilnikom tiskalnika izkoristite vse funkcije naprave. • Smart Panel: Ta program omogoča nadzor nad stanjem naprave in vas opozori, če pride med tiskanjem do napake. • Printer Settings Utility: S tem programom lahko iz računalnika nastavite druge možnosti tiskalnika. • SetIP: S tem programom nastavite naslove TCP/IP vaše naprave. (Samo CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)
Linux	<ul style="list-style-type: none"> • Unified Linux Driver: Z gonilnikom tiskalnika izkoristite vse funkcije naprave. • Smart Panel: Ta program omogoča nadzor nad stanjem naprave in vas opozori, če pride med tiskanjem do napake. • Printer Settings Utility: S tem programom lahko iz računalnika nastavite druge možnosti tiskalnika. • SetIP: S tem programom nastavite naslove TCP/IP vaše naprave. (Samo CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)

Sistemske zahteve

Preden začnete, preverite, ali vaš sistem izpolnjuje naslednje zahteve:

Microsoft® Windows®

Naprava podpira naslednje operacijske sisteme Windows.

OPERACIJSKI SISTEM	Zahteva (priporočeno)		
	CPE	RAM	Prazen 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

OPERACIJSKI SISTEM	Zahteva (priporočeno)		
	CPE	RAM	Prazen prostor na trdem disku
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2.048 MB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1.024 MB)	15 GB
Windows® 7	32- ali 64-bitni procesor Intel® Pentium® IV, 1 GHz ali več	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
Windows Server® 2008 R2	Procesorja Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) ali 1,4 GHz (x64) (2 GHz ali hitrejši)	512 MB (2.048 MB)	10 GB



- Minimalna zahteva za vse operacijske sisteme Windows je Internet Explorer® 5.0 ali novejša različica.
- Če želite namestiti programsko opremo, potrebujete skrbniške pravice.
- **Windows Terminal Services** je združljiva s to napravo.

Macintosh

OPERACIJSKI SISTEM	Zahteve (priporočeno)		
	CPE	RAM	Prazen prostor na trdem disku
Mac OS X od 10.3 do 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 PowerPC 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

Postavka	Zahteva (priporočeno)
Operacijski sistem	RedHat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32-/64-bitni) Fedora Core od 2 do 10 (32/64-bitni) SuSE Linux 9.1 (32-bitni) OpenSuSE® 9.2, 9.3, 10.0, 10.1, 10.2, 10.3, 11.0, 11.1 (32-/64-bitni) Mandrake 10.0, 10.1 (32/64-bitni) Mandriva 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 (32/64-bitni) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10 (32/64-bitni) SuSE Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32/64-bitni) Debian 3.1, 4.0, 5.0 (32/64-bitni)
CPE	Pentium® IV 2,4 GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1.024 MB)
Prazen prostor na trdem disku	1 GB (2 GB)

Nameščanje gonilnikov naprave povezane preko povezave USB


Lokalno povezan tiskalnik je tiskalnik, ki je prek kabla USB neposredno povezan z vašim računalnikom. Če je vaša naprava povezana z omrežjem, preskočite spodnje korake in pojdite na namestitev gonilnika omrežno povezane naprave (Glejte »Namestitev gonilnika v omrežje priključene naprave« na strani 38).

 Uporabite samo kabel USB, ki ni daljši od 3 m.

Windows

Programsko opremo lahko namestite s splošno metodo ali metodo po meri. Spodnja navodila veljajo za večino uporabnikov, ki uporabljajo neposredno povezavo naprave z računalnikom. Nameščene bodo vse komponente, potrebne za delovanje naprave.

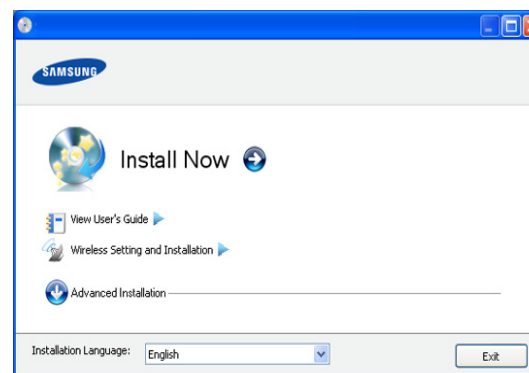
1. Prepričajte se, da je naprava priključena na računalnik in da je vključena.

 Če se med namestitvijo prikaže okno **Najdena nova strojna oprema**, kliknite **Prekliči** in zaprite okno.

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

- CD s programsko opremo se bo samodejno zagnal in prikazalo se bo okno za namestitev.
- Če se okno za namestitev ne prikaže, kliknite **Start** in nato **Zaženi**. Vpišite X:\Setup.exe, pri tem zamenjajte »X« s črko, ki predstavlja vaš pogon CD-ROM. Kliknite **V redu**.
- Če uporabljate Windows Vista, Windows 7 ali Windows 2008 Server R2, kliknite **Start** > **Vsi programi** > **Pripomočki** > **Zaženi**. Vpišite X:\Setup.exe, zamenjajte »X« s črko, ki označuje vaš pogon CD-ROM in kliknite **OK**.
- Če se prikaže okno **Samodejno predvajanje** v sistemu Windows Vista, Windows 7 ali Windows 2008 Server R2, kliknite **Zaženi Setup.exe** v polju **Namesti ali zaženi program**, nato kliknite **Nadaljuj** ali **Da** v oknu **Nadzor uporabniškega računa**.

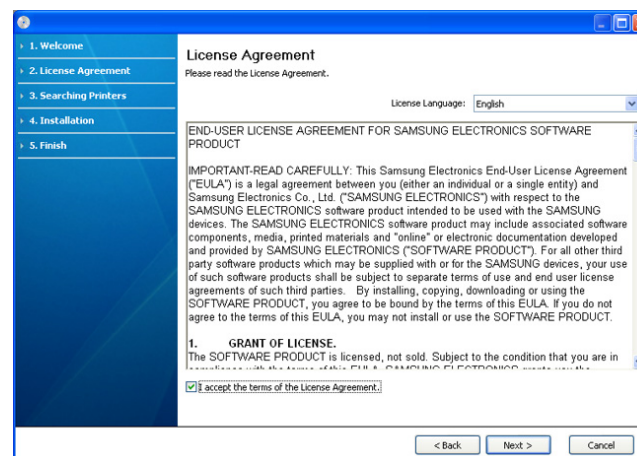
3. Izberite **Install now**.



Po potrebi izberite jezik s seznama.

- Pri modelu CLP-325W(K)/CLP-326W lahko dostopate do menija **Wireless Setting and Installation**. Funkcija **Wireless Setting and Installation** omogoča namestitev brezžičnega omrežja za povezovanje z napravo prek kabla USB (Glejte »Nastavitev brezžičnega omrežja s kablom USB« na strani 43).
- **Advanced Installation** ima dve možnosti, **Custom Installation** in **Install Software Only**. **Custom Installation** omogoča izbiro povezave in izbiro posameznih komponent, ki jih želite namestiti. **Install Software Only** omogoča namestitev priložene programske opreme, kot je Smart Panel. Sledite navodilom v oknu.

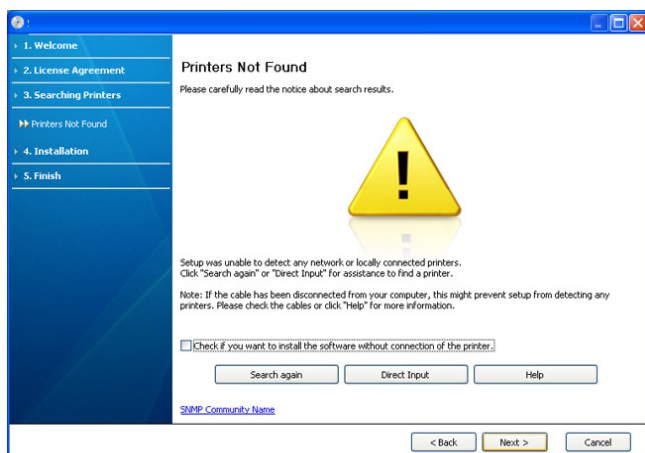
4. Preberite **License Agreement** in izberite **I accept the terms of the License Agreement**. Nato kliknite **Next**.



Program poišče napravo.



Če naprava ni najdena v omrežju ali v lokalnem omrežju, se prikaže naslednje okno.



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

- Potrdite to možnost za namestitev programa brez priključene naprave. V tem primeru se okno za tiskanje preskusne strani preskoči in namestitev se zaključi.

• **Search again**

Ko pritisnete ta gumb, se prikaže okno z obvestilom o požarnem zidu:

- Izključite požarni zid in izberite **Search again**. Če uporabljate operacijski sistem Windows, kliknite **Start > Nadzorna plošča > Požarni zid Windows** in izklopite to možnost. Če uporabljate drug operacijski sistem, si pomagajte z elektronskimi navodili.
- Poleg požarnega zidu operacijskega sistema izključite požarni zid programov tretjih oseb. Glejte navodila, ki so priložena posameznim programom.

• **Direct Input**

Možnost **Direct Input** omogoča iskanje določenih naprav v omrežju.

- **Search by IP address:** Vpišite naslov IP ali ime gostitelja. Nato kliknite **Next**. Če želite preveriti naslov IP naprave, natisnite poročilo o omrežni konfiguraciji (Glejte »Tiskanje poročila naprave« na strani 75).
- **Search by network path:** Če želite najti tiskalnik v skupni rabi (pot UNC), ročno vpišite ime skupne rabe ali poiščite tiskalnik tako, da kliknete gumb **Browse**. Nato kliknite **Next**.

• **Help**

Če naprava ni priključena na računalnik ali v omrežje, lahko s to tipko dobite podrobne informacije o priključevanju naprave.

5. Iskane naprave se bodo prikazale na zaslonu. Izberite želeno napravo in kliknite **Next**.



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

6. 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 z 8. korakom.

7. Če se poskusna stran natisne pravilno, kliknite **Yes**.

Če se ne natisne pravilno, kliknite **No** za ponovni natis.

8. Če želite svojo napravo registrirati na spletnem mestu Samsung, kliknite **On-line Registration**.



Če naprava še ni povezana z računalnikom, kliknite **How to connect?**. V možnosti **How to connect?** lahko najdete podrobne informacije o povezovanju naprave. Sledite navodilom v oknu.

9. Kliknite **Finish**.



Če gonilnik tiskalnika ne deluje pravilno, sledite spodnjim korakom za popravilo ali ponovno namestitev gonilnika.

- a) Preverite, ali je naprava povezana z računalnikom in vklopljena.
- b) V meniju **Start** izberite **Programi** ali **Vsi programi > Samsung Printers > ime vašega tiskalnika > Maintenance**.
- c) Izberite možnost, ki jo želite izvesti, in sledite navodilom v oknu.

Macintosh

Na CD plošči s programsko opremo, ki je priložena vaši napravi, so datoteke gonilnikov, ki omogočajo uporabo gonilnika CUPS ali PostScript (na voljo samo pri uporabi naprave, ki podpira gonilnik PostScript) za tiskanje v računalnikih Macintosh.

1. Naprava mora biti vklopljena in povezana z računalnikom.
2. Vstavite priloženi CD s programsko opremo v pogon CD-ROM.
3. Dvokliknite ikono CD-ROM, ki se pojavi na namizju Macintosh.
4. Dvokliknite mapo **MAC_Installer**.
5. Dvokliknite ikono **Installer OS X**.
6. Vpišite geslo in kliknite **OK**.
7. Odpre se okno za namestitev Samsung. Kliknite **Continue**.
8. Preberite licenčno pogodbo in kliknite **Continue**.
9. Kliknite **Agree**, da sprejmete licenčno pogodbo.
10. Izberite **Easy Install** in kliknite **Install**. **Easy Install** je priporočljiv za večino uporabnikov. Nameščene bodo vse komponente, potrebne za delovanje naprave. Če izberete **Custom Install**, lahko izberete posamezne komponente za namestitev.
11. Ko se pojavi sporočilo z opozorilom, da se bodo zaprle vse aplikacije v računalniku, kliknite **Continue**.
12. Izberite želeno vrsto namestitve in kliknite **OK**.
 - **Typical installation for a local printer:** Namesti privzete komponente za napravo, ki je neposredno povezana z uporabnikovim računalnikom.
 - **Typical installation for a network printer:** Namesti programsko opremo za napravo v omrežju. Program SetIP se samodejno zažene. Če naprava še nima nastavljenih informacij o omrežju, zaprite program SetIP. Pojdite na naslednji korak.
 - **Wireless Setting and Installation :** Pri modelu CLP-325W(K)/CLP-326W lahko dostopate do menija **Wireless Setting and Installation**. Funkcija **Wireless Setting and Installation** omogoča namestitev brezžičnega omrežja za povezovanje z napravo prek kabla USB (Glejte »Nastavitev brezžičnega omrežja s kablom USB« na strani 43).
13. Sledite navodilom na zaslonu, da dokončate namestitev. Po končani namestitvi kliknite **Quit** ali **Restart**.
14. Odprite mapo **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.
 - V sistemih Mac OS X 10.5 – 10.6 odprite mapo **Applications > System Preferences** in kliknite **Print & Fax**.
15. Kliknite **Add** na **Printer List**.
 - Za Mac OS X 10.5 ~ 10.6 kliknite ikono »+«; prikaže se okno.

16. Za sistem Mac OS X 10.3 izberite zavihek **USB**.

- Za sistem Mac OS X 10.4 kliknite **Default Browser** in poiščite povezavo USB.
- V sistemih Mac OS X 10.5 – 10.6 kliknite **Default** in poiščite povezavo USB.

17. Za sistem Mac OS X 10.3, če samodejna izbira ne deluje, izberite **Samsung** v **Printer Model** in ime naprave v **Model Name**.

- Za sistem Mac OS X 10.4, če samodejna izbira ne deluje, izberite **Samsung** v **Print Using** in ime naprave v **Model**.
- Če Auto Select v sistemih Mac OS X 10.5 – 10.6 ne deluje pravilno, izberite **Select a driver to use...** in ime 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.

Odstranjevanje programa gonilnika v okolju Macintosh opravite na naslednji način:

- a) Naprava mora biti vklopljena in povezana z računalnikom.
- b) Vstavite priloženi CD s programsko opremo v pogon CD-ROM.
- c) Dvokliknite ikono pogona CD-ROM, ki je prikazana na namizju Macintosh.
- d) Dvokliknite mapo **MAC_Installer**.
- e) Dvokliknite ikono **Installer OS X**.
- f) Vpišite geslo in kliknite **OK**.
- g) Odpre se okno za namestitev Samsung. Kliknite **Continue**.
- h) Preberite licenčno pogodbo in kliknite **Continue**.
- i) Kliknite **Agree**, da sprejmete licenčno pogodbo.
- j) Izberite **Uninstall** in kliknite **Uninstall**.
- k) Ko se pojavi sporočilo z opozorilom, da se bodo zaprle vse aplikacije v računalniku, kliknite **Continue**.
- l) Ko je odstranjevanje končano, kliknite **Quit**.

Linux

Programske pakete za Linux morate prenesti s spletnega mesta Samsung, da boste lahko namestili programsko opremo za tiskalnik.

Sledite spodnjim korakom za namestitev programske opreme.

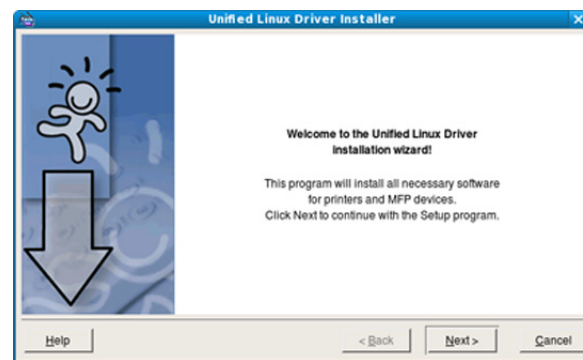
Nameščanje gonilnika Unified Linux Driver

1. Naprava mora biti vklopljena in povezana z računalnikom.
2. Ko se pojavi okno **Administrator Login**, v polje **Login** vpišite root in nato sistemsko geslo.

☞ Da namestite programsko opremo za napravo, se morate prijaviti kot uporabnik z vsemi pravicami (root). 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 pojavi zaslon z dobrodoščilo, 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 zaslonu na voljo prek sistemskega menija, lahko pa jo najdete tudi v paketu gonilnikov za aplikacije Windows, kot je **Unified Driver Configurator**.

Namestitev programa Smart Panel

1. Naprava mora biti vklopljena in povezana z računalnikom.
2. Ko se pojavi okno **Administrator Login**, v polje **Login** vpišite root in nato sistemsko geslo.

☞ Da namestite programsko opremo za napravo, se morate prijaviti kot uporabnik z vsemi pravicami (root). Če niste uporabnik z vsemi pravicami, se obrnite na svojega sistemskega skrbnika.

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

Nameščanje pripomočka Printer Setting Utility

1. Naprava mora biti vklopljena in povezana z računalnikom.
2. Ko se pojavi okno **Administrator Login**, v polje **Login** vpišite root in nato sistemsko geslo.

☞ Da namestite programsko opremo za napravo, se morate prijaviti kot uporabnik z vsemi pravicami (root). Če niste uporabnik z vsemi pravicami, se obrnite na svojega sistemskega skrbnika.

3. S spletnega mesta Samsung prenesite in v svojem računalniku odprite paket Printer Settings Utility.
4. Z desno miškino tipko kliknite paket **Printer Settings Utility** in ga razširite.
5. Dvokliknite **cdroot > Linux > psu > install.sh**.

☞ Če gonilnik tiskalnika ne deluje pravilno, odstranite gonilnik in ga ponovno namestite.
Za odstranitev gonilnika za Linux sledite spodaj navedenim korakom.

- a) Naprava mora biti vklopljena in povezana z računalnikom.
- b) Ko se pojavi okno **Administrator Login**, v polje **Login** vpišite »root« in nato vnesite sistemsko geslo.

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

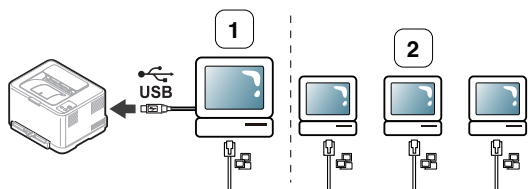
- c) Kliknite ikono na dnu namizja. Ko se prikaže okno Terminal, vtipkajte:


```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```
- d) Kliknite **Uninstall**.
- e) Kliknite **Next**.
- f) Kliknite **Finish**.

Skupna uporaba naprave v lokalnem omrežju

Sledite spodnjim korakom za nastavev računalnikov za lokalno skupno uporabo naprave.

Če je gostiteljski računalnik neposredno povezan z napravo s kablom USB in je povezan tudi z lokalnim omrežnim okoljem, lahko odjemalski računalnik, ki je povezan z lokalnim omrežjem, za tiskanje uporablja napravo v skupni rabi prek gostiteljskega računalnika.



1	Gostiteljski računalnik	Računalnik, ki je neposredno povezan z napravo prek kabla USB.
2	Računalniki uporabnikov	Računalniki, ki uporabljajo napravo v skupni rabi prek gostiteljskega računalnika.

Windows

Nastavev gostiteljskega računalnika

1. Namestite gonilnik tiskalnika (Glejte »Nameščanje gonilnikov naprave povezane preko povezave USB« na strani 31, »Namestitev gonilnika v omrežje priključene naprave« na strani 38).
2. Kliknite meni **Start** operacijskega sistema Windows.
3. V sistemu Windows 2000 izberite **Nastavitve > Tiskalniki**.
 - V operacijskem sistemu Windows XP/Server 2003 izberite **Tiskalniki in Faksi**.
 - V operacijskem sistemu Windows Server 2008/Vista izberite **Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > Tiskalniki**.
 - V operacijskem sistemu Windows 7 izberite **Nadzorna plošča > Naprave in tiskalniki**.
 - V sistemu Windows Server 2008 R2 izberite **Nadzorna plošča > Strojna oprema > Naprave in tiskalniki**.
4. Z desno miškino tipko izberite ikono tiskalnika.
5. V sistemu Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista pritisnite **Lastnosti**.
V sistemu Windows 7 in Windows Server 2008 R2 v kontekstnem meniju izberite **Lastnosti tiskalnika**.

Če ima element **Lastnosti tiskalnikov** znak ►, lahko izberete gonilnike drugih tiskalnikov, ki so priključeni na izbrani tiskalnik.

6. Izberite jeziček **Skupna raba**.
7. Potrdite **Spremeni možnosti skupne rabe**.
8. Potrdite polje **Daj ta tiskalnik v skupno rabo**.
9. Izpolnite polje **Ime za skupno rabo**. Kliknite **V redu**.

Nastavev računalnika uporabnika

1. Namestite gonilnik tiskalnika (Glejte »Nameščanje gonilnikov naprave povezane preko povezave USB« na strani 31, »Namestitev gonilnika v omrežje priključene naprave« na strani 38).
2. Kliknite meni **Start** operacijskega sistema Windows.
3. Izberite **Vsi programi > Pripomočki > Raziskovalec**.
4. Vnesite naslov IP gostiteljskega računalnika v naslovno vrstico in na tipkovnici pritisnite Enter.



Če gostiteljski računalnik zahteva **Uporabniško ime in Geslo**, vnesite uporabniški ID in geslo računa gostiteljskega računalnika.

5. Z desno miškino tipko kliknite ikono tiskalnika, ki ga želite imeti v skupni rabi in izberite **Vzpostavi povezavo**.
6. Če se na zaslonu pojavi sporočilo, da je namestitev končana, kliknite **V redu**.
7. Odprite datoteko, ki jo želite natisniti, in tiskajte.

Macintosh

Naslednji koraki veljajo za sisteme Mac OS X od 10.5 do 10.6. Preberite Mac Help za druge različice OS.

Nastavev gostiteljskega računalnika

1. Namestite gonilnik tiskalnika (Glejte »Macintosh« na strani 32).
2. Odprite mapo **Applications > System Preferences** in kliknite **Print & Fax**.
3. Skupni tiskalnik lokalnega omrežja določite v **Printers list**.
4. Izberite **Share this printer**.

Nastavev računalnika uporabnika

1. Namestite gonilnik tiskalnika (Glejte »Macintosh« na strani 32).
2. Odprite mapo **Applications > System Preferences** in kliknite **Print & Fax**.
3. Kliknite ikono »+«.
Na zaslonu se pojavi okno z imenom skupnega lokalnega tiskalnika.
4. Izberite svojo napravo in kliknite **Add**.

Nastavitev omrežja (samo CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)

V tem poglavju so opisani koraki za nastavitev z omrežjem povezane naprave in programske opreme.

Teme poglavja so:

- Omrežno okolje
- Povzetek koristnih omrežnih programov

Omrežno okolje

Nastaviti morate omrežne protokole v napravi, da jo lahko uporabljate kot omrežno napravo. Osnovne omrežne nastavitve lahko nastavite na nadzorni plošči naprave ali v programih za nastavitev omrežja.

Spodnja tabela prikazuje omrežna okolja, ki jih podpira naprava:

Postavka	Zahteve
Omrežni vmesnik	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet 10/100 Base-TX• Brezžični LAN 802.11 b/g/n (samo CLP-325W(K)/CLP-326W)
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 10.3 do 10.6
Omrežni protokoli	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4• DHCP, BOOTP• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP• Standard TCP/IP Printing (RAW), LPR, IPP• SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec) Glejte »Konfiguracija IPv6« na strani 37.
Brezžična varnost	<ul style="list-style-type: none">• Avtentikacija: Odprti sistem, skupni ključ, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK)• Šifriranje: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Povzetek koristnih omrežnih programov

Na voljo je več programov za enostavno nastavljanje omrežja v omrežnem okolju. Možno je upravljanje z več napravami v omrežju, to velja še posebej za omrežnega skrbnika.

 Pred uporabo spodaj navedenih programov najprej nastavite IP-naslov.

- Uporaba ožičenega omrežja
- Namestitev gonilnika v omrežje priključene naprave

SyncThru™ Web Service

Spletni strežnik, vgrajen v vaš omrežni strežnik, omogoča:

- Konfiguriranje omrežnih parametrov, ki so potrebni, da napravo povežete z različnimi omrežnimi okolji.
 - Prilagajanje nastavitve naprave.
- Glejte »Uporaba programa SyncThru™ Web Service« na strani 70.


SyncThru™ Web Admin Service

Spletna rešitev za upravljanje tiskalnika za omrežne skrbnike. SyncThru™ Web Admin Service zagotavlja učinkovit način za upravljanje omrežnih naprav ter omogoča, da na daljavo nadzirate omrežne tiskalnike in na njih odpravljate napake s katerega koli spletnega mesta s skupnim dostopom do interneta. Program prenesite s spletnega mesta <http://solution.samsungprinter.com>.

SetIP

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

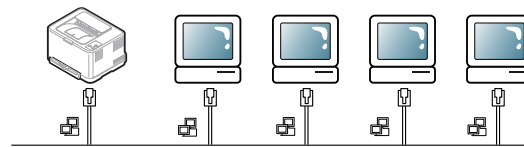
- Glejte »Nastavitev IPv4 z uporabo programa SetIP (Windows)« na strani 36.
- Glejte »Nastavitev IPv4 z uporabo programa SetIP (Macintosh)« na strani 36.
- Glejte »Nastavitev IPv4 z uporabo programa SetIP (Linux)« na strani 37.

 Ta program ne podpira TCP/IPv6.

Uporaba ožičenega omrežja

Če želite napravo uporabljati v omrežju, morate nastaviti omrežne protokole. V tem poglavju je naveden preprost postopek za njihovo nastavitev.


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



Tiskanje poročila o omrežni konfiguraciji

Iz nadzorne plošče računalnika lahko natisnete **poročilo o omrežni konfiguraciji**, ki vsebuje trenutne omrežne nastavitve naprave. To vam bo v pomoč pri vzpostavitvi omrežja in odpravljanju težav.

Tiskanje poročil:

V načinu pripravljenosti pritisnite in držite  (gumb za preklic) približno 5 sekund. Poiščete lahko naslova MAC in IP svoje naprave.

Na primer:

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

Nastavitev naslova IP

Najprej morate nastaviti naslov IP za omrežno tiskanje in upravljanje. V večini primerov bo strežnik DHCP (protokol za konfiguracijo dinamičnega gostitelja), ki je nameščen v omrežju, samodejno dodelil nov naslov IP.

V nekaterih primerih je naslov IP treba nastaviti ročno. Ta se imenuje **statični naslov IP**, ki se uporablja pri poslovnih intranetih zaradi varnostnih razlogov.

- **Dodelitev IP prek DHCP:** Priključite napravo na omrežje in počakajte nekaj minut, da strežnik DHCP dodeli napravi naslov IP. Nato natisnete **poročilo o omrežni konfiguraciji** po zgoraj navedenem postopku. Če je na poročilu vidna sprememba naslova IP, je bila dodelitev uspešna. V poročilu boste videli nov naslov IP.
- **Dodelitev statičnega IP:** Uporabite program SetIP za spremembo naslova IP za vaš računalnik.

Če ste v pisarni, vam priporočamo, da obvestite omrežnega skrbnika, ki bo za vas nato nastavljal ta naslov.

konfiguracija IPv4

Nastavitev IPv4 z uporabo programa SetIP (Windows)

Ta program se uporablja za ročno nastavitev omrežnega naslova IP vaše naprave z naslovom MAC, ki se uporablja za komunikacijo z napravo. Naslov MAC je strojna serijska številka omrežnega vmesnika, ki ga najdete v **poročilu o omrežni konfiguraciji**.


Za uporabo programa SetIP pred nadaljevanjem izključite požarni zid računalnika:

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča**.
2. Dvokliknite **Varnostno središče**.
3. Kliknite **Požarni zid**.
4. Izključite požarni zid.

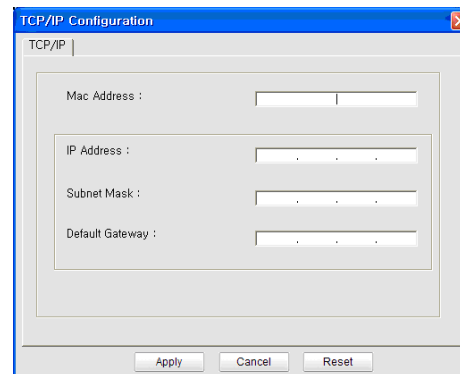
Nameščanje programa

1. Vstavite priloženi CD s programsko opremo. Ko se CD z gonilnikom v pogonu samodejno zažene, zaprite okno.
2. Zaženite raziskovalca in odprite pogon X. (X je pogon CD-ROM.)
3. Dvokliknite **Application > SetIP**.
4. Dvokliknite **Setup.exe** za namestitev programa.
5. Izberite jezik in kliknite **Next**.
6. Sledite navodilom v oknu in dokončajte namestitev.

Zagon programa

1. Svojo napravo povežite z omrežjem prek omrežnega kabla.
2. Vključite napravo.
3. V sistemu Windows v meniju **Start** izberite **Vsi programi > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.
4. V oknu SetIP kliknite ikono  (tretja z leve), če želite odpreti okno za konfiguracijo TCP/IP.


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





- **MAC Address:** V **poročilu o omrežni konfiguraciji** poiščite naslov MAC za napravo in ga vnesite brez dvopičij. Na primer, 00:15:99:29:51:A8 postane 0015992951A8.
 - **IP Address:** Vpišite nov naslov IP za vaš tiskalnik. Na primer, če je naslov IP računalnika 192.168.1.150, vnesite 192.168.1.X. (X je številka med 1 in 254, ki ne sme biti enaka naslovu računalnika.)
 - **Subnet Mask:** vnesite masko podomrežja.
 - **Default Gateway:** Vpišite privzeti prehod.
6. Kliknite **Apply** in nato kliknite **OK**. Naprava bo samodejno natisnila **poročilo o omrežni konfiguraciji**. Potrdite, da so vse nastavitve pravilne.
 7. Kliknite **Exit**, da s tem zaprete program SetIP.
 8. Po potrebi ponovno zaženite požarni zid računalnika.

Nastavitev IPv4 z uporabo programa SetIP (Macintosh)

Za uporabo programa SetIP pred nadaljevanjem izključite požarni zid računalnika:


 Pot in UI-ji se lahko razlikujejo glede na različico Mac OS. Glejte navodila za Mac OS.

1. Odprite **System Preferences**.
 2. Kliknite **Security**.
 3. Kliknite meni **Firewall**.
 4. Izključite požarni zid.
-  Naslednja navodila so odvisna od modela.
1. Svojo napravo povežite z omrežjem prek omrežnega kabla.
 2. Vstavite CD-ROM z namestitvijo in odprite okno plošče, izberite **MAC_Installer > MAC_Printer > SetIP > SetIPApplet.html**.
 3. Dvokliknite 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. V oknu SetIP kliknite ikono  (tretja z leve), če želite odpreti okno za konfiguracijo TCP/IP.
 5. V konfiguracijsko okno vpišite nove informacije, kot sledi. V pisarniškem intranetu bo te informacije morda moral dodeliti omrežni skrbnik, preden boste lahko nadaljevali.
- **MAC Address:** V **poročilu o omrežni konfiguraciji** poiščite naslov MAC za napravo in ga vnesite brez dvopičij. Na primer, 00:15:99:29:51:A8 postane 0015992951A8.

- **IP Address:** Vpišite nov naslov IP za vaš tiskalnik.
Na primer, če je naslov IP računalnika 192.168.1.150, vnesite 192.168.1.X. (X je številka med 1 in 254, ki ne sme biti enaka naslovu računalnika.)
 - **Subnet Mask:** Vnesite masko podomrežja.
 - **Default Gateway:** Vpišite privzeti prehod.
6. Izberite **Apply**, **OK** in nato ponovno **OK**. Tiskalnik bo samodejno natisnil poročilo o konfiguraciji. Potrdite, da so vse nastavitve pravilne. Zaprite **Safari**. Namestitveni CD lahko odstranite. Po potrebi ponovno zaženite požarni zid računalnika. Sedaj ste uspešno spremenili naslov IP, podomrežno masko in prehod.

Nastavitev IPv4 z uporabo programa SetIP (Linux)

Program SetIP se samodejno namesti med namestitvijo gonilnika tiskalnika.


 Pot in uporabniški vmesnik sta odvisna od različice Linux OS. Navodila za izklop požarnega zidu poiščite v uporabniškem priročniku za operacijski sistem Linux.


1. Natisnite konfiguracijsko poročilo o omrežju naprave, da ugotovite naslov MAC naprave.
2. Odprite `/opt/Samsung/mfp/share/utills/`.
3. Dvokliknite datoteko **SetIPApplet.html**.
4. Kliknite, da se odpre okno za konfiguracijo TCP/IP.
5. Za omrežno kartico vnesite naslov MAC, naslov IP, masko podomrežja in privzeti prehod, nato kliknite **Apply**.

 Ko vnesete naslov MAC, ga vnesite brez dvopičja (:).

6. Lahko natisnete poročilo konfiguracije omrežja. Potrdite, da so vse nastavitve pravilne.
7. Zaprite program SetIP.

Konfiguracija IPv6


 **TCP/IPV6** ustrezno podpira samo operacijski sistem Windows Vista ali novejši.

 Če omrežje IPv6 ne deluje, nastavite vse omrežne nastavitve na tovarniške in poskusite znova (Glejte »Obnavljanje tovarniško privzetih nastavitev s programom SyncThru™ Web Service« na strani 38).

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

Naprava je dobavljena z vključenim omrežjem IPv6.


1. Svojo napravo povežite z omrežjem prek omrežnega kabla.
2. Vključite napravo.
3. Na nadzorni plošči naprave natisnite **poročilo o omrežni konfiguraciji**, ki bo preverilo naslove IPv6.
4. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > Tiskalniki > Dodajanje tiskalnika**.
5. Kliknite **Dodaj lokalni tiskalnik** na oknih **Dodajanje tiskalnika**.
6. Sledite navodilom v oknu.

 Če naprava ne deluje v omrežnem okolju, aktivirajte IPv6. Glejte naslednji razdelek.

Tiskanje poročila o omrežni konfiguraciji

Z nadzorne plošče računalnika lahko natisnete **poročilo o omrežni konfiguraciji**, ki vsebuje trenutne omrežne nastavitve naprave. To vam bo v pomoč pri vzpostavitvi omrežja in odpravljanju težav.

Tiskanje poročil:

V načinu pripravljenosti pritisnite in držite  (gumb za preklic) približno 5 sekund. Poiščete lahko naslova MAC in IP svoje naprave.

Na primer:

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


Nastavljanje naslovov IPv6

Naprava podpira naslednje naslove IPv6 za omrežno tiskanje in upravljanje.

- **Link-local Address:** Samodejno nastavljeni krajevni naslov IPv6. (Naslov se začne s FE80.)
- **Stateless Address:** Samodejno in s strani omrežnega usmerjevalnika določeni naslov IPv6.
- **Stateful Address:** Naslov IPv6, ki ga je nastavil strežnik DHCPv6.
- **Manual Address:** Ročno in s strani uporabnika določeni naslov IPv6.

Ročno nastavljanje naslova

1. Zaženite brskalnik, npr. Internet Explorer, ki podpira naslavljanje IPv6 za naslove URL (Glejte »SyncThru™ Web Service« na strani 35).

 Opomba: Za IPv4 vnesite naslov IPv4 (`http://xxx.xxx.xxx.xxx`) v polje za naslov, potem pa pritisnite tipko Enter ali kliknite **Pojdi**.

2. Ko se odpre okno **SyncThru™ Web Service**, kliknite **Network Settings**.
3. Kliknite **TCP/IPV6**.
4. Omogočite **Manual Address** v razdelku **TCP/IPV6**.
5. Izberite **Address/Prefix** in kliknite gumb **Add**, da se predpona usmerjevalnika samodejno vnese v polje z naslovom.
Vnesite ostali del naslova (npr.: 3FFE:10:88:194::AAAA. »A« je šestnajstiška vrednost od 0 do 9 in od A do F).
6. Kliknite gumb **Apply**.


Nameščanje gonilnika za tiskalnik

Namestitev gonilnika za omrežni tiskalnik v omrežnem okolju IPv6 je enaka kot v okolju TCP/IPV4 (Glejte »Namestitev gonilnika v omrežje priključene naprave« na strani 38).

Izberite vrata TCP/IP, počakajte, da se prikaže seznam naprav, in izberite naslov IPv6 za svojo napravo.

Uporaba programa SyncThru™ Web Service

1. Zaženite spletni brskalnik, npr. 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 o omrežni konfiguraciji**.
3. Vnesite naslove IPv6 (npr.: `http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]`).

 Naslov mora biti v oglatih oklepajih »[]«.

Obnavljanje tovarniško privzetih nastavitev s programom SyncThru™ Web Service

1. Zaženite brskalnik, npr. Internet Explorer, Safari ali Firefox, in v okno brskalnika vpišite nov naslov IP naprave.

Na primer,



2. Kliknite **Pojdi**, da odprete SyncThru™ Web Service.
3. V zgornjem desnem delu spletnega mesta SyncThru™ Web Service kliknite **Login**.

Prikaže se stran za prijavo.

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

Če je to vaša prva prijava v program SyncThru™ Web Service, vpišite privzeti ID in geslo.

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

5. Ko se odpre okno **SyncThru™ Web Service**, kliknite **Settings** > **Network Settings** > **Restore Default**.
6. Nato kliknite **Clear** za omrežje.
7. Za uporabo nastavitev izklopite in ponovno vklopite napravo.

Namestitev gonilnika v omrežje priključene naprave

Namestiti morate programsko opremo gonilnika tiskalnika za tiskanje. Programska oprema vsebuje gonilnike, aplikacije in druge uporabniku prijazne programe.

Preverite, ali je nastavev omrežja za napravo končana. Pred začetkom namestitve zaprite vse programe v računalniku.

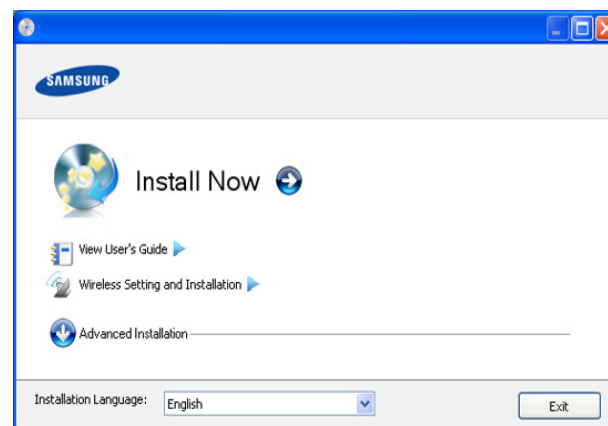
Windows

To je priporočeno za večino uporabnikov. Nameščene bodo vse komponente, potrebne za delovanje naprave.

Sledite spodnjim korakom:

1. Prepričajte se, da je naprava priključena v omrežje in vključena.
2. Vstavite priloženi CD s programsko opremo v pogon CD-ROM.
 - Program s CD-ja naj bi se samodejno zagnal in na zaslonu naj bi se pojavilo okno za namestitev.
 - Če se okno za namestitev ne prikaže, kliknite **Start** in nato **Zaženi**. Vpišite X:\Setup.exe; pri tem zamenjajte »X« s črko, ki predstavlja vaš pogon CD-ROM. Kliknite **V redu**.
 - Če uporabljate Windows Vista, Windows 7 ali Windows Server 2008 R2, kliknite **Start** > **Vsi programi** > **Pripomočki** > **Zaženi**. Vpišite X:\Setup.exe, zamenjajte »X« s črko, ki označuje vaš pogon CD-ROM in kliknite **OK**.
 - Če se prikaže okno **Samodejno predvajanje** v sistemu Windows Vista, Windows 7 in Windows 2008 Server R2, kliknite **Zaženi Setup.exe** v polju **Namesti ali zaženi program**, nato kliknite **Nadaljaj** ali **Da** v oknu **Nadzor uporabniškega računa**.

3. Izberite **Install now**.

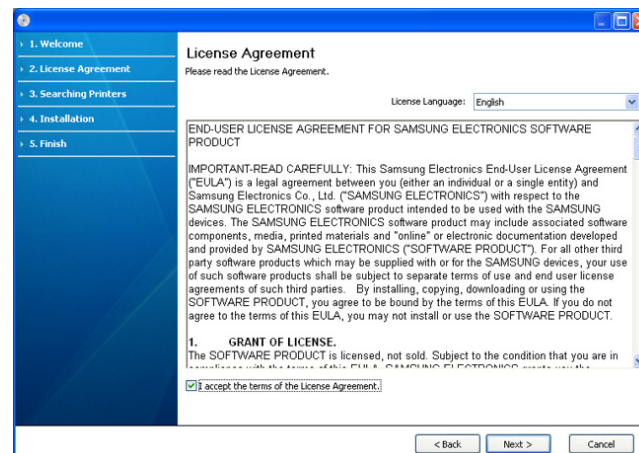


Po potrebi izberite jezik s seznama.



- Pri modelu CLP-325W(K)/ lahko dostopate do menija **Wireless Setting and Installation**. Program **Wireless Setting and Installation** omogoča namestitev brezžičnega omrežja za povezovanje z napravo prek kabla USB (Glejte »Nastavitev brezžičnega omrežja s kablom USB« na strani 43).
- **Advanced Installation** ima dve možnosti, **Custom Installation** in **Install Software Only**. Nameščanje po meri vam omogoča izbiro povezave naprave in izbiro posameznih komponent, ki jih želite namestiti. **Install Software Only** omogoča namestitev priložene programske opreme, kot je Smart Panel. Sledite navodilom v oknu.

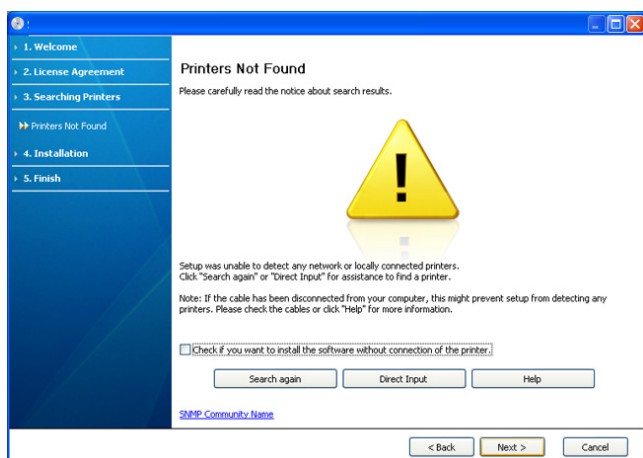
4. Preberite **License Agreement** in izberite **I accept the terms of the License Agreement**. Nato kliknite **Next**.



Program poišče napravo.



Če naprava ni najdena v omrežju ali v lokalnem omrežju, se prikaže naslednje okno.



- **Check if you want to install the software without connection of the printer.**
 - Potrdite to možnost za namestitev programa brez priključene naprave. V tem primeru se okno za tiskanje preskusne strani preskoči in namestitev se zaključi.
 - **Search again**


Po pritisku tega gumba se prikaže okno z obvestilom o požarnem zidu.

 - Izključite požarni zid in izberite **Search again**. Če uporabljate operacijski sistem Windows, kliknite **Start > Nadzorna plošča > Požarni zid Windows** in izklopite to možnost. Če uporabljate drug operacijski sistem, si pomagajte z elektronskimi navodili.
 - Poleg požarnega zidu operacijskega sistema izključite požarni zid programov tretjih oseb. Glejte navodila, ki so priložena posameznim programom.
 - **Direct Input**

Možnost **Direct Input** omogoča iskanje določenih naprav v omrežju.

 - **Search by IP address:** Vpišite naslov IP ali ime gostitelja. Nato kliknite **Next**.

Če želite preveriti naslov IP naprave, natisnite poročilo o omrežni konfiguraciji (Glejte »Tiskanje poročila naprave« na strani 75).
 - **Search by network path:** Če želite najti tiskalnik v skupni rabi (pot UNC), ročno vpišite ime skupne rabe ali poiščite tiskalnik tako, da kliknete gumb **Browse**. Nato kliknite **Next**.
 - **Help**

Če naprava ni priključena na računalnik ali v omrežje, lahko s to tipko dobite podrobne informacije o priključevanju naprave.
5. Iskana naprava se bo prikazala na zaslonu. Izberite želeno napravo in kliknite **Next**.
- 
- Če je najdena samo ena naprava, se prikaže okno za potrditev.
6. 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 z 8 korakom.
7. Če se poskusna stran natisne pravilno, kliknite **Yes**.

Če se ne natisne pravilno, kliknite **No** za ponovni natis.

8. Če želite registrirati svojo napravo na spletnem mestu Samsung, kliknite **On-line Registration**.



Če naprava še ni povezana z računalnikom, kliknite **How to connect?**. V možnosti **How to connect?** lahko najdete podrobne informacije o povezovanju naprave. Sledite navodilom v oknu.

9. Kliknite **Finish**.



- Po namestitvi gonilnikov lahko vključite požarni zid.
- Če gonilnik tiskalnika ne deluje pravilno, sledite spodnjim korakom za popravilo ali ponovno namestitev gonilnika.
 - a) Preverite, ali je naprava povezana z računalnikom in vklopljena.
 - b) V meniju **Start** izberite **Programi ali Vsi programi > Samsung Printers > ime vašega tiskalnika > Maintenance**.
 - c) Izberite želeno možnost in sledite navodilom v oknu.


Macintosh

1. Naprava mora biti vklopljena in povezana z omrežjem. Naslov IP naprave bi ravno tako moral biti nastavljen.
2. Vstavite priloženi CD s programsko opremo v pogon CD-ROM.
3. Dvokliknite ikono CD-ROM, ki se pojavi na namizju Macintosh.
4. Dvokliknite mapo **MAC_Installer**.
5. Dvokliknite ikono **Installer OS X**.
6. Vpišite geslo in kliknite **OK**.
7. Odpre se okno za namestitev Samsung. Kliknite **Continue**.
8. Preberite licenčno pogodbo in kliknite **Continue**.
9. Kliknite **Agree**, da sprejmete licenčno pogodbo.
10. Izberite **Easy Install** in kliknite **Install**. **Easy Install** je priporočljiv za večino uporabnikov. Nameščene bodo vse komponente, potrebne za delovanje naprave.
 - Če izberete **Custom Install**, lahko izberete posamezne komponente za namestitev.
11. Pojavi se sporočilo, ki vas opozori, da se bodo zaprle vse aplikacije v vašem računalniku. Kliknite **Continue**.
12. Izberite želeno vrsto namestitve in kliknite **OK**.
 - **Typical installation for a local printer:** Namesti privzete komponente za napravo, ki je neposredno povezana z uporabnikovim računalnikom.
 - **Typical installation for a network printer:** Namesti programsko opremo za napravo v omrežju. Program SetIP se samodejno zažene. Če naprava še nima nastavljenih informacij o omrežju, zaprite program SetIP. Pojdite na naslednji korak.
 - **Wireless Setting and Installation :** Pri modelu CLP-325W(K)/CLP-326W lahko dostopate do menija **Wireless Setting and Installation**. Funkcija **Wireless Setting and Installation** omogoča namestitev brezžičnega omrežja za povezovanje z napravo prek kabla USB (Glejte »Nastavitev brezžičnega omrežja s kablom USB« na strani 43).
13. Sledite navodilom na zaslonu, da dokončate namestitev. Po končani namestitvi kliknite **Quit** ali **Restart**.
14. Odprite mapo **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.
 - V sistemih Mac OS X od 10.5 do 10.6 odprite mapo **Applications > System Preferences** in kliknite **Print & Fax**.
15. Kliknite **Add** na **Printer List**.
 - Za Mac OS X 10.5 ~ 10.6 kliknite ikono »+«; prikaže se okno.

16. Za sistem Mac OS X 10.3 izberite zavihek **IP Printing**.

- V sistemu Mac OS X 10.4 kliknite **IP Printer**.
- Za sisteme Mac OS X od 10.5 do 10.6 kliknite **IP**.

17. Izberite **Socket/HP Jet Direct** v **Printer Type**.

 Pri tiskanju dokumenta z veliko stranmi se lahko učinek tiskanja izboljša z izbiro **Socket** za možnost **Printer Type**.

18. Vpišite naslov IP naprave v **Printer Address**.


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

20. Za sistem Mac OS X 10.3, če samodejna izbira ne deluje, izberite **Samsung** v **Printer Model** in ime naprave v **Model Name**.

- Za sistem Mac OS X 10.4, če samodejna izbira ne deluje, izberite **Samsung** v **Print Using** in ime naprave v **Model**.
- Za sisteme Mac OS X od 10.5 do 10.6, če samodejna izbira ne deluje ustrezno, izberite **Select a driver to use...** in ime vaše naprave v **Print Using**.

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

21. Kliknite **Add**.

 Če gonilnik tiskalnika ne deluje pravilno, odstranite gonilnik in ga ponovno namestite.
Odstranjevanje programa gonilnika v okolju Macintosh opravite na naslednji način:

- a) Naprava mora biti vklopljena in povezana z računalnikom.
- b) Vstavite priloženi CD s programsko opremo v pogon CD-ROM.
- c) Dvokliknite ikono pogona CD-ROM, ki je prikazana na namizju Macintosh.
- d) Dvokliknite mapo **MAC_Installer**.
- e) Dvokliknite ikono **Installer OS X**.
- f) Vpišite geslo in kliknite **OK**.
- g) Odpre se okno za namestitev Samsung. Kliknite **Continue**.
- h) Preberite licenčno pogodbo in kliknite **Continue**.
- i) Kliknite **Agree**, da sprejmete licenčno pogodbo.
- j) Izberite **Uninstall** in kliknite **Uninstall**.
- k) Ko se pojavi sporočilo z opozorilom, da se bodo zaprle vse aplikacije v računalniku, kliknite **Continue**.
- l) Ko je odstranjevanje končano, kliknite **Quit**.

Linux

Programske pakete za Linux morate prenesti s spletnega mesta Samsung, da boste lahko namestili programsko opremo za tiskalnik.

 Za namestitev druge programske opreme:

- Glejte »Namestitev programa Smart Panel« na strani 33.
- Glejte »Nameščanje pripomočka Printer Setting Utility« na strani 33.

Nameščanje gonilnika Unified Linux Driver

1. Naprava mora biti vklopljena in povezana z omrežjem. Naslov IP naprave bi ravno tako moral biti nastavljen.
2. S spletnega mesta Samsung prenesite paket gonilnika Unified Linux Driver.
3. Z desno miškino tipko kliknite paket **Unified Linux Driver** in ga razširite.
4. Dvokliknite **cdroot > autorun**.
5. Odpre se okno za namestitev Samsung. Kliknite **Continue**.
6. Odpre se okno Add printer wizard. Kliknite **Next**.
7. Izberite omrežni tiskalnik in kliknite gumb **Search**.
8. Na seznamu se pojavi naslov IP tiskalnika in ime modela.
9. Izberite svojo napravo in kliknite **Next**.
10. Vnesite opis tiskalnika in kliknite **Next**.
11. Ko ste dodali tiskalnik, kliknite **Finish**.
12. Ko je namestitev končana, kliknite **Finish**.

Dodajanje omrežnega 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 svojo napravo in kliknite **Next**.
7. Vnesite opis tiskalnika in kliknite **Next**.
8. Ko ste dodali tiskalnik, kliknite **Finish**.

Nastavitev brezžičnega omrežja (samo CLP-325W(K)/CLP-326W)

V tem poglavju so opisani koraki za nastavitev naprave, povezane z brezžičnim omrežjem, in programske opreme.

Teme poglavja so:

- Kako začeti
- Izbira vrste namestitve brezžičnega omrežja
- Nastavitev brezžičnega omrežja z gumbom WPS
- Nastavitev brezžičnega omrežja iz računalnika

 Za več informacij o omrežnem okolju, omrežnih programih in namestitvi gonilnika za napravo, povezano preko omrežja, glejte spodnja poglavja:

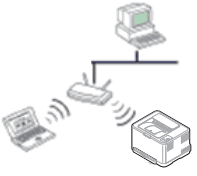

- Glejte »Omrežno okolje« na strani 35.
- Glejte »Povzetek koristnih omrežnih programov« na strani 35.
- Glejte »Namestitev gonilnika v omrežje priključene naprave« na strani 38.


Kako začeti

Izbira omrežne povezave

Običajno je lahko med računalnikom in napravo hkrati vzpostavljena le ena povezava. Obstajata dve vrsti povezave z omrežjem:

- Brezžično omrežje brez dostopne točke (način ad-hoc)
- Brezžično omrežje z dostopno točko (način infrastrukture)

	Način infrastrukture <p>To okolje se običajno uporablja doma in v majhnih ali domačih pisarnah (SOHO – Small Office/Home Office). Ta način uporablja dostopno točko za komunikacijo z brezžično napravo.</p> <ul style="list-style-type: none">• Glejte »Namestitev naprave v brezžičnem omrežju z dostopno točko (Windows)« na strani 43.• Glejte »Namestitev naprave v brezžičnem omrežju z dostopno točko (Macintosh)« na strani 46.
	Način Ad-Hoc <p>Ta način ne uporablja dostopne točke. Brezžični računalnik in brezžična naprava komunicirata neposredno.</p> <ul style="list-style-type: none">• Glejte »Namestitev naprave v brezžičnem omrežju Ad-Hoc (Windows)« na strani 44.• Glejte »Namestitev naprave v brezžičnem omrežju Ad-Hoc (Macintosh)« na strani 47.


 Po izbiri konfiguracije sledite preprostim navodilom za operacijski sistem vašega računalnika, najprej pa poiščite namestitveni CD, ki je priložen napravi.

- Zaključek namestitve
- Izklop/vklop omrežja Wi-Fi
- Odpravljanje težav



Ime brezžičnega omrežja in ključ omrežja

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

Izbira vrste namestitve brezžičnega omrežja


Za namestitev brezžičnega omrežja za povezovanje z napravo so na voljo različni načini. Brezžično omrežje lahko namestite iz nadzorne plošče naprave ali računalnika. **Za večino uporabnikov priporočamo uporabo gumba WPS () za konfiguracijo nastavitve brezžičnega omrežja.**

Iz nadzorne plošče

- **WPS ()**: Če vaša brezžična dostopna točka (ali brezžični usmerjevalnik) podpira funkcijo WPS (Wi-Fi Protected Setup™), nastavitev za brezžično omrežje zlahka konfigurirate s pritiskom gumba **WPS ()** na nadzorni plošči. (glejte »Nastavitev brezžičnega omrežja z gumbom WPS« na strani 42).


Iz računalnika

Iz računalnika priporočamo uporabo kabla USB s programom, ki ga najdete na priloženem CD-ju s programsko opremo.


- **S kablom USB**: Brezžično omrežje lahko preprosto ustvarite s programom na priloženem CD-ju s programsko opremo. Podprti so samo operacijski sistemi Windows in Macintosh (Glejte »Nastavitev brezžičnega omrežja s kablom USB« na strani 43).
-  Brezžično omrežje lahko namestite tudi z orodjem Printer Settings Utility s kablom USB po namestitvi gonilnika (podprta sta operacijska sistema Windows in Macintosh).
- **Z omrežnim kablom**: Brezžično omrežje lahko nastavite s programom SyncThru™ Web Service (Glejte »Nastavitev brezžičnega omrežja z omrežnim kablom« na strani 48).


Nastavitev brezžičnega omrežja z gumbom WPS

Brezžično omrežje lahko nastavite s pritiskom gumba **WPS** ().

 Ko zaključite postopek povezovanja z brezžičnim omrežjem, boste morali za tiskanje iz posameznega programa namestiti gonilnik naprave (glejte »Namestitev gonilnika v omrežje priključene naprave« na strani 38).

Nastavitev brezžičnega omrežja z gumbom WPS

Če vaša brezžična dostopna točka (ali brezžični usmerjevalnik) podpira funkcijo WPS (Wi-Fi Protected Setup™), nastavitev za brezžično omrežje zlahka konfigurirate s pritiskom gumba **WPS** () na nadzorni plošči.


 Če želite brezžično omrežje uporabiti z načinom infrastrukture, preverite, ali je omrežni kabel izključen iz naprave. Uporaba gumba WPS (PBC) ali vnos številke PIN iz računalnika za povezavo z dostopno točko se razlikuje glede na uporabljeno dostopno točko (ali brezžični usmerjevalnik). Glejte navodila za uporabo dostopne točke (ali brezžičnega usmerjevalnika), ki jo uporabljate.


Elementi, ki jih morate pripraviti

Za uporabo morate imeti pripravljene naslednje elemente:

- Preverite, ali ima dostopna točka (ali brezžični usmerjevalnik) podporo za funkcijo WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Preverite, ali ima naprava podporo za funkcijo WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Računalnik, ki je povezan z omrežjem (samo način PIN)

Izbira omrežne povezave

Obstajata dva načina povezovanja naprave z brezžičnim omrežjem z uporabo gumba **WPS** () na nadzorni plošči.

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




Način z **Osebnostno identifikacijsko številko (PIN)** vam pomaga pri povezavi naprave z brezžičnim omrežjem prek vnosa priloženih informacij PIN na dostopni točki (ali brezžičnem usmerjevalniku) z omogočeno nastavitvijo WPS (Wi-Fi Protected Setup™).



Za vašo napravo je tovarniško privzet način **PBC**, ki je priporočen za običajna brezžična okolja.

Povezovanje z brezžičnim omrežjem v načinu PBC

Če želite napravo priključiti na brezžično omrežje v načinu PBC, sledite spodnjim korakom:

Preveriti morate stanje lučke za brezžično povezavo.

1. Pritisnite in zadržite gumb **WPS** () na nadzorni plošči za približno 2 do 4 sekunde, dokler ne prične LED dioda stanja hitro utripati.
 -  : Lučka LED za brezžično povezavo utripa počasi. 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).
Lučka LED za brezžično povezavo utripa na načine, prikazane spodaj:


- a)  : Lučka LED 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.

Povezovanje z brezžičnim omrežjem v načinu PIN


Če želite napravo povezati z brezžičnim omrežjem, upoštevajte naslednja navodila:

Preveriti morate stanje lučke za brezžično povezavo.

1. Poročilo o konfiguraciji omrežja naprave, vključno s številko PIN, je treba natisniti.

V stanju pripravljenosti pritisnite in zadržite gumb **Prekliči** () na nadzorni plošči za približno 5 sekund. Številko PIN naprave lahko poiščete.



2. Pritisnite in zadržite gumb **WPS** () na nadzorni plošči za več kot 4 sekunde, dokler se ne vklopi LED dioda stanja.

-  : Lučka LED za brezžično povezavo utripa počasi. Naprava začne vzpostavljati povezavo z dostopno točko (ali brezžičnim usmerjevalnikom).

3. V roku dveh minut morate v računalnik, ki je povezan z dostopno točko (ali brezžičnim usmerjevalnikom) vnesti osemestno številko PIN.

Lučka LED počasi utripa največ dve minuti, dokler ne vnesete osemestne številke PIN.

Lučka LED za brezžično povezavo utripa na načine, prikazane spodaj:

- a)  : Lučka LED 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 povezovanje z brezžičnim omrežjem

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



Če želite preklicati funkcijo povezovanja z brezžičnim omrežjem, ko se naprava priključuje v tako omrežje, pritisnite in izpustite tipko **Prekliči** () na nadzorni plošči. **Za ponovno priključitev v brezžično omrežje je treba počakati 2 minuti.**

Prekinitev povezave z brezžičnim omrežjem

Če želite prekiniti povezavo z brezžičnim omrežjem, držite gumb **WPS** () na nadzorni plošči pritisnjen več kot dve sekundi.

- **Ko omrežje Wi-Fi ne deluje:** Naprava samodejno prekine povezavo z brezžičnim omrežjem in lučka za brezžično povezavo ne sveti.


- **Ko uporabljate omrežje Wi-Fi:** Medtem ko naprava čaka, da se trenutno opravilo dokonča, lučka LED za brezžično povezavo hitro utripa. Nato se povezava z brezžičnim omrežjem samodejno prekine. Lučka LED za brezžično povezavo ne sveti.

 Ko je omrežje Wi-Fi izklopljeno, pritisnite gumb **WPS** () na nadzorni plošči. Omrežje Wi-Fi je vključeno in zažene se nastavitve brezžičnega omrežja.

Nastavitev brezžičnega omrežja iz računalnika

Iz računalnika lahko namestite brezžično omrežje preko kabla USB ali omrežnega kabla.

Nastavitev brezžičnega omrežja s kablom USB

 Za informacije o konfiguraciji omrežja se obrnite na omrežnega skrbnika ali osebo, ki je vzpostavila vaše brezžično omrežje.

Namestitev naprave v brezžičnem omrežju z dostopno točko (Windows)

Elementi, ki jih morate pripraviti

Prepričajte se, da so vam na voljo spodnji elementi.

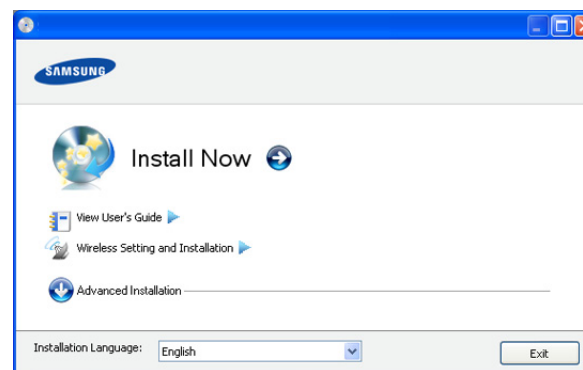
- Dostopna točka
- Računalnik, povezan v omrežje
- Priloženi CD s programsko opremo
- Nameščena naprava z vmesnikom za brezžično omrežje
- Kabel USB

Ustvarjanje infrastrukturnega omrežja v sistemu Windows

Ko so elementi pripravljeni, upoštevajte spodnji postopek:

1. Preverite, ali je kabel USB priključen na napravo.
2. Vklopite računalnik, dostopno točko in napravo.
3. Vstavite priloženi CD s programsko opremo v pogon CD-ROM.
 - Program na CD-ju bi se moral samodejno zagnati, da se prikaže namestitveno okno.
 - Če se okno za namestitev ne pojavi, kliknite **Start** in nato **Zaženi**. Vpišite X:\Setup.exe; zamenjajte »X« s črko, ki predstavlja vaš pogon. Kliknite **V redu**.
 - Če uporabljate operacijski sistem Windows Vista, Windows 7 ali Windows Server 2008 R2, kliknite **Start > Vsi programi > Pripomočki > Zaženi**. Vpišite X:\Setup.exe, zamenjajte »X« s črko, ki označuje vaš pogon in kliknite **V redu**.
 - Če se prikaže okno **Samodejno predvajanje** v sistemu Windows Vista, Windows 7 ali Windows Server 2008 R2, kliknite **Zaženi Setup.exe** v polju **Namesti ali zaženi program**, nato kliknite **Nadaljuj** ali **Da** v oknu **Nadzor uporabniškega računa**.


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 s kablom USB, 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 morete izvedeti imena omrežja, ki ga želite izbrati, ali če želite brezžično konfiguracijo nastaviti 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 nastavitve **WEP Key Index**.



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

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

- **Način WEP**

Izberite **Open System** ali **Shared Key** za overjanje 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 v brezžičnem omrežju, z uporabo 64- ali 128-bitnega šifrirnega ključa WEP.

- **Način 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 za šifriranje podatkov prav tako uporablja TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) in AES (Advanced Encryption Standard).

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

- Način DHCP

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

Na primer:

Če so podatki omrežja računalnika:

- Naslov IP: 169.254.133.42
- Maska podomrežja: 255.255.0.0

Morajo biti podatki omrežja naprave:

- Naslov IP: 169.254.133. **43**
- Maska podomrežja: 255.255.0.0 (maska podomrežja računalnika).
- Prehod: 169.254.133.1

9. Po opravljenih nastavitvah brezžičnega omrežja izklopite kabel USB, 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**.

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 testno 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**.

Če ne, kliknite **No** za ponovni natis.

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

16. Kliknite **Finish**.

Namestitev naprave v brezžičnem omrežju Ad-Hoc (Windows)

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

Prepričajte se, da so vam na voljo spodnji elementi:

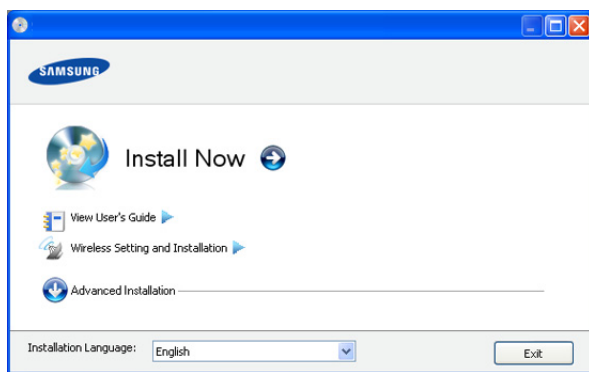
- Računalnik, povezan v omrežje
- Priloženi CD s programsko opremo
- Nameščena naprava z vmesnikom za brezžično omrežje
- Kabel USB

Ustvarjanje omrežja Ad-Hoc v sistemu Windows


Ko so elementi pripravljene, upoštevajte spodnji postopek:

1. Preverite, ali je kabel USB priključen na napravo.
2. Vključite svoj računalnik in brezžično omrežno napravo.
3. Vstavite priloženi CD s programsko opremo v pogon CD-ROM.
 - Program na CD-ju bi se moral samodejno zagnati, da se prikaže namestitveno okno.
 - Če se okno za namestitev ne pojavi, kliknite **Start** in nato **Zaženi**. Vpišite X:\Setup.exe; zamenjajte »X« s črko, ki predstavlja vaš pogon. Kliknite **V redu**.
 - Če uporabljate operacijski sistem Windows Vista, Windows 7 ali Windows Server 2008 R2, kliknite **Start > Vsi programi > Pripomočki > Zaženi**. Vpišite X:\Setup.exe, zamenjajte »X« s črko, ki označuje vaš pogon in kliknite **V redu**.
 - Če se prikaže okno **Samodejno predvajanje** v sistemu Windows Vista, Windows 7 ali Windows Server 2008 R2, kliknite **Zaženi Setup.exe** v polju **Namesti ali zaženi program**, nato kliknite **Nadaljaj** ali **Da** v oknu **Nadzor uporabniškega računa**.

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 s kablom USB, 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 omrežja ni bilo uspešno, preverite, ali je kabel USB, 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 nastavitve ad-hoc Samsung, izberite zadnje brezžično omrežje na seznamu z nastavitvijo **Network Name(SSID) portthru**, nastavitve **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: 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 nastavitve **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 overjanje 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 v brezžičnem omrežju, z uporabo 64- ali 128-bitnega šifrirnega ključa WEP.

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

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

Na primer:

Če so podatki omrežja računalnika:

- Naslov IP: 169.254.133.42
- Maska podomrežja: 255.255.0.0

Morajo biti podatki omrežja naprave:

- Naslov IP: 169.254.133. 43
- Maska podomrežja: 255.255.0.0 (maska podomrežja računalnika).
- Prehod: 169.254.133.1

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

 Če se odpre okno **Change PC Network Setting**, sledite korakom, ki so tam navedeni.

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

Če je v brezžičnem omrežju računalnika nastavljena možnost DHCP, bo sprejem naslova IP 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 testno 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**.
Če ne, kliknite **No** za ponovni natis.
15. Če se želite registrirati kot uporabnik naprave in prejemati informacije podjetja Samsunga, kliknite **On-line Registration**.
16. Kliknite **Finish**.

Namestitev naprave v brezžičnem omrežju z dostopno točko (Macintosh)



Elementi, ki jih morate pripraviti

Prepričajte se, da so vam na voljo spodnji elementi:

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

Ustvarjanje infrastrukturnega omrežja v sistemu Macintosh

Ko so elementi pripravljene, upoštevajte spodnji postopek:

1. Preverite, ali je kabel USB priključen na napravo.
2. Vključite računalnik, dostopno točko in napravo.
3. Vstavite priloženi CD s programsko opremo v pogon CD-ROM.
4. Dvokliknite ikono CD-ROM, ki se pojavi na namizju Macintosh.
5. Dvokliknite mapo **MAC_Installer**.
6. Dvokliknite ikono **Installer OS X**.
7. Vnesite geslo in kliknite **OK**.
8. Odpre se namestitveno okno Samsung. Kliknite **Continue**.
9. Preberite licenčno pogodbo in kliknite **Continue**.
10. Kliknite **Agree**, da sprejmete pogoje licenčne pogodbe.
11. Odpre se namestitveno okno Samsung. Kliknite **Continue**.
12. Izberite **Easy Install** in kliknite **Install**. **Easy Install** je priporočljiv za večino uporabnikov. Nameščene bodo vse komponente, potrebne za delovanje naprave.
Če izberete **Custom Install**, lahko izberete posamezne komponente za namestitve.
13. Izberite možnost **Wireless Setting and Installation**.
14. 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.
15. 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 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: 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 in 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 nastavitve **WEP Key Index**.



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

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

• Način WEP

Izberite **Open System** ali **Shared Key** za overjanje 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 v brezžičnem omrežju, z uporabo 64- ali 128-bitnega šifrirnega ključa WEP.

• Način 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 za šifriranje podatkov prav tako uporablja TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) in AES (Advanced Encryption Standard).

16. Odpre se okno z nastavitvami brezžičnega omrežja, preverite njihovo ustreznost. Kliknite **Next**.

• Način DHCP

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

Na primer:

Če so podatki omrežja računalnika:

- Naslov IP: 169.254.133.42
- Maska podomrežja: 255.255.0.0

Morajo biti podatki omrežja naprave:

- Naslov IP: 169.254.133. 43
- Maska podomrežja: 255.255.0.0 (maska podomrežja računalnika).
- Prehod: 169.254.133.1

17. Povezava brezžičnega omrežja deluje glede na konfiguracijo omrežja.
18. Po opravljenih nastavitvah brezžičnega omrežja izklopite kabel USB, ki povezuje računalnik z napravo.
19. Sledite navodilom na zaslonu, da dokončate namestitvev. Po končani namestitvi kliknite **Quit** ali **Restart**.

Namestitev naprave v brezžičnem omrežju Ad-Hoc (Macintosh)

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


Prepričajte se, da so vam na voljo spodnji elementi:

- Računalnik, povezan v omrežje
- CD s programsko opremo, priložen napravi
- Nameščena naprava z vmesnikom za brezžično omrežje
- Kabel USB

Ustvarjanje omrežja Ad-Hoc v sistemu Macintosh

Ko so elementi pripravljeni, nadaljujte spodnji postopek:


1. Preverite, ali je kabel USB priključen na napravo.
2. Vključite računalnik in napravo.
3. Vstavite priloženi CD s programsko opremo v pogon CD-ROM.
4. Dvokliknite ikono CD-ROM, ki se pojavi na namizju Macintosh.
5. Dvokliknite mapo **MAC_Installer**.
6. Dvokliknite ikono **Installer OS X**.
7. Vnesite geslo in kliknite **OK**.
8. Odpre se namestitveno okno Samsung. Kliknite **Continue**.
9. Preberite licenčno pogodbo in kliknite **Continue**.
10. Kliknite **Agree**, da sprejmete pogoje licenčne pogodbe.
11. Izberite **Easy Install** in kliknite **Install**. **Easy Install** je priporočljiv za večino uporabnikov. Nameščene bodo vse komponente, potrebne za delovanje naprave.
Če izberete **Custom Install**, lahko izberete posamezne komponente za namestitvev.
12. Kliknite možnost **Wireless Setting and Installation**.
13. Programska oprema poišče naprave z brezžično povezavo.

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


14. Po iskanju brezžičnih omrežij se prikaže seznam najdenih brezžičnih omrežij.
Če želite uporabiti privzeto nastavitvev ad-hoc Samsung, izberite zadnje brezžično omrežje na seznamu z nastavitvijo **Network Name(SSID) portthru**, nastavitvev **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 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 nastavitvev **WEP Key Index**.

 Okno za varnost brezžičnega omrežja se prikaže, ko ima omrežje ad-hoc nastavitvev za varnost.
Odpre se okno z varnostnimi nastavitvami brezžičnega omrežja. Izberite **Open System** ali **Shared Key** za overjanje 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 v brezžičnem omrežju, z uporabo 64- ali 128-bitnega šifrirnega ključa WEP.

15. Odpre se okno z varnostnimi nastavitvami brezžičnega omrežja. Preverite nastavitvev in kliknite **Next**.

 Če želite vnesti naslov IP 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 nastavitvev za brezžično omrežje Static, se za pridobitev statičnega naslova IP obrnite na skrbnika omrežja.

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

Na primer:

Če so podatki omrežja računalnika:

- Naslov IP: 169.254.133.42
- Maska podomrežja: 255.255.0.0

Morajo biti podatki omrežja naprave:

- Naslov IP: 169.254.133.43
- Maska podomrežja: 255.255.0.0 (maska podomrežja računalnika).
- Prehod: 169.254.133.1

16. Povezava brezžičnega omrežja deluje glede na konfiguracijo omrežja.
17. Po opravljenih nastavitvah brezžičnega omrežja izklopite kabel USB, ki povezuje računalnik z napravo.
18. Sledite navodilom na zaslonu, da dokončate namestitev. Po končani namestitvi kliknite **Quit** ali **Restart**.

Nastavitev brezžičnega omrežja z omrežnim 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 v omrežje priključene naprave« na strani 38).
- Za informacije o konfiguraciji omrežja se obrnite na omrežnega skrbnika ali osebo, ki je vzpostavila vaše brezžično omrežje.

Priprava elementov

Prepričajte se, da so vam na voljo spodnji elementi:

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

Nastavitev naslova IP

Najprej morate nastaviti naslov IP za omrežno tiskanje in upravljanje. V večini primerov bo strežnik DHCP (protokol za konfiguracijo dinamičnega gostitelja), ki je nameščen v omrežju, samodejno dodelil nov naslov IP.

V nekaterih primerih je naslov IP treba nastaviti ročno. Ta se imenuje statični naslov IP, ki se uporablja pri poslovnih intranetih zaradi varnostnih razlogov.

- **Določitev naslova IP preko DHCP:** Priključite napravo na omrežje in počakajte nekaj minut, da strežnik DHCP dodeli napravi naslov IP. Nato natisnete **Poročilo o konfiguraciji omrežja** po zgoraj navedenem postopku. Če je na poročilu vidna sprememba naslova IP, je bila dodelitev uspešna. V poročilu boste videli novi naslov IP.
- **Dodelitev statičnega naslova IP:** Če želite spremeniti naslov IP z računalnikom, uporabite program SetIP.

V pisarniškem okolju se obrnite na skrbnika omrežja, da nastavi naslov namesto vas.

Tiskanje poročila o konfiguraciji omrežja naprave

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

Tiskanje poročil:

V načinu pripravljenosti pritisnite in držite tipko **Prekliči** (Ⓢ) približno pet sekund. Poiščete lahko naslova MAC in IP svoje naprave.

Na primer:

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

Nastavitev IP-ja z uporabo programa SetIP (Windows)

Ta program se uporablja za ročno nastavitev omrežnega naslova IP vaše naprave z naslovom MAC, ki se uporablja za komunikacijo z napravo. Naslov MAC je strojna serijska številka omrežnega vmesnika, ki ga najdete v **Poročilo o konfiguraciji omrežja**.

Za uporabo programa SetIP pred nadaljevanjem izključite požarni zid računalnika:

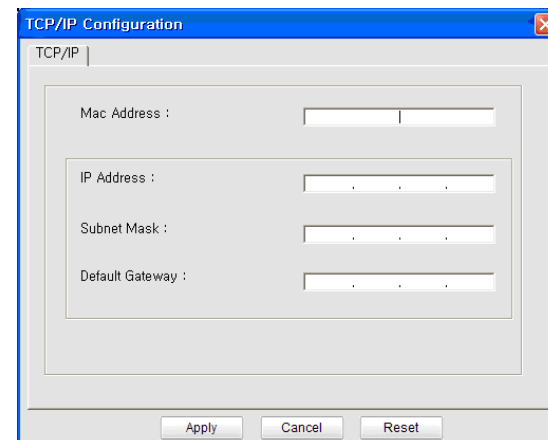
1. Odprite **Start > Vsi programi > Nadzorna plošča**.
2. Dvokliknite **Varnostno središče**.
3. Kliknite **Požarni zid Windows**.
4. Onemogočite požarni zid.

Nameščanje programa

1. Vstavite Printer Software CD-ROM, ki je bil priložen napravi. Ko se CD z gonilnikom samodejno zažene, zaprite okno.
2. Zaženite Raziskovalec in odprite pogon X. (X je pogon CD-ROM.)
3. Dvokliknite **Application > SetIP**
4. Dvokliknite **Setup.exe** za namestitev programa.
5. Izberite jezik in kliknite **Next**.
6. Sledite navodilom v oknu in dokončajte namestitev.

Zagon programa


1. Svojo napravo povežite z omrežjem preko omrežnega kabla.
2. Vključite napravo.
3. V sistemu Windows v meniju **Start** izberite **Vsi programi > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.
4. V oknu SetIP kliknite ikono ⚙ (tretja z leve), če želite odpreti okno za konfiguracijo TCP/IP.
5. V konfiguracijsko okno vpišite nove informacije naprave. V pisarniškem intranetu bo te informacije morda moral dodeliti omrežni skrbnik, preden boste lahko nadaljevali.



- **MAC Address:** V **Poročilu o omrežni konfiguraciji** poiščite naslov MAC za napravo in ga vnesite brez dvopičij. Na primer, 00:15:99:29:51:A8 postane 0015992951A8.
 - **IP Address:** Vpišite nov naslov IP za vaš tiskalnik. Na primer, če je naslov IP računalnika 192.168.1.150, vnesite 192.168.1.X. (X je številka med 1 in 254, ki ne sme biti enaka naslovu računalnika.)
 - **Subnet Mask:** Vnesite masko podomrežja.
 - **Default Gateway:** Vnesite privzet prehod.
6. Kliknite **Apply** in nato kliknite **OK**. Naprava bo samodejno natisnila **Poročilo o konfiguraciji omrežja**. Potrdite, da so vse nastavitve pravilne.
 7. Kliknite **Exit**, da zaprete program SetIP.
 8. Po potrebi ponovno zaženite požarni zid računalnika.


Nastavitev naslova IP z uporabo programa SetIP (Macintosh)

Za uporabo programa SetIP pred nadaljevanjem izključite požarni zid računalnika:

 Pot in uporabniški vmesnik sta odvisna od različice Mac OS. Glejte navodila za Mac OS.

1. Odprite **System Preferences**.
2. Kliknite **Security**.
3. Kliknite meni **Firewall**.
4. Izključite požarni zid.

 Naslednja navodila so odvisna od modela.

1. Svojo napravo povežite z omrežjem preko omrežnega kabla.
2. Vstavite namestitveni CD in odprite njegovo okno, izberite **MAC_Installer > MAC_Printer > SetIP > SetIPApplet.html**.
3. Dvokliknite 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. V oknu SetIP kliknite ikono  (tretja z leve), če želite odpreti okno za konfiguracijo TCP/IP.
5. V konfiguracijsko okno vpišite nove informacije naprave. V pisarniškem intranetu bo te informacije morda moral dodeliti omrežni skrbnik, preden boste lahko nadaljevali.
 - **MAC Address:** V **Poročilu o omrežni konfiguraciji** poiščite naslov MAC za napravo in ga vnesite brez dvopičij. Na primer, 00:15:99:29:51:A8 postane 0015992951A8.
 - **IP Address:** Vpišite nov naslov IP za vaš tiskalnik. Na primer, če je naslov IP računalnika 192.168.1.150, vnesite 192.168.1.X. (X je številka med 1 in 254, ki ne sme biti enaka naslovu računalnika.)
 - **Subnet Mask:** Vnesite masko podomrežja.
 - **Default Gateway:** Vnesite privzet prehod.
6. Izberite **Apply**, **OK** in nato ponovno **OK**. Tiskalnik bo samodejno natisnil Poročilo o konfiguraciji. Potrdite, da so vse nastavitve pravilne. Končajte **Safari**. Namestitveni CD lahko odstranite. Po potrebi ponovno zaženite požarni zid računalnika. Sedaj ste uspešno spremenili naslov IP, podomrežno masko in prehod.

Nastavitev brezžičnega omrežja naprave

Pred začetkom morate poznati ime (SSID) vašega brezžičnega omrežja in mrežni ključ, če je šifriran. Te informacije so bile nastavljene ob namestitvi dostopne točke (ali brezžičnega usmerjevalnika). 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 programa SyncThru™ Web Service

Pred konfiguracijo brezžičnega parametra preverite stanje kabelske 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 naslov IP naprave.

Na primer,

 http://192.168.1.133/

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

Prikaže se stran za prijavo.


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

Če je to vaša prva prijava v SyncThru™ Web Service, vpišite privzeti ID in geslo.

- **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. Izberite **Network Name(SSID)** s seznama.

- **SSID:** SSID (identifikator nabora storitev) je ime, ki označuje brezžično omrežje. Dostopne točke in brezžične naprave, ki se poskušajo povezati z določenim brezžičnim omrežjem, morajo uporabljati isti SSID. Pri vnosu SSID pazite na ustrezno rabo velikih in malih črk.

- **Operation Mode:** **Operation Mode** se nanaša na vrsto brezžičnih povezav (glejte »Ime brezžičnega omrežja in ključ omrežja« na strani 41).


- **Ad-hoc:** Omogoča brezžičnim napravam neposredno medsebojno komunikacijo v okolju »vsak z vsakim«.
- **Infrastructure:** Omogoča komunikacijo med brezžičnimi napravami prek dostopne točke.

 Če je **Operation Mode** vašega omrežja nastavljeno na **Infrastructure**, izberite SSID dostopne točke. Če je nastavev **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 nastavev brezžičnega omrežja. Če je nastavev 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 LAN- ali žično LAN-omrežje.

Zaključek namestitve

Po namestitvi brezžičnega omrežnega tiskalnika Samsung natisnite še en izvod Poročila o konfiguraciji omrežja in ga shranite za nadaljnjo uporabo. Sedaj lahko uporabljate svoj novi brezžični tiskalnik Samsung v omrežju.

 Če brezžično omrežje ne deluje, nastavite vse omrežne nastavitve na tovarniške in poskusite znova (glejte »Obnavljanje tovarniško privzetih nastavitvev s programom SyncThru™ Web Service« na strani 38).

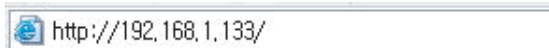
Izklop/vklop omrežja Wi-Fi

Omrežje Wi-Fi lahko vklopite/izklopite s spletno storitvijo SyncThru™ Web Service. Tovarniško je omrežje vklopljeno.

Za spremembo privzetega načina sledite spodnjim korakom:

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 naslov IP naprave.

Na primer:



3. Kliknite **Login** v zgornjem desnem delu spletnega mesta SyncThru™ Web Service.
Prikaže se stran za prijavo.
4. Izpolnite polji **ID** in **Password** in nato kliknite **Login**.
Če je to vaša prva prijava v SyncThru™ Web Service, vpišite privzeti ID in geslo.
 - **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

Reševanje težav, ki se lahko pojavijo med nastavljanjem brezžičnih nastavitvev, in namestitvev gonilnika naprave

Printers Not Found

- Naprava morda ni vklopljena. Vključite računalnik in napravo.
- Kabel USB morda ni povezan z računalnikom ali tiskalnikom. Povežite napravo z računalnikom prek kabla USB.
- 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 kabel USB in napajanje naprave.

Connecting Failure – Connected Wired Network


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

PC Connection Error

- Konfiguriran omrežni naslov ne more vzpostaviti povezave računalnika z napravo.
 - V omrežnih okoljih z uporabo protokola DHCP
Če je v računalniku nastavljen način DHCP, je naslov IP 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 omrežja računalnika:
 - Naslov IP: 169.254.133.42
 - Maska podomrežja: 255.255.0.0Morajo biti podatki omrežja naprave:
 - Naslov IP: 169.254.133. **43**
 - Maska podomrežja: 255.255.0.0 (maska podomrežja računalnika).
 - Prehod: 169.254.133.1

Odpravljanje drugih težav

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 sprejema ni v bližini naprave ali če sprejem preprečuje ovira, boste morda imeli težave 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 naslov IP naprave pravilno dodeljen. Naslov IP 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 naslov IP naprave. Za priključitev naprave v omrežje znova namestite gonilnik naprave in spremenite njene nastavitve. Zaradi lastnosti protokola DHCP se lahko dodeljeni naslov IP 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 okolju infrastrukture, če morate pred priključitvijo na dostopno točko (ali brezžični usmerjevalnik) vnesti informacije o uporabniku.

- Ta naprava podpira samo standarde IEEE 802.11b/g/n in Wi-Fi. Druga brezžična komunikacija (Bluetooth) ni podprta.
- Pri uporabi načina Ad-hoc boste morali v nekaterih operacijskih sistemih, na primer Windows Vista, nastaviti nastavitve za brezžično povezavo vsakič, ko uporabite brezžično napravo.
- Za naprave Samsung v brezžičnih omrežjih ne morete hkrati uporabiti načina infrastrukture in načina ad-hoc.
- Naprava je znotraj dosega brezžičnega omrežja.
- V dosegu naprave ni ovir, ki lahko blokirajo brezžični signal.
Odstranite večje kovinske predmete med dostopno točko (ali brezžičnim usmerjevalnikom) in napravo.
Prepričajte se, da med napravo in brezžično dostopno točko (ali brezžičnim usmerjevalnikom) ni drogov, zidov ali podpornih stebrov, ki vsebujejo kovine ali beton.
- V dosegu naprave ni drugih elektronskih naprav, ki lahko motijo brezžični signal.
Brezžični signal lahko motijo številne naprave, na primer mikrovalovna pečica in nekatere naprave Bluetooth.

Osnovna nastavitve

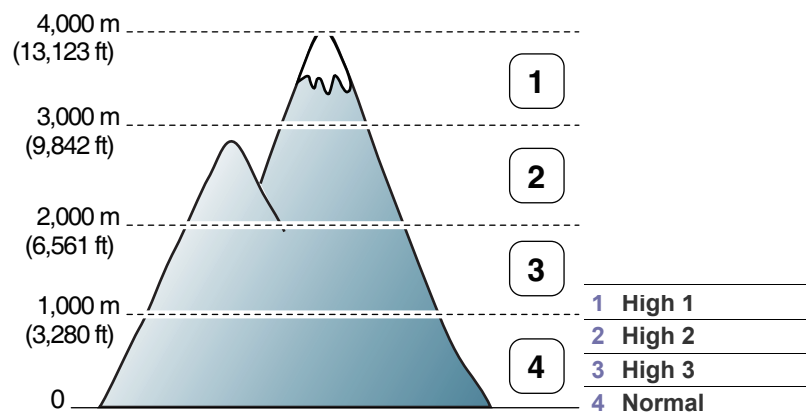
Po končani namestitvi se lahko odločite za uporabo privzetih nastavitve naprave. Če pa želite nastaviti ali spremeniti privzete vrednosti, preberite naslednje poglavje. Za pravilno nastavitve naprave so navodila v tem poglavju napisana v korakih.

Teme poglavja so:

- Nastavitve višine
- Nastavljanje privzetega pladnja in papirja
- Uporaba funkcije za varčevanje z energijo

Nastavitve višine

Na kakovost tiskanja vpliva zračni pritisk, odvisen od nadmorske višine, na kateri deluje naprava. Naslednje informacije vam bodo pomagale nastaviti napravo na najboljšo kakovost tiskanja. Preden nastavite vrednost nadmorske višine, ugotovite, na kateri nadmorski višini ste.



Nastavitve višine lahko nastavite v Printer Settings Utility

1. Dvokliknite ikono **Smart Panel** v opravilni vrstici Windows (ali Notification Area v operacijskem sistemu Linux). Prav tako lahko kliknete tudi **Smart Panel** v vrstici stanja operacijskega sistema Mac OS X (glejte »Uporaba programa Smart Panel« na strani 71). Če uporabljate sistem Windows, lahko program zaženete v meniju **Start**; izberite **Programi** ali **Vsi programi** > **Samsung Printers** > **ime gonilnika tiskalnika** > **Smart Panel**.
2. Kliknite **Printer Setting**.
3. Izberite zelene možnosti s spustnega seznama **Altitude Adjustment**.
4. Kliknite gumb **Apply**. Če je naprava povezana v omrežje, se samodejno odpre zaslon SyncThru™ Web Service. To se lahko nastavi tudi v programu SyncThru™ Web Service.

- Spreminjanje nastavitve pisav (samo CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)
- Nastavljanje načina dela v Humidity okolju

Nastavljanje privzetega pladnja in papirja

Izberete lahko pladenj in papir, ki ga boste vedno uporabljali za tiskanje.

Iz računalnika

Windows

1. Kliknite meni **Start** operacijskega sistema Windows.
2. V sistemu Windows 2000 izberite **Nastavitve** > **Tiskalniki**.
 - V operacijskem sistemu Windows XP/Server 2003 izberite **Tiskalniki in Faksi**.
 - V operacijskem sistemu Windows Server 2008/Vista izberite **Nadzorna Plošča** > **Strojna oprema in zvok** > **Tiskalniki**.
 - V operacijskem 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 svojo napravo.
4. V operacijskem sistemu Windows Server 2003/Server 2008/XP/Vista pritisnite **Nastavitve tiskanja**. V kontekstnih menijih operacijskih sistemov Windows 7/Server 2008 R2 izberite **Nastavitve tiskanja**.
 - ☞ Če ima element **Nastavitve tiskanja** znak ►, lahko izberete gonilnike drugih tiskalnikov, ki so priključeni na izbrani tiskalnik.
5. Kliknite zavihek **Paper**.
6. Izberite zelene možnosti, na primer število kopij, velikost papirja ali vrsto papirja.
7. Pritisnite **OK**.
 - ☞ Če želite uporabiti papir posebne velikosti, na primer papir za račune, izberite **Edit...** na kartici **Paper** v možnosti **Nastavitve tiskanja** (Glejte »Odpiranje lastnih nastavitve tiskanja« na strani 62).

Macintosh

Macintosh ne podpira te funkcije. Uporabniki sistema Macintosh morajo ročno spremeniti nastavitve vsakič, ko želijo tiskati z drugačnimi nastavitvami.

1. Odprite uporabniški program sistema Macintosh in izberite datoteko, ki jo želite natisniti.
2. Odprite meni **File** in kliknite **Print**.
3. Pojdite na okno **Paper Feed**.
4. Izberite in nastavite pladenj, iz katerega želite tiskati.
5. Pojdite na okno **Paper**.
6. Nastavite tip papirja, ki ustreza papirju, naloženem v pladnju, iz katerega želite tiskati.
7. Kliknite **Print** za tiskanje.

Linux

1. Odprite **Terminal Program**.
2. Ko se prikaže zaslon terminala, vpišite: [root@localhost root]# lpr <ImeDatoteke>
3. Izberite **Printer** in kliknite **Properties...**
4. Kliknite zavihek **Advanced**.
5. Izberite pladenj (vir) in njegove možnosti, kot sta velikost in vrsta papirja.
6. Pritisnite **OK**.

Uporaba funkcije za varčevanje z energijo

Če naprave ne boste uporabljali nekaj časa, uporabite to funkcijo in varčujte z energijo.

Varčevanje energije lahko spremenite v Printer Settings Utility.


1. Dvokliknite ikono **Smart Panel** v opravilni vrstici Windows (ali Notification Area v operacijskem sistemu Linux). Prav tako lahko kliknete tudi **Smart Panel** v vrstici stanja operacijskega sistema Mac OS X (glejte »Uporaba programa Smart Panel« na strani 71).
Če uporabljate sistem Windows, lahko program zaženete v meniju **Start**; izberite **Programi** ali **Vsi programi** > **Samsung Printers** > **ime gonilnika tiskalnika** > **Smart Panel**.
2. Kliknite **Printer Setting**.
3. Kliknite **Setting** > **Power Save**. Izberite ustrezno vrednost s spustnega seznama in kliknite **Apply**.

Spreminjanje nastavitve pisav (samo CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)

Naprava je vnaprej nastavila pisavo za vaše območje ali državo.

Če želite spremeniti pisavo ali nastaviti pisavo za posebne namene, kot je okolje DOS, lahko spremenite nastavljen pisavo na naslednji način:


1. Dvokliknite ikono **Smart Panel** v opravilni vrstici Windows (ali Notification Area v operacijskem sistemu Linux). Prav tako lahko kliknete tudi **Smart Panel** v vrstici stanja operacijskega sistema Mac OS X (glejte »Uporaba programa Smart Panel« na strani 71).
Če uporabljate sistem Windows, lahko program zaženete v meniju **Start**; izberite **Programi** ali **Vsi programi** > **Samsung Printers** > **ime gonilnika tiskalnika** > **Smart Panel**.
2. Kliknite **Printer Setting**.
3. Kliknite **Emulation**.
4. Potrdite, če je pod **Emulation Setting** izbrano **PCL**.
5. Kliknite **Setting**.
6. Izberite zeleno pisavo s seznama **Symbol set**.
7. Kliknite **Apply**.

 Naslednje informacije navajajo seznam ustreznih pisav za zadevne jezike.

- **Ruščina:** CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic.
- **Grščina:** ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek.
- **Arabščina in perziščina:** HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic.

Nastavljanje načina dela v Humidity okolju

Na kakovost tiska vplivajo stopnje vlažnosti. Papir bo verjetno vlažen, če je vaša lokacija v vlažnem območju: nastavite način dela v vlažnem okolju.

1. Gonilnik tiskalnika morate namestiti s priloženim CD-jem s programsko opremo tiskalnika.
2. Dvokliknite ikono **Smart Panel** v opravilni vrstici Windows (ali Notification Area v operacijskem sistemu Linux). Prav tako lahko kliknete **Smart Panel** v vrstici stanja programa Mac OS X.
3. Kliknite **Printer Setting**.
 Če je vaša naprava povezana z omrežjem, lahko način dela v vlažnem okolju nastavite preko spletne aplikacije SyncThru™.
4. Kliknite **Setting** > **Humidity**. Izberite ustrezno vrednost s spustnega seznama in kliknite **Apply**.

Mediji in pladenj

V tem poglavju je opisano, kako v napravo naložite izvornike in medije za tiskanje.

Teme poglavja so:

- Izbira medijev za tiskanje
- Sprememba velikosti pladnja
- Nalaganje papirja v pladenj
- Tiskanje na posebne medije
- Nastavljanje velikosti in vrste papirja
- Uporaba izhodne podpore

Izbira medijev za tiskanje

Tiskate lahko na različne medije, kot so navaden papir, ovojnice, nalepke in prosojnice. Za tiskanje vedno uporabite papir, ki ustreza navodilom za vašo napravo, in pazite, da ga vstavite v ustrezni pladenj.

Navodila za izbiro medija za tiskanje

Mediji za tiskanje, ki ne ustrezajo smernicam v teh navodilih za uporabo, lahko povzročijo naslednje težave:

- Slaba kakovost tiskanja.
- Papir se pogosteje zagozdi.
- Prezgodbna obraba naprave.
- Trajna poškodba grelne enote, ki ni predmet garancije.

Lastnosti, kot so teža, sestava, vlakna papirja in vsebnost vlage, so pomembni dejavniki, ki vplivajo na delovanje naprave ter kakovost izpisov. Pri izbiri materialov za tiskanje upoštevajte naslednje:

- Vrsta, velikost in teža medija za tiskanje v vaši napravi so opisani v nadaljevanju.
- Želeni rezultat: Izberite medij za tiskanje, ki ustreza vašemu projektu.
- Osvetlitev: Nekateri mediji za tiskanje so bolj beli kot drugi, zato so na njih slike ostrejšje in bolj žive.
- Gladkost površine: Gladkost medija za tiskanje vpliva na razločnost tiska na papirju.



- Nekateri mediji za tiskanje ustrezajo vsem naštetim priporočilom, kljub temu pa ne dajejo zadovoljivih rezultatov. To je lahko posledica določenih lastnosti listov, neprimerne ravnanja, neustrezne temperature in stopnje vlažnosti ali drugih spremenljivk, na katere ni mogoče vplivati.
- Pred nakupom večje količine medijev za tiskanje se prepričajte, da ustrezajo tehničnim določilom v teh navodilih za uporabo in vašim zahtevam.



- Uporaba medijev, ki ne ustrezajo tem tehničnim zahtevam, lahko povzroči težave ali okvare. Takšna popravila niso predmet garancije podjetja Samsung ali rednega servisa.
- Na uporabljajte inkjet fotografskega papirja na napravi. Lahko poškoduje napravo.
- Uporaba vnetljivega medija za tiskanje lahko povzroči požar.
- Uporabljajte le priporočene medije za tiskanje (glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 97).



Uporaba vnetljivih medijev ali ostanek tujih materialov v tiskalniku, lahko povzroči pregrevanje enote in, v redkih primerih, celo požar.

Velikosti medijev, podprte v vsakem načinu

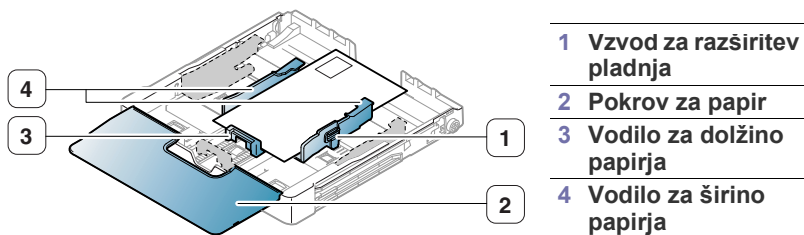
Način	Velikost	Vrsta	Vir
Enostransko tiskanje	Za podrobnosti o velikosti papirja glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 97.	Za podrobnosti o vrsti papirja glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 97.	Pladenj
Obojestransko tiskanje (ročno)^a	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, ISO B5, JIS B5, Executive, A5, A6	Navadni papir, debel papir, barvni papir, prednatisnjeni papir, reciklirani papir, pisemski papir, kartotečni papir, arhivski papir	Pladenj

a. samo od 75 do 90 g/m²

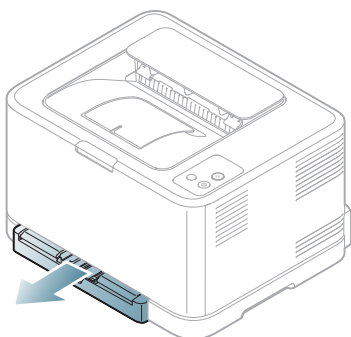
Sprememba velikosti pladnja

Če želite naložiti različne velikosti papirja, npr. Legal, morate prilagoditi vodila za papir, s čimer razširite pladenj za papir.

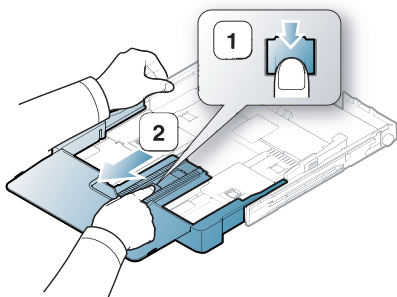
Če želite spremeniti velikost pladnja, morate ustrezno prilagoditi vodila za dolžino/širino papirja.



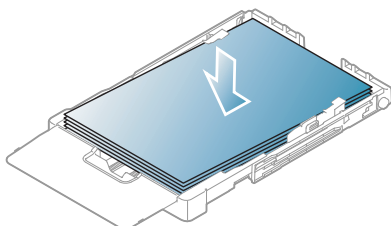
1. Izvlecite pladenj iz naprave. Odprite pokrov za papir in po potrebi odstranite papir s pladnja.



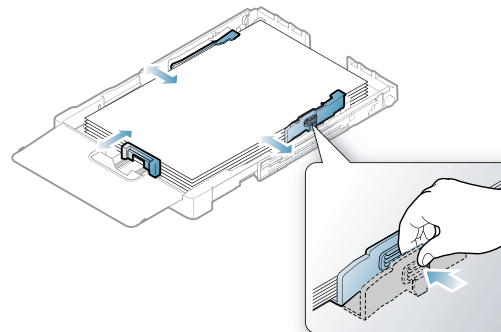
2. Ročno izvlecite pladenj, tako da pritisnete in odprete zaklep vodila na pladnju.



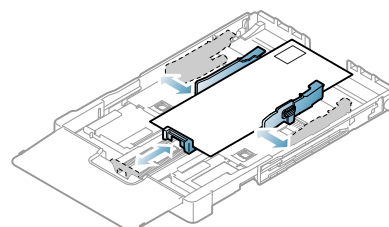
3. Položite papir s stranjo, na katero želite tiskati, obrnjeno navzgor.



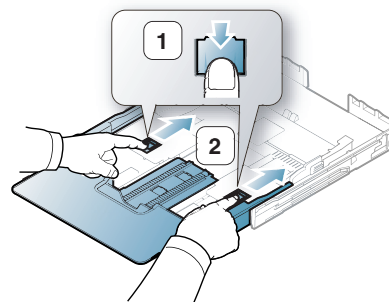
4. Pomaknite vodilo za dolžino papirja, dokler se rahlo ne dotakne konca kupa papirja. Stisnite vodilo za širino papirja in ga pomaknite do roba kupa papirja, ne da bi papir pri tem upognili.



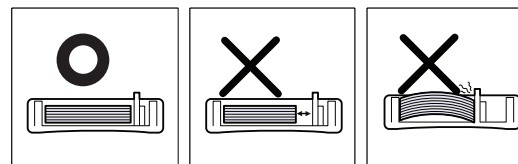
Za papir, ki je manjši od velikosti Letter, vrnite vodila v prvotno lego ter prilagodite vodila za dolžino in širino papirja.



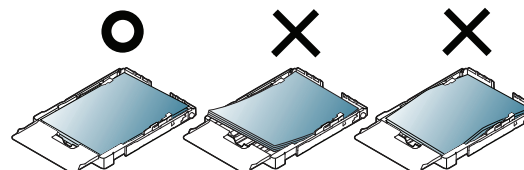
Če je papir za tiskanje krajši od 222 mm, pritisnite in odprite zaporo vodila na pladnju in ročno potisnite pladenj. Prilagodite vodila za dolžino in širino.



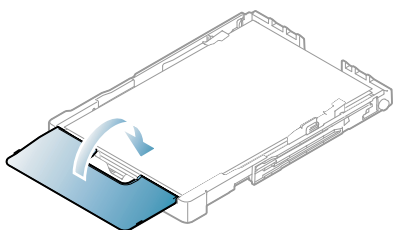
- Ne potisnite vodil za širino papirja tako daleč, da bi se papir zvil.
- Če vodil za širino papirja ne prilagodite, se lahko papir zagozdi.




- Ne uporabljajte papirja z več kot 6-milimetrskimi zvitki.



5. Zaprite pokrov za papir.

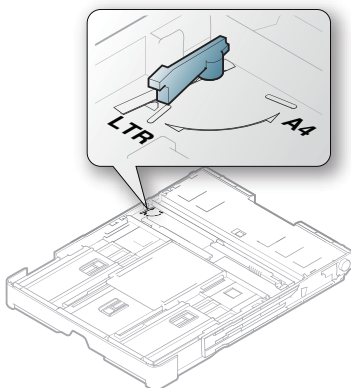


6. Potisnite pladenj nazaj v napravo, da klikne.
7. Nastavite vrsto papirja in velikost pladnja (»Nastavljanje velikosti in vrste papirja« na strani 60).

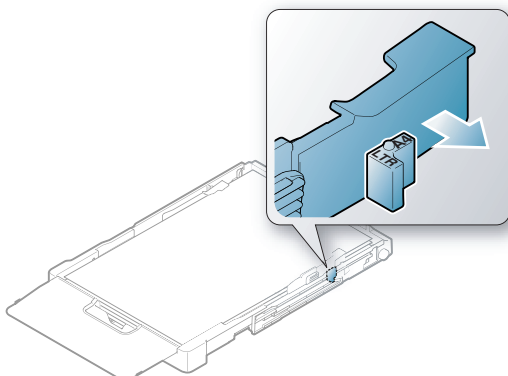
 Če imate s podajanjem papirja težave, preverite ali papir ustreza tehničnim podatkom za papir. Nato v pladenj vstavljajte en list za drugim (Glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 97 ali »Tiskanje na posebne medije« na strani 58).


Pladenj je vnaprej nastavljen na velikost Letter ali A4, odvisno od države uporabe. Da spremenite velikost papirja na A4 ali Letter, morate pravilno nastaviti ročico in vodilo za širino papirja.

1. Izvlecite pladenj iz naprave. Odprite pokrov za papir in po potrebi odstranite papir s pladnja.
2. Če želite nastaviti velikost na Letter, držite ročico na zadnji strani pladnja pritisnjeno in jo zavrtite v smeri urinega kazalca.



3. Z vodilom stisnite papir in ga premaknite do roba ročice.

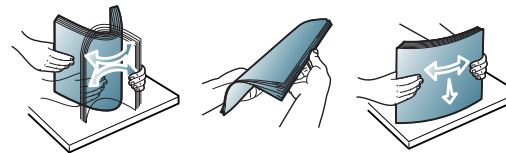


 Če želite nastaviti velikost na A4, najprej premaknite vodilo za širino papirja v levo in zavrtite ročico v nasprotni smeri urinega kazalca. Če zavrtite ročico na silo, lahko poškodujete pladenj.

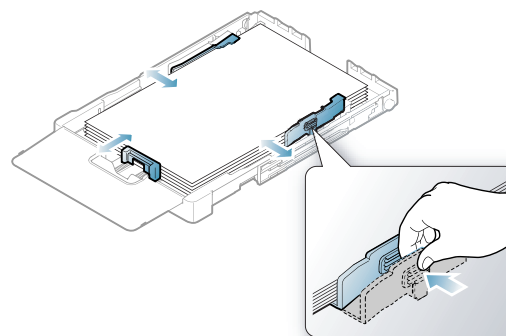
Nalaganje papirja v pladenj

V pladnju

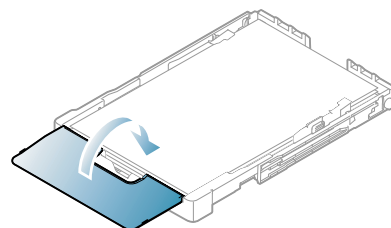
1. Izvlecite pladenj za papir. Prilagodite velikost pladnja velikosti naloženega papirja za tiskanje (Glejte »Sprememba velikosti pladnja« na strani 55).
2. Preden naložite kup papirja, ga upognite ali spihajte, da ločite strani med seboj.




3. Položite papir s stranjo, na katero želite tiskati, obrnjeno navzdol.
4. Stisnite vodila podajalnika papirja in jih prilagodite glede na širino in dolžino papirja. Tega ne naredite premočno, saj se lahko papir zvije, zaradi česar se lahko papir zagozdi ali pa se stran natisne nesimetrično.



5. Zaprite pokrov za papir.

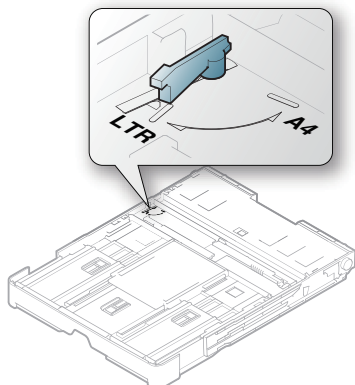


6. Vstavite pladenj nazaj v napravo.
7. Za tiskanje v aplikacijah odprite aplikacijo in zaženite meni za tiskanje.
8. Odprite **Nastavitve tiskanja** (glejte »Odpiranje lastnih nastavitvev tiskanja« na strani 62).
9. Pritisnite zavihek **Paper** v meniju **Nastavitve tiskanja** in izberite ustrezno vrsto, velikost in vir papirja.
10. Pritisnite **OK**.
11. Zaženite tiskanje v aplikaciji.

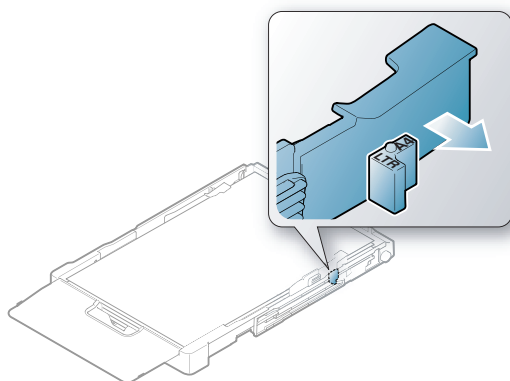
 Če se med podajanjem papirja pojavi težava, preverite, ali je papir skladen s tehničnimi podatki za medije. Nato v pladenj vstavljajte en list za drugim (Glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 97).


Pladenj je vnaprej nastavljen na velikost Letter ali A4, odvisno od države uporabe. Da spremenite velikost papirja na A4 ali Letter, morate pravilno nastaviti ročico in vodilo za širino papirja.

1. Izvlecite pladenj iz naprave. Odprite pokrov za papir in po potrebi odstranite papir s pladnja.
2. Če želite nastaviti velikost na Letter, držite ročico na zadnji strani pladnja pritisnjeno in jo zavrtite v smeri urinega kazalca.



3. S pomočjo vodila stisnite papir in ga premaknite do roba ročice.



 Če želite nastaviti velikost na A4, najprej premaknite vodilo za širino papirja v levo in zavrtite ročico v nasprotni smeri urinega kazalca. Če zavrtite ročico na silo, lahko poškodujete pladenj.

Ročno podajanje v pladenj

Za uporabo papirja druge velikosti, kot recimo ovojnic, prosojnic, nalepk ali papirja, prilagojenega po meri, morate prilagoditi vodila za papir za ročno podajanje v pladenj.

Če želite papir v pladenj podajati ročno, morate ustrezno prilagoditi vodilo za dolžino/širino papirja.

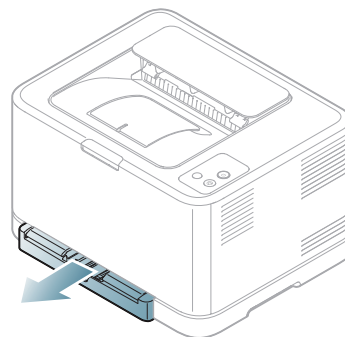
Nasveti za uporabo ročnega podajalnika

Nasveti za ročno podajanje v pladenj

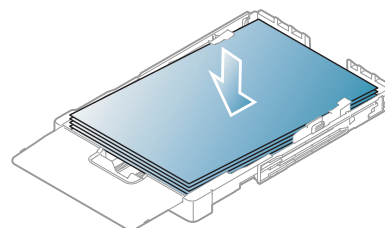
- Če v aplikaciji programske opreme za **Source** izberete **Manual Feeder**, morate pri vsakem tiskanju strani pritisniti gumb **Prekliči** (Ⓢ). V pladenj hkrati vstavite samo papir iste vrste, velikosti in teže.
- Ne dodajate papirja med tiskanjem, sicer se papir lahko zagozdi. To velja tudi za druge vrste medijev za tiskanje.
- Papir za tiskanje morate naložiti z licem navzgor, tako da je zgornji rob papirja obrnjen proti pladnju in postavljen na sredino pladnja.

- Vedno vstavljajte le priporočeni papir za tiskanje, da preprečite zastoj papirja in težave s kakovostjo tiska (Glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 97).
- Pred naložitvijo v pladenj zravajte kakršnekoli zavihke na razglednicah, ovojnicah in nalepkah.

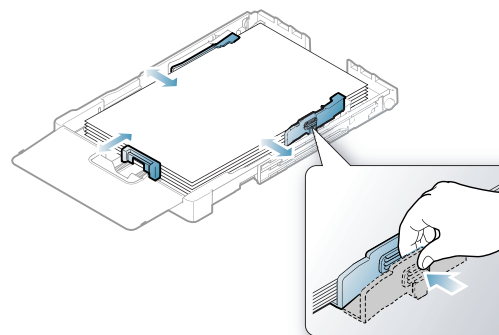
1. Izvlecite pladenj iz naprave. Odprite pokrov za papir in po potrebi odstranite papir s pladnja.



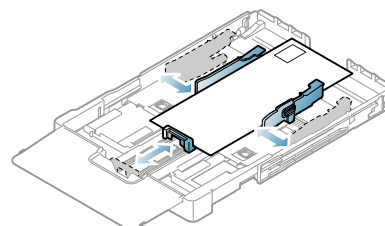
2. Položite papir s stranjo, na katero želite tiskati, obrnjeno navzgor.



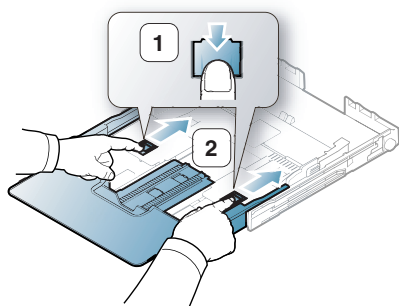
3. Stisnite vodila za širino papirja in jih prilagodite širini papirja, tako da se rahlo dotikajo robov kupa papirja. Tega ne naredite premočno, saj se lahko papir zvije in zagozdi ali pa se stran natisne nesimetrično.



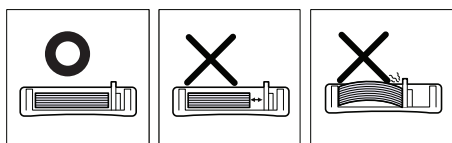
Za papir, ki je manjši od velikosti Letter, vrnite vodila v prvotno lego ter prilagodite vodila za dolžino in širino papirja.



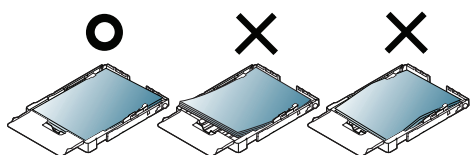
Če je papir za tiskanje krajši od 222 mm, pritisnite in odprite zaporo vodila na pladnju ter ročno potisnite pladenj. Prilagodite vodila za dolžino in širino.



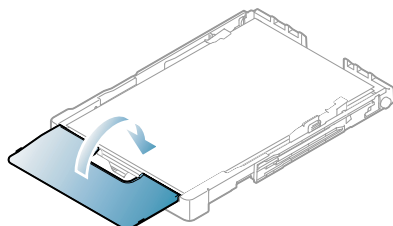
- Ne potisnite vodil za širino papirja tako daleč da bi se papir zvil.
- Če vodil za širino papirja ne prilagodite, se lahko papir zagozdi.



- Ne uporabljajte papirja, ki ima robove zvite za več kot 6 mm.



4. Zaprite pokrov za papir.



5. Potisnite pladenj, dokler se ne zaskoči.
6. Za tiskanje v aplikaciji odprite aplikacijo in zaženite meni za tiskanje.
7. Odprite **Nastavitve tiskanja** (glejte »Odpiranje lastnih nastavitvev tiskanja« na strani 62).
8. Pritisnite zavihek **Paper** v možnosti **Nastavitve tiskanja** in izberite ustrezno vrsto papirja.

- Če želite na primer uporabiti nalepko, nastavite vrsto papirja na **Label**.

9. Izberite **Manual Feeder** za vir papirja in nato pritisnite **OK**.

10. Zaženite tiskanje v aplikaciji.

- Če tiskate več strani, vstavite naslednji list, ko se prvi natisne, in pritisnite gumb **Prekliči** (⊘). Ponovite ta korak za vsako stran, ki jo natisnete.

Tiskanje na posebne medije

V spodnji razpredelnici so navedeni posebni mediji posameznega pladenja.

- Pri uporabi posebnega medija priporočamo nalaganje vsakega papirja posebej. Za vsak pladenj preverite največje dovoljeno število listov (Glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 97).

Vrste	Pladenj	Ročno podajanje v pladenj
Plain	•	•
Thick	•	•
Thin	•	•
Cotton	•	•
Color	•	•
Preprinted	•	•
Recycled	•	•
Envelope		•
Transparency		•
Labels		•
CardStock		•
Bond		•
Archive		•
Glossy Photo		•
Matte Photo		•

(•: Podprto, Prazno: ne podpira)

Naslednje vrste papirja so prikazane v možnosti **Nastavitve tiskanja**. Ta možnost omogoča nastavitve vrste papirja, ki ga boste položili na pladenj. To vam bo omogočilo izpis najboljše kakovosti. Če izberete neustrezen papir, bo lahko kakovost tiskanja slaba.

- **Plain:** Navaden enobarven papir. To vrsto izberite, če tiskate na papir mase od 70 do 90 g/m².
- **Thick:** Debel papir z gostoto od 90 do 105 g/m².
- **Thin:** Tanek papir z gostoto od 60 do 70 g/m².
- **Cotton:** Bombažni papir z gostoto od 75 do 90 g/m².
- **Color:** Barvni papir z gostoto od 75 do 90 g/m².
- **Preprinted:** Prednatisnjeni papir/papir s pisemsko glavo z gostoto od 75 do 90 g/m².
- **Recycled:** Recikliran papir z gostoto od 75 do 90 g/m².

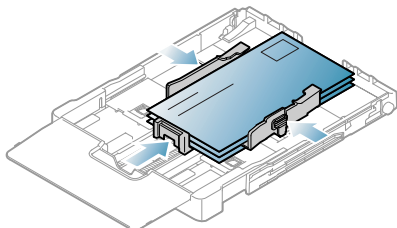
- Če uporabljate recikliran papir, bodo izpisi morda zmečkani, če pa je papir preveč zviti, se lahko zagozdi.

- **Envelope:** Ovojnice z gostoto od 75 do 90 g/m².
- **Transparency:** Prosojni papir debeline od 0,104 do 0,124 mm.
- **Labels:** Nalepka z gostoto od 120 do 150 g/m².
- **CardStock:** Kartotečni papir z gostoto od 105 do 163 g/m².
- **Bond:** Sveženj z gostoto od 105 do 120 g/m².
- **Archive:** Gostota od 70 do 90 g/m². Če želite izpis hraniti dalj časa, npr. za arhiv.
- **Glossy Photo:** Svetleč fotografski papir z gostoto od 111 do 220 g/m².
- **Matte Photo:** Nesvetleč fotografski papir z gostoto od 111 do 220 g/m².

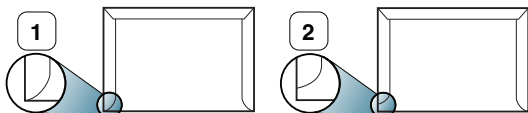
Ovojnice

Uspešnost tiskanja na ovojnice je odvisna od kakovosti ovojnic.

Če tiskate na ovojnico, jo položite z zavihkom obrnjenim navzdol ter mestom za znamko obrnjenim v levo zgoraj.



- Pri izbiri ovojnic upoštevajte naslednje dejavnike:
 - **Teža:** Teža ovojnic ne sme presegati 90 g/m², sicer se lahko zagozdi.
 - **Zgradba:** Pred tiskanjem morajo kuverte ležati ravno, ne smejo biti zvite za več kot 6 mm in ne smejo vsebovati zraka.
 - **Stanje:** Ovojnice ne smejo biti zmečkane, upognjene ali drugače poškodovane.
 - **Temperatura:** Uporabljajte ovojnice, ki ustrezajo toploti in tlaku naprave med delovanjem.
- 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

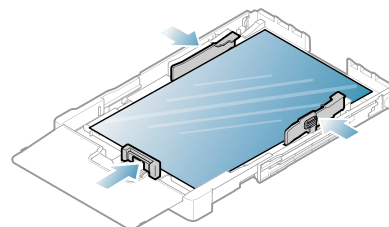
2 Nesprejemljivo

- Ovojnice s samolepilnimi trakovi ali več zavihki morajo vsebovati lepilo, ki vsaj za 0,1 sekundo prenese temperaturo grelne enote tiskalnika (približno 170 °C). Zaradi dodatnih zavihkov in trakov se lahko papir zmečka, zaviha ali zagozdi, lahko pa tudi poškodujejo grelno enoto.
- Za čim boljšo kakovost tiskanja namestite robove vsaj 15 mm stran od robov ovojnice.
- Ne tiskajte na območje, kjer je ovojnica zlepljena.

Prosojnice

Da preprečite poškodbe naprave, uporabite samo prosojnice, ki so primerne za uporabo v laserskih tiskalnikih.

- ☒ V primeru barvnega tiskanja na prosojnice, bo kvaliteta slike slabša, kot pri enobarvnem tiskanju, ko so izpisi uporabljeni na pregretem projektorju.



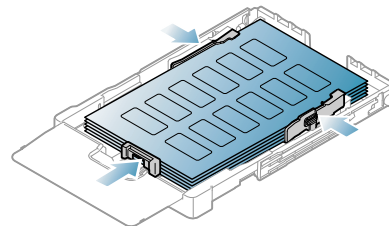
- Prosojnice, ki jih uporabite v napravi, morajo prenesti topilno temperaturo naprave.
- Ko prosojnice odstranite iz naprave, jih položite na ravno površino.
- Neuporabljenih prosojnic ne puščajte dlje časa v pladnju za papir. Na njih se lahko nabereta prah in umazanija, kar pri tiskanju povzroči lise.
- S prosojnicami ravnejte previdno, da na njih ne boste pustili madežev 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, na katerih je hrbtna stran ločena.
- Da se natisnjene prosojnice, ki prihajajo iz tiskalnika, ne zlepijo, se ne smejo nalagati ena vrh druge.
- **Priporočen papir. Xerox 3R91331 (A4), Xerox 3R2780 (Letter)**
Prosojnica osnovnega tipa (npr. **Xerox 3R91331**) daje boljšo sliko in kakovost papirja kot tista s papirjem (npr. **Xerox 3R3028**) ali z odstranljivim trakom (**3R3108**).



- Prosojnice s statično elektriko lahko povzročijo težave s kakovostjo tiskanja.
- Prosojnice se lahko zagozdijo ali opraskajo (odvisno od izbire ali pogojev shranjevanja prosojnic).

Nalepke

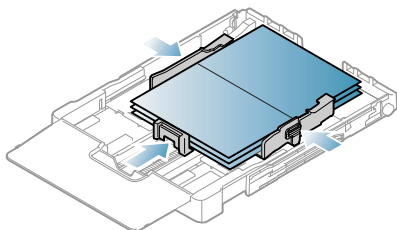
Da bi preprečili poškodbe na napravi, uporabljajte le nalepke, namenjene uporabi v laserskih napravah.



- Pri izbiri nalepk upoštevajte naslednje dejavnike:
 - **Lepila:** Lepilo mora biti stabilno pri temperaturi grelne enote tiskalnika naprave (pri 170 °C).
 - **Razporeditev:** Uporabljajte le nalepke, med katerimi ni vidna podlaga. Nalepke, ki so razrezane, se lahko odlepijo od podlage in se zagozdijo v napravi.
 - **Zavihki:** Pred tiskanjem morajo nalepke ležati ravno in na nobeni strani ne smejo biti zvite za več kot 13 mm.
 - **Stanje:** Ne uporabljajte nalepk z gubami, mehurčki ali drugimi vidnimi znaki, da so odlepljene.

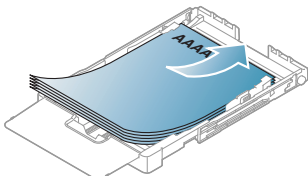
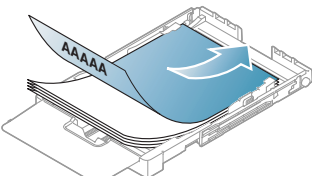
- Med nalepkami ne sme biti vidno lepilo. Kjer je lepilo vidno, se nalepka med tiskanjem lahko odlepi in zagozdi v napravi. Lepilo lahko povzroči škodo na delih naprave.
- Ne vstavljajte pole z nalepkami v napravo več kot enkrat. Sprijemljiva podlaga je namenjena samo za en prehod skozi napravo.
- Ne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

Kartotečni papir/papir s prilagojeno velikostjo



- Ne tiskajte na papir, ki v širino meri manj kot 76 mm, v dolžino pa manj kot 152,4 mm.
- V programski opremi nastavite robove vsaj 6,4 mm stran od robov papirja.

Papir s pisemsko glavo/prednatisnjen papir

Enostransko	Dvostransko
Sprednja stran navzgor	Sprednja stran navzdol
	

- Na papir s pisemsko glavo/prednatisnjeni papir morate tiskati s črnilom, ki je odporno na toploto in se ne bo stopilo, izhlapelo ali proizvedlo nevarnih izpustov, ko bo 0,1 sekunde izpostavljeno grelni enoti tiskalnika. Preverite tehnične podatke svoje naprave in se seznanite s temperaturo grelne enote (približno 170 °C).
- Črnilo v pisemski glavi/prednatisnjenem papirju ne sme biti vnetljivo in ne sme slabo vplivati na valje tiskalnika.
- Obrazci in pisemske glave morajo biti zaprti v embalaži, odporni na vlago, da ohranijo svežino.
- Pred uporabo pisemske glave/prednatisnjenega papirja preverite, ali je črnilo na papirju suho. Med postopkom tiskanja se lahko mokro črnilo odstrani s prednatisnjenega papirja, kar zmanjša kakovost tiska.

Recikliran papir

Ko nalagate recikliran papir, mora biti natisnjena stran obrnjena navzgor in ravni rob spredaj. Če imate s podajanjem papirja težave, ga obrnite okrog. Kakovost tiskanja ni zagotovljena.

- Recikliran papir mora biti natisnjen s črnilom, odpornim na toploto, ki se ne bo stopil, izparil ali sprostil škodljive emisije, ko bo izpostavljen temperaturi grelne enote naprave za 0,1 sekunde. Preverite tehnične podatke svoje naprave in se seznanite s temperaturo grelne enote (približno 170 °C).
- Črnilo za recikliran papir ne sme biti vnetljivo in ne sme škoditi valjem v napravi.

- Pred uporabo recikiranega papirja preverite, ali je črnilo suho. Med delovanjem grelne enote se lahko mokro črnilo odstrani z recikiranega papirja, kar zmanjša kakovost tiska.

Svetleč fotografski papir

 Na pladenj za podajanje naložite samo en list, z bleščečo stranjo obrnjeno navzgor.


- Priporočeni medij: Svetleč papir (Letter) za to napravo samo vrste **HP Brochure Paper** (izdelek: Q6611A).
- Priporočeni medij: Svetleč papir (A4) za to napravo samo vrste **HP Superior Paper 160 glossy** (izdelek: Q6616A).

Nesvetleč fotografski papir

 Na pladenj za podajanje naložite samo en list, s stranjo za tiskanje obrnjeno navzgor.

Nastavljanje velikosti in vrste papirja

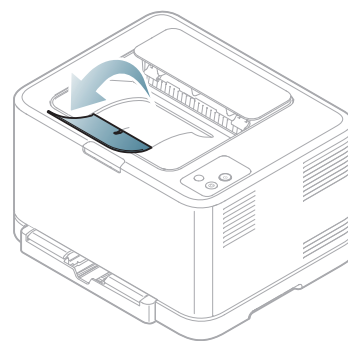
Ko naložite papir v pladenj za papir, s tipkami na nadzorni plošči nastavite velikost in vrsto papirja. Za potrditev sprememb sledite naslednjim korakom.

 Naslednji postopek velja za sistem Windows XP. Za druge operacijske sisteme Windows glejte ustrezna navodila za uporabo ali elektronsko pomoč.


1. Kliknite gumb **Start** na računalniškem zaslonu.
2. Izberite **Tiskalniki in Faksi**.
3. Z desno miškino tipko kliknite ikono tiskalnika in izberite **Nastavitve tiskanja**.
4. Kliknite zavihek **Papir** in spremenite nastavitve za možnost **Možnosti papirja**.
5. Kliknite **V redu**.

Uporaba izhodne podpore

Natisnjene strani se zložijo na izhodni vstavek, izhodna podpora pa omogoča poravnavo natisnjenih strani.



1 Izhodna podpora


 Če dlje časa tiskate, se površina pladnja lahko segreje. Pazite, da se ne dotaknete površine, in ne dovolite otrokom, da se približajo napravi.

Tiskanje

V tem poglavju so opisana najpogostejša tiskalniška opravila.

Teme poglavja so:

- Predstavitev uporabnih omrežnih programov
- Funkcije gonilnika tiskalnika
- Osnovno tiskanje
- Odpiranje lastnih nastavitev tiskanja
- Uporaba pomoči
- Uporaba posebnih funkcij tiskanja

 Postopki, opisani v navodilu, se večinoma nanašajo na uporabo v operacijskem sistemu Windows XP.

Predstavitev uporabnih omrežnih programov

Samsung AnyWeb Print

To orodje pomaga, da lažje posnamete zaslonsko sliko, opravite predogled, zajem in tiskanje zaslona programa Windows Internet Explorer, kot pri navadnem programu. Kliknite **Start > Vsi programi > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Download the latest version** za spletno mesto, kjer je orodje na voljo za prenos. To orodje je na voljo samo uporabnikom operacijskih sistemov Windows.

Samsung Easy Color Manager


Ta program pomaga uporabnikom po želji prilagajati barvo izpisa. Barvo na natisnjem listu lahko prilagodite tako, kot jo vidite na monitorju. Prilagojeno barvo lahko shranite v gonilnik tiskalnika in jo uporabite za izpise. Kliknite **Start > Vsi programi > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Download the latest version** za povezavo do spletnega mesta, s katerega lahko prenesete orodje. To orodje je na voljo samo uporabnikom operacijskih sistemov Windows in Macintosh. (<http://solution.samsungprinter.com/personal/colormanager>)

Funkcije gonilnika tiskalnika

Gonilniki tiskalnika podpirajo naslednje standardne funkcije:

- Postavitve papirja, velikost, vir in izbira vrste medija.
- Število kopij.

Poleg tega lahko uporabljate različne posebne funkcije tiskanja. Spodnja tabela prikazuje splošen pregled funkcij, ki jih podpirajo gonilniki tiskalnika:

 Nekateri modeli ali operacijski sistemi morda ne bodo podpirali nekaterih funkcij, ki so navedene v naslednji tabeli.

- Spreminjanje privzetih nastavitev tiskanja
- Nastavljanje naprave kot privzete
- Tiskanje v datoteko (PRN)
- Macintosh tiskanje
- Linux tiskanje






Gonilnik tiskalnika

Funkcija	Windows
Možnost kakovosti tiskanja	•
Tiskanje plakatov	•
Več strani na enem listu	•
Tiskanje knjižice (ročno)	•
Tiskanje, prilagojeno strani	•
Pomanjšano in povečano tiskanje	•
Vodni žig	•
Prekrivanje	•
Obojestransko tiskanje (ročno)	•


(• : Podprto, Prazno: ne podpira)

Osnovno tiskanje

Naprava omogoča tiskanje iz različnih programov za Windows, Macintosh ali Linux. Točni postopki tiskanja dokumenta se lahko razlikujejo glede na program, ki ga uporabljate.

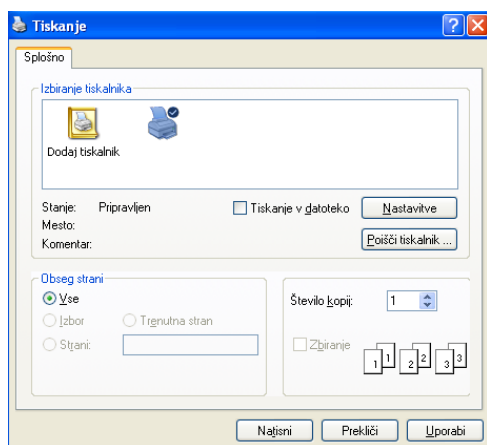
-  Okno **Nastavitve tiskanja**, prikazano v teh navodilih za uporabo, se lahko razlikuje glede na uporabljeno napravo. Sestava okna **Nastavitve tiskanja** pa je podobna. Preverite, kateri operacijski sistemi so združljivi z vašo napravo. Glejte poglavje Zdržljivost operacijskih sistemov v tehničnih podatkih tiskalnika (glejte »Sistemske zahteve« na strani 30).
- Če izberete možnost **Nastavitve tiskanja**, se bo mogoče prikazal vodni žig  ali . Klicaj () pomeni, da lahko izberete to možnost, vendar to ni priporočljivo, oznaka () pa pomeni, da te možnosti ne morete izbrati zaradi nastavitev naprave ali okolja.

Naslednji postopek opisuje osnovne korake, ki so potrebni pri tiskanju iz različnih programov v operacijskem sistemu Windows.

-  Osnovno tiskanje z računalniki Macintosh (glejte »Macintosh tiskanje« na strani 67).
- Osnovno tiskanje z računalniki Linux (glejte »Linux tiskanje« na strani 68).

Naslednje okno **Nastavitve tiskanja** pripada programu Beležnica v Windows XP. Vaše okno **Nastavitve tiskanja** se lahko razlikuje, odvisno od operacijskega sistema ali programa, ki ga uporabljate.

1. Odprite dokument, ki ga želite natisniti.
2. Izberite **Natisni** iz menija **Datoteka**. Odpre se okno **Natisni**.
3. Izberite napravo s seznama **Izbiranje tiskalnika**.



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

Če želite izkoristiti funkcije, ki vam jih omogoča gonilnik tiskalnika, kliknite **Lastnosti** ali **Nastavitve** v programskem oknu **Natisni**, da spremenite nastavitve tiskanja (Glejte »Odpiranje lastnih nastavitvev tiskanja« na strani 62).

4. Če želite začeti tiskanje, kliknite **V redu** ali **Natisni** v oknu **Natisni**.

Če uporabljate Windows Internet Explorer, bo **Samsung AnyWeb Print** prav tako prihranil čas pri slikah, zajetih z zaslona, ali pri tiskanju slike. Kliknite **Start > Vsi programi > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print** za obisk spletnega mesta, s katerega lahko prenesete orodje.

Preklic tiskanja

Če tiskalno opravilo čaka v vrsti za tiskanje ali tiskanje v ozadju, prekličite opravilo po naslednjem postopku.

1. Kliknite meni **Start** operacijskega sistema Windows.
2. V sistemu Windows 2000 izberite **Nastavitve > Tiskalniki**.
 - V operacijskem sistemu Windows XP/Server 2003 izberite **Tiskalniki in Faksi**.
 - V operacijskem sistemu Windows Server 2008/Vista izberite **Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > Tiskalniki**.
 - V operacijskem sistemu Windows 7 izberite **Nadzorna plošča > Tiskalniki in faksi**.
 - V sistemu Windows Server 2008 R2 izberite **Nadzorna plošča > Strojna oprema > Naprave in tiskalniki**.
3. V sistemu Windows 2000, XP, Server 2003, Vista in Server 2008 dvokliknite svojo napravo.

V operacijskem sistemu Windows 7 in Windows Server 2008 R2 z desno miškino tipko kliknite ikono svojega tiskalnika > v kontekstni meni > **Prikaži, kaj se tiska**.

Če ima element **Prikaži, kaj se tiska** oznako ►, lahko izberete gonilnike drugih tiskalnikov, ki so priključeni na izbrani tiskalnik.

4. Iz menija **Dokument** izberite **Prekliči**.

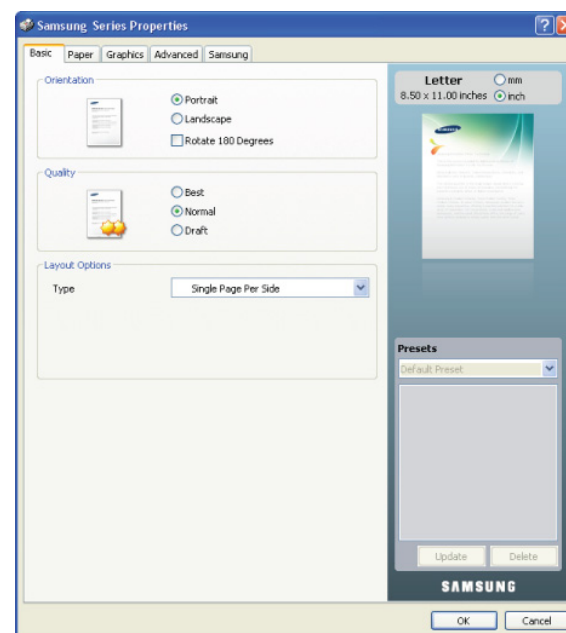
To okno lahko prav tako odprete s preprostim dvoklikom ikone za napravo () v opravilni vrstici Windows.

Trenutno opravilo lahko prekličete tudi s pritiskom gumba **Prekliči** (⊘) na nadzorni plošči.

Odpiranje lastnih nastavitvev tiskanja

Izbrano nastavitvev lahko vidite v zgornji desni strani **Nastavitve tiskanja**.

1. Odprite dokument, ki ga želite natisniti.
2. Izberite **Natisni** iz menija **Datoteka**. Odpre se okno **Natisni**.
3. Izberite svojo napravo s seznama **Izbiranje tiskalnika**.
4. Kliknite **Lastnosti** ali **Nastavitve**.

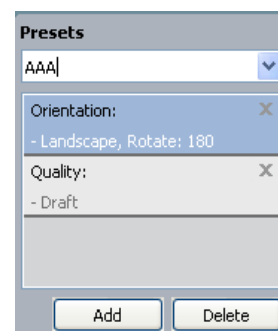


Uporaba priljubljene nastavitve

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

Da shranite postavko **Presets**:

1. Po potrebi spremenite nastavitve na vsakem zavihku.
2. Vpišite ime postavke v polje za vnos **Presets**.



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

Če kliknete **Add**, se tipka **Add** spremeni v tipko **Update**. Izberite več možnosti in kliknite **Update** in nastavitve bodo dodane v **Presets**.

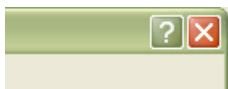
Če želite uporabiti shranjene nastavitve, jih izberite s seznama **Presets**. Naprava bo zdaj tiskala skladno z izbranimi nastavitvami.

Če želite izbrisati shranjene nastavitve, izberite nastavev s spustnega seznama **Presets** in kliknite **Delete**.

Privzete nastavitve gonilnika tiskalnika lahko obnovite tako, da izberete možnost **Default Preset** s spustnega seznama **Presets**.

Uporaba pomoči

Kliknite vprašaj v zgornjem desnem kotu okna in kliknite temo, o kateri bi radi izvedeli več. Odpre se pojavno okno z informacijami o funkcijah te možnosti, ki jih omogoča gonilnik.



Če želite poiskati informacije s ključno besedo, kliknite zavihek **Samsung** v oknu **Nastavitve tiskanja** in v vrstico možnosti **Help** vpišite ključno besedo. Za informacije o potrošnem materialu, posodobitvi gonilnika, registraciji itn. kliknite ustrezne gumba.

Uporaba posebnih funkcij tiskanja

Posebne funkcije tiskanja vključujejo:

- »Tiskanje več strani na en list papirja« na strani 63.
- »Tiskanje plakatov« na strani 63.
- »Tiskanje knjižice (ročno)« na strani 63.
- »Tiskanje na obe strani papirja (ročno)« na strani 64.
- »Spremenite velikost natisa svojega dokumenta v odstotkih« na strani 64.
- »Prilagajanje dokumenta na izbrano velikost papirja« na strani 64.
- »Uporaba vodnih žigov« na strani 64.
- »Uporaba prekrivkov« na strani 65.
- »Možnosti zavihka Graphics« na strani 65.

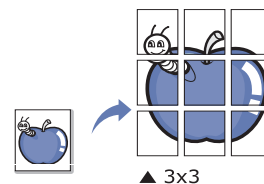
Tiskanje več strani na en list papirja

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.

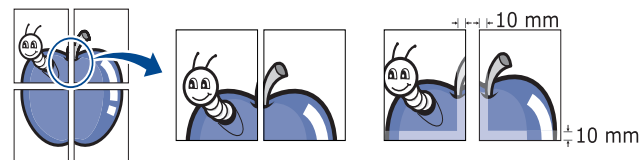
- Če želite spremeniti nastavitve tiskanja v programski opremi, odprite **Nastavitve tiskanja** (Glejte »Odpiranje lastnih nastavitev tiskanja« na strani 62).
- Kliknite zavihek **Basic** in izberite **Multiple Pages Per Side** s spustnega menija **Type**.
- Izberite število strani, ki jih želite natisniti na en list papirja (2, 4, 6, 9 ali 16), s spustnega seznama **Pages per Side**.
- Če je treba, izberite ukaz za tiskanje s spustnega seznama **Page Order**.
- Preverite **Print Page Border** za tiskanje obrobe na vsaki strani lista.
- Kliknite zavihek **Paper**, izberite **Size**, **Source** in **Type**.
- Klikajte **V redu** ali **Natisni**, dokler ne zaprete okna **Natisni**.

Tiskanje plakatov

Ta funkcija omogoča tiskanje ene strani dokumenta na 4, 9 ali 16 listov papirja, ki jih lahko zlepite skupaj in naredite dokument v velikosti plakata.



- Če želite spremeniti nastavitve tiskanja v programski opremi, odprite **Nastavitve tiskanja** (Glejte »Odpiranje lastnih nastavitev tiskanja« na strani 62).
- Kliknite zavihek **Basic** in izberite **Poster Printing** s spustnega menija **Type**.
- Izberite pogled strani.
Postavitve, ki so na voljo:
 - Poster 2x2**. Dokument bo povečan in razdeljen na 4 strani.
 - Poster 3x3**. Dokument bo povečan in razdeljen na 9 strani.
 - Poster 4x4**. Dokument bo povečan in razdeljen na 16 strani.
- 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.





- Kliknite zavihek **Paper**, izberite **Size**, **Source** in **Type**.
- Klikajte **V redu** ali **Natisni**, dokler ne zaprete okna **Natisni**.
- Plakat lahko končate tako, da zlepite liste skupaj.

Tiskanje knjižice (ročno)

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.


Če želite narediti knjižico, morate tiskati na papir velikosti Letter, Legal, A4, Us Folio ali Oficio.



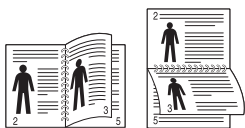
- Če želite spremeniti nastavitve tiskanja v programski opremi, odprite **Nastavitve tiskanja** (Glejte »Odpiranje lastnih nastavitev tiskanja« na strani 62).
- Kliknite zavihek **Basic** in izberite **Booklet Printing** s spustnega seznama **Type**.
- Kliknite zavihek **Paper**, izberite **Size**, **Source** in **Type**.
Možnost **Booklet Printing** ni na voljo za vse velikosti papirja. Za preverjanje velikosti papirja, ki so na voljo za to funkcijo, izberite velikost papirja, ki je na voljo v možnosti **Size** zavihka **Paper**.
Če izberete velikost papirja, ki ni na voljo, bo ta možnost samodejno preklicana. Izberite samo papir, ki je na voljo (papir brez oznake  ali ).
- Klikajte **V redu** ali **Natisni**, dokler ne zaprete okna **Natisni**.
- Po končanem tiskanju strani prepognete in spnete.

Tiskanje na obe strani papirja (ročno)

Tiskate lahko na obe strani lista papirja (obojestransko). Pred tiskanjem se odločite, kako naj bo dokument usmerjen. Ta funkcija je na voljo le za papir velikosti Letter, Legal, A4, US Folio ali Oficio (Glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 97).

 Pri posebnih medijih, kot so nalepke, kuverte ali debel papir, priporočamo, da ne tiskate na obe strani. Lahko povzroči zagozditev papirja ali okvaro naprave.


1. Če želite spremeniti nastavitve tiskanja v programski opremi, odprite **Nastavitve tiskanja** (Glejte »Odpiranje lastnih nastavitev tiskanja« na strani 62).
2. Kliknite zavihek **Advanced**.
3. Iz razdelka **Double-Sided Printing (Manual)** izberite želeno možnost vezave.
 - **None**
 - **Long Edge:** Ta možnost je klasičen in najpogosteje uporabljen način vezave knjig.



- **Short Edge:** Ta možnost je klasičen način, ki se uporablja pri koledarjih.

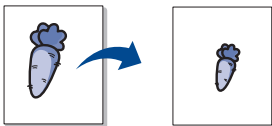


4. Kliknite zavihek **Paper**, izberite **Size, Source in Type**.
5. Klikajte **V redu** ali **Natisni**, dokler ne zaprete okna **Natisni**.

 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. Za dokončanje tiskalniškega opravila sledite navodilom na zaslonu.

Spremenite velikost natisa svojega dokumenta v odstotkih

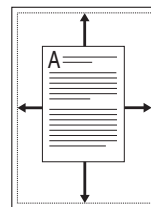
Velikost prikazanega dokumenta, ki ga boste natisnili, lahko povečate ali zmanjšate z vnosom zelenih vnosov.



1. Če želite spremeniti nastavitve tiskanja v programski opremi, odprite **Nastavitve tiskanja** (Glejte »Odpiranje lastnih nastavitev tiskanja« na strani 62).
2. Kliknite zavihek **Paper**.
3. Vnesite stopnjo spreminjanja velikosti v polju za vnos **Percentage**. Za izbiro stopnje spreminjanja lahko prav tako uporabite puščici za gor/dol.
4. Izberite **Size, Source in Type** v **Paper Options**.
5. Klikajte **V redu** ali **Natisni**, dokler ne zaprete okna **Natisni**.

Prilagajanje dokumenta na izbrano velikost papirja

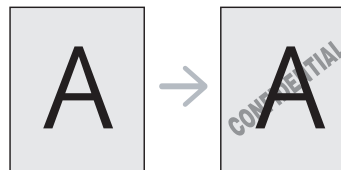
Ta funkcija omogoča, da spremenite velikost tiska na katero koli izbrano velikost papirja, neodvisno od velikosti dokumenta. To je lahko uporabno, ko želite preveriti podrobnosti na majhnem dokumentu.



1. Če želite spremeniti nastavitve tiskanja v programski opremi, odprite **Nastavitve tiskanja** (Glejte »Odpiranje lastnih nastavitev tiskanja« na strani 62).
2. Kliknite zavihek **Paper**.
3. Izberite želeno velikost papirja v **Fit to Page**.
4. Izberite **Size, Source in Type** v **Paper Options**.
5. Klikajte **V redu** ali **Natisni**, dokler ne zaprete okna **Natisni**.

Uporaba vodnih žigov

Možnost vodni žig omogoča tiskanje besedila na obstoječi dokument. Uporabite jo takrat, ko želite imeti z velikimi sivimi črkami diagonalno natisnjen napis »OSNUTEK« ali »ZAUPNO« čez prvo stran ali vse strani dokumenta.



V pomnilniku naprave je na voljo nekaj osnutkov vodnih žigov. Lahko jih spremenite ali dodate nove na seznam.

Uporaba obstoječega vodnega žiga

1. Če želite spremeniti nastavitve tiskanja v programski opremi, odprite **Nastavitve tiskanja** (Glejte »Odpiranje lastnih nastavitev tiskanja« na strani 62).
2. Kliknite zavihek **Advanced** in s spustnega seznama **Watermark** izberite želeni vodni žig. Izbrani vodni žig boste videli na sliki v predogledu.
3. Klikajte **V redu** ali **Natisni**, dokler ne zaprete okna za tiskanje.

Ustvarjanje vodnega žiga

1. Če želite spremeniti nastavitve tiskanja v programski opremi, odprite **Nastavitve tiskanja** (Glejte »Odpiranje lastnih nastavitev tiskanja« na strani 62).
2. V zavihku **Advanced** izberite **Edit...** s spustnega seznama **Watermark**. Odpre se okno **Edit Watermarks**.
3. Vnesite besedilno sporočilo v okno **Watermark Message**. Vnesete lahko do 256 znakov. Sporočilo se prikaže v oknu predogleda. Ko je označeno polje **First Page Only**, se vodni žig natisne samo na prvo stran.
4. Izberite možnosti vodnega žiga. Izberete lahko ime pisave, slog, velikost in stopnjo senčenja v razdelku **Font Attributes** ter nastavite kot vodnega žiga v razdelku **Message Angle**.
5. Kliknite **Add**, če želite dodati nov vodni žig na seznam **Current Watermarks**.

6. Ko končate, klikajte **V redu** ali **Natisni** dokler ne zaprete okna **Natisni**.

Za prenehanje tiskanja vodnega žiga izberite **None** s spustnega seznama **Watermark**.

Urejanje vodnega žiga

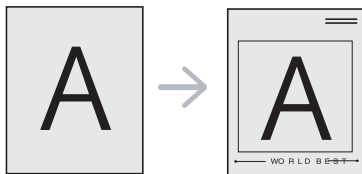
1. Če želite spremeniti nastavitve tiskanja v programski opremi, odprite **Nastavitve tiskanja** (Glejte »Odpiranje lastnih nastavitev tiskanja« na strani 62).
2. Kliknite zavihek **Advanced** in izberite **Edit...** s spustnega seznama **Watermark**. Odpre se okno **Edit Watermarks**.
3. Na seznamu **Current Watermarks** izberite vodni žig, ki ga želite urediti, in spremenite sporočilo vodnega žiga ter možnosti.
4. Kliknite **Update**, če želite spremembe shraniti.
5. Klikajte **V redu** ali **Natisni**, dokler ne zaprete okna **Natisni**.

Brisanje vodnega žiga

1. Če želite spremeniti nastavitve tiskanja v programski opremi, odprite **Nastavitve tiskanja** (Glejte »Odpiranje lastnih nastavitev tiskanja« na strani 62).
2. Kliknite zavihek **Advanced** in izberite **Edit...** s spustnega seznama **Watermark**. Odpre se okno **Edit Watermarks**.
3. Na seznamu **Current Watermarks** izberite vodni žig, ki ga želite izbrisati, in kliknite **Delete**.
4. Klikajte **V redu** ali **Natisni**, dokler ne zaprete okna **Natisni**.

Uporaba prekrivkov


Prekrivek je vsebina, ki jo shranite na trdi disk in jo lahko postavite nad kateri koli dokument, ki ga natisnete. Prekrivki se pogosto uporabljajo za pisemske glave. Namesto da uporabite že natisnjene pisemske glave, lahko ustvarite prekrivek z enakimi informacijami, ki so trenutno v glavi pisma. Če želite natisniti pismo s pisemsko glavo podjetja, vam v tiskalnik ni treba naložiti papirja z že natisnjeno glavo, namesto tega lahko na dokument preprosto natisnete prekrivek s pisemsko glavo.



Ustvarjanje prekrivka nove strani

Če želite uporabiti prekrivek strani, morate ustvariti datoteko s prekrivkom nove strani, v kateri je vaša vsebina.


1. Ustvarite ali odprite dokument z vsebino, ki jo želite uporabiti v prekrivku nove strani. Razporedite elemente natanko tako, kot naj bodo prikazani, ko jih dodate izvorniku.
2. Če želite shraniti dokument kot prekrivek, odprite **Nastavitve tiskanja** (Glejte »Odpiranje lastnih nastavitev tiskanja« na strani 62).
3. Kliknite jeziček **Advanced** in izberite **Edit...** s spustnega seznama **Text**. Odpre se okno **Edit Overlay**.
4. V oknu **Edit Overlay** kliknite **Create**.
5. V oknu **Shrani kot**, vpišite ime, sestavljeno iz največ osem znakov, v okno **Ime datoteke**. Če je treba, izberite ciljno pot. (Privzeta je C:\FormOver.)
6. Kliknite **Save**. Ime se prikaže na **Overlay List**.
7. Klikajte **V redu** ali **Natisni**, dokler ne zaprete okna **Natisni**.
8. Datoteka se ne natisne. Namesto tega se shrani na trdi disk računalnika.

 Velikost dokumenta prekrivka mora ustrezati velikosti dokumenta, ki ga tiskate. Ne ustvarjajte prekrivka z vodnim žigom.

Uporaba prekrivka strani

Ko je prekrivek narejen, pomeni, da je pripravljen za tiskanje na dokument. Tiskanje prekrivka na dokument:

1. Ustvarite ali odprite dokument, ki ga želite natisniti.
2. Če želite spremeniti nastavitve tiskanja v programski opremi, odprite **Nastavitve tiskanja** (Glejte »Odpiranje lastnih nastavitev tiskanja« na strani 62).
3. Kliknite zavihek **Advanced**.
4. Na seznamu **Text** izberite zelen prekrivek.
5. Če v spustnem seznamu **Text** ni datoteke s prekrivkom, s seznama izberite **Edit...** in kliknite **Load**. Izberite datoteko prekrivka, ki ga želite uporabljati.
Če ste datoteko prekrivka, ki ga želite uporabiti, shranili na zunanem viru, jo lahko naložite iz okna **Odprti**.
Ko izberete datoteko, kliknite **Odprti**. Datoteka se pojavi v oknu **Overlay List** in je na voljo za tiskanje. Izberite prekrivek v oknu **Overlay List**.
6. Po potrebi kliknite **Confirm Page Overlay When Printing**. Če je to polje označeno, se bo okno s sporočilom prikazalo vsakič, ko boste predložili dokument za tiskanje ter od vas zahtevalo potrdilo, da želite natisniti prekrivek na dokument.
Če to polje ni označeno in je bilo prekrivanje že izbrano, se to samodejno natisne na vaš dokument.
7. Klikajte **V redu** ali **Natisni**, dokler ne zaprete okna **Natisni**. Izbrani prekrivek se natisne čez dokument.

 Ločljivost dokumenta s prekrivkom se mora ujemati z ločljivostjo izvirnega tiskalnega opravila.


Brisanje prekrivka

Prekrivanje strani, ki ga ne uporabljate več, lahko izbrisete.

1. V oknu **Nastavitve tiskanja** kliknite zavihek **Advanced**.
2. Izberite **Edit...** v spustnem seznamu **Overlay**.
3. V oknu **Overlay List** izberite prekrivek, ki ga želite izbrisati.
4. Kliknite **Delete**.
5. Ko se odpre okno s potrditvenim sporočilom, kliknite **Da**.
6. Klikajte **V redu** ali **Natisni** dokler ne zaprete okna **Natisni**.

Možnosti zavihka Graphics

Uporabite naslednje možnosti grafike, da nastavite kakovost tiskanja za določene potrebe tiskanja.

-  Možnosti, ki jih lahko izberete, se lahko razlikujejo glede na model tiskalnika.
- Če je možnost prikazana s sivo barvo ali ni prikazana, te možnosti ne morete uporabiti z izbranim jezikom tiskalnika.

Zamenjava jezika tiskalnika:

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

3. Izberite gonilnik za svojo napravo in z desno miškino tipko odprite okno **Lastnosti**.
4. V lastnostih gonilnika za tiskalnik izberite **Device Options**.
5. Izberite potrebne možnosti s spustnega seznama **Printer Language**.

Prilagajanje barv

Če je barvna razlika med natisnjnim dokumentom in dokumentom na zaslonu prevelika, lahko spremenite barvne nastavitve, kot je kontrast ali raven barv.

Gonilnik tiskalnika ponuja možnosti grafike za nastavitve kakovosti tiskanja za določene potrebe tiskanja.

1. Če želite spremeniti nastavitve tiskanja v programski opremi, odprite **Nastavitve tiskanja** (Glejte »Odpiranje lastnih nastavitvev tiskanja« na strani 62).
2. Kliknite zavihek **Graphics**. Za informacije o vsaki možnosti glejte elektronsko pomoč, ki je na voljo v **Nastavitve tiskanja**.
 - **Color Mode:** Za možnosti barve lahko izberete **Color** ali **Grayscale**. Nastavitve **Color** običajno daje najboljšo možno kakovost tiskanja za barvne dokumente. Če želite tiskati barvni dokument v lestvici sivine, izberite **Grayscale**.



Black Optimization omogoča tiskanje z visokokakovostno črno barvo. Tiskanje s to možnostjo bo trajalo dalj časa.

Za ročno prilagoditev barve izberite **Advanced** v možnosti **Color Mode**. Pomaknite drsnik ravnovesja barve na zavihku **Levels**, da prilagodite barvo, ali izberite zavihek **Matching**, da popravite barve pri osnovni obdelavi slik, ki jih ponuja gonilnik.

- **Advanced:** Napredne nastavitve lahko nastavite s klikom na gumb **Advanced**. (samo gonilnik PCL)
 - **Font/ Text:** Izberite **Darken Text** za tiskanje temnejšega besedila kot pri običajnem dokumentu. Uporabite **All Text Black** za tiskanje s črno barvo, ne glede na barvo, ki je na zaslonu.
 - **Raster Compression:** Ta možnost določa nivo stiskanja slik za prenos podatkov iz računalnika v tiskalnik. Če to možnost nastavite na vrednost **Maximum**, bo tiskanje hitrejše, kakovost pa bo nizka. (samo gonilnik PCL)
 - **Graphic Controller:** Omogoča poudarjanje robov besedila in finih linij za izboljšano vidljivost in poravnavo vsakega barvnega kanala v barvnem načinu tiskanja.
 - **Grayscale Enhancement:** Uporabnikom omogoča ohranjanje podrobnosti narave fotografij in izboljšavo kontrasta in vidljivosti med sivinskimi barvami pri tiskanju barvnih dokumentov v sivinah. (samo gonilnik PCL)
 - **Fine Edge:** Omogoča poudarjanje robov besedila in finih linij za izboljšano berljivost.
 - **Toner Save:** Prilagajanje te možnosti podaljša življenjsko dobo kartuš s tonerjem in zmanjša stroške na stran brez vidnega zmanjšanja kakovosti tiska.
 - Drsnik lahko premikate od vrednosti **No Saving** do vrednosti **Maximum Saving**, da zmanjšate porabo tonerja.
3. Klikajte **V redu** ali **Natisni** dokler ne zaprete okna **Natisni**.

Prilagajanje ostrine in gladkosti

Možnosti zaslona

Ta možnost vpliva na ločljivost in jasnost barvnega natisa. Tri zaslonske možnosti so **Normal**, **Enhanced** in **Detailed**.

1. Če želite spremeniti nastavitve tiskanja v programski opremi, odprite **Nastavitve tiskanja** (Glejte »Odpiranje lastnih nastavitvev tiskanja« na strani 62).
2. Kliknite zavihek **Graphics** in izberite **Advanced v Color Mode**.
3. Izberite zavihek **Matching**.
4. Izberite potrebne možnosti v načinu **Screen**.
 - **Printer default:** Sledi nastavljeni vrednost za način **Screen** iz tiskalnika.
 - **Normal:** S tem načinom bodo imeli natisnjeni dokumenti bolj gladek ton po celi strani.
 - **Enhanced:** S tem načinom bo besedilo na natisnjem dokumentu bolj ostro in skice/fotografije bolj gladke.
 - **Detailed:** S tem načinom bodo imeli natisnjeni dokumenti ostrejšo podrobnosti po celi strani.
5. Izberite **OK**.

Spreminjanje privzetih nastavitvev tiskanja



Večina aplikacij sistema Windows ima prednost pred nastavitvami, ki ste jih določili v gonilniku tiskalnika. Najprej spremenite vse nastavitve tiskanja, ki so na voljo v aplikaciji programske opreme, in nato spremenite vse preostale nastavitve z uporabo gonilnika tiskalnika.

1. Kliknite meni **Start** operacijskega sistema Windows.
 2. V sistemu Windows 2000 izberite **Nastavitve > Tiskalniki**.
 - V operacijskem sistemu Windows XP/Server 2003 izberite **Tiskalniki in Faksi**.
 - V operacijskem sistemu Windows Server 2008/Vista izberite **Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > Tiskalniki**.
 - V operacijskem sistemu Windows 7 izberite **Nadzorna plošča > Naprave in tiskalniki**.
 - V sistemu Windows Server 2008 R2 izberite **Nadzorna plošča > Strojna oprema > Naprave in tiskalniki**.
 3. Dvokliknite svojo napravo.
 4. V operacijskem sistemu Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista pritisnite **Nastavitve tiskanja**.
V operacijskem sistemu Windows 7 ali Windows Server 2008 R2 v kontekstnem meniju izberite **Nastavitve tiskanja**.
 - Če ima element **Nastavitve tiskanja** oznako ►, lahko izberete gonilnike drugih tiskalnikov, ki so priključeni na izbrani tiskalnik.
 5. Spremenite nastavitve na vsakem zavihku.
 6. Kliknite **V redu**.
- Če želite spremeniti nastavitve za vsako tiskalniško opravilo, le-te spremenite v **Nastavitve tiskanja**.

Nastavljanje naprave kot privzete

1. Kliknite meni **Start** operacijskega sistema Windows.
2. V sistemu Windows 2000 izberite **Nastavitve > Tiskalniki**.
 - V operacijskem sistemu Windows XP/Server 2003 izberite **Tiskalniki in Faksi**.
 - V operacijskem sistemu Windows Server 2008/Vista izberite **Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > Tiskalniki**.
 - V operacijskem 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 napravo in izberite **Nastavi kot privzeti tiskalnik**.

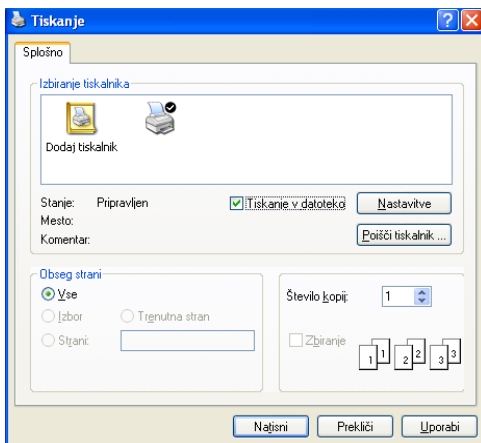
 Če ima element **Nastavi kot privzeti tiskalnik** v operacijskem sistemu Windows 7 ali Windows Server 2008 R2 oznako ►, lahko izberete druge gonilnike tiskalnika, povezane z izbranim tiskalnikom.

Tiskanje v datoteko (PRN)


Včasih je treba shraniti podatke o tiskanju v datoteko. Dokument lahko natisnete v datoteko, namesto da bi ga usmerili neposredno v tiskalnik. Dokument se shrani z oblikovanjem tiskalnika, kot je npr. izbira pisave in določila barv, in sicer v datoteko .prn, ki jo lahko natisnete v drugem tiskalniku.

Če želite tiskalno opravilo shraniti kot datoteko:

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



2. Kliknite **Natisni**.
3. Vpišite namembno 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 **Dokumenti in nastavitve** ali **Uporabniki**. Shranjena mapa se lahko razlikuje, odvisno od vašega operacijskega sistema ali programa, ki ga uporabljate.

Macintosh tiskanje

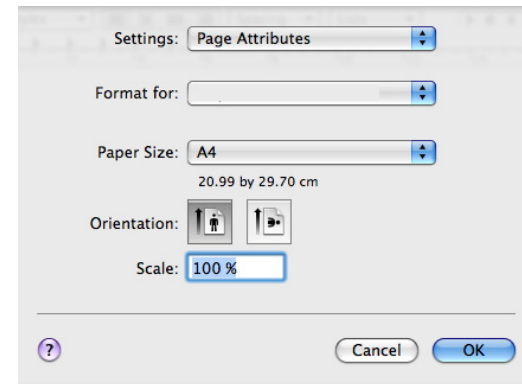
V tem razdelku je razložen postopek tiskanja s sistemom Macintosh. Pred tiskanjem je treba nastaviti okolje za tiskanje.

- USB je priključen, glejte »Macintosh« na strani 32.
- Omrežje je priključeno, glejte »Macintosh« na strani 39.

Tiskanje dokumenta

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

1. Odprite uporabniški program in izberite datoteko, ki jo 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 zagotovite, da je izbrana vaša naprava. Kliknite **OK**.




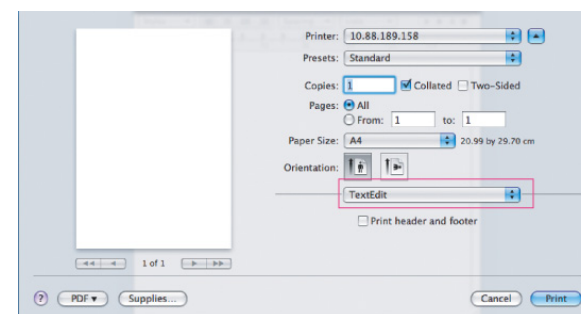
4. Odprite meni **File** in kliknite **Print**.
5. Izberite število kopij in označite, katere strani želite natisniti.
6. Kliknite **Print**.

Spreminjanje nastavitv 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, je lahko drugačno, odvisno od uporabljenega tiskalnika. Razen imena je vsebina okna z lastnostmi tiskalnika podobna naslednjemu.

-  Možnosti nastavitv se lahko razlikujejo glede na modele in različice operacijskega sistema Macintosh OS.
- Naslednja podokna se lahko razlikujejo, kar je odvisno od operacijskega sistema ali aplikacije, ki jo uporabljate.



Layout

Pogovorno okno **Layout** vsebuje možnosti za nastavitve postavitev dokumenta na natisnjeni strani. Na en list papirja lahko natisnete več strani. Za naslednje funkcije izberite **Layout** s spustnega seznama pod **Orientation**.

- **Pages per Sheet:** Ta možnost določa, koliko strani naj bo natisnjenih na eno stran (Glejte »Tiskanje več strani na en list papirja« na strani 68).
- **Layout Direction:** Ta možnost omogoča izbiro smeri tiska na strani podobni UI-vzorcu.
- **Border:** Ta možnost omogoča, da na vsako stran na listu natisnete rob.
- **Reverse Page Orientation:** Ta možnost omogoča, da papir zavrtite za 180 stopinj.

Graphics

Pogovorno okno **Graphics** vsebuje možnosti za izbiranje **Quality** in **Color Mode**. Za grafične funkcije izberite **Graphics** s spustnega seznama pod **Orientation**.

- **Quality:** Ta možnost omogoča izbor ločljivosti tiskanja. Višja kot je nastavitev, ostrejša je jasnost natisnjenih znakov in grafik. Višja nastavitev bo tudi podaljšala čas tiskanja dokumenta.
- **Color Mode:** Nastavite lahko možnosti barv. Nastavitev **Color** običajno daje najboljšo možno kakovost tiskanja za barvne dokumente. Če želite tiskati barvni dokument v lestvici sivine, izberite **Grayscale**.

Printer Features

Nastavite **Paper Type**, da bo ustrezal papirju, naloženem v pladnju, iz katerega želite tiskati. Tako lahko natisnete izpis najboljše kakovosti. Če naložite drugačno vrsto tiskalnega medija, izberite primerno vrsto papirja.

Printer Settings

Nastavite možnost **Toner Save**, da podaljšate življenjsko dobo kartuše in zmanjšate stroške na stran brez vidnega zmanjšanja kakovosti tiska.

- **Printer Setting:** če izberete to možnost, se funkcija določi z nastavitvijo, ki ste jo nastavili na napravi.
- **On (vključena):** Izberite to možnost, da bo tiskalnik za posamezno stran porabil manj tonerja.
- **Izklopljena:** Če pri tiskanju dokumentov ne želite varčevati s tonerjem, izberite to možnost.

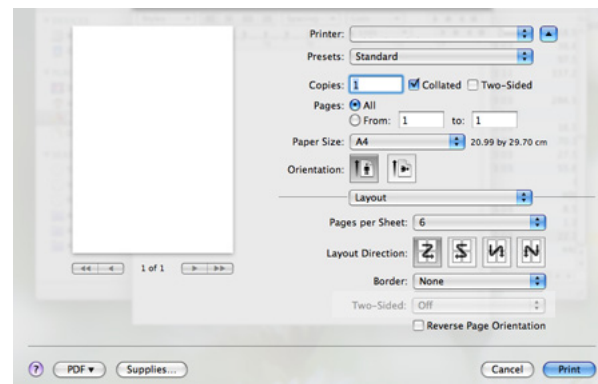
Za dostop do zgornje lastnosti:

1. Odprite mapo **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.
 - V sistemih Mac OS X od 10.5 do 10.6 odprite mapo **Applications > System Preferences** in kliknite **Print & Fax**.
2. Izberite svoj tiskalnik in nato kliknite na gumb **Show info**.
 - Za operacijski sistem Mac OS X 10.5~10.6 izberite svoj tiskalnik in kliknite na gumb **Options & Supplies**.
3. Kliknite meni **Installable Options** na spustnem seznamu v oknu Printer info.
 - Ta Mac OS X 10.5~10.6 se premaknite v zavihek **Driver**.

Tiskanje več strani na en list papirja


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

1. Odprite aplikacijo in izberite **Print** iz menija **File**.
2. S spustnega seznama izberite **Layout** pod **Orientation**. S spustnega seznama **Pages per Sheet** izberite število strani, ki jih želite natisniti na en list papirja.



3. Izberite druge možnosti, ki jih želite uporabiti.
4. Kliknite **Print** in naprava bo natisnila izbrano število strani, ki jih želite natisniti na en list papirja.

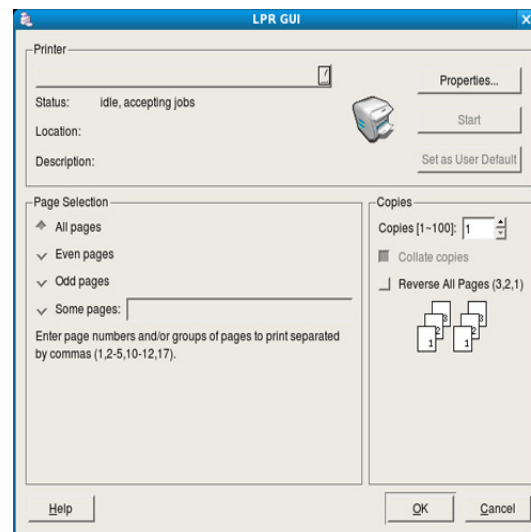
Linux tiskanje

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

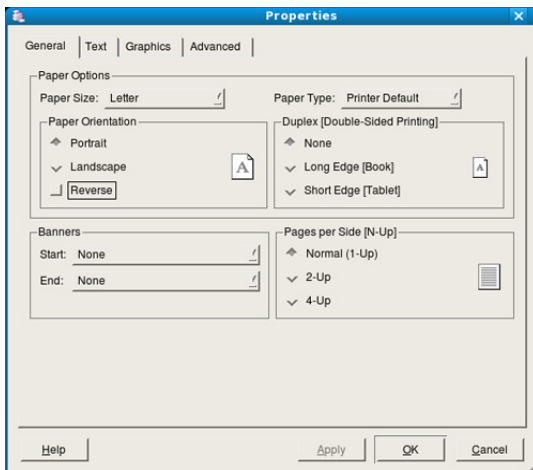
Tiskanje iz aplikacij

Na voljo je nekaj aplikacij Linux, ki omogočajo tiskanje s sistemom Common UNIX Printing System (CUPS). Tiskate lahko s katero koli od teh aplikacij.



1. Odprite aplikacijo in izberite **Print** iz menija **File**.
2. Izberite **Print** z direktno uporabo LPR.
3. V oknu LPR GUI izberite ime modela svoje naprave s seznama tiskalnikov in kliknite **Properties**.



- Lastnosti tiskalniškega opravila spremenite z uporabo naslednjih štirih zavihkov, ki se nahajajo na vrhu okna.



- General:** Ta možnost omogoča spremembo velikosti papirja, tipa papirja in usmeritev dokumentov. Doda začetne in končne pasice in spremeni število strani na enem listu papirja.
- Text:** Ta možnost omogoča določanje obrob strani in nastavitve možnosti besedila, kot so razmik ali stolpci.
- Graphics:** Ta možnost omogoča nastavljanje možnosti slik, ki jih uporabljate pri tiskanju slik/datotek, kot so možnosti barv, velikost ali položaj slike.
- Advanced:** Ta možnost omogoča nastavljanje ločljivosti tiska, vira papirja in posebnih funkcij za tiskanje.

-  Če je možnost siva, to pomeni, da je naprava ne podpira.
-  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.

- Kliknite **Apply**, da potrdite spremembe in zaprete okno **Properties**.
- Kliknite **OK** v oknu **LPR GUI** za začetek tiskanja.
- Pojavi se okno Printing, ki omogoča nadzor stanja tiskalniškega opravila.
Za preklic trenutnega opravila kliknite **Cancel**.

Tiskanje datotek

Na napravi lahko natisnete različne tipe datotek na standarden CUPS-način neposredno preko ukaznega vmesnika. To vam omogoča orodje CUPS LPR. A paket gonilnikov nadomešča standardno orodje LPR z uporabniku prijaznejšim programom LPR GUI.

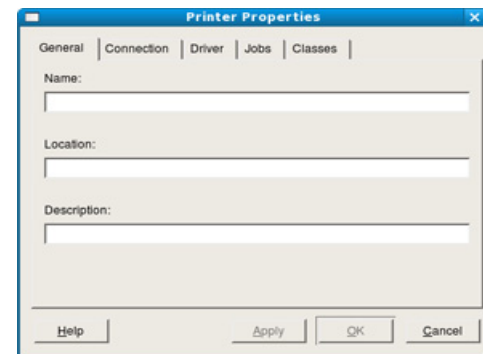
Tiskanje datoteke z dokumentom:

- Vpišite `lpr <ime_datoteke>` v Linux ukazno vrstico in pritisnite Enter. Odpre se okno **LPR GUI**.
Če vpišete samo `lpr` in pritisnete **Enter**, se najprej odpre okno **Select file(s) to print**. Izberite datoteke, ki jih želite natisniti in kliknite **Open**.
- V oknu **LPR GUI** izberite napravo in spremenite lastnosti tiskalnega opravila.
- Kliknite **OK**, da začnete tiskati.

Nastavljanje lastnosti tiskalnika

Z oknom **Printer Properties**, ki ga najdete pod **Printers configuration**, lahko spremenite različne lastnosti svojega tiskalnika.

- Odprite **Unified Driver Configurator**.
Če je treba, preklopite na **Printers configuration**.
- Na seznamu razpoložljivih tiskalnikov izberite svojo napravo in kliknite **Properties**.
- Odpre se okno **Printer Properties**.



Na vrhu okna se prikaže naslednjih pet zavihkov:

- General:** Ta možnost omogoča spreminjanje lokacije in imena tiskalnika. Ime, ki ga vpišete v ta zavihek, se prikaže na seznamu tiskalnikov v **Printers configuration**.
 - Connection:** Ta možnost 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:** Ta možnost 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 izbran razred, ali kliknite **Remove from Class**, da napravo odstranite iz izbranega razreda.
- Kliknite **OK**, da potrdite spremembe in zaprete okno **Printer Properties**.

Orodja za upravljanje

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

Teme poglavja so:

- Kratak opis uporabnih orodij za upravljanje
- Uporaba programa SyncThru™ Web Service

Kratek opis uporabnih orodij za upravljanje

Spodaj navedeni programi olajšajo uporabo naprave.

- »Uporaba programa SyncThru™ Web Service« na strani 70.
- »Uporaba programa Smart Panel« na strani 71.
- »Uporaba programa Unified Linux Driver Configurator« na strani 72.

Uporaba programa SyncThru™ Web Service

Če želite uporabljati program SyncThru™ Web Service, potrebujete Internet Explorer 6.0 ali novejšo različico.

Če ste napravo povezali v omrežje in pravilno nastavili omrežne parametre TCP/IP, lahko napravo upravljate prek spletnega strežnika SyncThru™ Web Service. Uporabite SyncThru™ Web Service, če želite:

- Pogledati informacije o napravi in preveriti njeno trenutno stanje.
- Spremeniti parametre TCP/IP in nastaviti druge omrežne parametre.
- Spremeniti nastavitve tiskalnika.
- Nastaviti e-poštne opomnike, ki opozarjajo na stanje naprave.
- Dobiti podporo za uporabo naprave.

Za dostop do programa SyncThru™ Web Service

1. V sistemu Windows odprite spletni brskalnik, na primer Internet Explorer.
Vpišite naslov IP naprave (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) v naslovno polje in pritisnite tipko Enter ali kliknite **Go**.
2. Odpre se spletno mesto vdolanega spletnega strežnika naprave.

Prijava v program SyncThru™ Web Service

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

1. V zgornjem desnem delu spletnega mesta SyncThru™ Web Service kliknite **Login**.
Prikaže se stran za prijavo.
2. Izpolnite polji **ID** in **Password**, nato kliknite **Login**.
Če je to vaša prva prijava v program SyncThru™ Web Service, vpišite privzeti ID in geslo.
 - **ID:** admin
 - **Password:** sec00000

- Uporaba programa Smart Panel
- Uporaba programa Unified Linux Driver Configurator

Pregled programa SyncThru™ Web Service



Nekateri zavihki se morda ne prikažejo, odvisno od modela.

Zavihek Information

Ta zavihek vsebuje splošne informacije o vaši napravi. Preverite lahko različne stvari, na primer stanje tonerja. Prav tako lahko natisnete poročila, npr. poročilo o napakah.

- **Active Alerts.** Ta možnost omogoča, da preverite opozorila, ki jih je naprava zabeležila, in ugotovite njihovo pomembnost.
- **Supplies.** S to možnostjo lahko preverite, koliko strani je natisnjenih in koliko tonerja je še v kartuši.
- **Usage Counters.** Ta možnost omogoča, da preverite število natisnjenih kopij glede na vrsto tiskanja: enostransko, obojestransko.
- **Current Settings.** Ta možnost omogoča, da preverite informacije o napravi in omrežju.
- **Print information.** S to možnostjo lahko natisnete poročila, kot so poročila, povezana s sistemom, e-poštni naslov in poročila o pisavi.

Zavihek Settings

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

- **Zavihek Machine Settings.** Zavihek omogoča nastavitve možnosti, ki jih omogoča vaša naprava.
 - **System.** Nastavite lahko nastavitve, ki so povezane z vašo napravo.
 - **Printer.** Nastavite lahko nastavitve, ki so povezane s tiskalnimi opravili.
 - **E-mail Notification.** Nastavite lahko funkcijo obveščanja prek e-pošte in e-poštni naslov prejemnikov teh obvestil.
- **Zavihek Network Settings.** Ta zavihek omogoča prikaz in spreminjanje omrežnega okolja. Nastavite lahko na primer TCP/IP, omrežne protokole itd.
 - **SNMP.** Z možnostjo SNMP lahko med omrežnimi napravami izmenjujete informacije o upravljanju.
 - **Outgoing Mail Server(SMTP).** Nastavite lahko strežnik odhodne e-pošte.
 - **Restore Default.** Obnovite lahko privzete omrežne nastavitve.

Zavihek Security

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

- **System Security.** Nastavite lahko podatke sistemskega skrbnika in omogočite ali onemogočite funkcije naprave.
- **Network Security.** Določite lahko nastavitve za HTTP-je, IPSec, filtriranje za IPv4/IPv6, 802.1x, strežnike za preverjanje pristnosti.



Zavihek Maintenance

Ta zavihek omogoča redno vzdrževanje naprave s posodabljanjem strojne programske opreme in nastavljanjem kontaktnih informacij za pošiljanje e-pošte. Povežete se lahko tudi s spletnim mestom Samsung ali prenesete gonilnike, tako da izberete meni **Link**.

- **Firmware Upgrade:** Posodobite lahko vdelano programsko opremo naprave.
- **Contact Information:** Ogledate si lahko kontaktne informacije.
- **Link:** Ogledate si lahko povezave do uporabnih spletnih mest, kjer lahko preverite informacije ali pa jih s spletnih mest prenesete.

Namestitev obvestil o elektronski pošti

Z nastavitvijo te možnosti 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, se bo stanje o napravi (pomanjkanje tonerja v kartuši ali okvara naprave) samodejno poslalo na e-pošto določene osebe. Ta možnost je lahko pogosto uporabljena s strani skrbnika naprave.

1. V operacijskem sistemu Windows zaženite spletni brskalnik, npr. Internet Explorer.
Vpišite IP naslov naprave (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) v naslovno polje in pritisnite tipko Enter ali kliknite **Go**.
2. Odpre se spletno mesto vdelanega spletnega strežnika naprave.
3. Kliknite **Login** v zgornjem desnem delu spletnega mesta SyncThru™ Web Service.
Prikaže se stran za prijavo.
4. Izpolnite polji **ID** in **Password** in nato kliknite **Login**.
Če je to vaša prva prijava v SyncThru™ Web Service, vpišite privzeti ID in geslo.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**
5. Na zavihku **Settings** izberite **Machine Settings > E-mail Notification**.
 Če niste konfigurirali okolja strežnika za odhodno pošto, izberite **Settings > Network Settings > Outgoing Mail Server(SMTP)**, da konfigurirate omrežno okolje pred nastavitvijo e-poštnega obveščanja.
6. Kliknite gumb **Add**, da dodate prejemnika e-poštnih obvestil.
Vpišite ime prejemnika in e-poštni naslov/e-poštne naslove z elementi obveščanja, za katere želite prejemati opozorilo.
7. Kliknite **Apply**.
 Če je požarni zid omogočen, e-pošta morda ne bo uspešno poslana. V tem primeru obvestite skrbnika omrežja.

Nastavitev podatkov systemskega skrbnika


Nastavite informacije o systemskem skrbniku. Ta nastavitev je potrebna za uporabo možnosti e-poštnega obveščanja.

1. V operacijskem sistemu Windows zaženite spletni brskalnik, npr. Internet Explorer.
Vpišite naslov IP naprave (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) v naslovno polje in pritisnite tipko Enter ali kliknite **Go**.
2. Odpre se spletno mesto vdelanega spletnega strežnika naprave.
3. Kliknite **Login** v zgornjem desnem delu spletnega mesta SyncThru™ Web Service.
Prikaže se stran za prijavo.

4. Izpolnite polji **ID** in **Password** in nato kliknite **Login**.
Če je to vaša prva prijava v SyncThru™ Web Service, vpišite privzeti ID in geslo.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**
5. Na zavihku **Security** izberite **System Security > System Administrator**
6. Vpišite ime skrbnika, telefonsko številko, kraj in e-poštni naslov.
7. Kliknite **Apply**.

Uporaba programa Smart Panel

Smart Panel je program, ki nadzira in vas obvešča o stanju naprave ter omogoča prilagoditev nastavitvev naprave po meri. Če uporabljate operacijski sistem Windows ali Macintosh, se Smart Panel namesti samodejno, ko namestite programsko opremo naprave. V sistemu Linux lahko program Smart Panel prenesete s spletnega mesta Samsung in ga namestite (Glejte »Namestitev programa Smart Panel« na strani 33).



 Za uporabo tega programa mora vaš računalnik izpolnjevati naslednje systemske zahteve:

- Windows. Preverite, ali CPU, RAM in HDD v računalniku ustrezajo tehničnim zahtevam ali pa jih presegajo (Glejte »Systemske zahteve« na strani 30).
- Mac OS X 10.3 ali višji. Preverite, ali CPU, RAM in HDD v računalniku ustrezajo tehničnim zahtevam ali pa jih presegajo (Glejte »Systemske zahteve« na strani 30).
- Linux. Preverite, ali CPU, RAM in HDD v računalniku ustrezajo tehničnim zahtevam ali pa jih presegajo (Glejte »Systemske zahteve« na strani 30).
- Internet Explorer različica 5.0 ali novejša za animacijo flash in pomoč HTML.


Če potrebujete natančno ime modela naprave, preverite priloženi CD s programsko opremo.

Razumevanje programa Smart Panel

Če se med tiskanjem pojavi napaka, lahko le-to preverite v Smart Panel. Smart Panel lahko zaženete tudi ročno. Dvokliknite ikono Smart Panel v opravljeni vrstici (v sistemu Windows) ali Notification Area (v sistemu Linux).

Windows		Dvokliknite to ikono v sistemu Windows.
Linux		Kliknite to ikono v sistemu Linux.

Če uporabljate sistem Windows, lahko program zaženete v meniju **Start**; izberite **Programi** ali **Vsi programi > Samsung Printers > ime gonilnika tiskalnika > Smart Panel**.

-  Če ste namestili več kot eno napravo Samsung, najprej izberite pravičen model naprave, ki jo želite uporabiti v ustreznem programu Smart Panel.
- Dvokliknite (v OS Windows ali Linux) ikono Smart Panel in izberite svojo napravo.
- Okno Smart Panel in njegova vsebina, prikazana v tem priročniku za uporabo, se lahko razlikuje in je odvisna od naprave ali vašega operacijskega sistema.

V primeru operacijskega sistema Mac OS 10.3

1. Kliknite **Print & Fax** v **System Preferences**.
2. Kliknite **Set up Printers....**
3. Izberite tiskalnik na seznamu in ga dvokliknite.
4. Kliknite **Utility**.

V primeru operacijskega sistema Mac OS 10.4

1. Kliknite **Print & Fax** v **System Preferences**.
2. Izberite tiskalnik na seznamu in kliknite **Print Queue....**
3. Kliknite **Utility**.

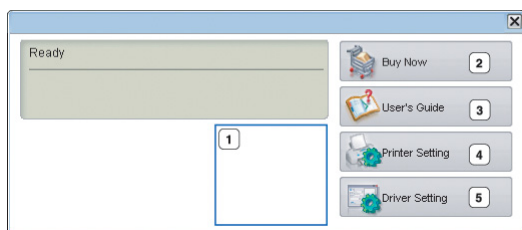
V primeru operacijskega sistema Mac OS 10.5



1. Kliknite **Print & Fax** v **System Preferences**.
2. Izberite tiskalnik na seznamu in kliknite **Print Queue....**
3. Kliknite **Utility**.

V primeru operacijskega sistema Mac OS 10.6

1. Kliknite **Print & Fax** v **System Preferences**.
2. Izberite tiskalnik na seznamu in kliknite **Print Queue....**
3. Kliknite **Printer Setup**.
4. Kliknite jeziček **Utility**.
5. Kliknite **Open Printer Utility**.

Program Smart Panel prikazuje trenutno stanje naprave, raven preostalega tonerja v kartušah s tonerjem ter druge informacije. Spreminjate lahko tudi nastavitve.



1	Raven tonerja	Pogledate lahko količino neporabljenega tonerja v kartuši/kartušah. Tiskalnik in število kartuše/kartuš tonerja, prikazanega zgoraj, se lahko razlikuje, odvisno od uporabljene naprave. Nekatere naprave nimajo te funkcije.
2	Buy Now	Nadomestno kartušo/kartuše tonerja lahko naročite preko spleta.
3	User's Guide	Oglejte si User's Guide.  Če pride do napake, se ta gumb spremeni v Troubleshooting Guide . Razdelek o odpravljanju napak lahko v uporabniškem priročniku odprete neposredno.
4	Printer Setting	Konfiguracija različnih nastavitvev naprave v oknu Printer Settings Utility. Nekatere naprave nimajo te funkcije.  Če je vaš tiskalnik povezan z omrežjem, se namesto okna programa za nastavitve tiskalnika Printer Settings Utility prikaže okno SyncThru™ Web Service.
5	Driver Setting	Nastavite vse potrebne možnosti naprave v oknu Nastavitve tiskanja . Ta funkcija je na voljo samo uporabnikom sistema Windows (Glejte »Odpiranje lastnih nastavitvev tiskanja« na strani 62).

Spreminjanje nastavitvev programa Smart Panel

Dvokliknite (v OS Windows ali Linux) ikono Smart Panel in izberite **Options**. Iz okna **Options** izberite zelene nastavitve.

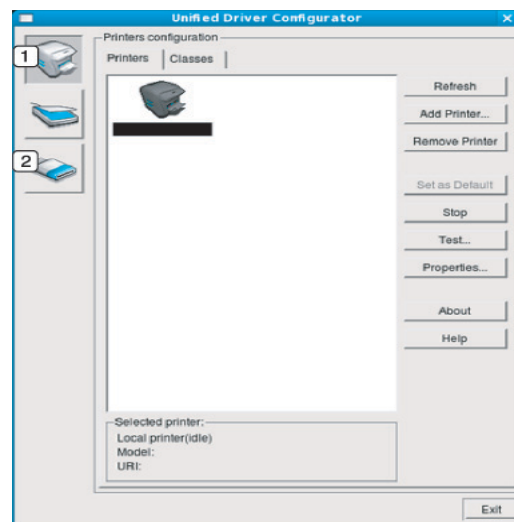
Uporaba programa Unified Linux Driver Configurator

Unified Driver Configurator (konfigurator poenotenega gonilnika) je orodje, ki je namenjeno predvsem konfiguriranju naprav. Za uporabo orodja Unified Driver Configurator morate namestiti gonilnik Unified Linux Driver (glejte »Nameščanje gonilnika Unified Linux Driver« na strani 33).

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

Odpiranje programa Unified Driver Configurator

1. Dvokliknite **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 **Printers configuration**
- 2 **Ports configuration**



Za uporabo pomoči zaslona kliknite **Help**.

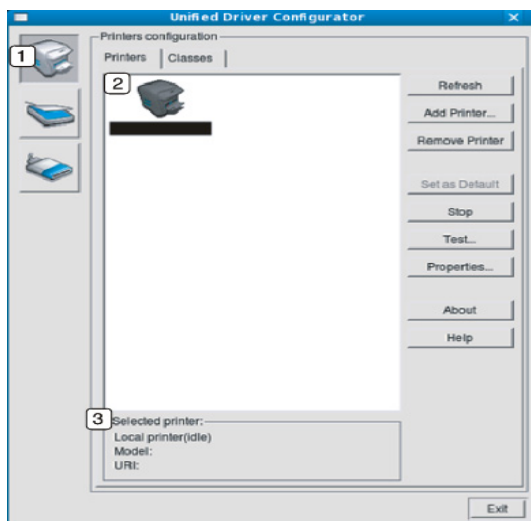
3. Po spremembi nastavitvev kliknite **Exit**, da zaprete Unified Driver Configurator.

Okno za konfiguriranje 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 sistemskega tiskalnika.



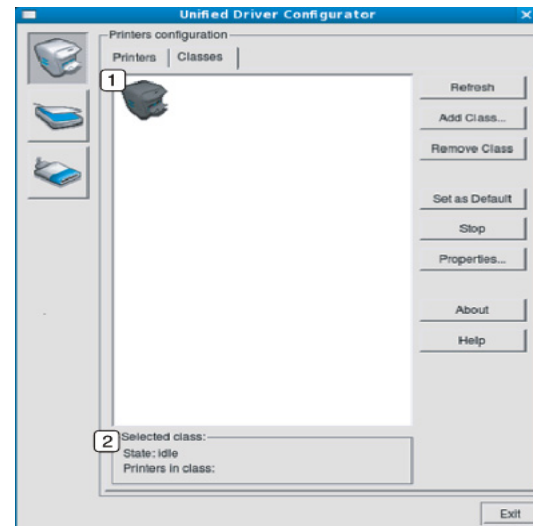
- 1 Preklopi na **Printers configuration**.
- 2 Prikaže vse nameščene optične bralnike.
- 3 Prikaže stanje, ime modela in URI vaše naprave.

Gumbi za nadzor tiskalnika so:

- **Refresh:** Obnovi 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

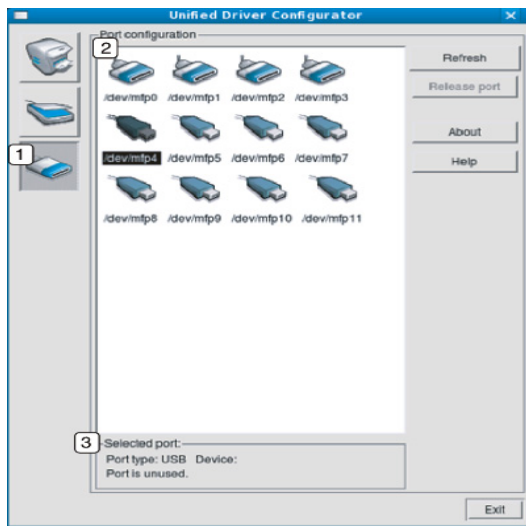
Zavihek Classes prikazuje seznam obstoječih skupin naprav.



- 1 Prikaže vse skupine naprav.
- 2 Prikaže stanje skupine in število tiskalnikov v skupini.
 - **Refresh:** Osveži seznam skupin.
 - **Add Class:** Omogoča dodajanje nove skupine naprav.
 - **Remove Class:** Odstrani izbrano skupino naprav.

Ports configuration

V tem oknu si lahko ogledate seznam razpoložljivih vrat, preverite stanje vseh vrat in sprostite vrata, ki so običajna v zaposlenem stanju, ko je uporabnik iz kakršnega koli razloga prekinil tiskalniško opravilo.



- | | |
|---|--|
| 1 | Preklopi na Ports configuration . |
| 2 | Prikaže vsa vrata, ki so na voljo. |
| 3 | Prikaže tip priključka, priključeno napravo in status. |

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

Vzdrževanje

To poglavje vsebuje informacije o vzdrževanju naprave in kartuše s tonerjem.

Teme poglavja so:

- Tiskanje poročila naprave
- Čiščenje naprave

Tiskanje poročila naprave

Stran s konfiguracijo lahko natisnete za ogled trenutnih nastavitev tiskalnika oz. za pomoč pri odpravljanju težav s tiskalnikom.

V načinu pripravljenosti pritisnite in držite gumb **Prekliči** (⊘) približno 5 sekund, nato ga spustite.

Natisne se konfiguracijska stran.

Čiščenje naprave

Če se pojavijo težave pri kakovosti tiskanja ali če napravo uporabljate v prašnem okolju, jo je treba redno čistiti, s čimer vzdržujete najboljše pogoje za tiskanje in podaljšate življenjsko dobo naprave.



- Če boste ohišje naprave čistili s čistili s veliko vsebnostjo alkohola, topil ali drugih močnih snovi, lahko ohišje razbarvate ali deformirate.
- Če je naprava ali njena okolica onesnažena s tonerjem, priporočamo, da ga odstranite z vlažno krpo ali robčkom. Če ga boste odstranjevali s sesalnikom, boste s tem toner razpihali v zrak, kar vam lahko škoduje.

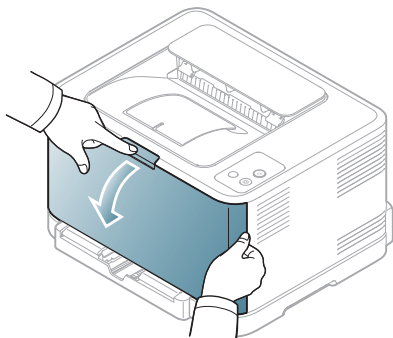
Čiščenje zunanosti

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

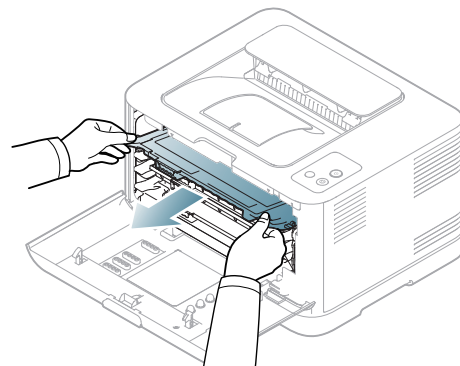
Med postopkom tiskanja se lahko v napravi kopičijo delci papirja, tonerja in prahu. To kopičenje lahko povzroči slabšo kakovost tiskanja, npr. pusti pikice ali madeže na kopiji. Čiščenje notranjosti naprave te težave odpravi ali zmanjša.

1. Izklopite napravo in izklopite napajalni kabel. Počakajte, da se naprava ohladi.
2. V celoti odprite sprednji pokrov s pritiskom gumba za sprostitev.

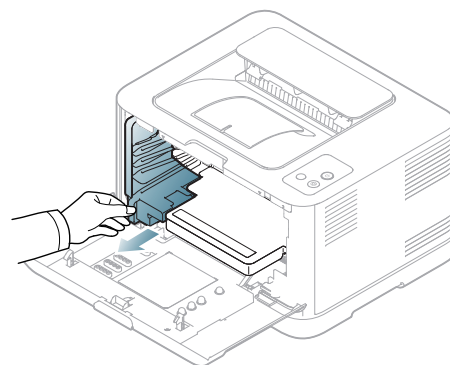


- Shranjevanje kartuše s tonerjem
- Napotki za premikanje in shranjevanje naprave

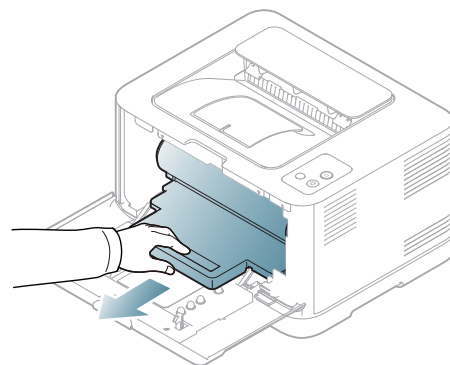
3. Primate ročici na kartuši s tonerjem in ju povlecite, da odstranite kartušo iz naprave.



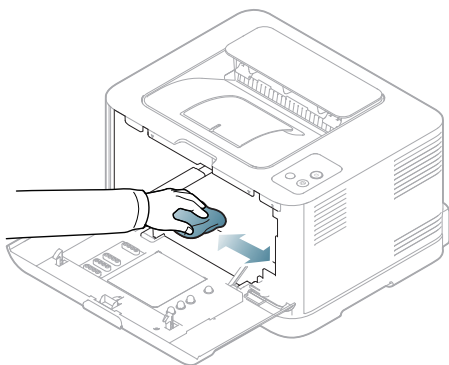
4. Z ročico izvalcite zbiralnik odpadnega tonerja iz naprave.



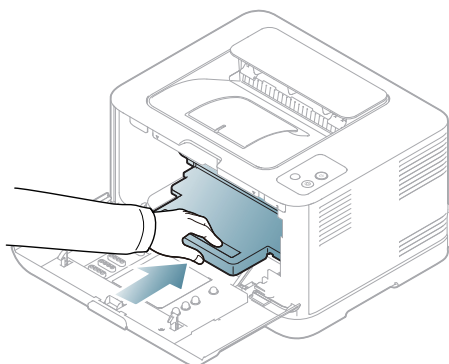
5. S pomočjo utora na sprednji strani izvalcite slikovno enoto iz naprave.



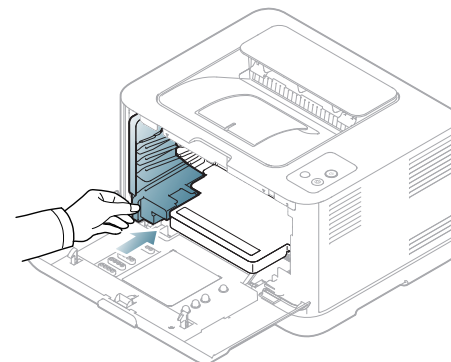
- ⚠ • Ne dotikajte se zelene površine bobna v slikovni enoti. Da se ne dotaknete tega predela, uporabite ročico na kartuši.
 - Pazite, da ne poškodujete površine slikovne enote.
 - Če pustite sprednji pokrov odprt dlje kot nekaj minut, je lahko slikovna enota izpostavljena svetlobi. Tako se lahko poškoduje. Zaprite sprednji pokrov, če morate nameščanje prekiniti.
6. S suho krpo, ki ne pušča vlaken, z območja kartuše s tonerjem in iz vseh vdolbin obrišite prah in raztresen toner.



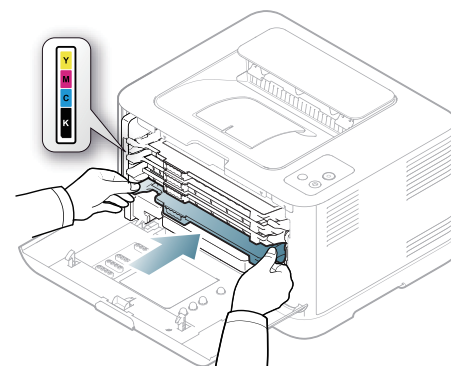
- ☞ Po čiščenju počakajte, da se tiskalnik popolnoma posuši.
- ⚠ • Če si s tonerjem umažete oblačila, jih obrišite s suho krpo in operite v mrzli vodi. Vroča voda povzroči, da se toner zažre v tkanino.
 - Če so po napravi ali njeni okolici potreseni delci tonerja, jih pobrišite z navlaženo krpo. Če boste uporabili sesalnik, se lahko toner razpiha, kar je lahko škodljivo za vaše zdravje.
7. Potisnite slikovno enoto v napravo tako, da jo držite za utor na sprednji strani.



8. Vstavite zbiralnik odpadnega tonerja na njegovo mesto in ga potisnite, da preverite, ali je dobro nameščen.



9. Kartušo s tonerjem ponovno vstavite v napravo.



10. Ponovno namestite vse dele v napravo in zaprite sprednji pokrov.

- ⚠ Če sprednji pokrov ni popolnoma zaprt, naprava ne bo delovala.
11. Vključite napajalni kabel in vklopite napravo.

Shranjevanje kartuše s tonerjem

Shranjevanje kartuše s tonerjem

Kartuše s tonerjem vsebujejo komponente, ki so občutljive na svetlobo, temperaturo in vlažnost. Samsung priporoča uporabnikom, da sledijo priporočilom, ki zagotavljajo optimalne zmogljivosti, visoko kakovost in dolgo življenjsko dobo nove Samsung kartuše s tonerjem.

To kartušo hranite v enakem okolju kot tiskalnik, s katerim jo boste uporabljali; to mora biti pod nadzorovanimi pisarniškimi pogoji za temperaturo in vlažnost. Kartuša s tonerjem mora pred namestitvijo ostati v prvotni, neodprti embalaži – če prvotna embalaža ni na voljo, pokrijte zgornjo odprtino kartuše s papirjem in jo hranite v temni omari.

Odpiranje embalaže pred uporabo kartuše precej skrajša čas skladiščenja in uporabe. Ne hranite na tleh. Če kartušo s tonerjem odstranite iz tiskalnika, jo vedno hranite v skladu z naslednjimi navodili:

- V zaščitni vrečki prvotne embalaže.
- Shranjujte položeno na ravno površino (ne postavljeno na rob) tako, da je ista stran obrnjena navzgor, kot kadar je kartuša nameščena v tiskalniku.
- Kartuše ne shranjujte v naslednjih pogojih:
 - Temperaturah, višjih od 40 °C.
 - Vlažnosti, manjši od 20 % in večji od 80 %.
 - Okoljih z ekstremnimi spremembami vlažnosti ali temperature.
 - Neposredni sončni svetlobi ali svetlobi v sobi.
 - Prašnih prostorih.
 - Avtomobilu za dalj časa.
 - Okolju, kjer so prisotni jedki plini.
 - Okolju s slanim zrakom.

Navodila za delo

- Ne dotikajte se površine fotoprevodnega bobna v kartuši.
- Kartuše ne izpostavljajte nepotrebni vibracijam ali udarcem.
- Nikoli ne vrtite bobna ročno, še posebej v nasprotno smer; to lahko povzroči notranje poškodbe in razlitje tonerja.

Uporaba ponovno napoljenih kartuš in kartuš, ki niso znamke Samsung

Samsung Electronics ne priporoča ali odobrava uporabe kartuš s tonerjem, ki jih ne proizvaja Samsung, s tiskalnikom, vključno z generičnimi, trgovinskimi, ponovno napoljenimi ali proizvedenimi kartušami s tonerjem.



Samsung garancija za tiskalnik ne zajema poškodbo naprave, ki posledica uporabe ponovno napoljenih, proizvedenih kartuš ali kartuš s tonerjem, ki jih ne proizvaja Samsung.

Pričakovana življenjska doba kartuše

Pričakovana življenjska doba kartuše (življenjska doba uporabnosti kartuše s tonerjem) je odvisna od količine tonerja, ki ga zahteva tiskano opravilo. Dejansko število izpisov se lahko razlikuje in je odvisno od gostote natisnjenih strani, delovne okolice, intervala tiskanja, vrste in/ali velikosti medija. Če na primer tiskate veliko grafike, je poraba tonerja velika, zaradi česar boste morali večkrat zamenjati kartušo.

Napotki za premikanje in shranjevanje naprave

- Pri premikanju naprave ne nagibajte ali obračajte narobe. V nasprotnem primeru lahko toner onesnaži notranjost naprave in s tem povzroči škodo ali slabo kakovost tiskanja.
- Pri premikanju naj napravo varno držita vsaj dve osebi.

Odpravljanje težav


To poglavje vsebuje koristne informacije o tem, kaj storiti, če se pojavijo napake.

Teme poglavja so:

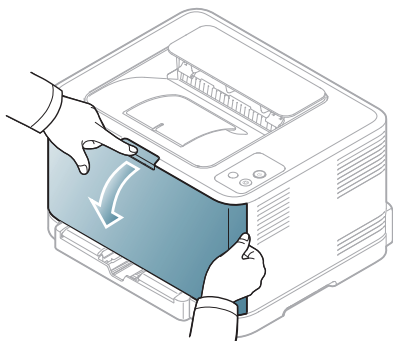
- Prerazporeditev tonerja
- Namigi za preprečevanje zagozdenja papirja

Prerazporeditev tonerja

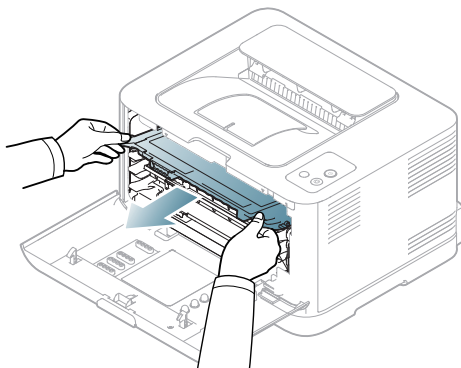
Barvne slike se lahko natisnejo z napačnimi barvami zaradi napačnega mešanja barv tonerja, ko je količina tonerja v barvni kartuši nizka. Začasno lahko izboljšate kakovost tiskanja tako, da toner prerazporedite.

 V računalniku se odpre okno programa Smart Panel, kjer izveste, katera barvna kartuša ima nizko količino tonerja (glejte »Uporaba programa Smart Panel« na strani 71).

1. V celoti odprite sprednji pokrov s pritiskom gumba za sprostitvev.

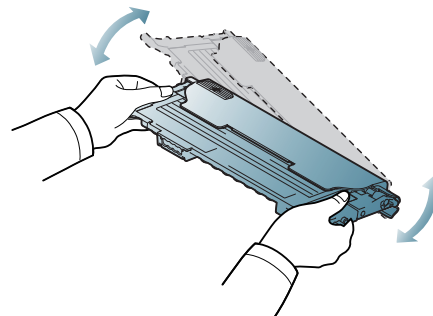



2. Primite ročico na kartuši s tonerjem in jo povlecite, da odstranite kartušo iz naprave.



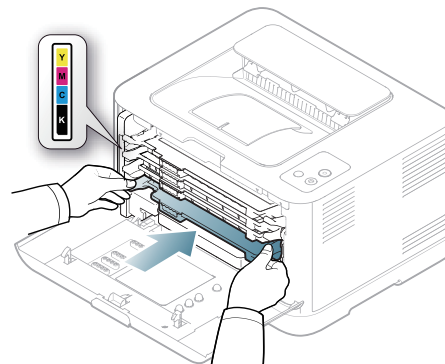
- Odstranjevanje zagozdenega papirja
- Odpravljanje drugih težav

3. Primite obe ročici kartuše s tonerjem in jo dobro pretresite iz ene strani na drugo, da prerazporedite toner.



 Če si s tonerjem umažete oblačila, jih obrišite s suho krpo in operite v mrzli vodi. Vroča voda povzroči, da se toner zažre v tkanino.

4. Kartušo s tonerjem ponovno vstavite v napravo.



5. Zaprite sprednji pokrov. Pokrov mora biti čvrsto pritrjen.


 Če sprednji pokrov ni popolnoma zaprt, naprava ne bo delovala.

Namigi za preprečevanje zagozdenja papirja

Če izberete ustrezne vrste medija, se papir večinoma ne bo zagozdil. Ko se papir zagozdi, upoštevajte naslednje napotke (Glejte »Odstranjevanje zagozdenega papirja« na strani 79).

- Upoštevajte postopke v »Sprememba velikosti pladnja« na strani 55. Poskrbite, da so nastavljiva vodila pravilno nameščena.
- V pladenj ne nalagajte preveč papirja. Količina papirja ne sme presegati oznake za največjo količino papirja na notranji strani pladnja.
- Ne odstranjujte papirja iz pladnja, ko naprava tiska.
- Pred nalaganjem papir upognite, razpihajte in poravnajte.
- Ne uporabljate zmečkanega, vlažnega ali zelo zvitega papirja.
- Ne mešajte različnih vrst papirja v enem pladnju.
- Za tiskanje uporabljajte le priporočene medije (»Nastavljanje velikosti in vrste papirja« na strani 60).
- Prepričajte se, da je priporočena stran tiskalnega medija v pladnju obrnjena navzgor.

Odstranjevanje zagozdenega papirja

-  Zagozden papir izvlecite počasi in previdno, sicer se lahko raztrga. Zagozden papir odstranite po naslednjih navodilih.

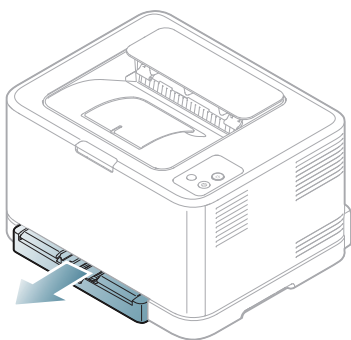
Če se papir zagozdi, bo lučka stanja LED na nadzorni plošči zasvetila oranžno. Poiščite in odstranite zagozdeni papir.

Če se je papir zagozdil v območju podajanja papirja, sledite naslednjim korakom, da ga odstranite.

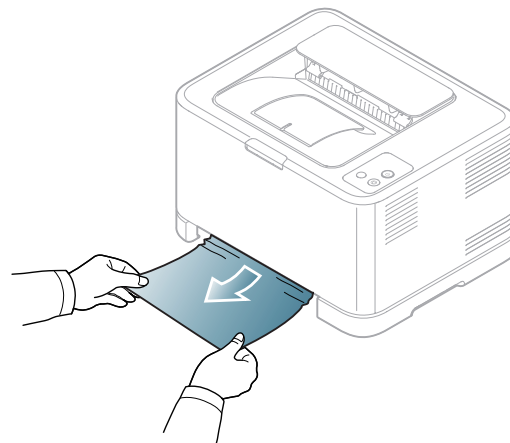
V pladnju

-  Kliknite to povezavo, da odprete prikaz odstranjevanja zagozdenega papirja.

1. Odprite in zaprite sprednji pokrov. Naprava bo samodejno izvrgla zagozdeni papir. Če se to ne zgodi, pojdite na naslednji korak.
2. Izvlecite pladenj.





3. Zagozdeni papir odstranite tako, da ga previdno in naravnost izvlečete iz naprave.



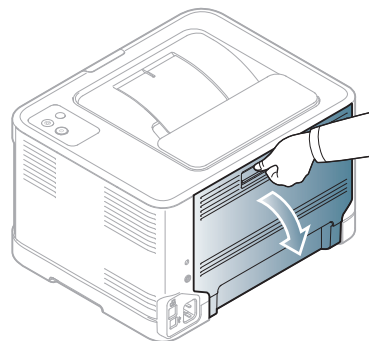
Če se papir med vlečenjem ne izvrže ali pa ga v tem območju ne vidite, preverite območje grelne enote okoli kartuše s tonerjem (glejte »Znotraj naprave« na strani 79).

4. Potiskajte pladenj nazaj v napravo, dokler se ne zaskoči. Tiskanje se samodejno nadaljuje.

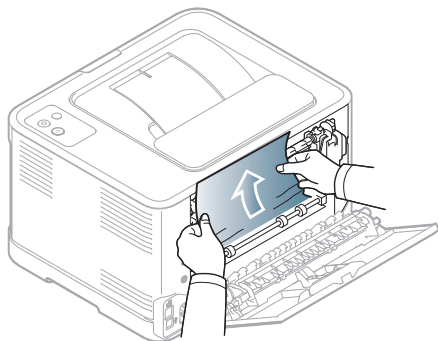
Znotraj naprave


-  Kliknite to povezavo, da odprete prikaz odstranjevanja zagozdenega papirja.
-  Območje okoli grelne enote je vroče. Pri odstranjevanju papirja iz tega območja bodite previdni, da si ne opečete prstov.

1. Odprite in zaprite sprednji pokrov. Naprava bo samodejno izvrgla zagozdeni papir. Če se to ne zgodi, pojdite na naslednji korak.
2. Da odstranite zagozdeni papir, odprite zadnji pokrov.



3. Previdno odstranite zagozdeni papir tako, da ga izvlečete v spodaj prikazani smeri. Večino zagozdenega papirja lahko odstranite v tem koraku.





 Ne dotikajte se grelne enote v napravi. Ker je vroča, se lahko opečete. Pri odstranjevanju papirja iz tega območja bodite previdni, da si ne opečete prstov.

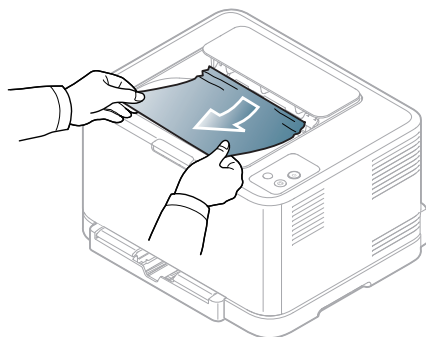
Če se papir med vlečenjem ne izvrže ali pa v tem območju ne vidite papirja, preverite območje izhoda papirja (glejte »V območju izhoda papirja« na strani 80).

4. Zaprite zadnji pokrov. Prepričajte se, da je dobro zaprt. Tiskanje se samodejno nadaljuje.

V območju izhoda papirja

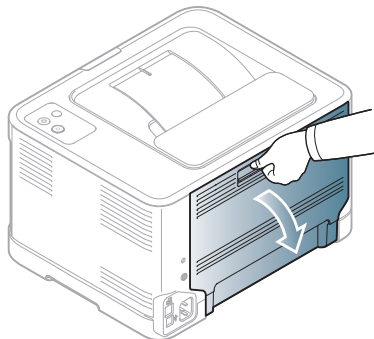
-  Kliknite to povezavo, da odprete prikaz odstranjevanja zagozdenega papirja.
-  Območje okoli grelne enote je vroče. Pri odstranjevanju papirja iz tega območja bodite previdni, da si ne opečete prstov.

1. Papir nežno povlecite iz izhodnega pladnja.

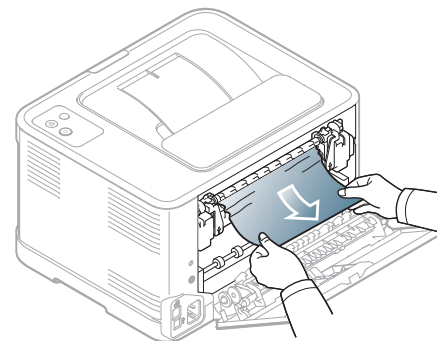


Če zagozdenega papirja ne vidite ali med odstranjevanjem čutite upor, prenehajte in pojdite na naslednji korak.

2. Da odstranite zagozdeni papir, odprite zadnji pokrov.



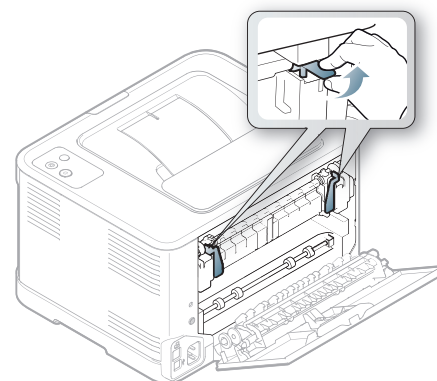
3. Previdno odstranite papir tako, da ga izvlečete v spodaj prikazani smeri. Večino zagozdenega papirja lahko odstranite v tem koraku.



Če zagozdenega papirja ne najdete ali če papirja ne morete odstraniti, pojdite na naslednji korak.

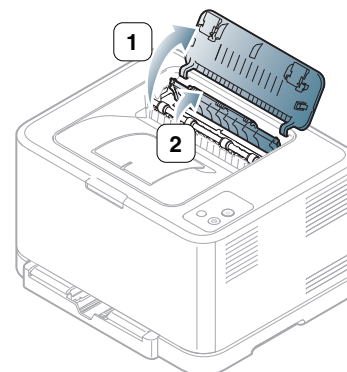
 Če se papir raztrga, iz naprave skrbno odstranite vse koščke papirja.

4. Potisnite ročice grelne enote navzgor.

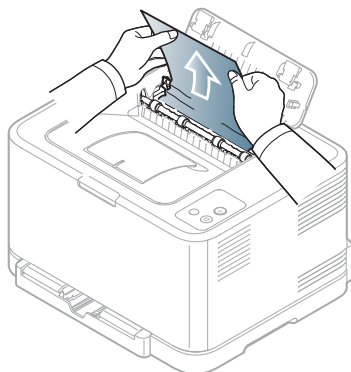



 Območje okoli grelne enote je vroče. Pri odstranjevanju papirja iz naprave bodite previdni.

5. Odprite zgornji in notranji pokrov.

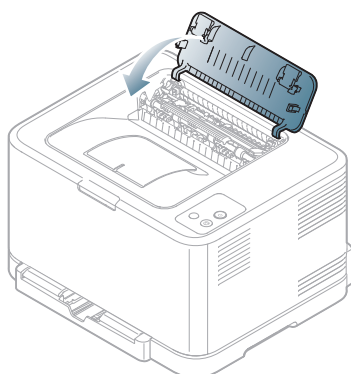


6. Držite notranji pokrov odprt in hkrati previdno povlecite zagodeni papir iz naprave. Notranji pokrov se bo samodejno zaprl.

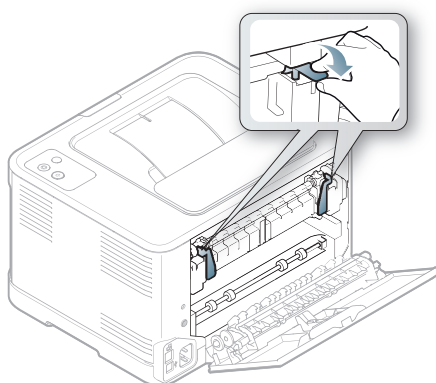


-  Ne dotikajte se grelne enote v napravi. Ker je vroča, se lahko opečete. Pri odstranjevanju papirja iz tega območja bodite previdni, da si ne opečete prstov.

7. Zaprite zgornji pokrov. Prepričajte se, da je dobro zaprt.



8. Potisnite ročice grelne enote navzdol.



9. Za nadaljevanje tiskanja odprite in nato zaprite zadnji ali sprednji pokrov.


Odpravljanje drugih težav

V naslednji tabeli so našteje nekatere težave, do katerih lahko pride, ter priporočene rešitve. Upoštevajte predlagane rešitve, dokler ne odpravite težave. Če težava ni odpravljena, se obrnite na pooblaščenega serviserja.

Med druge težave spadajo:

- Glejte »Sistemske težave« na strani 81.
- Glejte »Napake napajanje« na strani 82.
- Glejte »Težave s podajanjem papirja« na strani 82.
- Glejte »Težave s tiskanjem« na strani 83.
- Glejte »Težave s kakovostjo tiskanja« na strani 84.
- Glejte »Pogoste težave v operacijskem sistemu Windows« na strani 87.
- Glejte »Pogoste težave v operacijskem sistemu Linux« na strani 88.
- Glejte »Pogoste težave v Macintosh« na strani 89.

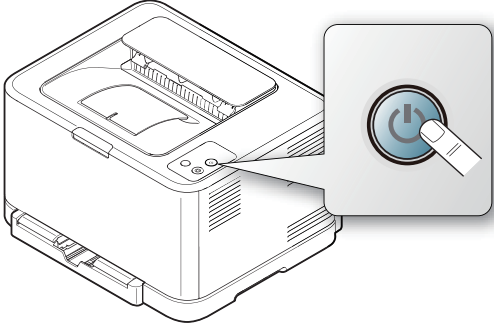
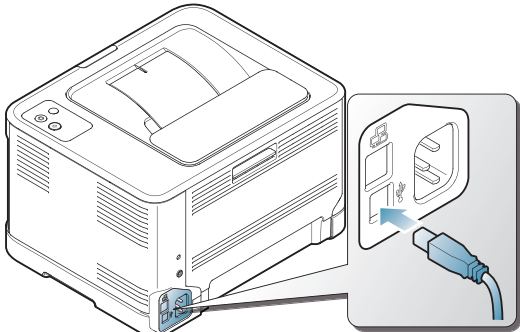
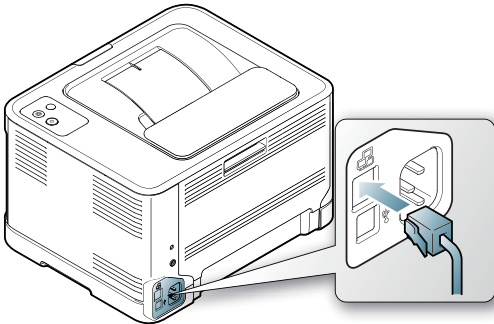
Sistemske težave

Stanje	Predlagane rešitve
Rdeča lučka za napake sveti.	<p>Vklopite/izklopite napravo. Če težave ne odpravite, se obrnite na pooblaščenega serviserja (Glejte »Contact SAMSUNG worldwide« na strani 98).</p> <p> Naprava je zaznala težavo, ki zahteva servis, kot je recimo napaka LSU ali grelca.</p>

Napake napajanje



Kliknite to povezavo, da odprete animacijo o napakah napajanja.

Stanje	Predlagane rešitve
Naprava ne dobiva napetosti ali pa priključitveni kabel med računalnikom in napravo ni pravilno priključen.	<ul style="list-style-type: none"> Vključite napajalni kabel in pritisnite gumb Vklop (⏻) na nadzorni plošči.  <ul style="list-style-type: none"> Odklopite kabel naprave in ga ponovno priklopite. <ul style="list-style-type: none"> - Za lokalno tiskanje  <ul style="list-style-type: none"> - Za omrežje (samo CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W) 


Težave s podajanjem papirja

Stanje	Predlagane rešitve
Zagorzitev papirja med tiskanjem	Odstranite zagorzeni papir (Glejte »Odstranjevanje zagorjenega papirja« na strani 79).
Listi papirja se zlepijo skupaj	<ul style="list-style-type: none"> Preverite največjo možno količino papirja v pladnju (Glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 97). Uporabljati morate ustrezno vrsto papirja (Glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 97). Papir odstranite s pladnja in ga upognite ali razpihajte. V vlažnem okolju se listi papirja lahko zlepijo skupaj, zato vstavite nov sveženj papirja.
Istočasno podajanje več listov papirja ni mogoče	Morda so v pladnju nakopičene različne vrste papirja. Naložite papir iste vrste, velikosti in teže.
Papirja ni mogoče podati 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 (Glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 97).
Zagorzitve papirja se ponavljajo	<ul style="list-style-type: none"> V pladnju je preveč papirja. Odstranite odvečen papir iz pladnja. Uporabljajte napačno vrsto papirja. Uporabljajte le papir, ki ustreza tehničnim zahtevam naprave (Glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 97). 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 iz naprave.
Ovojnice so nagnjene ali pa nepravilno podane	Poskrbite, da so vodila za papir nameščena ob obeh robovih ovojníc.

Težave s tiskanjem

Stanje	Možen vzrok	Predlagane rešitve
Naprava ne tiska	Naprava ni napajana z električno energijo.	Preverite povezave napajalnega kabla.
	Naprava ni izbrana kot privzeta naprava.	Nastavite napravo za privzeto v vašem sistemu Windows.
	Na napravi preverite naslednje: <ul style="list-style-type: none"> • Sprednji pokrov ni zaprt. Zaprite sprednji pokrov. • Papir se je zagozdil. Odstranite zagozdeni papir (Glejte »Odstranjevanje zagozdenega papirja« na strani 79). • Papir ni naložen. Vstavite papir (Glejte »Nalaganje papirja v pladenj« na strani 56). • Kartuša s tonerjem ni nameščena. Namestite kartušo s tonerjem. Če pride do sistemske napake, se obrnite na pooblaščenega serviserja.	
	Povezovalni kabel med računalnikom in napravo ni pravilno priključen.	Odklopite kabel naprave in ga ponovno priključite.
	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 nastavitev 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 meni Nastavitve tiskanja in poskrbite, da so vse nastavitve za tiskanje pravilne (Glejte »Odpiranje lastnih nastavitvev tiskanja« na strani 62).
	Gonilnik tiskalnika mogoče ni pravilno nameščen.	Popravite programsko opremo naprave (Glejte »Nameščanje gonilnikov naprave povezane preko povezave USB« na strani 31, »Namestitev gonilnika v omrežje priključene naprave« na strani 38).
Naprava ne deluje pravilno.	<ul style="list-style-type: none"> • Preverite lučko LED na nadzorni plošči, če morda naprava opozarja na sistemsko napako. Če težave ni mogoče odpraviti, se obrnite na serviserja. • Sporočilo o napaki lahko preverite tudi z možnostjo Smart Panel v vašem računalniku (glejte »Uporaba programa Smart Panel« na strani 71). 	

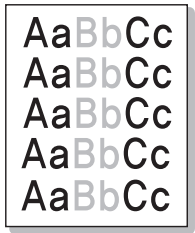
Stanje	Možen vzrok	Predlagane rešitve
	Dokument je tako velik, da na trdem disku računalnika ni dovolj prostora za dostop do tiskalniškega opravila.	Dodelite več prostora na trdem disku računalnika za tiskanje v ozadju in nato poskusite tiskati.
	Izhodni pladenj je poln.	Drži lahko do 80 listov (80 g/m ²) navadnega papirja. Ko papir odstranite iz izhodnega pladnja, bo naprava nadaljevala tiskanje.
	Če se naprava nenehno uporablja dlje časa, se lahko hitrost tiskanja upočasni ali pa se naprava začasno ustavi, da se ohladi.	Počakajte, da se naprava ohladi. Ko se naprava ohladi, se tiskanje samodejno nadaljuje.
Naprava izbira medije za tiskanje iz napačnega vira papirja	Mogoče je nastavljena napačna možnost za papir v Nastavitve tiskanja .	V številnih programskih aplikacijah najdete izbiro vira papirja v zavihku Paper v Nastavitve tiskanja . Izberite ustrezen vir papirja. (Glejte »Odpiranje lastnih nastavitvev tiskanja« na strani 62).
Tiskalno 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 usmerjenosti strani nepravilna.	Spremenite usmerjenost strani v aplikaciji. Glejte zaslon pomoč gonilnika tiskalnika.
	Velikost papirja in nastavitve velikosti papirja se ne ujemajo.	Velikost papirja v nastavitvah gonilnika tiskalnika se mora ujemati z velikostjo papirja v pladnju oziroma velikost papirja v nastavitvah gonilnika tiskalnika se mora ujemati z izbiro papirja v nastavitvah programa, ki ga uporabljate.

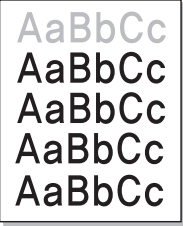
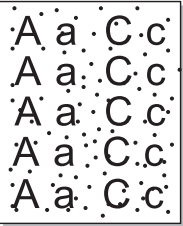
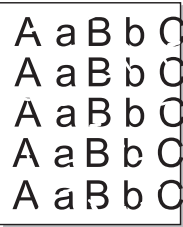
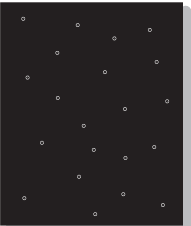
Stanje	Možen vzrok	Predlagane rešitve
Naprava tiska, vendar je besedilo napačno, popačeno ali nepopolno	Kabel za tiskalnik je slabo priklopljen ali pa je poškodovan.	Odklopite kabel naprave in ga ponovno priklopite. Poskusite natisniti opravilo, ki ste ga že uspešno natisnili. Če je mogoče, povežite 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 nastavev pisave za napravo napačna.	Glejte »Spreminjanje nastavev pisav (samo CLP-320N(K)/CLP-321N/CLP-325W(K)/CLP-326W)« na strani 53.
Strani se tiskajo, vendar so prazne	Kartuša s tonerjem je poškodovana ali pa v njej ni več tonerja.	Po potrebi prerazporedite toner. Če je treba, zamenjajte kartušo s tonerjem.
	Mogoče so v datoteki prazne strani.	Preverite in zagotovite, da datoteka ne vsebuje prazne strani.
	Mogoče so poškodovani nekateri deli, kot je krmilnik ali plošča.	Obrnite se na pooblaščenega serviserja.
Datoteka PDF se ne natisne pravilno. Manjkajo nekatere slike, besedilo ali ilustracije.	Nezdružljivost datoteke PDF in izdelkov Acrobat.	Če datoteko PDF natisnete kot sliko, se bo ta mogoče natisnila. V možnostih tiskanja programa Acrobat vklopite Print As Image .  Če boste datoteko PDF tiskali kot sliko, bo tiskanje mogoče trajalo dlje časa.
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 naprava oddaja hlapo v bližini izhodnega pladnja.	Uporaba vlažnega papirja med tiskanjem povzroča hlapo.	To ni težava. Nadaljujte tiskanje.
Naprava ne tiska na posebno vrsto papirja, kot na primer na papir za račune.	Velikost papirja in nastavev velikosti papirja se ne ujemata.	Nastavite pravilno velikost papirja z možnostjo Edit... na zavihku Paper v oknu Nastavitve tiskanja (Glejte »Odpiranje lastnih nastavev tiskanja« na strani 62).

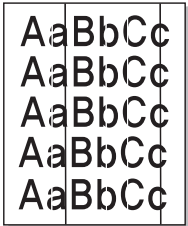

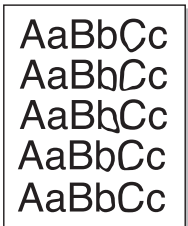
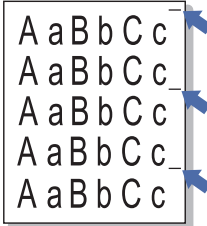
Stanje	Možen vzrok	Predlagane rešitve
Natisnjen papir za račune je zvit.	Nastavev vrste papirja se ne ujema.	Spremenite možnost tiskalnika in poskusite znova. Pojdite v Nastavitve tiskanja , kliknite zavihek Paper in nastavite vrsto na Thick (glejte »Odpiranje lastnih nastavev tiskanja« na strani 62).
Natisnjen papir je zvit.	Papir se zvije zaradi številnih različnih dejavnikov, kot so temperatura, vlaga, vrsta papirja, tiskanje z veliko pokritostjo itd.	Uporabite možnost Paper Curl Reduction . Pojdite v Nastavitve tiskanja (glejte »Odpiranje lastnih nastavev tiskanja« na strani 62), kliknite zavihek Advanced in nato potrdite polje Paper Curl Reduction . Ta možnost bo optimizirala okoljske dejavnike za zmanjšanje stopnje zvijanja papirja.

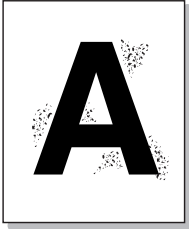
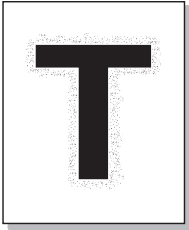
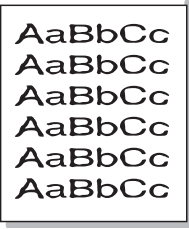
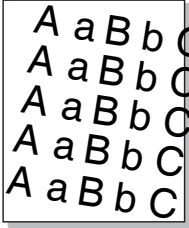
Težave s kakovostjo tiskanja

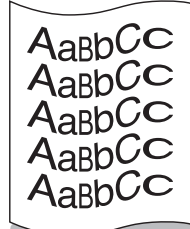
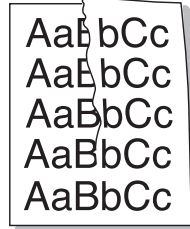
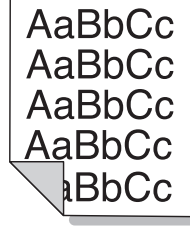

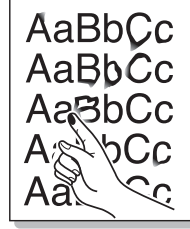
Če je notranjost naprave umazana ali pa ste papir naložili nepravilno, boste morda opazili zmanjšano kakovost tiskanja. V spodnji razpredelnici je navedeno, kako odpraviti težave.

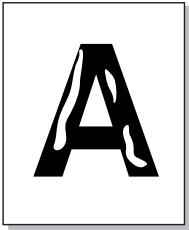
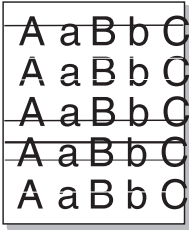
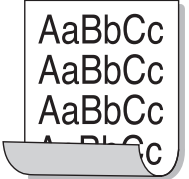
Stanje	Predlagane rešitve
Svetel ali obledel izpis 	<ul style="list-style-type: none"> Če se na strani pojavi navpična bela sled ali obledelo področje, je količina tonerja nizka. Morda lahko začasno podaljšate življenjsko dobo kartuše s tonerjem (Glejte »Prerazporeditev tonerja« na strani 78). Če se kakovost tiskanja s tem ne izboljša, namestite novo kartušo s tonerjem. Papir morda ne ustreza tehničnim zahtevam, saj je na primer preveč vlažen ali hrapav (Glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 97). Če je svetla celotna stran, je nastavev ločljivosti tiskanja prenizka. Prilagodite ločljivost tiskanja. Glejte zaslon pomoči gonilnika tiskalnika. Kombinacija obledelih ali zamazanih napak morda kaže, da morate očistiti kartušo s tonerjem (Glejte »Čiščenje notranjosti« na strani 75). Mogoče je umazana površina komponente LSU, nameščene v notranjosti naprave. Očistite LSU z nekajkratnim odpiranjem in zapiranjem sprednjega pokrova. Če se težava ponovi, pokličite serviserja.

Stanje	Predlagane rešitve
<p>Zgornja polovica papirja je natisnjena svetleje od preostalega dela</p> 	<p>Toner se morda ne bo pravilno prilepil na ta tip papirja.</p> <ul style="list-style-type: none"> Spremenite možnosti tiskalnika in poskusite znova. <p>Pojdite v Nastavitve tiskanja, kliknite zavihek Paper in nastavite tip papirja na Recycled.</p>
<p>Posipavanje tonerja</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Papir morda ne ustreza tehničnim zahtevam, saj je na primer preveč vlažen ali hrapav (glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 97). Morda je treba očistiti pot papirja (glejte »Čiščenje notranjosti« na strani 75).
<p>Obledeli madeži</p> 	<p>Če se obledela površine, navadno zaokrožene, pojavljajo na strani naključno:</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 (glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 97). 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 v lastnosti tiskalnika, kliknite zavihek Papir in nastavite vrsto na Thick Paper (glejte »Odpiranje lastnih nastavitve tiskanja« na strani 62). Če s temi koraki ne odpravite težave, pokličite serviserja.
<p>Beli madeži</p> 	<p>Na strani se pojavljajo beli madeži.</p> <ul style="list-style-type: none"> Papir je pregrob in veliko umazanije s papirja pade v notranjost naprave, kar lahko pomeni, da je pas za prenos umazan. Očistite notranjost naprave. Obrnite se na pooblaščenega serviserja. Mogoče je potrebno očistiti pot za papir. Obrnite se na pooblaščenega serviserja.

Stanje	Predlagane rešitve
<p>Navpične črte</p> 	<p>Če se na strani pojavijo črne navpične črte:</p> <ul style="list-style-type: none"> Slikovna enota je verjetno popraskana. Odstranite slikovno enoto in namestite novo (glejte »Zamenjava slikovne enote« na strani 92). <p>Če se na strani pojavljajo bele navpične črte:</p> <ul style="list-style-type: none"> Mogoče je umazana površina komponente LSU, nameščene v notranjosti naprave. Očistite LSU z nekajkratnim odpiranjem in zapiranjem sprednjega pokrova. Če se težava ponovi, pokličite serviserja.
<p>Barvno ali črno ozadje</p> 	<p>Če količina senčenja v ozadju postane nesprejemljiva:</p> <ul style="list-style-type: none"> Uporabite lažji papir (glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 97). Preverite okolje naprave: zelo suhi (nizka vlažnost) ali zelo vlažni (več kot 80 % relativne vlažnosti) pogoji lahko povečajo količino osenčenja v ozadju. Odstranite staro kartušo s tonerjem in namestite novo (glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 91).
<p>Madež tonerja</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Očistite notranjost naprave. Glejte »Čiščenje notranjosti« na strani 75. Preverite vrsto in kakovost papirja. Glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 97. Odstranite kartušo s tonerjem in namestite novo. Glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 91.
<p>Napake, ki se ponavljajo navpično</p> 	<p>Če se madeži pojavljajo na natisnjeni strani v enakih intervalih:</p> <ul style="list-style-type: none"> Mogoče je poškodovana kartuša s tonerjem. Če se na strani ponavlja madež, večkrat natisnite list za čiščenje, da boste očistili kartušo. Če se po tiskanju še vedno pojavljajo enake težave, odstranite kartušo s tonerjem in namestite novo (glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 91). Mogoče se na nekaterih delih naprave nahaja toner. Če se napake pojavljajo na zadnji strani, bo težava po nekaj natisnjenih straneh verjetno izginila. Mogoče je poškodovana talilna enota. Obrnite se na pooblaščenega serviserja.

Stanje	Predlagane rešitve
<p>Razpršeni deli v ozadju</p> 	<p>Razpršeni deli v ozadju nastanejo zaradi drobcev tonerja, ki so naključno razporejeni po natisnjeni strani.</p> <ul style="list-style-type: none"> Mogoče je papir prevlažen. Poskusite tiskati z novim svežnjem papirja. Če ni treba, ne odpirajte paketov papirja, da papir ne vpije preveč vlage. 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 zlepjene robove lahko povzroči težave. Če razpršeni deli v ozadju pokrivajo celotno površino natisnjene strani, prilagodite ločljivost tiskanja prek uporabniške programske opreme ali lastnosti tiskalnika.
<p>Okoli krepkih znakov ali slik so delci tonerja</p> 	<p>Toner se morda ne bo pravilno prilepil na ta tip papirja.</p> <ul style="list-style-type: none"> Spremenite možnosti tiskalnika in poskusite znova. <p>Pojdite v Nastavitve tiskanja, kliknite zavihek Paper in nastavite tip papirja na Recycled.</p>
<p>Nepravilno oblikovani znaki</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Če so znaki nepravilno oblikovani in ustvarjajo prazne slike, je mogoče papir preveč gladek. Uporabite drug papir (glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 97).
<p>Nesimetričnost strani</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Papir mora biti pravilno naložen. Preverite vrsto in kakovost papirja (glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 97). Prepričajte se, da je papir ali drug material pravilno naložen in da vodila ob kupu papirja niso pretesna ali preohlapna.

Stanje	Predlagane rešitve
<p>Zvit ali valovit papir</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Prepričajte se, da je papir pravilno naložen. Preverite vrsto in kakovost papirja. Do zvijanja papirja lahko pride zaradi visoke temperature ali vlažnosti (glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 97). Obrnite sveženj papirja v pladnju. Papir v pladnju obrnite za 180°.
<p>Zguban ali prepognjen papir</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Prepričajte se, da je papir pravilno naložen. Preverite vrsto in kakovost papirja (glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 97). Obrnite sveženj papirja v pladnju. Papir v pladnju obrnite za 180°.
<p>Hrbtne strani izpisov so umazane</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Preverite, ali toner pušča. Očistite notranjost naprave (glejte »Čiščenje notranjosti« na strani 75).
<p>Enobarvne ali črne strani</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 in jo morate zamenjati. Odstranite kartušo s tonerjem in namestite novo (glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 91). Mogoče je treba napravo popraviti. Obrnite se na pooblaščenega serviserja.
<p>Raztresen toner</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Očistite notranjost naprave (glejte »Čiščenje notranjosti« na strani 75). Preverite vrsto in kakovost papirja (glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 97). Odstranite kartušo s tonerjem in namestite novo (glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 91). Če težava ne izgine, bo mogoče treba popraviti napravo. Obrnite se na pooblaščenega serviserja.

Stanje	Predlagane rešitve
<p>Manjkajoči delčki znakov</p> 	<p>Manjkajoči delčki znakov so bela področja znakov, ki bi morala biti popolnoma črna:</p> <ul 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. • Papir morda ne ustreza tehničnim zahtevam za papir (glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 97).
<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 (glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 97). • Če težava ne izgine, bo mogoče treba popraviti napravo. Obrnite se na pooblaščenega serviserja.
<p>Zavihki</p> 	<p>Če je natisnjeni papir zviti 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 možnosti tiskalnika in poskusite znova. Pojdite v lastnosti tiskalnika, kliknite zavihek Papir in nastavite vrsto na Thin Paper. Za več podrobnosti glejte »Odpiranje lastnih nastavitev tiskanja« na strani 62.
<p>Na naslednjih nekaj listih se ponavlja neznana slika, raztresen toner, svetel tisk ali popačenost.</p>	<p>Napravo verjetno uporabljate na nadmorski višini 1 000 m ali višje.</p> <p>Visoka nadmorska višina lahko vpliva na kakovost tiskanja, kot je raztresen toner ali svetel tisk. To možnost lahko nastavite v orodju Printer Setting Utility (Glejte »Nastavitev višine« na strani 52).</p>

Pogoste težave v operacijskem sistemu Windows

Stanje	Predlagane rešitve
<p>Med namestitvijo se prikaže sporočilo »Datoteka v uporabi«</p>	<p>Zaprite vse programske aplikacije. Odstranite vso programsko opremo iz skupine »Zagon«, nato ponovno zaženite sistem Windows. Ponovno namestite gonilnik tiskalnika.</p>
<p>Prikaže se sporočilo »Napaka splošne zaščite«, »Izjema OE«, »Tiskanje v ozadju 32« ali »Neveljavna operacija«</p>	<p>Zaprite vse ostale aplikacije, ponovno zaženite sistem Windows in ponovno poskusite tiskati.</p>
<p>Prikažeta se sporočila »Tiskanje ni uspelo« in »Pojavila se je napaka časovne omejitve tiskalnika«</p>	<p>Ti sporočili se lahko pojavita med tiskanjem. Počakajte, da naprava zaključi tiskanje. Če se sporočilo pojavi v stanju pripravljenosti ali ko je tiskanje končano, preverite povezavo in ali se je pojavila napaka.</p>

 Več o sporočilih o napakah Windows preberite v navodilih za uporabo operacijskega sistema Microsoft Windows, 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 in odprite zavihek Printers v oknu Printers configuration, da s tem prikažete seznam vseh 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 na seznamu tiskalnikov izberite svojo napravo. Poglejte opis v oknu Selected printer. Če stanje vsebuje vrstico Stopped, pritisnite gumb Start. Normalno delovanje tiskalnika bi moralo biti obnovljeno. Stanje »stopped« se lahko aktivira, ko pride do določenih težav s tiskanjem. To bi npr. lahko bil poskus tiskanja dokumenta, ko aplikacija za optično branje zahteva vrata. Preverite, ali so vrata zasedena. Ker funkcionalne komponente večnamenskih naprav (tiskalnik in optični bralnik) uporabljajo isti vmesnik V/I (vrata), lahko različne uporabniške aplikacije hkrati dostopajo do istih vrat. Da bi se izognili morebitnim sporom, ima lahko nadzor nad napravo samo ena aplikacija hkrati. Drugi uporabnik bo naletel na odziv »naprava zasedena«. Odprite konfiguracijo vrat in izberite vrata, ki so dodeljena vaši napravi. V podoknu Selected port lahko vidite, ali vrata uporablja katera druga aplikacija. Če jih uporablja, počakajte, da se trenutno opravilo konča, ali pritisnite gumb Release port, če ste prepričani, da trenutna aplikacija ne deluje pravilno. Preverite, ali ima vaša aplikacija 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. Različica CUPS (Splošni sistem UNIX za tiskanje), ki je priložena s SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21), povzroča težave pri tiskanju ipp (internetni protokol za tiskanje). Namesto tiskanja ipp tiskajte z uporabo reže (socket printing) ali namestite novejšo različico CUPS (cups-1.1.22 ali novejša).
Nekatere barvne slike so popolnoma črne.	<p>To je poznan hrošč v Ghostscript (do različice GNU Ghostscript 7.05), ko je prostor dokumenta v osnovni barvi označen kot barvni prostor in pretvorjen skozi barvni prostor CIE. Ker Postscript za Color Matching System uporablja barvni prostor CIE, nadgradite Ghostscript v sistemu z različico GNU Ghostscript 7.06 ali novejšo. Novejše različice Ghostscript najdete na www.ghostscript.com.</p>


Stanje	Predlagane rešitve
Nekatere barvne slike se natisnejo v nepričakovanih barvah.	<p>To je poznan hrošč v Ghostscript (do različice GNU Ghostscript 7.xx), ko je prostor dokumenta v osnovni barvi označen kot barvni prostor RGB in pretvorjen skozi barvni prostor CIE. Ker Postscript za Color Matching System uporablja barvni prostor CIE, nadgradite Ghostscript v vašem sistemu z različico GNU Ghostscript 8.xx ali novejšo. Novejše različice Ghostscript najdete na www.ghostscript.com.</p>
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 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 dokumenta je prišlo do napake »Ne morem odpreti datoteko vrat naprave« (Cannot open port device file).	<p>Ne spreminjajte parametrov tiskalnega opravila (npr. prek LPR GUI), ko opravilo poteka. Znale različice strežnika CUPS vsakič, ko spremenite možnosti tiskanja in nato poskušate opravilo ponovno zagnati od začetka, prekinejo tiskalno opravilo. Ker gonilnik Unified Linux Driver zapre vrata mfp med tiskanjem, nenadna izključitev gonilnika zapre vrata in onemogoči nadaljnje tiskanje. Če pride do tega, poskusite sprostiti vrata mfp z izbiro možnosti Release port v oknu Port configuration.</p>



Več o sporočilih o napakah v OS Linux preberite v navodilih za uporabo OS Linux, ki ste jih prejeli z računalnikom.

Pogoste težave v Macintosh

Stanje	Predlagane rešitve
Datoteke PDF se ne natisnejo pravilno. Manjkajo nekateri deli slik, besedila ali ilustracij	Če datoteko PDF natisnete kot sliko, se bo ta mogoče natisnila. V možnostih tiskanja programa Acrobat vklopite Print As Image .  Če boste datoteko PDF tiskali kot sliko, bo tiskanje mogoče trajalo dlje časa.
Dokument je natisnjen, vendar tiskanje ni izginilo z ozadja v Mac OS X 10.3.2.	Posodobite vaš Mac OS na OS Mac OS X 10.3.3 ali višji.
Med tiskanjem naslovnice nekateri znaki niso prikazani kot običajno	Operacijski sistem Mac ne more ustvariti pisavo med tiskanjem naslovnice. Angleška abeceda in številke so pravilno prikazane na naslovni strani.
Pri tiskanju dokumenta v sistemu Macintosh, s programom Acrobat Reader 6.0 ali novejšo različico se barve ne natisnejo pravilno	Nastavitev ločljivosti v gonilniku tiskalnika se mora ujemati z nastavitvijo v programu Acrobat Reader.


 Več o sporočilih o napakah v sistemu Macintosh preberite v navodilih za uporabo operacijskega sistema Macintosh, ki ste jih prejeli z računalnikom.

Potrošni material

V tem poglavju lahko najdete informacije o naročanju potrošnega materiala, dodatne opreme in nadomestnih delov, ki so na voljo za vašo napravo.

Teme poglavja so:

- Kako naročiti
- Dobavljiv potrošni material
- Nadomestni deli

 Dobavljiva dodatna oprema je lahko odvisna od države. Za seznam dobavljive dodatne opreme se obrnite na vašega prodajalca.

Kako naročiti

Če želite naročiti izvorni potrošni material, dodatno opremo in nadomestne dele Samsung, kontaktirajte pooblaščenega lokalnega zastopnika Samsung ali prodajalno, kjer ste kupili napravo. Prav tako lahko obiščete spletno mesto www.samsung.com/supplies in izberete državo/regijo ter ob klicu pridobite servisne informacije.

Dobavljiv potrošni material

Ko se potrošni material izrablja, lahko za svojo napravo naročite naslednje vrste potrošnih materialov:

Vrsta	Povprečen izkoristek ^a	Naziv dela
Kartuša s tonerjem s standardnim izkoristkom	<ul style="list-style-type: none">• Povprečen izkoristek črne kartuše: 1.500 standardnih strani (črna)• Povprečen izkoristek barvne kartuše: 1000 standardnih strani (rumena/magenta/cian)	K407(CLT-K407S): Črna C407(CLT-C407S): Cian M407(CLT-M407S): Magenta Y407(CLT-Y407S): Rumena Regija A^b K4072(CLT-K4072S): Črna C4072(CLT-C4072S): Cian M4072(CLT-M4072S): Magenta Y4072(CLT-Y4072S): Rumena Regija B^c K4073(CLT-K4073S): Črna C4073(CLT-C4073S): Cian M4073(CLT-M4073S): Magenta Y4073(CLT-Y4073S): Rumena
Enota za obdelavo slik	Približno 24.000 slik ^d	CLT-R407
Zbiralnik odpadnega tonerja	Približno 10.000 slik ^d	CLT-W409

a. Napovedan izkoristek v skladu s standardom ISO/IEC 19798.


- Zamenjava kartuše s tonerjem
- Zamenjava slikovne enote
- Zamenjava zbiralnika odpadnega tonerja


b. Regija A: Albanija, Avstrija, Belgija, Bosna, Bolgarija, Ciper, Češka Republika, Danska, Estonija, Finska, Francija, Grčija, Hrvaška, Italija, Latvija, Litva, Madžarska, Makedonija, Nemčija, Nizozemska, Norveška, Poljska, Portugalska, Romunija, Srbija, Slovaška, Slovenija, Španija, Švedska, Švica in Združeno kraljestvo


c. Regija B: Bangladeš, Indija, Kitajska in Nepal.

d. Število slik na osnovi ene barve na vsaki strani. Če tiskate dokumente v vseh barvah (cian, magenta, rumena, črna), se življenjska doba izdelka skrajša za 25 %.

Če želite zamenjati kartušo s tonerjem, glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 91.

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

 Potrošni material, vključno s kartušami s tonerjem, kupite v isti državi, kjer ste kupili vašo napravo. V nasprotnem primeru se lahko zgodi, da potrebščine z napravo ne bodo združljive; njihova sistemska konfiguracija je namreč lahko odvisna od države.

 Samsung ne priporoča uporabe kartuš s tonerjem, ki jih ni izdelalo podjetje Samsung, kot na primer kartuš za ponovno polnjenje ali izdelavo. Samsung ne more zagotavljati kakovosti kartuš s tonerjem, ki jih ne proizvaja Samsung. Garancija naprave ne krije servisa ali popravila, ki nastane zaradi uporabe kartuš s tonerjem, ki jih ne proizvaja Samsung.

Nadomestni deli

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, če so že dosegli »Povprečen izkoristek«.

Nadomestne dele v določenem časovnem obdobju zamenjajte, da preprečite slabšo kakovost tiskanja in težave s podajanjem papirja, ki utegnejo nastati zaradi obrabljenih delov (glejte spodnjo tabelo). Tabela vam pomaga ohraniti napravo v čim boljšem delovnem stanju. Naslednje nadomestne dele zamenjajte ob koncu življenjske dobe posameznega dela.

Deli	Povprečen izkoristek ^a
Grelna enota	Približno 50.000 strani (črno-belih)/12.500 strani (barvnih)
Prenosni valj	Približno 50.000 strani (črno-belih)/12.500 strani (barvnih)
Prenosni trak (ITB)	Približno 50.000 strani (črno-belih)/12.500 strani (barvnih)
Valj za podajanje papirja	Približno 50.000 strani

a. Na hitrost tiskanja bodo vplivali uporabljeni operacijski sistem, računalniška zmogljivost, uporabniška programska oprema, način povezave, vrsta medija, velikost medija in zahtevnost opravila.


Zamenjava kartuše s tonerjem

 Kliknite to povezavo, da odprete prikaz zamenjave kartuše s tonerjem.

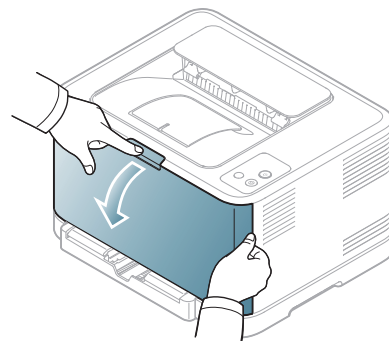
Naprava uporablja štiri barve in ima za vsako drugačno kartušo s tonerjem: rumeno, magento, cian in črno.

Kartuša s tonerjem je dosegla pričakovano življenjsko dobo. Tiskalnik bo prenehal tiskati. Poleg tega se v računalniku odpre okno programa Smart Panel, ki opozarja na zamenjavo kartuše (glejte »Uporaba programa Smart Panel« na strani 71).

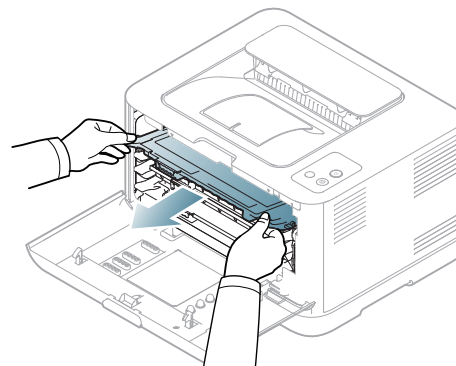
Zdaj morate zamenjati kartušo s tonerjem. Preverite številko modela za kartušo s tonerjem, ki jo uporabljate v napravi (Glejte »Dobavljiv potrošni material« na strani 90).

 Samsung ne priporoča uporabe kartuš s tonerjem, ki jih ni izdelalo podjetje Samsung, kot na primer kartuš za ponovno polnjenje ali izdelavo. Samsung ne more zagotavljati kakovosti kartuš s tonerjem, ki jih ne proizvaja Samsung. Garancija ne vključuje servisa ali popravila, ki je potreben zaradi uporabe kartuš s tonerjem, ki jih ne proizvaja Samsung.

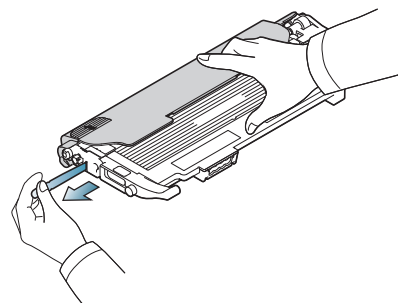
1. Napravo izklopite in počakajte nekaj minut, da se ohladi.
2. V celoti odprite sprednji pokrov s pritiskom gumba za sprostitvev.



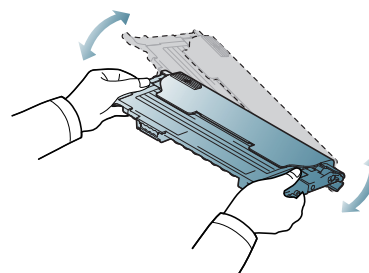
3. Primite ročici na kartuši s tonerjem in ju povlecite, da odstranite kartušo iz naprave.



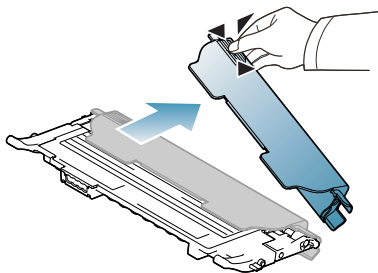
4. Novo kartušo s tonerjem vzemite iz embalaže.
5. Iz nove kartuše s tonerjem povlecite zaščitno folijo.




6. Primite obe ročici kartuše s tonerjem in jo dobro pretresite, da enakomerno porazdelite toner.

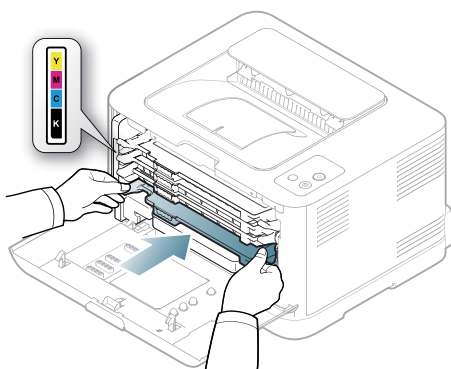


7. Tiskalno kartušo položite na ravno površino, kot je prikazano, in odstranite zaščitni pokrov.



 Če si s tonerjem umažete oblačila, jih obrišite s suho krpo in operite v mrzli vodi. Vroča voda povzroči, da se toner zažre v tkanino.

8. Prepričajte se, da se barva kartuše s tonerjem ujema z barvno režo, in nato primite ročici na kartuši. Vstavite kartušo, dokler se ne zaskoči na mesto.



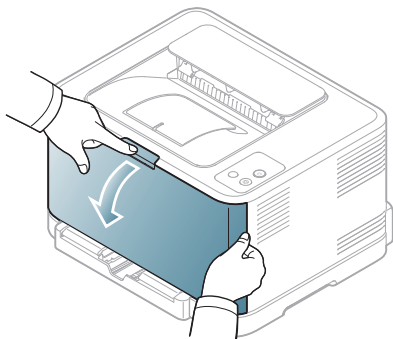
9. Zaprite sprednji pokrov. Preverite ali je pokrov čvrsto pritrjen in vključite napravo.

 Če sprednji pokrov ni popolnoma zaprt, naprava ne bo delovala.

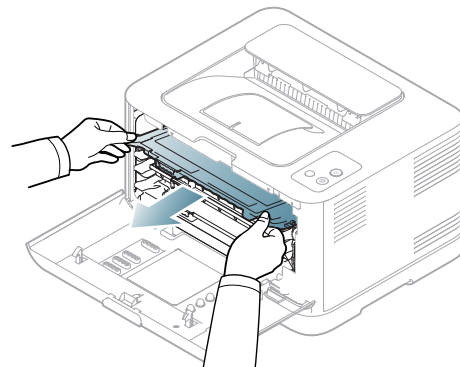
Zamenjava slikovne enote

Ko preteče življenjska doba slikovne enote, se na računalniku prikaže okno programa Smart Panel, ki vas obvesti, da je treba slikovno enoto zamenjati. Če tega ne storite, tiskalnik preneha tiskati.

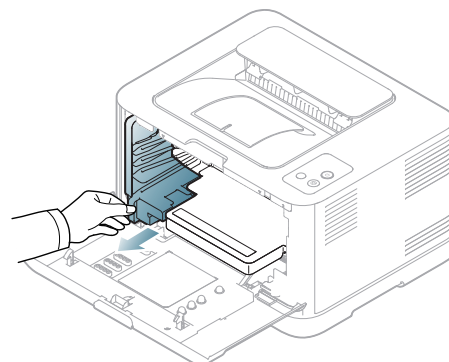
1. Napravo izklopite in počakajte nekaj minut, da se ohladi.
2. V celoti odprite sprednji pokrov s pritiskom gumba za sprostitvev.



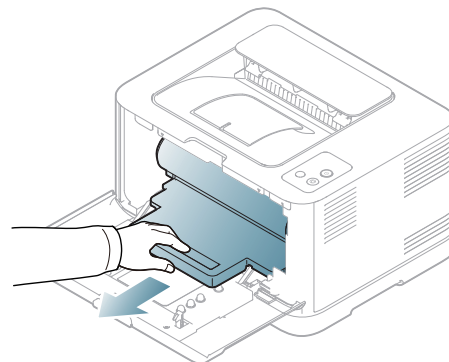
3. Primite ročici na kartuši s tonerjem in ju povlecite, da odstranite kartušo iz naprave.




4. Z ročico izvlecite zbirnik odpadnega tonerja iz naprave.



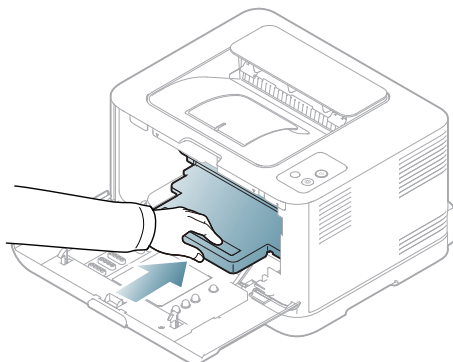
5. Izvlecite slikovno enoto iz naprave s pomočjo utora na sprednji strani.



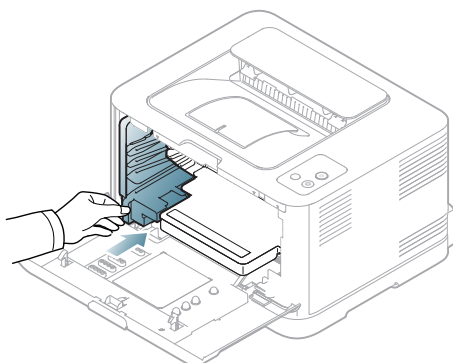
6. Iz embalaže vzemite novo slikovno enoto.

-  • Pri odpiranju embalaže slikovne enote ne uporabljajte ostrih predmetov, npr. noža ali škarij. Lahko poškodujete površino slikovne enote.
- Pazite, da ne poškodujete površine slikovne enote.
- Slikovne enote ne izpostavljajte svetlobi dlje kot nekaj minut, da ne pride do okvare. Če je treba, jo za zaščito pokrijte s papirjem.

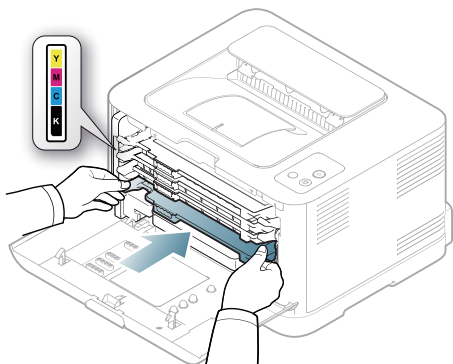
7. Potisnite slikovno enoto v napravo tako, da jo držite za utor na sprednji strani.



8. Vstavite zbiralnik odpadnega tonerja na njegovo mesto in ga potisnite, da preverite, ali je dobro nameščen.



9. Kartušo s tonerjem ponovno vstavite v napravo.



10. Dobro zaprite sprednji pokrov.

- ⚠ Če sprednji pokrov ni popolnoma zaprt, naprava ne bo delovala. Prepričajte se, ali so vse kartuše s tonerjem pravilno nameščene. Če niso vse kartuše pravilno nameščene, se sprednji pokrov ne bo zaprl.

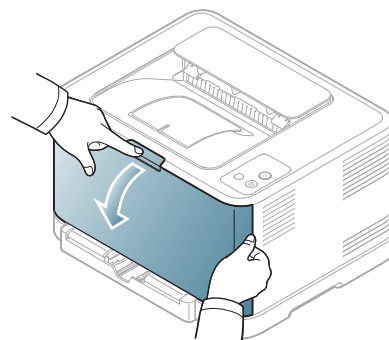
11. Vklopite napravo.

- ⚠ Vsaka LED dioda utripa rdeče v ponavljajočem se vrstnem redu. Počakajte približno minuto in pol, da bo naprava pripravljena.

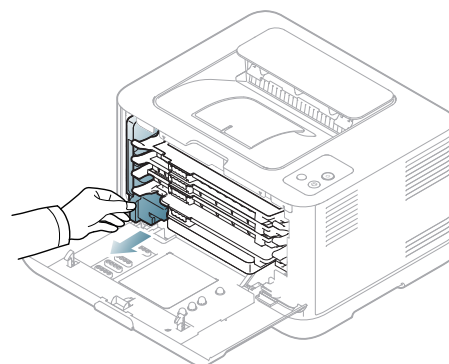
Zamenjava zbiralnika odpadnega tonerja

Ko preteče življenjska doba slikovne enote, se na računalniku prikaže okno programa Smart Panel, ki vas obvesti, da je treba zbiralnik odpadnega tonerja zamenjati. Če tega ne storite, tiskalnik preneha tiskati.

1. Napravo izklopite in počakajte nekaj minut, da se ohladi.
2. Odprite sprednji pokrov.

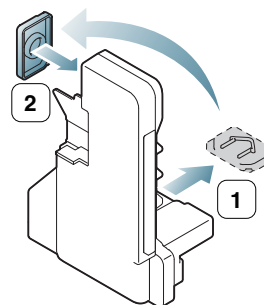


3. Z ročico izvlecite zbiralnik odpadnega tonerja iz naprave.



- ⚠ Poskrbite, da boste zbiralnik odpadnega tonerja položili na ravno površino, da se toner ne bo razlil.

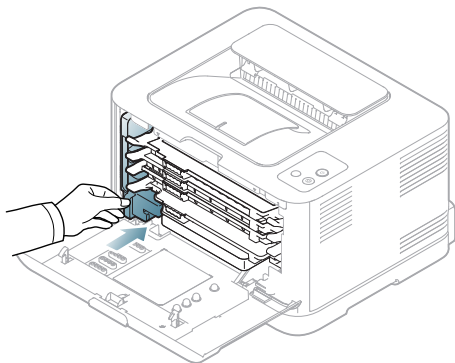
4. Odstranite pokrovček zbiralnika, kot kaže slika, in z njim zaprite odprtino zbiralnika odpadnega tonerja.



- ⚠ Zbiralnika ne nagibajte ali obračajte na glavo.

5. Iz embalaže vzemite nov zbiralnik odpadnega tonerja.

6. Vstavite novi zbiralnik na ustrezno mesto in ga porinite, da se prepričate, ali je dobro nameščen.



7. Dobro zaprite sprednji pokrov.

! Če sprednji pokrov ni popolnoma zaprt, naprava ne bo delovala. Prepričajte se, ali so vse kartuše s tonerjem pravilno nameščene. Če niso, se sprednji pokrov ne bo zaprl.


8. Vključite napravo.

Tehnični podatki

V tem poglavju so navedeni primarni tehnični podatki naprave.

Teme poglavja so:

- Tehnični podatki o strojni opremi
- Okoljevarstveni podatki
- Podatki o elektriki
- Tehnični podatki medijev za tiskanje

 Vrednosti tehničnih podatkov so navedene spodaj: tehnični podatki se lahko spremenijo brez obvestila: Za morebitne spremembe informacij glejte www.samsung.com/printer.

Tehnični podatki o strojni opremi

Postavka		Opis
Dimenzije	Višina	243 mm
	Globina	313 mm
	Širina	388 mm
Teža	Naprava s potrošnim materialom	11 kg
Teža embalaže	Papir	1,50 kg
	Plastika	0,45 kg
Brezžični ^a	Modul	CLX-NWA20L

a. Samo CLP-325W(K)/CLP-326W.

Okoljevarstveni podatki

Postavka		Opis
Raven hrupa ^a	Stanje pripravljenosti	Raven hrupa iz ozadja
	Način tiskanja	Manj kot 45 dBA (barvno tiskanje) Manj kot 47 dBA (črno-belo tiskanje)
Temperatura	Delovanje	od 10 do 32 °C
	V skladišču (pakirano)	od 0 do 40 °C
Vlažnost	Delovanje	od 20 do 80 % relativne vlažnosti
	V skladišču (pakirano)	od 10 do 90 % relativne vlažnosti

a. Raven zvočnega tlaka, ISO 7779. Preskušena konfiguracija: osnovna namestitvev naprave, A4 papir, enostavno tiskanje.

Podatki o elektriki

 Zahteve po porabi so osnovane glede na državo/regijo, kjer je bila naprava prodana. Ne spreminjajte delovnih napetosti. S tem lahko poškodujete napravo in izničite garancijo izdelka.

Postavka		Opis
Nazivna moč ^a	110-voltni modeli	AC 110–127 V
	220-voltni modeli	AC 220–240 V
Poraba energije	Povprečno delovanje	Manj kot 350 W
	Stanje pripravljenosti	Manj kot 60 W
	Način za varčevanje z energijo	<ul style="list-style-type: none">• CLP-320(K)/CLP-321/CLP-325(K)/CLP-326: Manj kot 5 W• CLP-320N(K)/CLP-321N: Manj kot 6 W• CLP-325W(K)/CLP-326W: Manj kot 7 W
	Brez napajanja – izklopljen	Manj kot 0,45 W

a. Za ustrezno napetost, frekvenco (Hz) in vrsto toka glejte nalepko s tehničnimi podatki, nameščeno na napravi.

Tehnični podatki medijev za tiskanje

Vrsta	Velikost	Mere	Teža ^a	Količina ^b
Plain paper	Letter	216 × 279 mm	Gostota od 70 do 90 g/m ² .	130 listov papirja s težo 80 g/m ² za pladenj.
	Legal	216 × 356 mm		
	US Folio	216 × 330 mm		
	A4	210 × 297 mm		
	Oficio	216 × 343 mm		
	JIS B5	182 × 257 mm		
	ISO B5	176 × 250 mm		
	Executive	184 × 267 mm		
	A5	148 × 210 mm		
	A6	105 × 148 mm		
Envelope	Monarch	98 × 191 mm	od 75 do 90 g/m ² za ročno podajanje v pladenj.	5 listov za ročno podajanje v pladenj.
	No. 10	105 × 241 mm		
	DL	110 × 220 mm		
	C5	162 × 229 mm		
	C6	114 × 162 mm		
	No.9	98 × 225 mm		
	6 3/4	92 × 165 mm		
Thick paper	Glejte odstavek Plain paper	Glejte odstavek Plain paper	od 90 do 105 g/m ² za ročno podajanje v pladenj.	5 listov za ročno podajanje v pladenj.
Thin paper	Glejte odstavek Plain paper	Glejte odstavek Plain paper	od 60 do 70 g/m ² za ročno podajanje v pladenj.	
Labels^c	Letter, A4	Glejte odstavek Plain paper	od 120 do 150 g/m ² za ročno podajanje v pladenj.	
Card stock	PostCard	101,60 x 152,4 mm	od 105 do 163 g/m ² za ročno podajanje v pladenj.	
Transparency^{d e f}	Letter, A4,	Glejte odstavek Plain paper	-	1 list za ročno podajanje v pladenj
Bleščeča fotografija^g	Letter, A4	Glejte odstavek Plain paper	od 111 do 220 g/m ² za ročno podajanje v pladenj.	
Matte Photo	Letter, A4, PostCard 4 x 6	Glejte odstavek Plain paper	od 111 do 220 g/m ² za ročno podajanje v pladenj.	
Najmanjša velikost (po meri)		76 × 152,4 mm	od 60 do 163 g/m ²	
Največja velikost (po meri)		216 × 356 mm		

a. Če je teža medija večja od 120 g/m², naložite papir v pladenj po en list naenkrat.

b. Maksimalna količina se lahko spreminja zaradi vpliva teže medija, debeline in vplivov okolice.

c. Gladkost: 100 do 250 (sheffield). To je številčna vrednost površinske gladkosti.

d. Priporočeni medij: Transparency za barvni laserski tiskalnik **Xerox 3R91331 (A4)**, **Xerox 3R2780 (Letter)**.

e. Priporočeni medij: prosojni papir debeline od 0,104 do 0,124 mm.

f. V primeru barvnega tiskanja na prosojnice, bo kvaliteta slike slabša, kot pri enobarvnem tiskanju, ko so izpisi uporabljeni na pregretem projektorju.

g. Priporočeni medij: Svetleč papir (Letter) za to napravo samo vrste **HP Brochure Paper** (izdelek: Q6611A). Svetleč papir (A4) za to napravo samo vrste **HP Superior Paper 160 glossy** (izdelek: Q6616A).

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.


Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	
KSA	9200-21230	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/ min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
QATAR	800-2255	
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com
SYRIA	1825-22-73	
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	8-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Slovar

 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 izvorne 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. EtherTalk 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.

Collation

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.

Default

Vrednost ali nastavek 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.

DMPr

Tiskalnik za digitalne medije (DMPr) je naprava, ki omogoča tiskanje v domačem omrežju DLNA. DMPr natisne stran tako, da združuje slike s predlogo XHTML (Extensible HyperText Markup Language).

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 popravljanja 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 povzročijo šumi na telefonski liniji.

Emulacija

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. EtherTalk 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 pritisnega 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 (ang. Gateway)

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

Odenki 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.

Trdi disk

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

Medmrežni 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 kratiki 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 fakssov, 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.

Iučka 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 šestnajstistiških 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 fakssov sestavlja pretežno prazen prostor, se čas prenosa večine fakssov 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 kodira in prenese te razlike.

NetWare

Omrežni operacijski sistem, ki ga je razvilo podjetje Novell, Inc. Prvotno je za izvajanje več storitev v osebnem 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 izvaja prenos podatkov iz računalnika na 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.

Resolution

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 opravilu 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 prebran 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.

Toner Cartridge

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 se nahaja 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.

Watermark

Vodni žig je prepoznavna slika ali vzorec na papirju, ki je pri presewni 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 omrežij, 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 brezžična 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.

Stvamo kazalo

B

brežžično

gumb WPS 42

brežžično omrežje

kabel USB 43

omrežni kabel 48

wps

PIN 42

C

curled 87

Č

čiščenje

notranjost 75

zunanjost 75

čiščenje naprave 75

D

dogovor 20

F

funkcije 22

funkcija varčevanja z energijo 53

funkcije naprave 95

priložena programska oprema 29

G

gonilnik tiskalnika

funkcije 61

gumbi

električna energija 28

natisni zaslon 28

preizkusno tiskanje 28

preklic 28

wps 28

K

kabel USB

namestitev gonilnika 31

kartuša s tonerjem

navodila za delo 77

ponovno napolnjene kartuše in kartuše ki

niso znamke Samsung 77

pričakovana življenjska doba 77

shranjevanje 77

zamenjava kartuše 91

knjižice 63

L

Linux

konfigurator poenotenega gonilnika 72

lastnosti tiskalnika 69

namestitev gonilnika omrežno priključenih

40

pogoste težave v operacijskem sistemu

Linux 88

priložena programska oprema 30

sistemske zahteve 31

tiskanje 68

Lučka LED

brežžično 27

stanjetoner 27

lastnosti tiskalnika

Linux 69

ločljivost tiska nastavitvev

Macintosh 68

M

Macintosh

namestitev gonilnika omrežno priključenih

39

pogoste težave v Macintosh 89

sistemske zahteve 30

skupna uporaba naprave v lokalnem

omrežju 34

tiskanje 67

uporaba SetIP 36, 49

medij za tiskanje

izhodna podpora 97

kartotečni papir 60

nalepke 59

ovojnica 59

poseben medij 58

prosojnica 59

svetleč papir 60

N

nadzorna plošča 26

nalaganje

poseben medij 58

namestitev naprave

prilagoditev višine 52

razmik 29

nastavitvev ločljivosti tiska

Linux 69

nastavitvev pisave 53

O

Obojestransko tiskanje ročno

gonilnik tiskalnika 64

omrežje

Konfiguracija IPv6 37

konfiguracija IPv4 36

namestitev gonilnika

Linux 40

Macintosh 39

Windows 38

okolje za nameščanje 35

povzetek omrežnih programov 35

program SetIP 36, 48, 49

uporaba ožičenega omrežja 35

P

papir

spreminjanje velikosti 55

pladenj

prilaganje širine in dolžine 55

pladenj za ročno podajanje

uporaba posebnih medijev 58

plakat 63

pogled s sprednje strani 24

potrošni material

dobavljiv potrošni material 90

naročanje 90

pričakovana življenjska doba kartuše s tonerjem 77

zamenjava kartuše s tonerjem 91

predpisi 12

prilaganje

velikost pladnja 52

priljubljene nastavitve za tiskanje 62

program SetIP [36](#), [48](#), [49](#)

R

razumevanje nadzorne plošče [27](#)
gumb za preklic [28](#)

S

Smart Panel

nastavitev pisave [53](#)
splošne informacije [71](#)

SyncThru Web Service
splošne informacije [70](#)

service contact numbers [98](#)

slovarček [100](#)

spremenite velikost natisa svojega
dokumenta v odstotkih [64](#)

T

Tiskanje poročila naprave [75](#)

Tiskanje predstavitvene strani [29](#)

tehnični podatki

medij za tiskanje [97](#)
splošno [95](#)

težava reševanje

kakovost tiskanja [84](#)

težave

težave s podajanjem papirja [82](#)

težave s kakovostjo tiskanja odpravljanje
[84](#)

tiskanje

Linux [68](#)
Macintosh [67](#)
plakat [63](#)
prilagajanje dokumenta na izbrano
velikost papirja [64](#)
spreminjanje privzetih nastavitev tiskanja
[66](#)
tiskanje dokumenta
Windows [61](#)
tiskanje v datoteko [67](#)
več strani na en list papirja
Macintosh [68](#)
Windows [63](#)

tiskanje dokumenta

Linux [68](#)
Macintosh [67](#)

tiskanje knjižic [63](#)

tiskanje Nkrat

Macintosh [68](#)

Windows [63](#)

tiskanje prekrivka

izbrisati [65](#)
tiskanje [65](#)
ustvarjanje [65](#)

toner

razporeditev [78](#)

U

uporaba pomoči [63](#)

uporaba prekrivkov v operacijskem
sistemu Windows [65](#)

uporaba vodnih žigov v operacijskem
sistemu Windows [64](#)

V

Vklop naprave [28](#)

varčevanje z energijo

uporaba načina za varčevanje z energijo
[53](#)

varnostne

informacije [7](#)

varnostni

simboli [7](#)

vodni žig

izbrisati [65](#)
tiskanje [64](#)
uredi [65](#)
ustvarjanje [64](#)

vsta papirja

nastavitev [60](#)

W

Windows

namestitve gonilnika omrežno priključenih
[38](#)
pogoste težave v operacijskem sistemu
Windows [87](#)
sistemske zahteve [30](#)
skupna uporaba naprave v lokalnem
omrežju [34](#)
tiskanje [61](#)
uporaba SetIP [36](#), [48](#)

Z

zagozdenje

namigi za preprečevanje zagozdenja
papirja [79](#)