

ML-254x Series

Enobarvni laserski tiskalnik

Nvodila za uporabo

pomislite na možnosti

Zahvaljujemo se vam za nakup izdelka
podjetja Samsung.

SAMSUNG

Avtorske pravice

© 2011 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 navodila za uporabo ali v povezavi z njimi.

- Samsung in logotip Samsung sta blagovni znamki podjetja Samsung Electronics Co., Ltd.
- PCL in PCL 6 sta blagovni znamki podjetja Hewlett-Packard.
- Microsoft, Internet Explorer, Windows, Windows Vista, Windows 7 in Windows 2008 Server R2 so registrirane blagovne znamke ali blagovne znamke podjetja Microsoft Corporation.
- TrueType, LaserWriter in Macintosh so blagovne znamke podjetja Apple Computer, Inc.
- Vsa ostala imena znamk ali izdelkov so blagovne znamke v lasti posameznih podjetij ali organizacij.

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

REV. 1.00

Vsebina

AVTORSKE PRAVICE

2

VSEBINA

3

- 6 Varnostne informacije
- 11 Predpisi
- 16 O teh navodilih za uporabo
- 18 Funkcije vaše nove naprave

UVOD

20

- 20 Pregled naprave
- 20 Pogled s sprednje strani
- 21 Pogled z zadnje strani
- 22 Pregled nadzorne plošče
- 23 Razumevanje delovanja lučke LED
- 23 Vklop naprave

KAKO ZAČETI

24

- 24 Nastavitev strojne opreme
- 24 Lokacija
- 24 Priložena programska oprema
- 25 Sistemske zahteve
- 25 Microsoft® Windows®
- 25 Macintosh
- 25 Linux
- 25 Nameščanje gonilnikov naprave povezane preko povezave USB
- 26 Windows
- 26 Macintosh
- 26 Linux
- 27 Skupna uporaba naprave v lokalnem omrežju
- 27 Windows
- 28 Macintosh

OSNOVNA NASTAVITEV

29

- 29 Nastavitev višine
- 29 Nastavljanje privzetega pladnja in papirja
- 29 Iz računalnika

MEDIJI IN PLADENJ

30

- 30 Izbira medijev za tiskanje
- 30 Navodila za izbiro medija za tiskanje
- 30 Velikosti medijev, podprte v vsakem načinu
- 30 Sprememba velikosti pladnja
- 31 Nalaganje papirja v pladenj
- 31 Pladenj 1
- 31 Pladenj za ročno podajanje
- 32 Tiskanje na posebne medije
- 32 Ovojnica
- 33 Prosojnica
- 33 Nalepke
- 34 Kartotečni papir/papir s prilagojeno velikostjo
- 34 Papir s pisemsko glavo/prednatiskan papir
- 34 Fotografski papir
- 34 Svetleč papir
- 34 Uporaba izhodne podpore

Vsebina

TISKANJE

35

- 35 Funkcije gonilnika tiskalnika**
- 35 Gonilnik tiskalnika
- 35 Osnovno tiskanje**
- 36 Preključ tiskanja
- 36 Odpiranje lastnih nastavitev tiskanja**
- 36 Uporaba priljubljene nastavitve
- 36 Uporaba pomoči**
- 36 Uporaba posebnih funkcij tiskanja**
- 36 Tiskanje več strani na en list papirja
- 37 Tiskanje plakatov
- 37 Tiskanje knjižice (ročno)
- 37 Tiskanje na obe strani papirja (ročno)
- 38 Spremenite velikost natisa svojega dokumenta v odstotkih
- 38 Prilagajanje dokumenta na izbrano velikost papirja
- 38 Uporaba vodnih žigov
- 39 Uporaba prekrivkov
- 39 Spreminjanje privzetih nastavitev tiskanja**
- 39 Nastavljanje naprave kot privzete**
- 40 Tiskanje v datoteko (PRN)**
- 40 Macintosh tiskanje**
- 40 Tiskanje dokumenta
- 40 Spreminjanje nastavitev tiskalnika
- 40 Tiskanje več strani na en list papirja
- 40 Uporaba pomoči
- 40 Linux tiskanje**
- 40 Tiskanje iz aplikacij
- 41 Tiskanje datotek
- 41 Nastavljanje lastnosti tiskalnika

ORODJA ZA UPRAVLJANJE

42

- 42 Kratek opis uporabnih orodij za upravljanje**
- 42 Uporaba Samsung AnyWeb Print**
- 42 Uporaba Samsung Easy Printer Manager**
- 42 Razumevanje programa Samsung Easy Printer Manager
- 43 Razumevanje programa Easy Capture Manager
- 43 Uporaba Samsung Printer Status**
- 43 Samsung Printer Status pregled
- 43 Uporaba Smart Panel**
- 44 Pregled programa Smart Panel
- 44 Spreminjanje nastavitev Smart Panel
- 44 Uporaba programa Unified Linux Driver Configurator**
- 44 Odpiranje programa Unified Driver Configurator
- 44 Printers configuration
- 45 Ports configuration

VZDRŽEVANJE

46

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

Vsebina

ODPRAVLJANJE NAPAK	48	Prerazporeditev tonerja
	48	Namigi za preprečevanje zagozditve papirja
	49	Namigi za preprečevanje zagozditve papirja
	49	Odstranjevanje zagozdenega papirja
	49	V pladnju
	49	V pladnju za ročno podajanje
	49	Znotraj naprave
	50	Na izhodu
	51	Odpravljanje drugih težav
	51	Napake napajanje
	51	Težave s podajanjem papirja
	52	Težave s tiskanjem
	53	Težave s kakovostjo tiskanja
	56	Pogoste težave v operacijskem sistemu Windows
	56	Pogoste težave v operacijskem sistemu Linux
	57	Pogoste težave v Macintosh
POTROŠNI MATERIAL	58	Kako naročiti
	58	Dobavljiv potrošni material
	58	Dobavljivi deli za vzdrževanje
	58	Zamenjava kartuše s tonerjem
TEHNIČNI PODATKI	60	Tehnični podatki o strojni opremi
	60	Okoljevarstveni podatki
	61	Podatki o elektriki
	62	Tehnični podatki medijev za tiskanje
CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE	63	
SLOVAR	66	
STVAMO KAZALO	71	

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


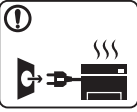

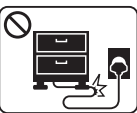

V tem razdelku so obrazložene vse ikone in znaki, ki jih najdete v navodilih za uporabo. Varnostni simboli so razvrščeni glede na stopnjo nevarnosti.

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

Okolje delovanja

Opozorilo

	<p>Naprave ne uporabljajte, če je napajalni kabel poškodovan ali če električna vtičnica ni ozemljena.</p> <p>► Sicer lahko pride do električnega udara ali požara.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Če se naprava pregreje, bo začela oddajati nenevadne zvoke, dim ali nenavadne vonjave. Napravo nemudoma ugasnite in izklopite iz omrežja. • Uporabnik mora imeti dostop do vtičnice, da lahko v sili napravo izklopi iz omrežja. <p>► Sicer lahko pride do električnega udara ali požara.</p>
	<p>Na napravo ne postavljajte ničesar (vode, majhnih kovinskih ali težkih predmetov, sveč, prižganih cigaret, itd.).</p> <p>► Sicer lahko pride do električnega udara ali požara.</p>		<p>Ne upogibajte napajalnega kabla in nanj ne nameščajte težkih predmetov.</p> <p>► Če stopite na napajalni kabel ali ga zmečkate s težkim predmetom, lahko pride do električnega udara ali požara.</p>
	<p>Pri izklapljanju naprave iz omrežja nikar ne vlecite za napajalni kabel. Vtikača ne prijemajte z mokrimi rokami.</p> <p>► Sicer lahko pride do električnega udara ali požara.</p>		

Pozor

	<p>Med nevihto ali ko naprave dlje časa ne nameravate uporabljati, vtičač iztaknite iz vtičnice.</p> <p>► Sicer lahko pride do električnega udara ali požara.</p>		<p>Vtikača nikar ne na silo vtikajte v električno vtičnico.</p> <p>► Pokličite električarja in ga prosite, da zamenja vtičnico, v nasprotnem primeru lahko pride do električnega udara.</p>
	<p>Pazite, predel na izhodu papirja je vroč.</p> <p>► Nevarnost opeklin.</p>		<p>Živali držite stran od napajalnih kablov, telefonskih kablov in kablov PC vmesnika.</p> <p>► To se lahko konča z električnim udarom, požarom in/ali poškodbami vaše domače živali.</p>
	<p>Če je naprava padla na tla ali če se je poškodovalo njeno ohišje, iztaknite vse povezovalne kable in se obrnite na ustrezno usposobljenega serviserja.</p> <p>► V nasprotnem, lahko pride do električnega udara ali ognja.</p>		<p>Če naprava kljub upoštevanju navodil ne deluje pravilno, odstranite vse priključke in poiščite pomoč usposobljenega serviserja.</p> <p>► V nasprotnem, lahko pride do električnega udara ali ognja.</p>

Način uporabe

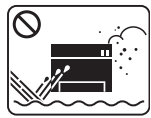


Pozor

	<p>Med tiskanjem papirja nikar ne vlecite na silo. ▶ Lahko povzroči škodo na napravi.</p>		<p>Pri tiskanju velikega števila kopij se lahko spodnji del predela za izhod papirja segreje. Otrokom preprečite dotikanje. ▶ Nevarnost opeklin.</p>
	<p>Med napravo in pladenj ne vstavljajte roke. ▶ Lahko se poškodujete.</p>		<p>Pri odstranjevanju zagozdenega papirja ne uporabljajte pincet ali ostrih kovinskih predmetov. ▶ Lahko jo namreč poškodujete.</p>
	<p>Ne zapirajte ali vstavljajte predmetov v odprtino za prezračevanje. ▶ To lahko povzroči zvišanje temperature komponent, kar ima lahko za posledico škodo ali ogenj.</p>		<p>Ne dovolite, da se na izhodnem pladnju nabere prevelika količina papirja. ▶ Lahko jo namreč poškodujete.</p>
	<p>Bodite previdni pri vstavljanju ali odstranjevanju zagozdenega papirja. ▶ Nov papir ima ostre robove in lahko povzroči boleče ureznine.</p>		<p>Ta sprejemnik napajanja naprave je napajalni kabel. ▶ Za izklop napajanja, iztaknite napajalni kabel iz električnega priključka.</p>

Namestitev/Premeščanje

Opozorilo



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

Pozor



Pred premeščanjem naprave izklopite napajanje in iztaknite vse kable.
Nato dvignite napravo:

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

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



Uporabite samo kabel AWG 26^a. Po potrebi lahko uporabite tudi daljši kabel ali telefonski kabel.
► V nasprotnem primeru lahko pride do okvare naprave.



Naprave ne nameščajte na nestabilno površino.
► Naprava lahko pade in s tem povzroči telesne poškodbe na ljudeh ali okvare na napravi.



Ne nameščajte pokrova na napravo in je ne zapirajte v slabo prezračen prostor, kot je na primer omara.
► Če naprava ni dobro prezračena, lahko pride do požara.



Naprava mora biti priključena na napetostno omrežje, ki je navedeno na ustrezni oznaki.
► Če ne veste kakšno električno napetost uporabljate in bi to želeli preveriti, pokličite svojega dobavitelja električne energije.



Zagotovite, da bo napajalni kabel priključen v ozemljeno električno vtičnico.
► V nasprotnem, lahko pride do električnega udara ali ognja.



Stenskih vtičnic in podaljškov ne preobremenjujte.
► S tem lahko poslabšate delovanje naprave in povzročite električni udar ali požar.



Za varno delovanje naprave uporabite priložen napajalni kabel. Če na 110-voltni napravi uporabljate kabel, ki je daljši od 2 metrov, potem mora biti njegov premer 16 AWG ali več.
► Sicer lahko pride do okvare naprave in posledično do električnega udara ali požara.

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

Vzdrževanje / Pregledovanje



Pozor

	<p>Napravo pred čiščenjem notranjosti iztaknite iz stenske vtičnice. Naprave ne čistite z benzolom, razredčilom za barve ali alkoholom ter ne pršite vode neposredno v napravo.</p> <p>► Sicer lahko pride do električnega udara ali požara.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Ne odstranjujte pokrovov ali vodil, ki so pritrjeni z vijaki. • Grelne enote lahko popravlja samo certificiran serviser. Popravila nepooblaščenih serviserjev lahko privedejo do požara ali električnega udara. <p>► Za popravila naprave je pristojen samo Samsungov serviser.</p>
	<p>Naprave ne uporabljajte med zamenjavo potrošnih materialov ali med čiščenjem njene notranjosti.</p> <p>► Lahko se poškodujete.</p>		<p>Čistila hranite izven dosega otrok.</p> <p>► Sicer se lahko otroci poškodujejo.</p>
	<p>Na napajalnemu kablu in kontaktni površini vtičnega ne sme biti prahu in vode.</p> <p>► V nasprotnem, lahko pride do električnega udara ali ognja.</p>		<p>Sami nikoli ne razstavljajte, popravljajte ali sestavljajte naprave.</p> <p>► Lahko jo namreč poškodujete. Za popravila se obrnite na usposobljenega tehnika.</p>
	<p>Za čiščenje in uporabo naprave striktno sledite navodilom za uporabo, ki so priložena napravi.</p> <p>► Sicer lahko poškodujete napravo.</p>		

Uporaba potrošnega materiala



Pozor

	<p>Kartuše s tonerjem ne razstavljajte.</p> <p>► V primeru vdihavanja ali zaužitja je lahko prah tonerja nevaren.</p>		<p>Pri shranjevanju potrošnega materiala, kot so kartuše s tonerjem, pazite, da je izven dosega otrok.</p> <p>► V primeru vdihavanja ali zaužitja je lahko prah tonerja nevaren.</p>
	<p>Potrošnih materialov, kot sta kartuša s tonerjem ali grelna enota, ne sežigajte.</p> <p>► Lahko namreč pride do eksplozije ali neobvladljivega požara.</p>		<p>Uporaba recikliranih rezervnih delov, kot je toner, lahko povzroči okvaro naprave.</p> <p>► V primeru poškodb zaradi uporabe recikliranih potrošnih materialov boste morali sami kriti stroške popravila.</p>
	<p>Pri zamenjavi kartuše s tonerjem ali odstranjevanju zagodenega papirja pazite, da prah tonerja ne pride v stik z vami ali z vašo obleko.</p> <p>► V primeru vdihavanja ali zaužitja je lahko prah tonerja nevaren.</p>		<p>Če pride toner v stik z obleko, za izpiranje ne uporabljajte vroče vode.</p> <p>► Vročna voda namreč povzroči, da se toner zažre v tkanino. Uporabite mrzlo vodo.</p>

Predpisi

Naprava je prirejena za naše zvočno okolje in overjena z nekaj zakonsko predpisanimi izjavami.

Izjava o varnosti laserja

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

Laserski izdelki 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.

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



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

Varčevanje z energijo



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>.

Pri potrjenih modelih ENERGY STAR se bo na vaši napravi nahajala nalepka ENERGY STAR. Preverite, če ima vaša naprava potrdilo ENERGY STAR.

Recikliranje



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

Samo Kitajska

回收和再循环

为了保护环境，我们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。

当您要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 odlagališčih 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.

Samo Združene države Amerike

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

Oddajanje radijskih frekvenc


Informacije o FCC za uporabnika

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

Samo Rusija



Samo Turčija

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

Samo Nemčija

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

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 zaščiten 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.

Izjava o skladnosti (za evropske države)

Odobritve in potrdila



Samsung Electronics izjavlja, da je ta tiskalnik [ML-254x Series] skladen z osnovnimi zahtevami in drugimi relevantnimi zakonskimi določili Direktive o nizki napetosti (2006/95/EC) in z Direktivo o elektromagnetni skladnosti (2004/108/EC).

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

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

1. januar, 1996: Direktiva sveta 2004/108/EC (92/31/EEC) 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.

Potrdila EC

Potrdila Direktive 1999/5/EC za radijsko opremo in telekomunikacijsko opremo (FAX).

Ta Samsung izdelek je samostojno potrjen s strani podjetja Samsung za panevropsko povezavo enojnega terminala in analognega javnega komutiranega telefonskega omrežja (PSTN) skladno z Direktivo 1999/5/EC. Ta izdelek deluje z nacionalnimi PSTN-i in združljivimi PBX-i evropskih držav:

V primeru okvare se obrnite na Euro QA Lab podjetja Samsung Electronics Co., Ltd.

Izdelek je preizkušen po TBR 21. Za pomoč pri uporabi terminala, ki je skladen s tem standardom, je Evropski inštitut za telekomunikacijske standarde (ETSI) izdal svetovalni dokument (EG 201 121), ki vsebuje opombe in dodatne zahteve za zagotovitev omrežne združljivosti terminalov TBR21. Izdelek je izdelan skladno in v celoti izpolnjuje zahteve ustreznih priporočil, ki so navedene v tem dokumentu.

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 se pojavijo težave pri uporabi naprave, preberite poglavje Odpravljanje napak. (Glejte »Odpravljanje napak« na strani 48.)
- Pojmi, ki so uporabljeni v navodilih za uporabo, so razloženi v slovarčku. (Glejte »Slovar« na strani 66.)
- Vse slike v teh uporabniških navodilih se lahko razlikujejo od vaše naprave, odvisno od kupljene opreme ali modela.
- Posnetki ekrana v teh navodilih za uporabo se lahko razlikujejo od vaše naprave, odvisno od verzije strojno-programске opreme/gonilnikov.
- Postopki, ki so opisani v teh navodilih, se po večini nanašajo na uporabo v operacijskem sistemu Windows 7.
- Za hitrejše iskanje podatkov uporabite kazalo.

Dogovor

Nekateri izrazi v navodilih se ponavljajo, npr.:


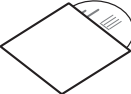
- Dokument je sopomenka izvornika.
- Papir je sopomenka medija ali tiskanega medija.
- Naprava pomeni tiskalnik ali večnamenski tiskalnik.

Naslednja tabela opisuje dogovore, uporabljene v navodilih.

Dogovor	Opis	Primer
Krepko	Uporablja se za prikaz besedila na zaslonu ali imena gumbov na napravi.	Cancel
Opomba	Uporablja se za dodatne informacije ali podroben opis delovanja 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	Uporablja se za posredovanje dodatnih informacij o določenih besedah ali besednih zvezah.	a. strani na minuto.
(»Glejte razdelek«)	Usmeri vas do dodatnih podrobnejših informacij.	(Glejte »Več informacij« na strani 17.)

Več informacij

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

Naziv dokumenta	Opis
Vodič za hitro nameščanje 	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 funkcija posreduje informacije o gonilniku tiskalnika in napotke za nastavljanje načinov tiskanja. (Glejte »Uporaba pomoči« na strani 36.)
Naslov spletne strani podjetja Samsung	Če imate dostop do interneta, si zagotovite pomoč, podporo, gonilnike tiskalnika, navodila in informacije o naročanju na spletni strani podjetja Samsung, www.samsung.com/printer .
Programska oprema za prenos	S spletnega mesta Samsung lahko snamete uporabne programe. <ul style="list-style-type: none">• Samsung AnyWeb Print: pomaga osebnim uporabnikom, da enostavno zajamejo sliko spletne strani v OS Windows ali Macintosh (Internet Explorerju, Firefox in Safari). (http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint).

Funkcije vaše nove naprave

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

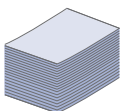
Posebne funkcije

Izredno kakovostno in hitro tiskanje



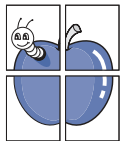
- Tiskate lahko z učinkovito ločljivostjo do 1200 x 1200 dpi.
- Naprava tiska na papir velikosti A4 s hitrostjo do 24 str./min in na papir velikosti Letter s hitrostjo do 24 str./min.

Delo s številnimi različnimi tipi tiskanega materiala



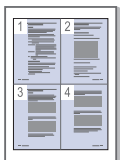
- V pladenj za ročno podajanje lahko vstavite navaden papir različnih velikosti, pisemske glave, ovojnice, nalepke, medije po meri, razglednice in debel papir.
- Standardni pladenj za 250 listov podpira navaden papir.

Izdelajte profesionalne dokumente



- Natisnite vodne žige. Svoje dokumente lahko spremenite po meri, npr. z besedo »Zaupno«. (Glejte »Uporaba vodnih žigov« na strani 38.)
- Natisnite plakate. Besedilo in slike na vsaki strani dokumenta so povečani ter natisnjeni na list papirja, nato jih lahko zlepите skupaj in naredite plakat. (Glejte »Tiskanje plakatov« na strani 37.)
- Z navadnim papirjem lahko uporabite vnaprej natisnjene obrazce in pisemske glave. (Glejte »Uporaba prekrivkov« na strani 39.)

Prihranite čas in denar



- Če želite prihraniti papir, natisnite več strani na en sam list papirja. (Glejte »Tiskanje več strani na en list papirja« na strani 36.)
- Ta naprava samodejno prihrani električno energijo tako, da bistveno zmanjša porabo energije, ko jo ne uporabljate.
- Tiskate lahko na obe strani papirja in tako prihranite papir (ročno). (Glejte »Tiskanje na obe strani papirja (ročno)« na strani 37.)

Tiskanje v različnih operacijskih sistemih



- Tiskate lahko v sistemih Windows, Linux in Macintosh.
- Naprava je opremljena z vmesnikom USB.

Funkcije po modelih

Funkcije različnih modelov vključujejo:

FUNKCIJE	ML-254x Series
Hitri USB 2.0	•
Dvostransko (obojestransko) tiskanje (ročno)	•
Gumb Natisni zaslon	•

(•: Omogočeno)

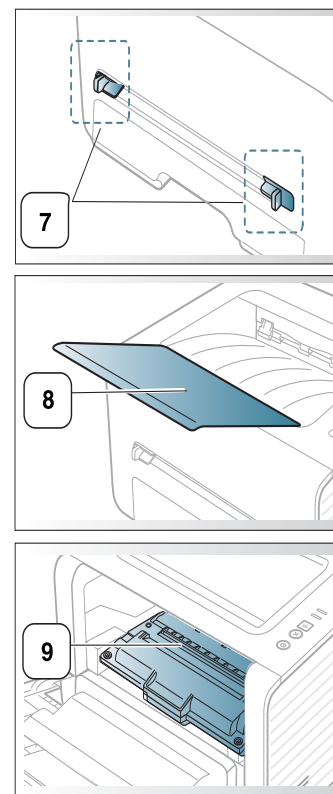
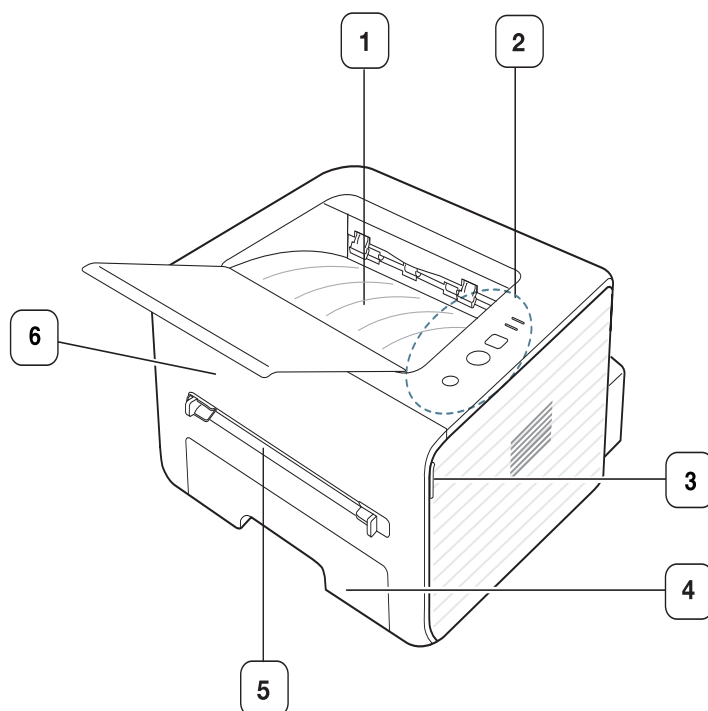
Uvod

V tem poglavju je opisan pregled naprave.

- Pregled naprave
- Pregled nadzorne plošče
- Razumevanje delovanja lučke LED
- Vklon naprave

Pregled naprave

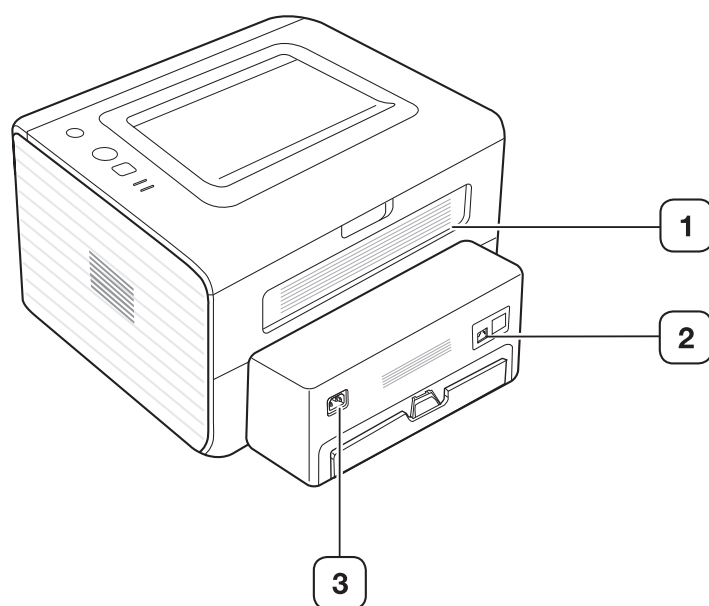
Pogled s sprednje strani



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

1 Pladenj izhodnih dokumentov	6 Sprednji pokrov
2 Nadzorna plošča	7 Vodilo ročnega podajalnika
3 Ročica sprednjega pokrova	8 Izhodna podpora
4 Pladenj 1	9 Kartuša s tonerjem
5 Ročni podajalnik	

Pogled z zadnje strani



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

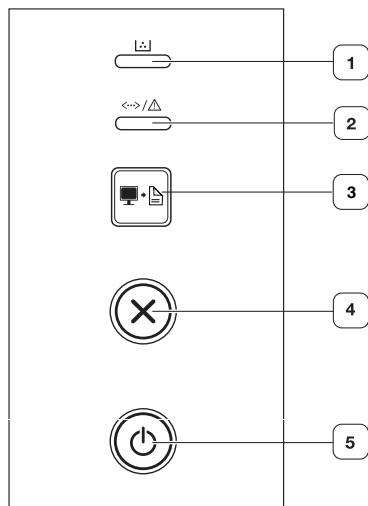
-
- 1** Zadnji pokrov

 - 2** Vrata USB

 - 3** Prikluček za napajanje

Pregled nadzorne plošče

Nadzorna plošča se lahko razlikuje od naprave do naprave, odvisno od modela.



1		Lučka LED tonerja	Prikazuje stanje tonerja. (Glejte »Razumevanje delovanja lučke LED« na strani 23.)
2		Stanje LED	Prikaže stanje vaše naprave. (Glejte »Razumevanje delovanja lučke LED« na strani 23.)
3		Gumb Natisni zaslon	Pritisnite to tipko in zelena lučka LED bo začela utripati. Če želite natisniti samo aktivni zaslon, izpustite gumb, ko zelena LED lučka preneha utripati. Če želite natisniti celoten zaslon, izpustite gumb, medtem ko LED lučka utripa. <ul style="list-style-type: none"> • Gumb Tiskanje zaslona lahko uporabite le v sistemih Windows in Mac OS. • To funkcijo lahko uporabite samo z napravo, ki je povezana preko USB-ja. • Če za tiskanje vsebine dejavnega okna oziroma celotnega zaslona uporabite tipko za tiskanje vsebine zaslona, lahko naprava porabi več tonerja, kar je odvisno od natisnjene slike. • To funkcijo lahko uporabljate samo, če je nameščen program Easy Printer Manager naprave.
4		Gumb za preklíc	Kadarkoli zaustavi delovanje in ima več funkcij. <ul style="list-style-type: none"> • Prekliče trenutno opravilo. • Tiskanje poročila o konfiguraciji: Pritisnite in zadržite gumb za približno 2 do 5 sekund, dokler ne prične LED dioda stanja hitro utripati. Nato gumb izpustite.
5		Gumb za vklop	S to tipko lahko tudi vklopite ali izklopite napajanje naprave.


Razumevanje delovanja lučke LED

Barva lučke LED označuje trenutno stanje naprave.


Lučka LED	Stanje		Opis
[.] (Lučka LED za toner)	Oranžno	Utripa	<ul style="list-style-type: none">V kartuši se nahaja manjša količina tonerja. Predvidena življenjska doba kartuše s tonerjem^a tonerja je zaprt. Pripravite novo kartušo za zamenjavo. Začasno lahko zvišate kakovost tiskanja s porazdelitvijo tonerja. (Glejte »Prerazporeditev tonerja« na strani 48.)
		Vključena	<ul style="list-style-type: none">Življenjska doba kartuše s tonerjem se bo kmalu iztekla^a. Priporočena je zamenjava kartuše s tonerjem. (Glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 58.)
		Izklopljena	<ul style="list-style-type: none">Vse kartuše s tonerjem delujejo z običajno kapaciteto.
[↔]/[!] (Stanje LED)	Izklopljena		<ul style="list-style-type: none">Naprava je izklopljena.
	Zelena	Utripa	<ul style="list-style-type: none">Kadar lučka utripa počasi, naprava prejema podatke iz računalnika.Ko lučka utripa hitro, naprava tiska podatke.
		Vključena	<ul style="list-style-type: none">Naprava je vklopljena in jo lahko uporabljate.
	Rdeča	Utripa	<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.
		Vključena	<ul style="list-style-type: none">Pokrov je odprt. Zaprite pokrov.V pladnju ni papirja. Na pladenj naložite papir. (glejte »Nalaganje papirja v pladenj« na strani 31.)Naprava se je ustavila, ker je prišlo do večje napake.
	Oranžno	Vključena	<ul style="list-style-type: none">Papir se je zagozdil. (Glejte »Odstranjevanje zagozdenega papirja« na strani 49.)

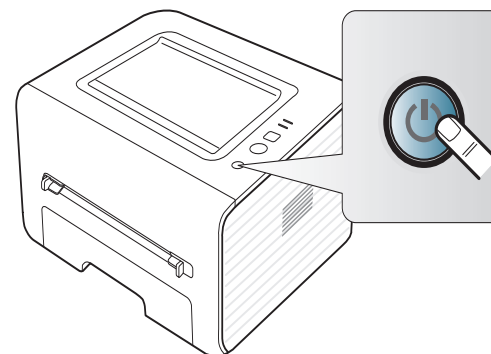
a. Pričakovana življenjska doba kartuše pomeni pričakovano ali ocenjeno življenjsko dobo kartuše, ki označuje povprečno količino izpisov in je zasnovana skladno s standardom ISO/IEC 19752. Na število izpisov lahko vplivajo delovno okolje, časovni razmik med tiskanjem, grafika ter vrsta in velikost medija.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

! Samsung ne priporoča uporabe kartuš s tonerjem, ki niso proizvedene s strani Samsung, kot na primer ponovno polnjene ali proizvedene kartuše. Samsung ne more zagotavljati 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.

 Napako lahko odpravite tudi s pomočjo navodil v programskem oknu računalnika Samsung Printer Status ali Smart Panel. Če se težava ponovi, pokličite serviserja.

Vklop naprave

- Priklopite napajalni kabel.
- Pritisnite  (gumb za vklop/izklop) na nadzorni plošči.



Kako začeti

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

To poglavje vsebuje:

- Nastavitev strojne opreme
- Priložena programska oprema
- Sistemske zahteve

Nastavitev strojne opreme

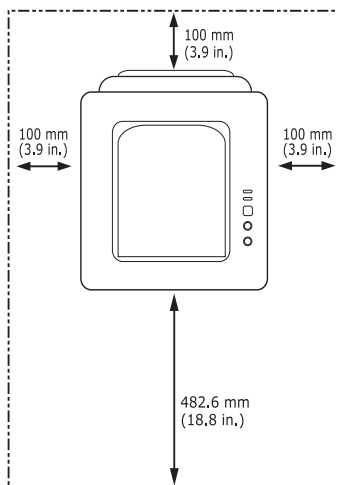
Ta razdelek prikazuje korake za nastavitev strojne opreme, ki je podrobneje opisana v priloženi Quick Installation Guide. Najprej preberite Quick Installation Guide in nato sledite spodnjim korakom.

Lokacija

1. Izberite stabilno mesto.

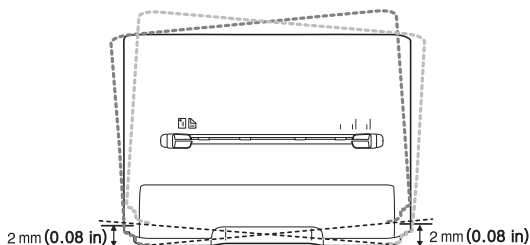
Izberite ravno in stabilno mesto z dovolj prostora za kroženje zraka. Zagotovite dovolj prostora za odpiranje pokrovov in pladnjev.

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



Tiskanje je primerno za višino do 1.000 m. Če želite optimizirati tiskanje, si oglejte nastavitev nadmorske višine. (Glejte »Nastavitev višine« na strani 29.)

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.



- 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. Namestite kartušo s tonerjem.
5. Naložite papir. (Glejte »Nalaganje papirja v pladenj« na strani 31.)
6. Poskrbite, da bodo vsi kabli priključeni na napravo.
7. Vključite napravo. (glejte »Vključitev naprave« na strani 23.)



Naprava ne bo delovala v primeru izpada električnega omrežja.

Priložena programska oprema

Po namestitvi naprave in priključitvi na računalnik morate namestiti programsko opremo za tiskalnik. Če ste uporabnik operacijskega sistema Windows, Macintosh, namestite programsko opremo s priloženega CD-ja, če pa ste uporabnik operacijskega sistema Linux OS, prenesite programsko opremo s spletnega mesta Samsung (www.samsung.com/printer) in jo namestite.



Programska oprema je občasno posodobljena na primer zaradi izdaje novega operacijskega sistema itd. Če je potrebno, prenesite najnovejšo različico s spletnega mesta Samsung (www.samsung.com/printer).

OS	Vsebina
Windows	<ul style="list-style-type: none">• Gonilnik tiskalnika: Z gonilnikom tiskalnika izkoristite vse funkcije naprave.• Samsung Easy Printer Manager: Samsung Easy Printer Manager združuje nastavitve naprave ter tiskalniška okolja, nastavitve/opravila in zagon. Te funkcije služijo bolj udobni uporabi vaše Samsung naprave.• Samsung Printing Status: Ta program omogoča nadzor nad stanjem naprave in vas opozori, če pride med tiskanjem do napake.
Macintosh	<ul style="list-style-type: none">• Gonilnik tiskalnika: Z gonilnikom tiskalnika izkoristite vse funkcije naprave.• Samsung Easy Printer Manager: Samsung Easy Printer Manager združuje nastavitve naprave ter tiskalniška okolja, nastavitve/opravila in zagon. Te funkcije služijo bolj udobni uporabi vaše Samsung naprave.

OS	Vsebina
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 nastavite druge možnosti tiskalnika z računalniškega namizja.

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	razpoložljivi prostor na trdem disku
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	od 1,25 GB do 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	32- ali 64-bitni procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz ali višji	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	Procesorji Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) ali 1,4 GHz (x64) (2 GHz ali hitrejši)	512 MB (2 GB)	10 GB

- Minimalna zahteva za vse operacijske sisteme Windows je Internet Explorer 6.0 ali novejši.

- Programsko opremo lahko namestijo uporabniki, ki imajo skrbniške pravice.
- **Windows Terminal Services** je združljiva s to napravo.
- Za Windows 2000 se zahteva Services Pack 4 ali novejša različica.

Macintosh

Operacijski sistem	Zahteve (priporočeno)		
	CPE	RAM	Razpoložljiv prostor na trdem disku
Mac OS X 10.4	<ul style="list-style-type: none"> • Procesorji Intel® • PowerPC G4/G5 	<ul style="list-style-type: none"> • 128 MB za powerPC osnovo Mac (512 MB) • 512 MB za Macintosh s procesorjem Intel (1 GB) 	1 GB
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none"> • Procesorji Intel® • 867 MHz ali hitrejši 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	Zahteve
Operacijski sistem	Fedora 5~13 (32/ 64 bit) SuSE Linux 10.1 (32 bit) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 bit) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 bit) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 bit) Debian 4.0, 5.0 (32/64 bit) Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bit) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 bit)
CPE	Pentium IV 2,4 GHz (IntelCore2)
RAM	512 MB (1.024 MB)
Prazen prostor na trdem disku	1 GB (2 GB)

Nameščanje gonilnikov naprave povezane preko povezave USB

Lokalni tiskalnik je tiskalnik, ki je neposredno povezan z vašim računalnikom preko kabla USB.

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

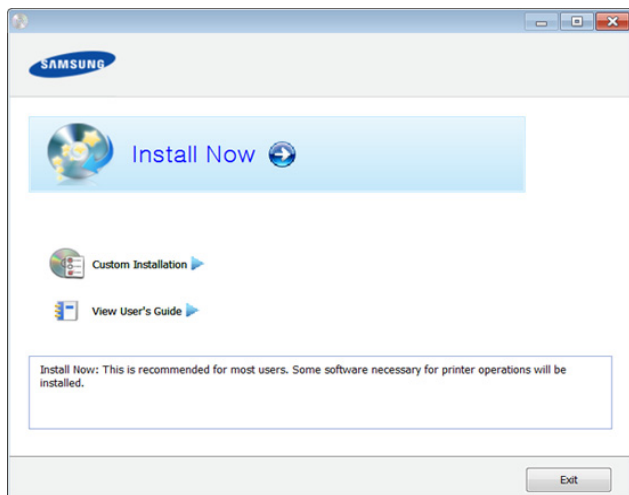
Windows

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 priklopljena na računalnik in da je vključena.

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

2. Vstavite priloženo zgoščenko s programsko opremo v pogon CD-ROM.
 - Program z zgoščenko naj bi se samodejno zagnal in na zaslonu naj bi se pojavilo okno za namestitev.
 - Če se okno za namestitev ne prikaže, kliknite **Začetek** in nato **Zaženi**. Vpišite X:\Setup.exe; zamenjajte »X« s črko, ki predstavlja vaš pogon. Kliknite **V redu**.
 - Če uporabljate Windows Vista, Windows 7 ali Windows 2008 Server R2, kliknite **Začetek** > **Vsi programi** > **Pripomočki** > **Zaženi**. Vpišite X:\Setup.exe, zamenjajte »X« s črko, ki predstavlja vaš pogon, in kliknite **OK**.
 - Če se v sistemu Windows Vista, Windows 7 in Windows 2008 Server R2 prikaže okno **Samodejno predvaja**, v polju **Zaženi** kliknite **Zaženi Setup.exe** in nato **Nadaljuj** ali **Da** v oknu **Nadzor uporabniškega računa**.
3. Izberite **Install Now**.




4. Preberite **License Agreement** in izberite **I accept the terms of the License Agreement**. Nato kliknite **Next**.
5. Sledite navodilom v namestitvenem oknu.

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

- a) Preverite, da je naprava vklopljena in povezana z računalnikom.
- b) V meniju **Start** izberite **Programi** ali **Vsi programi** > **Samsung Printers** > **ime vašega tiskalnika** > **Uninstall**.
- c) Sledite navodilom v namestitvenem oknu.
- d) V pogon CD-ROM vstavite CD s programsko opremo in ponovno namestite gonilnik. (glejte »Nameščanje gonilnikov naprave povezane preko povezave USB« na strani 25.)

Macintosh

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


-  Če gonilnik tiskalnika ne deluje pravilno, odstranite gonilnik in ga ponovno namestite.
- a) Zagotovite, da je naprava vklopljena in povezana z računalnikom.
 - b) Vstavite priloženo zgoščenko s programsko opremo v pogon CD-ROM.
 - c) Dvokliknite ikono CD-ROM, ki se pojavi na namizju Macintosh.
 - d) Dvokliknite na mapo **MAC_Installer** > ikono **Uninstaller OS X**.
 - e) Vpišite geslo in kliknite **OK**.
 - f) Ko je odstranjevanje končano, kliknite **OK**.
- če ste napravo že dodali, jo odstranite iz **Print Setup Utility** ali **Print & Fax**.

Linux

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

Nameščanje gonilnika Unified Linux Driver

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


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

3. S spletnega mesta Samsung prenesite paket 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 voljo prek sistemskega menija ali pa jo najdete v paketu gonilnikov za aplikacije Windows, kot je **Unified Driver Configurator** ali **Image Manager**.

Nameščanje programa SmartPanel


1. Zagotovite, da je naprava 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, snemite paket **Smart Panel** za vaš računalnik.
4. Z desno miškino tipko kliknite paket Smart Panel in ga razširite.
5. Dvokliknite **cdroot > Linux > smartpanel > install.sh**.

Nameščanje orodja Printer Setting Utility

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

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

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

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

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

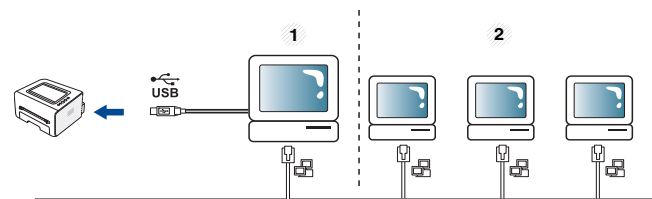
- c) Kliknite ikono na dnu namizja. Ko se odpre okno Terminal, vnesite:

```
[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

Za skupno uporabo naprave v lokalnem omrežju sledite spodaj opisanim napotkom.

Če je gostiteljski računalnik neposredno povezan z napravo s kablom USB in je prav tako povezan z lokalnim omrežnim okoljem, lahko za tiskanje uporabniški računalnik, ki je povezan na lokalno omrežje, uporablja napravo v skupni rabi preko gostiteljskega računalnika.



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

Windows

Nastavitev gostiteljskega računalnika

1. Namestite gonilnik za svoj tiskalnik. (glejte »Nameščanje gonilnikov naprave povezane preko povezave USB« na strani 25.)
2. Kliknite meni **Začetek** operacijskega sistema Windows.
3. V sistemu Windows 2000 izberite **Nastavitve > Tiskalniki**.
 - Za Windows XP/2003 izberite **Tiskalniki in faksi**.
 - V sistemu Windows Vista/2008 izberite **Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > Tiskalniki**.
 - Za Windows 7 izberite **Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > Naprave in tiskalniki**.
 - Za Windows Server 2008 R2 izberite **Nadzorna plošča > Strojna oprema > Naprave in tiskalniki**.
4. Z desno miškino tipko kliknite ikono gonilnika tiskalnika.
5. V sistemu Windows XP/2003/2008/Vista pritisnite **Lastnosti**. V Windows 7 in Windows Server 2008 R2 v kontekstnem meniju izberite **Lastnosti tiskalnika**.


 Če ima element **Lastnosti tiskalnika** oznako ►, lahko izberete druge gonilnike tiskalnika, povezane z izbranim tiskalnikom.

6. Izberite jeziček **Skupna raba**.
7. Označite polje **Spremeni možnosti za skupno rabo**.
8. Obkljukajte **Daj ta tiskalnik v skupno rabo**.
9. Izpolni polje **Ime za skupno rabo**. Kliknite **V redu**.

Nastavitev računalnika uporabnika


1. Namestite gonilnik za svoj tiskalnik. (glejte »Nameščanje gonilnikov naprave povezane preko povezave USB« na strani 25.)
2. Kliknite meni **Začetek** 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 ID in geslo računa gostiteljskega računalnika.

5. Kliknite z desno tipko na ikono tiskalnika in za priklop v lokalno omrežje 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 verzije OS.

Nastavitev gostiteljskega računalnika

1. Namestite gonilnik za svoj tiskalnik. (Glejte »Macintosh« na strani 26.)
2. Odprite mapo **Applications > System Preferences** in kliknite **Print & Fax**.
3. Skupni tiskalnik lokalnega omrežja določite v **Printers list**.
4. Izberite **Share this printer**.

Nastavitev računalnika uporabnika

1. Namestite gonilnik za svoj tiskalnik. (Glejte »Macintosh« na strani 26.)
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**.

Osnovna nastavitve

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

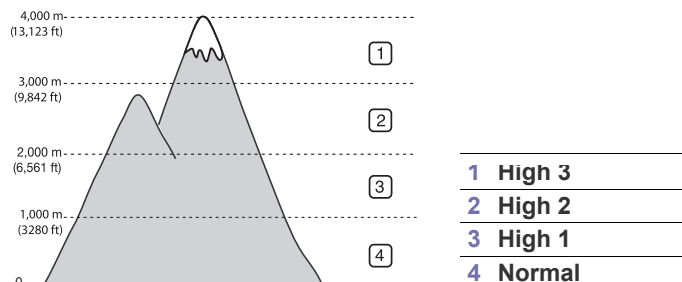
To poglavje vsebuje:

- Nastavitve višine

Nastavitve višine

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

Preden nastavite vrednost nadmorske višine, določite vašo nadmorsko višino.



- **Za Windows in Macintosh:** Glejte »Device Settings« na strani 43.
- **Za Linux:** Glejte »Uporaba Smart Panel« na strani 43.

Nastavljanje privzetega pladnja in papirja


Izberete lahko pladenj in papir, ki ga boste uporabljali pri vseh tiskanjih.

Iz računalnika

Windows

1. Kliknite meni **Začetek** operacijskega sistema Windows.
2. V sistemu Windows 2000 izberite **Nastavitve > Tiskalniki**.
 - V sistemu Windows XP/2003 izberite **Tiskalniki in faksi**.
 - V sistemu Windows Vista/2008 izberite **Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > Tiskalniki**.
 - Za Windows 7 izberite **Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > Naprave in tiskalniki**.
 - Za Windows Server 2008 R2 izberite **Nadzorna plošča > Strojna oprema > Naprave in tiskalniki**.
3. Dvokliknite svojo napravo.
4. V sistemu Windows XP/2003/2008/Vista pritisnite **Nastavitve tiskanja**.


V Windows 7 in Windows Server 2008 R2 v kontekstnem meniju izberite **Nastavitve tiskanja**.

 Če ima element **Nastavitve tiskanja** oznako ►, lahko izberete druge gonilnike tiskalnika, povezane z izbranim tiskalnikom.

5. Kliknite zavihek **Paper**.

- Nastavljanje privzetega pladnja in papirja

6. Izberite pladenj in njegove možnosti, kot so velikost in tip papirja.
7. Pritisnite **OK**.

 Če želite uporabiti poseben papir, kot je na primer za račune, izberite **Edit...** v zavihku **Paper** v **Nastavitve tiskanja**. (Glejte »Odpiranje lastnih nastavitev tiskanja« na strani 36.)

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.

Mediji in pladenj

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

To poglavje vsebuje:

- Izbira medijev za tiskanje
- Sprememba velikosti pladnja
- Nalaganje papirja v pladenj

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.
- Prezgodnja obraba naprave.

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 za vašo napravo so navedeni v tehničnih podatkih medijev za tiskanje. (Glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 62.)
- 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 neprimerne ravnanja z njimi, neustrezne temperature in stopnje vlažnosti ali drugih spremenljivk, na katere ni mogoče vplivati.
- Pred nakupom večje količine medija za tiskanje se prepričajte, da ustreza zahtevam, ki so določene v teh navodilih za uporabo, in zahtevam za izhod.

-  • Uporaba medijev za tiskanje, ki ne ustrezajo tem tehničnim zahtevam, lahko povzroči težave, ki zahtevajo popravila. Garancija ali servisni dogovor ne krije takšnih popravil.
- Uporaba vnetljivega tiskalnega medija lahko povzroči požar.
 - Uporabljajte le določene medije za tiskanje (Glejte »Tiskanje na posebne medije« na strani 32).

 Uporaba vnetljivih medijev ali tujki, ki jih pustite v tiskalniku, lahko povzroči pregrete e note in v redkih primerih tudi požar.

Količina papirja v pladnju je lahko različna, odvisno od vrste uporabljenega medija. (Glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 62.)

- Tiskanje na posebne medije
- Uporaba izhodne podpore

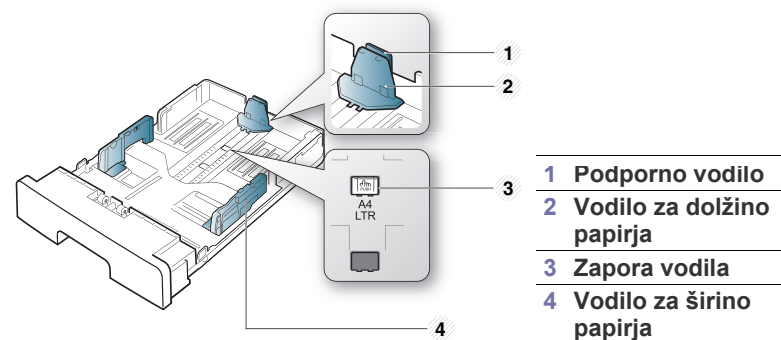
Velikosti medijev, podprte v vsakem načinu

Način	Velikost	Vrsta	Vir
Enostransko tiskanje	Za podrobnosti o velikosti papirja glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 62.	Za podrobnosti o vrsti papirja glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 62.	<ul style="list-style-type: none">• pladenj 1• pladenj za ročno podajanje
Obojestransko tiskanje (ročno)^a	Letter, A4, Legal, US Folio, Oficio.	Plain, Color, Preprinted, Recycled, Bond, Archive.	<ul style="list-style-type: none">• pladenj 1

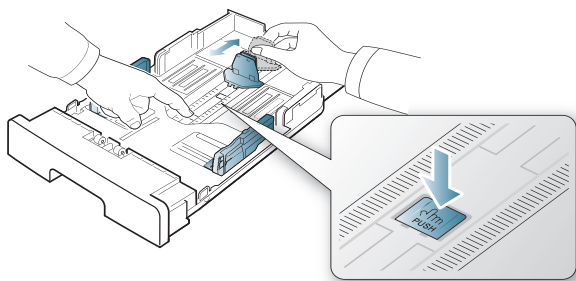
a. Samo od 75 do 90 g/m².

Sprememba velikosti pladnja

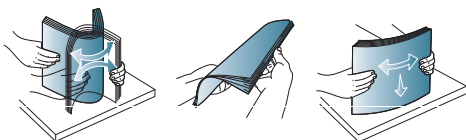
Pladenj je vnaprej nastavljen na velikost Letter ali A4, odvisno od države uporabe. Za spreminjanje velikosti morate prilagoditi vodila za papir.



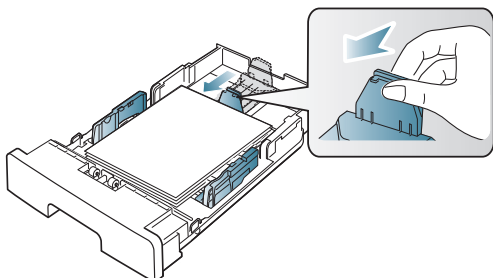
1. Z eno roko pritisnite in zadržite zaporo vodila in z drugo zadržite skupaj dolžinsko vodilo za papir ter podporno vodilo. Potisnite dolžinsko vodilo za papir in podporno vodilo ter ju namestite v režo za ustrezno velikost papirja.



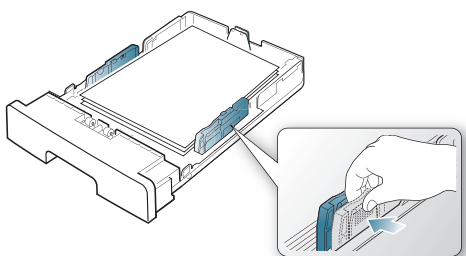
2. Pred nalaganjem izvirkov upognite ali razpihajte robove nabora papirja, da ločite liste. Naložite papir v pladenj.



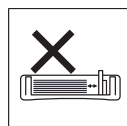
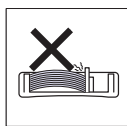
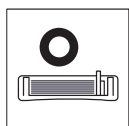
3. Ko papir vstavite v pladenj, prilagodite pomožna vodila tako, da se rahlo dotikajo kupa papirja.



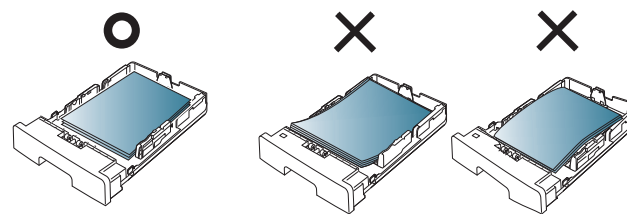
4. Pritisnite vodila za širino papirja in jih pomaknite na želeno velikost papirja, ki je označena na dnu vstavka.



- Ne potiskajte vodil za širino papirja preveč, saj lahko pomečkajo medij za tiskanje.
- Neprilagojena vodila za širino papirja lahko povzročijo zagozditev papirja.



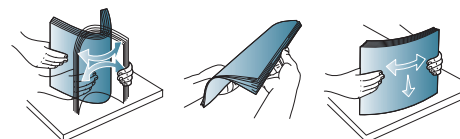
- Ne uporabljajte papirja z več kot 6-mm zvitki.



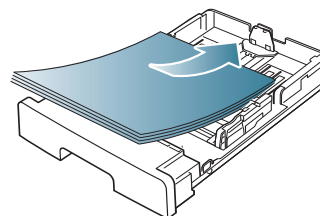
Nalaganje papirja v pladenj

Pladenj 1

1. Izvlecite pladenj za papir. Zdaj prilagodite velikost pladnja na velikost uporabljenega medija. (Glejte »Sprememba velikosti pladnja« na strani 30.)
2. Pred nalaganjem izvirkov upognite ali razpihajte robove nabora papirja, da ločite liste.



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



4. Nastavitev vrsto papirja in velikost pladnja 1. (Glejte »Nastavljanje privzetega pladnja in papirja« na strani 29.)




Če se med podajanjem papirja pojavi težava, preverite, ali je papir skladen s tehničnimi podatki za medije. (Glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 62.)

Pladenj za ročno podajanje

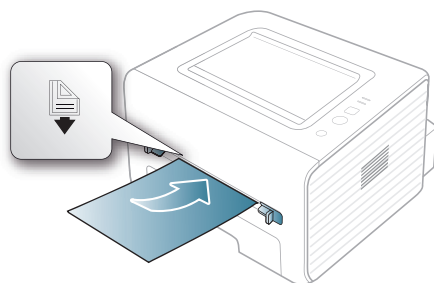
V pladenj za ročno podajanje lahko vstavite različne materiale za tiskanje s posebnimi dimenzijami, kot so razglednice, kartončki in ovojnice. Primeren je za enostransko tiskanje na papir s pisemsko glavo ali barvni papir.

Nasveti za uporabo pladnja za ročno podajanje

- Če iz aplikacije izberete **Manual Feeder** v **Source**, morate pritisniti  (gumb za preklic) vsakokrat, ko tiskate stran, in hkrati v pladenj za ročno podajanje vstaviti samo eno vrsto, velikost in težo tiskanega medija.
- Da bi preprečili zagozditev papirja, prosimo ne dodajate papirja med tiskanjem. To velja tudi za druge vrste medijev za tiskanje.
- Mediji za tiskanje morajo biti naloženi tako, da je zgornji rob papirja, ki gre v pladenj za ročno podajanje najprej, obrnjen navzgor, ter nameščeni na sredino pladnja.
- Vedno nalagajte le priporočene medije za tiskanje, da se izognete zagozditvi papirja in težavam s kakovostjo tiska. (Glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 62.)

- Pred naložitvijo v pladenj za ročno podajanje zravajte kakršnekoli zavihke na razglednicah, ovojnica in nalepkah.

1. Vstavite papir v pladenj za ročno podajanje.



- Papirja pri nalaganju ne potisnite nad površino, označeno z .
 - Pri tiskanju posebnih medijev sledite priporočilom za nalaganje. (Glejte »Tiskanje na posebne medije« na strani 32.)
 - Če se pri tiskanju ob uporabi pladnja za ročno podajanje listi prekrivajo, odprite pladenj 1 in odstranite liste, ki se prekrivajo, ter poskusite znova.
 - Če se med tiskanjem papir ne zajame, ročno potisnite papir dokler se ne začne samodejno zajemanje.
2. Stisnite vodila za širino ročnega podajalnika in jih prilagodite glede na širino papirja. Tega ne počnite premočno, saj se lahko papir zvije, to pa bo povzročilo zagozditev ali poševnost papirja.
 3. Za tiskanje iz aplikacije odprite aplikacijo in zaženite meni za tiskanje.
 4. Odprite **Nastavitve tiskanja**. (Glejte »Odpiranje lastnih nastavitev tiskanja« na strani 36.)
 5. Izberite zavihček **Paper** v **Nastavitve tiskanja** in izberite ustrezno vrsto papirja.
 - Na primer, če želite uporabiti nalepko, nastavite vrsto papirja na **Label**.
 6. Izberite **Manual Feeder** za vir papirja in nato pritisnite **OK**.
 7. Zaženite tiskanje iz aplikacije.
 - Če tiskate več strani, vstavite naslednji list, ko se prvi natisne, in pritisnite (tipka za preklic). Ponovite ta korak za vsako stran, ki jo natisnete.

Tiskanje na posebne medije

V spodnji razpredelnici so navedeni posebni mediji posameznega pladnja.

- Pri uporabi posebnega medija priporočamo nalaganje vsakega papirja posebej. Za vsak pladenj preverite največje dovoljeno število medija. (Glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 62.)

Vrste	Pladenj 1	Pladenj za ročno podajanje
Plain	•	•
Thick	•	•
Thin	•	•
Bond		•

Vrste	Pladenj 1	Pladenj za ročno podajanje
Color		•
CardStock		•
Labels		•
Transparency		•
Envelope		•
Preprinted		•
Cotton		•
Recycled	•	•
Archive	•	•

(•: podpira, prazen: ne podpira)

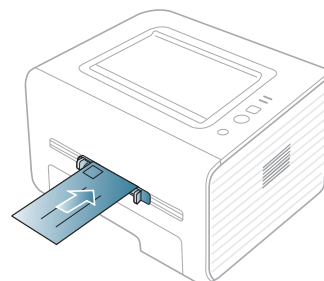
Vrste medijev so prikazani v **Nastavitve tiskanja**. Ta možnost omogoča nastavitve vrste papirja, ki ga boste položili na pladenj. Nastavitve se prikaže na seznamu tako, da jo lahko izberete. Tako lahko natisnete izpis najboljše kakovosti. Če ni, želena kakovost izpisa mogoče ne bo dosežena.

- **Plain:** Običajni papir s težo od 60 do 90 g/m².
- **Thick:** Gostota papirja od 90 do 105 g/m².
- **Thin:** Tanek papir od 60 do 70 g/m².
- **Bond:** Vezava od 105 do 120 g/m².
- **Color:** Barven papir od 75 do 90 g/m².
- **CardStock:** Kartončki od 105 do 163 g/m².
- **Labels:** Od 120 do 150 g/m² nalepke.
- **Transparency:** Prosojnice od 138 do 146 g/m².
- **Envelope:** Od 75 do 90 g/m² ovojnica.
- **Preprinted:** Od 75 do 90 g/m² prednatisnjeni papir/papir s pisemsko glavo.
- **Cotton:** Bombažni papir od 75 do 90 g/m².
- **Recycled:** Recikliran papir od 75 do 90g/m².
 - Ko uporabljate recikliran papir, so izpisi lahko nagubani.
- **Archive:** Od 70 do 90 g/m². Za tiskanje izvodov, ki bodo dlje časa hranjeni, kot npr. arhivski dokumenti, izberite to možnost.

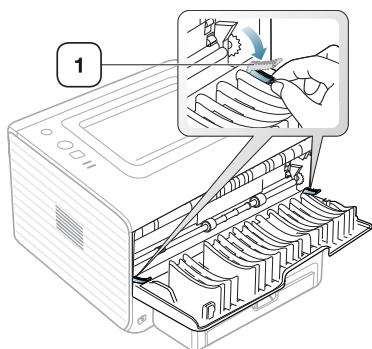
Ovojnica

Uspešnost tiskanja na ovojnice je odvisna od kakovosti ovojnic.

Pri tiskanju ovojnic je mesto pečata na levi strani in konec ovojnice z mestom pečate vstopa v tiskalnik kot prvo na sredini ročnega podajalnika.

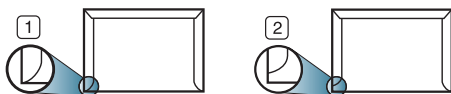


Če so na natisnjenih ovojnicah prisotni zavihki, pregibi ali debele črne črte, odprite zadnji pokrov in potisnite navzdol potisno ročico ter poskusite znova. Med tiskanjem naj bo zadnji pokrov odprt.



1 Potisna ročica

- Pri izbiri ovojnic upoštevajte naslednje dejavnike:
 - Teža:** Teža ovojnic ne sme presegati 90 g/m², sicer se lahko zagoddi.
 - Zgradba:** Pred tiskanjem morajo biti ovojnice ravne, z zavihki, ki so manjši od 6 mm, in ne smejo vsebovati zraka.
 - Stanje:** Ovojnice ne smejo biti zmečkane, zarezane ali 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

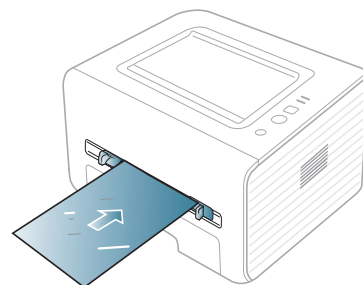
2 Nesprejemljivo

- Kuverte s samolepilnimi trakovi ali več zavihki morajo vsebovati lepilo, ki vsaj za 0,1 sekundo prenesejo tališno temperaturo tiskalnika (približno 170 °C). Dodatni zavihki in trakovi lahko povzročijo gubanje, pregibanje ali zagoditve ter lahko celo poškodujejo grelno enoto.
- Za najboljšo kakovost tiskanja položaj robov ne sme biti manjši od 15 mm od robov ovojnice.
- Ne tiskajte na območje, kjer je ovojnica zlepljena.

Prosojnica

Da bi preprečili poškodbe naprave, uporabite le nalepke, primerne za uporabo v laserskih tiskalnikih.

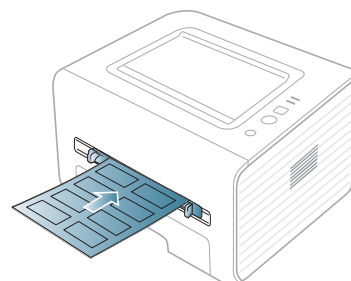
 V primeru barvnega tiskanja z uporabo prosojnic, bo kakovost slike nižja od mono tiskanja, ko so natisnjeni dokumenti uporabljeni na projektorju.



- Prosojnice, ki jih uporabite v napravi, morajo prenesti topilno temperaturo naprave.
- Ko prosojnice odstranite iz naprave, jih položite na ravno površino.
- Neporabljenih prosojnic ne puščajte dlje časa v pladnju za papir. Na njih se lahko nabere prah in umazanija, kar pri tiskanju povzroči lise.
- S prosojnicami ravnajte previdno, da se izognete madežem zaradi prstnih odtisov.
- Natisnjenih prosojnic ne izpostavljajte sončni svetlobi dalj časa, da ne zbledijo.
- Poskrbite, da prosojnice niso zmečkane ali zvite in nimajo raztrganih robov.
- Ne uporabljajte prosojnic, na katerih je hrbtna stran ločena.
- Da bi preprečili, da se prosojnice prilepijo druga na drugo, ne dopustite nalaganje natisnjenih listov, ko pridejo ven iz tiskalnika.

Nalepke

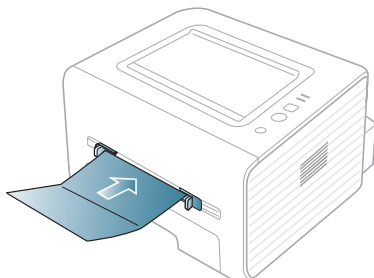
Da bi preprečili poškodbe na napravi, uporabite le nalepke, namenjene uporabi v laserskih napravah.



- 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, kar lahko povzroči resne zagoditve.
 - Zavihki:** Pred tiskanjem morajo biti nalepke ravne in brez zavihkov, ki so večji od 13 mm, v katerikoli smeri.
 - Stanje:** Ne uporabljajte nalepk z gubami, mehurčki ali drugimi vidnimi znaki ločljivosti.
- Med nalepkami ne sme biti vidno lepilo. Kjer je lepilo vidno, se nalepka med tiskanjem lahko odlepi in povzroči zagoditev papirja. Lepilo lahko povzroči škodo na delih naprave.
- Ne vstavljajte pole z nalepkami v napravo več kot enkrat. Sprejemljiva 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.

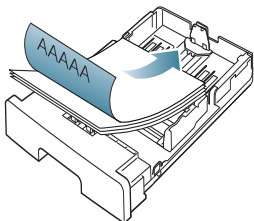
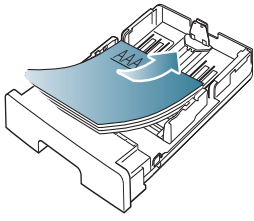
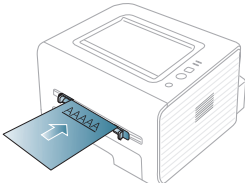
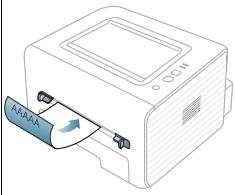
Kartotečni papir/papir s prilagojeno velikostjo

S to napravo lahko tiskate na razglednice, kartice in drug material po meri.



- Ne tiskajte na medije, ki v širino merijo manj kot 76 mm, v dolžino pa manj kot 127 mm.
- V aplikaciji programske opreme nastavite robove vsaj 6,4 mm stran od robov medija.
- Če je teža medija več kot 160 g/m², poskusite tiskati na zadnjem pokrovu (obrnjeno navzgor).

Papir s pisemsko glavo/prednatisnjen papir


	Enostransko	Obojstransko
Pladenj 1	Sprednja stran navzdol 	Vsebina obrnjena navzgor 
Pladenj za ročno podajanje	Vsebina obrnjena navzgor 	Sprednja stran navzdol 

- Glavo pisma/Vnaprej potiskan papir je treba natisniti z barvo, obstojno na tisk, da se ne raztopi, izhlapi ali izpusti škodljive emisije, kadar pride v stik s topilno temperaturo naprave (okoli 170°C) za 0,1 sekunde.
- 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 preprečite spremembe med hrambo.
- 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.

Fotografski papir


- Na uporabljajte inkjet fotografskega papirja na napravi. Lahko poškoduje napravo.

Svetleč papir

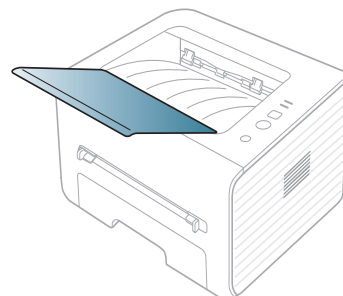
 Hkrati na pladenj za ročno podajanje položite en papir, z bleščečo stranjo obrnjeno navzgor.

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

Uporaba izhodne podpore

 Površina izhodnega pladnja se lahko segreje, če hkrati tiskate večje število strani. Ne dotikajte se površine in jo zavarujte pred otroki.

Natisnjene strani se zložijo na izhodno podporo, ki hkrati omogoča poravnavo natisnjenih strani. Tiskalnik privzeto pošlje natisnjeno v izhodni pladenj. Če želite uporabiti izhodni pladenj, mora biti zadnji pokrov zaprt.




Tiskanje

V tem poglavju so opisana najpogostejša tiskalniška opravila.

To poglavje vsebuje:

- Funkcije gonilnika tiskalnika
- Osnovno tiskanje
- Odpiranje lastnih nastavitev tiskanja
- Uporaba pomoči
- Uporaba posebnih funkcij tiskanja


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

Funkcije gonilnika tiskalnika

Gonilniki tiskalnika podpirajo naslednje standardne funkcije:

- Postavitev 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 ne podpirajo določenih funkcij, navedenih v spodnji razpredelnici.


Gonilnik tiskalnika

Funkcija	Windows
Možnost za kakovost naprave	•
Tiskanje plakatov	•
Več strani na enem listu	•
Tiskanje knjižice (ročno)	•
Tiskanje, prilagojeno strani	•
Pomanjšano in povečano tiskanje	•
Različen vir za prvo stran	•
Vodni žig	•
Prekrivanje	•
Obojestransko tiskanje (ročno)	•




(• : podprto)

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 Združljivost operacijskih sistemov v opisu tiskalnika. (Glejte »Sistemske zahteve« na strani 25.)

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

- Če izberete možnost **Nastavitve tiskanja**, se bo mogoče prikazal vodni žig  ali . Klicaj () pomeni, da lahko izberete to možnost, vendar to ni priporočljivo, in () oznaka pomeni, da ne morete izbrati te možnosti zaradi nastavitve naprave ali okolja.

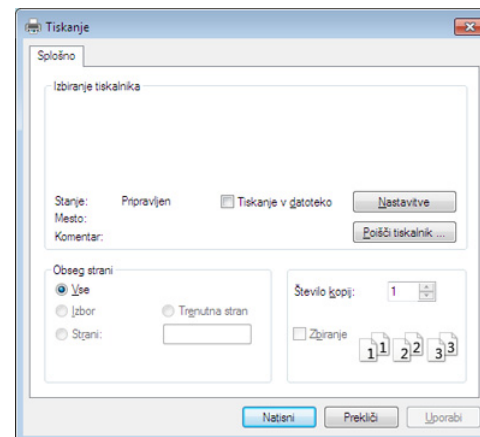
Naslednji postopek opisuje osnovne korake, ki so potrebni pri tiskanju iz različnih programov v operacijskem sistemu Windows.

 Osnovno tiskanje Macintosh. (Glejte »Macintosh tiskanje« na strani 40.)


Osnovno tiskanje Linux. (Glejte »Linux tiskanje« na strani 40.)

Naslednje okno **Nastavitve tiskanja** je za Notepad v OS Windows 7. Vaše okno za **Nastavitve tiskanja** je lahko različno odvisno od uporabljenega operacijskega sistema ali aplikacije.

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.


 Da izkoristite funkcije, ki vam jih omogoča gonilnik tiskalnika, kliknite **Lastnosti** ali **Nastavitve** v programskem oknu **Natisni**, da spremenite nastavitve tiskanja. (Glejte »Odpiranje lastnih nastavitev tiskanja« na strani 36.)

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



Preklic tiskanja


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

1. Kliknite meni **Začetek** operacijskega sistema Windows.
2. V sistemu Windows 2000 izberite **Nastavitve > Tiskalniki**.
 - Za Windows XP/2003 izberite **Tiskalniki in faksi**.
 - V sistemu Windows Vista/2008 izberite **Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > Tiskalniki**.
 - Za Windows 7 izberite **Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > Naprave in tiskalniki**.
 - Za Windows Server 2008 R2 izberite **Nadzorna plošča > Strojna oprema > Naprave in tiskalniki**.
3. V sistemu Windows 2000, XP, 2003, Vista in 2008 dvokliknite svojo napravo.
V Windows 7 in Windows Server 2008 R2 z desno miškino tipko kliknite ikono svojega tiskalnika > v kontekstnem meniju izberite **Oglejte si, kaj se tiska**.

 Če ima element **Oglejte si, kaj se tiska** oznako ►, lahko izberete druge gonilnike tiskalnika, povezane z izbranim tiskalnikom.

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

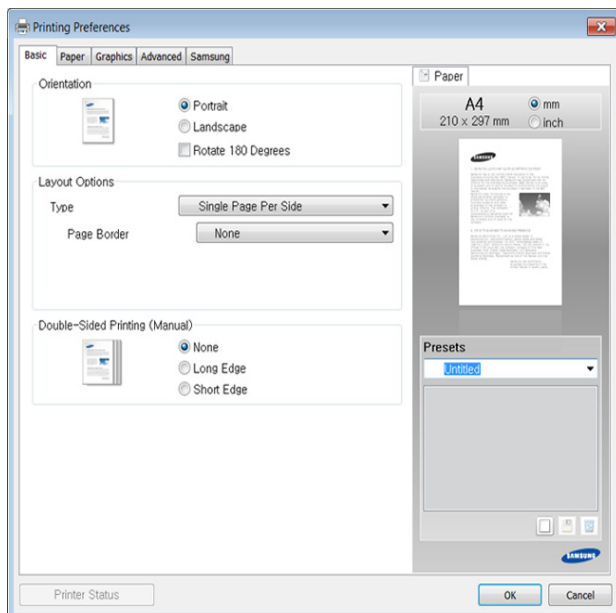
 To okno lahko prav tako odprete s preprostim dvoklikom ikone za napravo () v opravilni vrstici Windows.

Trenutno opravilo lahko prekličete tudi tako, da na nadzorni plošči naprave pritisnete  (gumb za preklic).

Odpiranje lastnih nastavitvev tiskanja

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

1. Odprite dokument, ki ga želite natisniti.
2. Izberite **Natisni** v meniju datoteke. Odpre se okno **Natisni**.
3. Izberite svojo napravo s seznamu **Izberi tiskalnik**.
4. Kliknite **Lastnosti** ali **Nastavitve**.

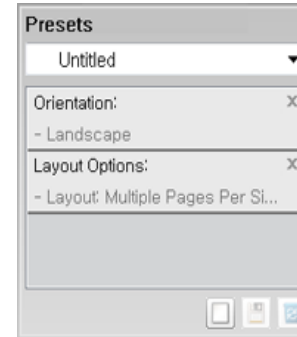


Uporaba priljubljene nastavitve



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

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

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



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

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

seznama **Presets** in kliknite  (**Delete**).

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

Uporaba pomoči

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

Uporaba posebnih funkcij tiskanja

Posebne funkcije tiskanja vključujejo:

- »Tiskanje več strani na en list papirja« na strani 36.
- »Tiskanje plakatov« na strani 37.
- »Tiskanje knjižice (ročno)« na strani 37.
- »Tiskanje na obe strani papirja (ročno)« na strani 37.
- »Spremenite velikost natisa svojega dokumenta v odstotkih« na strani 38.
- »Prilagajanje dokumenta na izbrano velikost papirja« na strani 38.
- »Uporaba vodnih žigov« na strani 38.
- »Uporaba prekrivkov« na strani 39.

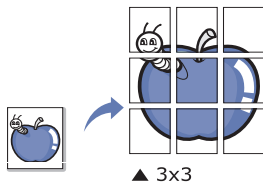
Tiskanje več strani na en list papirja

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.

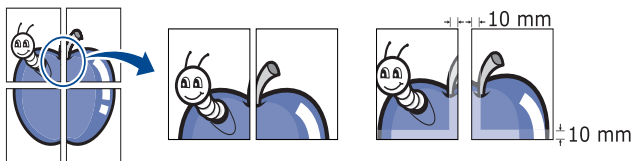
1. Če želite spremeniti nastavitve tiskanja v programski opremi, odprite **Nastavitve tiskanja**. (Glejte »Odpiranje lastnih nastavitev tiskanja« na strani 36.)
2. Kliknite zavihek **Basic** in izberite **Multiple Pages Per Side** s spustnega menija **Type**.
3. Izberite število strani, ki jih želite natisniti na en list papirja (2, 4, 6, 9 ali 16), s spustnega seznama **Pages per Side**.
4. Če je treba, izberite ukaz za tiskanje s spustnega seznama **Page Order**.
5. Preverite **Print Page Border** za tiskanje obrobe na vsaki strani lista.
6. Kliknite zavihek **Paper**, izberite **Size, Source in Type**.
7. Klikajte **V redu** ali **Natisni**, dokler ne zaprete okna **Natisni**.

Tiskanje plakatov

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




1. Če želite spremeniti nastavitve tiskanja v programski opremi, odprite **Nastavitve tiskanja**. (Glejte »Odpiranje lastnih nastavitev tiskanja« na strani 36.)
2. Kliknite zavihek **Basic** in izberite **Poster Printing** s spustnega menija **Type**.
3. Izberite pogled strani.
Značilnosti pogleda strani:
 - **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.
4. 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.






5. Kliknite zavihek **Paper**, izberite **Size, Source in Type**.
6. Klikajte **V redu** ali **Natisni**, dokler ne zaprete okna **Natisni**.
7. 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.


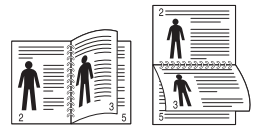
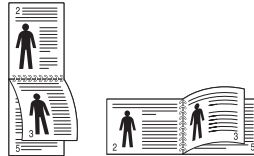
-  Če želite narediti knjižico, morate tiskati na papir velikosti Letter, Legal, A4, Us Folio ali Oficio.




1. Če želite spremeniti nastavitve tiskanja v programski opremi, odprite **Nastavitve tiskanja**. (Glejte »Odpiranje lastnih nastavitev tiskanja« na strani 36.)
2. Kliknite zavihek **Basic** in izberite **Booklet Printing** s spustnega seznama **Type**.
3. 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 papir, ki ni na voljo, bo opcija za tiskanje knjižic samodejno preklicana. Na voljo je papir, ki nima oznake  ali .
4. Klikajte **V redu** ali **Natisni**, dokler ne zaprete okna **Natisni**.
5. Po končanem tiskanju strani prepognete in spnete.

Tiskanje na obe strani papirja (ročno)

Tiskate lahko na obe strani papirja. 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 62.)

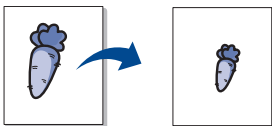
-  • Ne tiskajte na obe strani posebnih medijev, kot so nalepke, kuverte ali debel papir. Lahko povzroči zagostitev papirja ali okvaro naprave.
- Funkcija **Double-Sided Printing (Manual)** je na voljo samo za pladenj 1.
1. Če želite spremeniti nastavitve tiskanja v programski opremi, odprite **Nastavitve tiskanja**. (Glejte »Odpiranje lastnih nastavitev tiskanja« na strani 36.)
 2. Kliknite zavihek **Advanced**.
 3. Iz razdelka **Double-Sided Printing (Manual)** izberite zeleno 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

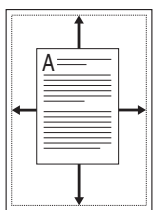
Velikost prikazanega dokumenta, ki ga boste natisnili, lahko povečate ali zmanjšate z vnosom zelenih vnosov.



1. Če želite spremeniti nastavitve tiskanja v programski opremi, odprite **Nastavitve tiskanja**. (Glejte »Odpiranje lastnih nastavitev tiskanja« na strani 36.)
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 tiskalnika 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 36.)
2. Kliknite zavihek **Paper**.
3. Izberite zeleno 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 36.)
2. Kliknite zavihek **Advanced** in s spustnega seznama **Watermark** izberite zeleni 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 36.)
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. Po končanem ureditvi klikajte **V redu** ali **Natisni**, dokler ne zaprete okna **Natisni**.

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

Urejanje vodnega žiga

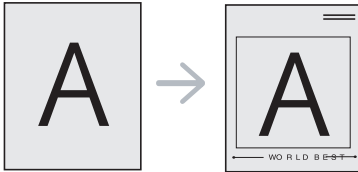
1. Če želite spremeniti nastavitve tiskanja v programski opremi, odprite **Nastavitve tiskanja**. (Glejte »Odpiranje lastnih nastavitev tiskanja« na strani 36.)
2. Kliknite zavihek **Advanced** in izberite **Edit** s spustnega seznama **Watermark**. Odpre se okno **Edit Watermarks**.
3. Na seznamu **Current 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 36.)
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


Prekrivke je besedilo in/ali slika, shranjeno na trdem disku (HDD) računalnika kot poseben zapis datoteke, ki ga lahko natisnemo na dokument. Prekrivke se pogosto uporablja namesto papirja s pisemsko glavo. Namesto da uporabite že natisnjene pisemske glave, lahko ustvarite prekrivke z enakimi informacijami, ki so trenutno v glavi pisma. Za natis pisma s pisemsko glavo vašega podjetja vam v napravo ni potrebno vstaviti že natisnjene pisemske glave, ampak na vaš dokument natisnete samo prekrivke pisemske glave.



Ustvarjanje prekrivka nove strani

Če želite uporabiti prekrivke strani, morate ustvariti prekrivke nove strani, na kateri je vaš logotip ali slika.

1. Ustvarite ali odprite dokument, ki vsebuje besedilo ali sliko za uporabo v prekrivku nove strani. Razporedite elemente tako, kot naj bodo prikazani, ko se prekrivke natisne.
2. Če želite shraniti dokument kot prekrivke, odprite **Nastavitve tiskanja**. (Glejte »Odpiranje lastnih nastavitvev tiskanja« na strani 36.)
3. Kliknite jeziček **Advanced** in izberite **Edit** s spustnega seznama **Text**. Prikaže 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 biti enaka velikosti dokumentov, na katere boste natisnili ta prekrivke. Ne ustvarjajte prekrivka z vodnim žigom.

Uporaba prekrivka strani

Ko je prekrivke 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 nastavitvev tiskanja« na strani 36.)
3. Kliknite zavihek **Advanced**.
4. Na seznamu **Text** izberite zelen prekrivke.
5. Če na spustnem seznamu **Text** ni datoteke s prekrivkom, izberite **Edit** s seznama 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 **Odpri**.

Ko izberete datoteko, kliknite **Odpri**. Datoteka se pojavi v oknu **Overlay List** in je na voljo za tiskanje. Izberite prekrivke v oknu **Overlay List**.

6. Po potrebi kliknite **Confirm Page Overlay When Printing**. Če je to polje označeno, se bo sporočilo pojavilo vsakič, ko boste predložili dokument za tiskanje ter od vas zahtevalo potrdilo, ali želite natisniti prekrivke 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 prekrivke se natisne na vaš dokument.


 Ločljivost dokumenta s prekrivkom mora biti enaka ločljivosti dokumenta, na katerega boste natisnili prekrivke.

Brisanje prekrivka strani


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

1. V oknu **Nastavitve tiskanja** kliknite zavihek **Advanced**.
2. Izberite **Edit** s spustnega seznama **Overlay**.
3. V oknu **Overlay List** izberite prekrivke, 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**.


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 **Začetek** operacijskega sistema Windows.
2. V sistemu Windows 2000 izberite **Nastavitve > Tiskalniki**.
 - Za Windows XP/2003 izberite **Tiskalniki in faksi**.
 - V sistemu Windows Vista/2008 izberite **Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > Tiskalniki**.
 - Za Windows 7 izberite **Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > Naprave in tiskalniki**.
 - Za Windows Server 2008 R2 izberite **Nadzorna plošča > Strojna oprema > Naprave in tiskalniki**.
3. Dvokliknite svojo napravo.
4. V sistemu Windows XP/2003/2008/Vista pritisnite **Nastavitve tiskanja**. V Windows 7 in Windows Server 2008 R2 v kontekstnem meniju izberite **Nastavitve tiskanja**.

 Če ima element **Nastavitve tiskanja** oznako ►, lahko izberete druge gonilnike tiskalnika, povezane z izbranim tiskalnikom.


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 **Začetek** operacijskega sistema Windows.
2. V sistemu Windows 2000 izberite **Nastavitve > Tiskalniki**.
 - Za Windows XP/2003 izberite **Tiskalniki in faksi**.
 - V sistemu Windows Vista/2008 izberite **Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > Tiskalniki**.
 - Za Windows 7 izberite **Nadzorna plošča > Strojna oprema in zvok > Naprave in tiskalniki**.

- Za Windows Server 2008 R2 izberite **Nadzorna plošča > Strojna oprema > Naprave in tiskalniki**.
3. Izberite napravo.
 4. Z desno tipko kliknite na napravo in izberite **Nastavi kot privzeti tiskalnik**.

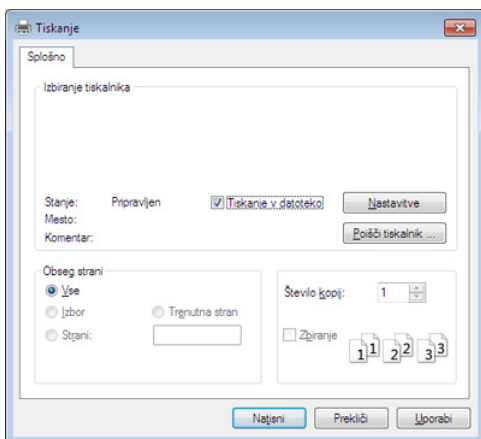
 V Windows 7 in Windows Server 2008 R2. Če ima element **Nastavi kot privzeti tiskalnik** oznako ►, lahko izberete druge gonilnike tiskalnika, povezane z izbranim tiskalnikom.

Tiskanje v datoteko (PRN)

Včasih je treba shraniti podatke o tiskanju v datoteko.

Za izdelavo datoteke:


1. Preverite polje **Tiskanje 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 **Moji dokumenti**.

Macintosh tiskanje

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

Tiskanje dokumenta

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

1. Odprite dokument, ki ga želite natisniti.
2. Odprite meni **File** in kliknite **Page Setup** (v nekaterih uporabniških programih **Document Setup**).
3. Izberite velikost papirja, usmeritev, razmerje, druge možnosti in zagotovite, da je izbrana vaša naprava. Kliknite **OK**.
4. Odprite meni **File** in kliknite **Print**.
5. Izberite število kopij in določite, katere strani želite natisniti.
6. Kliknite **Print**.

Spreminjanje nastavitve tiskalnika

Vaša naprava omogoča uporabo dodatnih funkcij tiskanja.

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

Tiskanje več strani na en list papirja

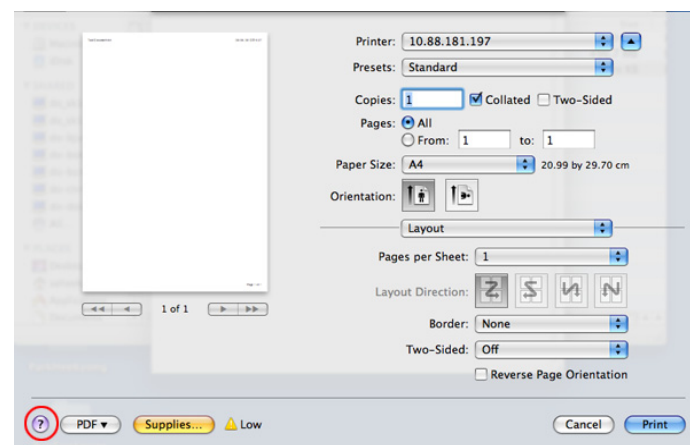
Na en list papirja lahko natisnete več strani. Ta funkcija omogoča cenovno ugodno tiskanje osnutkov.

1. Odprite aplikacijo in izberite **Print** iz menija **File**.
2. S 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 funkcije, ki jih želite uporabiti.
4. Kliknite **Print**.


Naprava natisne izbrano število strani na en list papirja.

Uporaba pomoči

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



Linux tiskanje

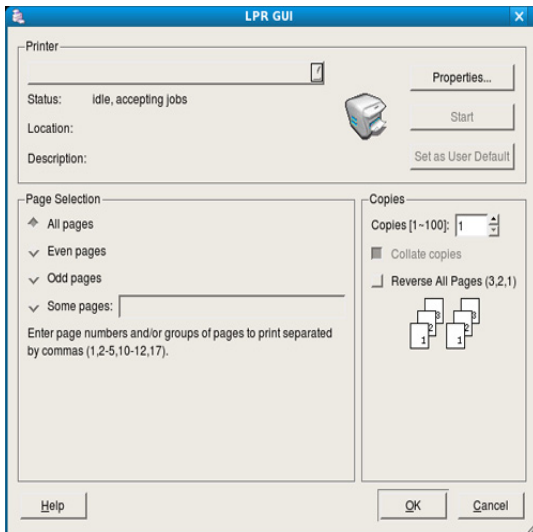
 Nekatere funkcije morda niso na voljo, odvisno od modelov ali opcij. To pomeni, da funkcije niso podprte.

Tiskanje iz aplikacij

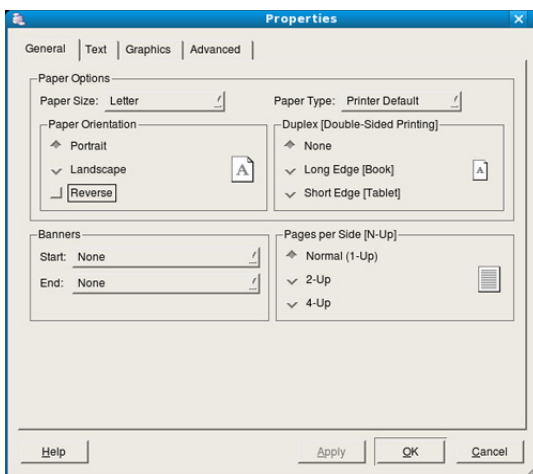
Na voljo so številne aplikacije Linux, ki omogočajo tiskanje z uporabo UNIX Printing System (CUPS). Iz vsake takšne aplikacije lahko tiskate na vaši napravi.

1. Odprite aplikacijo in izberite **Print** iz menija **File**.
2. Izberite **Print** z neposredno uporabo lpr.


3. V oknu LPR GUI izberite ime modela vaše naprave s seznama tiskalnikov in kliknite **Properties**.




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



- **General:** Ta možnost omogoča spremembo velikosti papirja, tipa papirja in usmeritev dokumentov. Omogoča funkcijo za obojestransko tiskanje, doda začetne in končne oglasne pasice ter spremeni število strani na list.

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

- **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 ni podprta.

5. Kliknite **Apply**, da potrdite spremembe in zaprete okno **Properties**.
6. Kliknite **OK** v oknu **LPR GUI** za začetek tiskanja.

7. Pojavi se okno **Printing**, ki omogoča nadzor stanja tiskalniškega opravila.

Za preklic trenutnega opravila kliknite **Cancel**.

Tiskanje datotek

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.

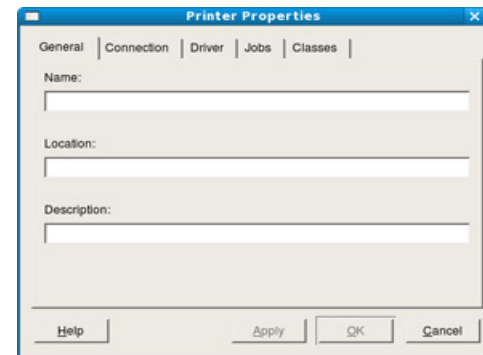
Tiskanje datoteke z dokumentom:

1. 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**.
2. Iz seznama v oknu **LPR GUI** izberite napravo in spremenite lastnosti tiskalniškega opravila.
3. Kliknite **OK**, da začnete tiskati.

Nastavljanje lastnosti tiskalnika

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

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



Na vrhu okna se prikaže naslednjih pet zavihkov:

- **General:** 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.
4. 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.

To poglavje vsebuje:

- Kratak opis uporabnih orodij za upravljanje
- Uporaba Samsung AnyWeb Print
- Uporaba Samsung Easy Printer Manager

Kratek opis uporabnih orodij za upravljanje

Spodaj navedeni programi olajšajo uporabo naprave.

- »Uporaba Samsung AnyWeb Print« na strani 42.
- »Uporaba Samsung Easy Printer Manager« na strani 42.
- »Uporaba Samsung Printer Status« na strani 43
- »Uporaba Smart Panel« na strani 43
- »Uporaba programa Unified Linux Driver Configurator« na strani 44

Uporaba Samsung AnyWeb Print

Na voljo samo za uporabnike OS Windows in Macintosh.

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

Da odprete okno:

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

Uporaba Samsung Easy Printer Manager

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

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



Razumevanje programa Samsung Easy Printer Manager

Da odprete okno:

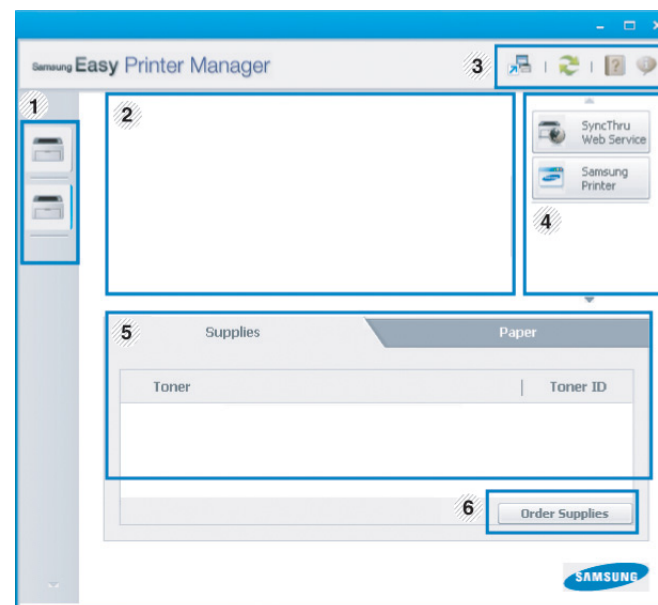
- **Za OS Windows:** Izberite **Start > Programi ali Vsi programi > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Samsung Easy Printer Manager**.


- Uporaba Samsung Printer Status
- Uporaba Smart Panel
- Uporaba programa Unified Linux Driver Configurator



- **Za OS Macintosh:** Odprite mapo **Applications** mapo > **Samsung > Samsung Easy Printer Manager**



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

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



1	Seznam tiskalnikov	Na seznamu tiskalnikov so prikazane ikone nameščenih tiskalnikov na vašem računalniku.
2	Podatki o tiskalniku	Tukaj lahko pridobite splošne informacije o vaši napravi. Preverite lahko informacije, kot na primer model tiskalnika, IP naslov (ali ime vrat) ali stanje naprave.  gumb User's Guide: Ko se pojavi napaka, se ta gumb spremeni v Troubleshooting Guide . Ustrezen razdelek lahko odprete neposredno v navodilih za uporabo.

3	Podatki o programu	Tukaj najdete povezave za prehod na napredne nastavitve, spreminjanje priljubljenih nastavitvev, pomoč in splošne informacije.  Gumb  uporabite za prehod iz uporabniškega vmesnika na uporabniški vmesnik z naprednimi nastavitvami.
4	Hitre povezave	Prikazuje hitre povezave Quick links do specifičnih funkcij naprave. Tukaj najdete tudi povezave do aplikacij v naprednih nastavitvah.
5	Vsebinsko področje	Tukaj so podane informacije o izbrani napravi, nivoju preostalega tonerja in papirja. Informacije se razlikujejo glede na izbrano napravo. Nekatere naprave nimajo te funkcije.
6	Order Supplies	Pritisnite na gumb Order v oknu za naročanje potrošnega materiala. Nadomestno kartušo/kartuše s tonerjem lahko naročite preko spleta.

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

Pregled naprednih uporabniških nastavitev

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

Device Settings

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

Alert Settings (samo OS Windows)

Ta meni vsebuje nastavitve za opozarjanje o nastalih napakah.

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

Razumevanje programa Easy Capture Manager

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

Uporaba Samsung Printer Status

- Na voljo samo za uporabnike OS Windows.
- Okno Samsung Printer Status in njegova vsebina, prikazana v tem priročniku za uporabo, se lahko razlikujeta in sta odvisna od naprave ali vašega operacijskega sistema.
- Preverite, kateri operacijski sistemi so združljivi z vašo napravo. (Glejte »Sistemske zahteve« na strani 25.)




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

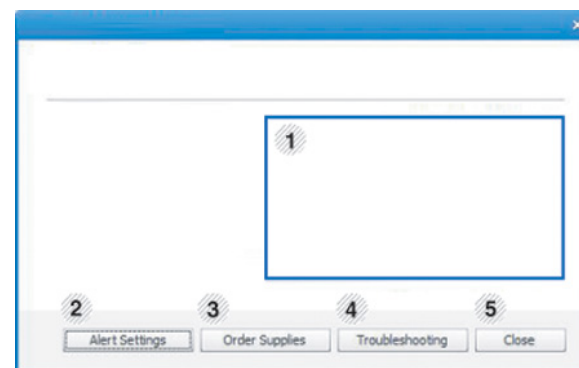
Samsung Printer Status pregled

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

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

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

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



1	Raven tonerja	Pogledate lahko raven preostalega 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	Alert Settings	Izberite zelene nastavitve v oknu Options.
3	Order Supplies	Nadomestno kartušo/kartuše s tonerjem lahko naročite preko spleta.
4	Troubleshooting	Razdelek o odpravljanju težav lahko odprete neposredno v uporabniškem priročniku.
5	Close	Zapre okno.

Uporaba Smart Panel

- Na voljo samo za uporabnike OS Linux.
- Okno Smart Panel in njegova vsebina, prikazana v tem priročniku za uporabo, se lahko razlikuje in je odvisna od naprave ali vašega operacijskega sistema.
- Preverite, kateri operacijski sistemi so združljivi z vašo napravo. (Glejte »Sistemske zahteve« na strani 25.)


Smart Panel je program, ki nadzoruje in vas obvešča o stanju tiskalnika ter vam omogoča prilagoditev nastavitvev tiskalnika. Smart Panel lahko prenesete s spletnega mesta Samsung. (Glejte »Nameščanje programa SmartPanel« na strani 27.)

Pregled programa Smart Panel

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

Dvokliknite ikono Smart Panel () v Notification Area.



1	Raven tonerja	Pogledate lahko raven preostalega tonerja v kartuši/kartušah. Tiskalnik in število kartuše/kartuš s tonerjem v zgornjem oknu se lahko razlikujejo, odvisno od uporabljene naprave. Nekatere naprave nimajo te funkcije.
2	Buy Now	Nadomestno kartušo/kartuše s tonerjem lahko naročite preko spleta.
3	User's Guide	Oglejte si spletna Navodila za uporabo.  Ko se pojavi napaka, s tem gumbom odprete navodila za odpravljanje težav Troubleshooting Guide . Razdelek o odpravljanju težav lahko odprete neposredno v uporabniškem priročniku.
4	Printer Setting	Konfigurirate lahko različne nastavitve naprave v oknu Printer Settings Utility. Nekatere naprave nimajo te funkcije.

Spreminjanje nastavitvev Smart Panel

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

Uporaba programa Unified Linux Driver Configurator

Unified Driver Configurator (konfigurator poenotnega 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 27.)

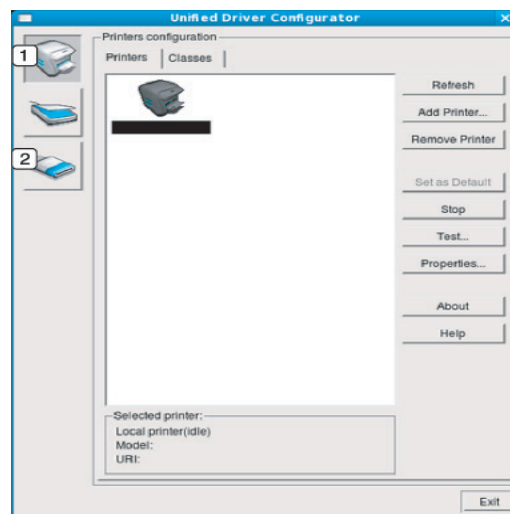
Po namestitvi gonilnika v sistem Linux se ikona Unified Linux Driver Configurator samodejno doda na namizje.

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**.

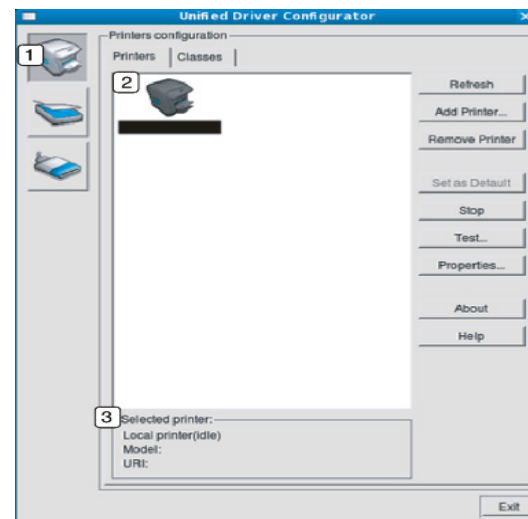
3. Po spremembi nastavitvev kliknite **Exit**, da zaprete Unified Driver Configurator.

Printers configuration

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.



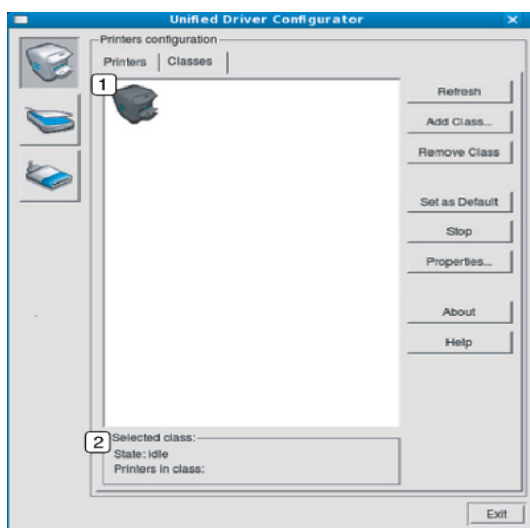
- 1 Preklopi na **Printers configuration**.
- 2 Prikaže vse nameščene optične bralnike.
- 3 Prikaže stanje, ime modela in URI vaše naprave.

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.



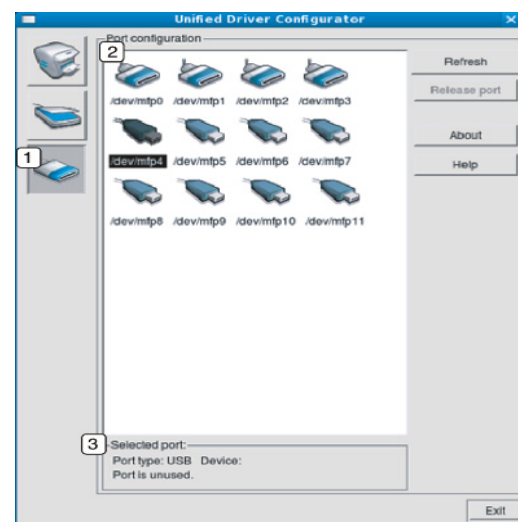
1 Prikaže vse skupine naprav.

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 lahko pogledate seznam obstoječih vrat, preverite stanje vsakih vrat in sprostite vrata, ki so običajno v zasedenem stanju, ko je njen lastnik izločen iz opravila iz kakršnega koli razloga.



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:** Sprosti izbrana vrata.

Vzdrževanje


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

To poglavje vsebuje:

- Tiskanje konfiguracijskega poročila
- Čiščenje naprave

Tiskanje konfiguracijskega poročila

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

V stanju pripravljenosti, pritisnite in zadržite gumb  (gumb za preklic) za približno 2 do 5 sekund.

Natisne se konfiguracijska stran.

Čiščenje naprave

Če se pojavijo težave s kakovostjo 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 z veliko vsebnostjo alkohola, topil ali drugih močnih snovi, lahko ohišje razbarvate ali deformirate.
- Če je naprava ali njena okolica onesnažena s tonerjem, priporočamo, da jo očistite s krpo ali robčkom, navlaženim z vodo. Če boste uporabili sesalnik, se lahko toner razpiha v zrak, kar lahko škoduje vašemu zdravju.

Čiščenje zunanosti

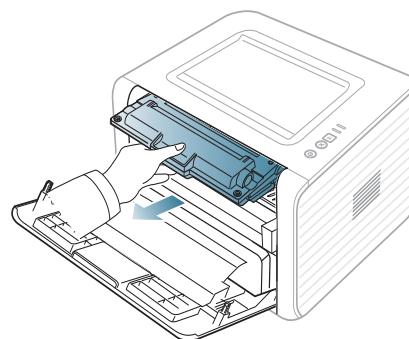
Ohišje naprave očistite z mehko krpo, ki ne pušča vlaken. Krpo lahko rahlo navlažite z vodo, vendar pazite, da voda ne bo kapljala na napravo ali v njo.

Čiščenje notranosti

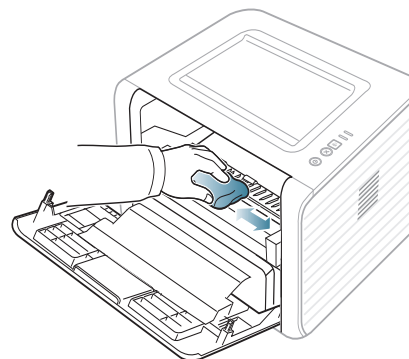
Med postopkom tiskanja se lahko v napravi nakopičijo delci papirja, tonerja in prahu. To kopičenje lahko povzroči slabšo kakovost tiskanja, npr. pusti pikice ali madeže na kopiji. Čiščenje notranosti naprave te težave odpravi ali zmanjša.

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

1. Izklopite napravo in izklopite napajalni kabel. Počakajte, da se naprava ohladi.
2. Odprite sprednji pokrov in izvlecite kartušo s tonerjem. Postavite jo na čisto in ravno površino.

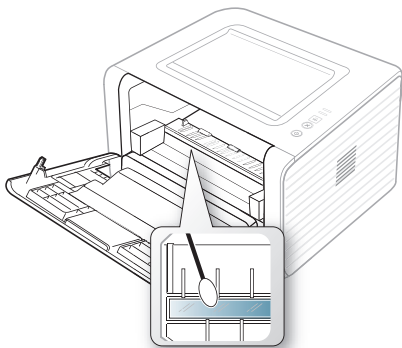


- Da bi preprečili škodo na kartuši s tonerjem, je ne izpostavljajte svetlobi dlje kot nekaj minut. Po potrebi jo pokrijte s papirjem.
 - Ne dotikajte se zelene površine na spodnji strani kartuše s tonerjem. Uporabite ročico na kartuši, da se izognete dotikanja tega predela.
3. S suho krpo, ki ne pušča vlaken, z območja kartuše s tonerjem obrišite prah in raztresen toner.



Pri čiščenju notranosti tiskalnika pazite, da se ne dotaknete valja za prenos ali drugih notranjih delov. Za čiščenje ne uporabljajte čistilnih sredstev, kot je benzen ali razredčilo. Pojavijo se lahko težave s kakovostjo tiskanja, ki lahko povzročijo poškodbo naprave.

4. Najdite dolgo stekleno površino (LSU) znotraj predela kartuše in z nežnim dotikom stekla preverite, ali umazanija spremeni bela vlakna v črna.



5. Ponovno vstavite kartušo s tonerjem in zaprite sprednji pokrov.
6. Vključite napajalni kabel in vklopite napravo.

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 zaščitni vrečki prvotne embalaže.
- Hranite ravno (ne na enem koncu) z enako stranjo obrnjeno navzgor, kot bi bili nameščeni v napravi.
- Potrošni material ne hranite v:
 - Temperaturah, višjih od 40 °C.
 - Območje vlažnosti manjše od 20 % ali večje 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 fotoobčutljivega bobna v notranjosti kartuše.
- Kartuše ne izpostavljajte nepotrebnim vibracijam ali udarcem.
- Nikoli ne vrtite bobna ročno, še posebej v nasprotno smer; to lahko povzroči notranje poškodbe in razlitje tonerja.

Uporaba ponovno napolnjenih kartuš in kartuš, ki niso znamke Samsung

Samsung Electronics ne priporoča ali odobrava uporabo kartuš s tonerjem, ki jih ne proizvaja Samsung, s tiskalnikom, vključno z generičnimi, trgovskimi, ponovno napolnjenimi ali proizvedenimi kartušami s tonerjem.

-  Samsung garancija za tiskalnik ne zajema poškodbo naprave, ki posledica uporabe ponovno napolnjenih, 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, medijskega tipa in/ali velikosti medija. Na primer, če 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 napak


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

To poglavje vsebuje:

- Prerazporeditev tonerja
- Namigi za preprečevanje zagozditev papirja
- Namigi za preprečevanje zagozditve papirja

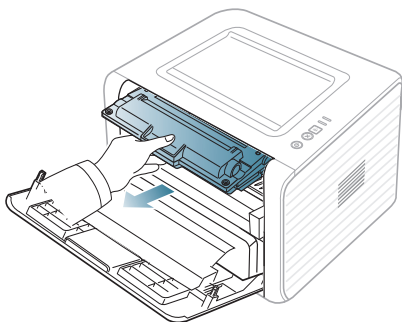
Prerazporeditev tonerja

Ko je kartuša s tonerjem skoraj prazna:

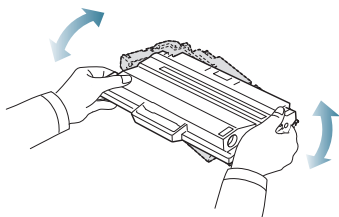
- Se pojavijo bele proge ali svetel tisk.
- Lučka  (LED) utripa oranžno.


Če se to zgodi, lahko začasno vzpostavite kakovost tiskanja tako, da prerazporedite preostali toner v kartuši. V nekaterih primerih se bodo še vedno pojavljale bele proge ali svetel tisk, čeprav ste prerazporedili toner.

1. Odprite sprednji pokrov.
2. Izvlecite kartušo s tonerjem.



3. Temeljito poveljajte kartušo pet- ali šestkrat, da se toner enakomerno porazdeli po njeni notranjosti.

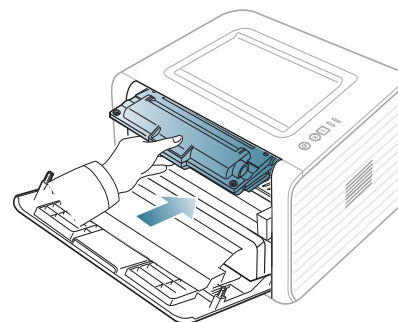


 Če si s tonerjem umažete obleko, jo obrišite s suho krpo in operite v mrzli vodi. Vroča voda povzroči, da se toner zažre v tkanino.

 Ne dotikajte se zelenega območja pod tiskalno kartušo. Uporabite ročico na kartuši, da se izognete dotikanja tega predela.

4. Kartušo s tonerjem držite za ročico in jo počasi vstavite v odprtino v napravi.
Stranski zavijki na kartuši in ustrezni utori v napravi zagotavljajo, da kartuša zdrsne v pravi položaj ter se tam zaskoči.

- Odstranjevanje zagozdenega papirja
- Odpravljanje drugih težav

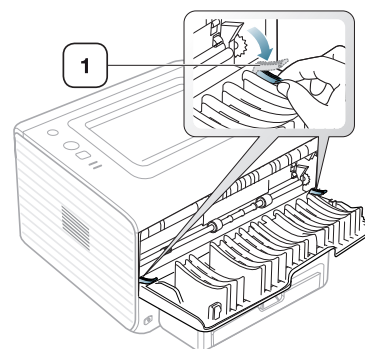


5. Zaprite sprednji pokrov. Preverite, ali je pokrov dobro zaprt.


 Če je izhodni pladenj zaprt, ga odprite.

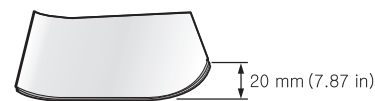
Namigi za preprečevanje zagozditev papirja

1. Odprite zadnji pokrov.
2. Potisnite potisno ročico navzdol na vsaki strani.



1 Potisna ročica

 Med tiskanjem naj bo zadnji pokrov odprt. Uporabite samo, ko je izpis zavihan za več kot 20 mm.



Namigi za preprečevanje zagozditve papirja


Če izberete ustrezne vrste medija, boste preprečili večino zagozditvev papirja. Pri zagozditvi papirja upoštevajte naslednje napotke.

- Poskrbite, da so nastavljiva vodila pravilno nameščena. (Glejte »Nalaganje papirja v pladenj« na strani 31.)
- 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 uporabljajte zmečkanega, vlažnega ali zelo zvitega papirja.
- Ne mešajte različnih vrst papirja v enem pladnju.
- Za tiskanje uporabljajte le priporočene medije.
- Priporočena stran za tiskanje mora biti obrnjena navzdol ali navzgor, če se nahaja v pladnju za ročno podajanje.

Odstranjevanje zagozdenega papirja

Če pride do zagozditve papirja, bo lučka LED \triangleleft/\triangle na nadzorni plošči zasvetila oranžno. Poiščite in odstranite zagozdeni papir.

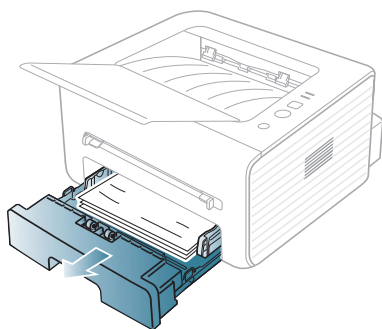
Za nadaljevanje tiskanja po odstranitvi zagozdenega papirja morate odpreti in zapreti sprednji pokrov.

-  Zagozden papir izvlcite nežno in počasi, sicer se lahko raztrga. Zagozden papir odstranite po naslednjih navodilih.

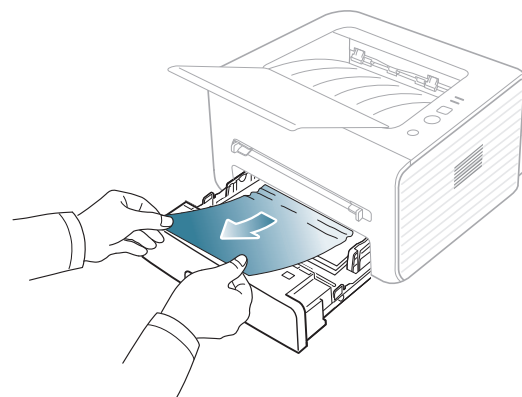
V pladnju

-  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. Izvlcite pladenj.



3. Zagozdeni papir odstranite tako, da ga nežno izvlčete iz naprave.



Če se papir med vlečenjem ne premakne ali pa ga v tem območju ne vidite, preverite območje grelne enote okoli kartuše s tonerjem. (Glejte »Znotraj naprave« na strani 49.)

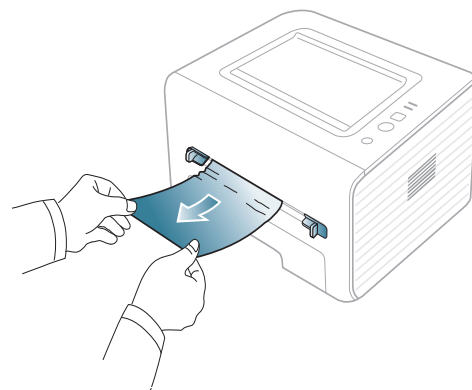
4. Vstavite pladenj 1 v napravo tako, da se zaskoči. Tiskanje se samodejno nadaljuje.

-  Če je izhodni pladenj zaprt, ga odprite.


V pladnju za ročno podajanje

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

1. Če podajanje papirja ne poteka pravilno, ga izvlcite iz naprave.




2. Odprite in zaprite sprednji pokrov, da nadaljujete tiskanje.

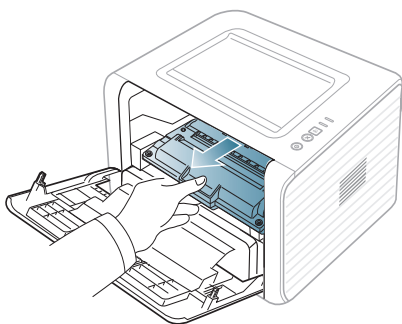
-  Če je izhodni pladenj zaprt, ga odprite.

Znotraj naprave

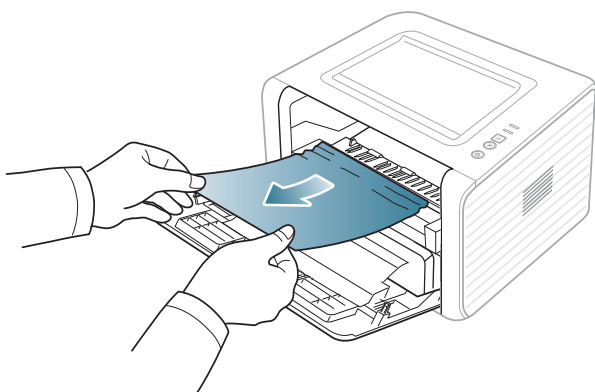
-  Kliknite to povezavo, da odprete prikaz odstranjevanja zagozdenega papirja.

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

1. Če je izhodni pladenj odprt, ga najprej zaprite.
2. Odprite sprednji pokrov in izvlecite kartušo s tonerjem, med vlečenjem jo rahlo potiskajte navzdol.



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



4. Zamenjajte kartušo s tonerjem in zaprite sprednji pokrov. Tiskanje se samodejno nadaljuje.

 Če je izhodni pladenj zaprt, ga odprite.

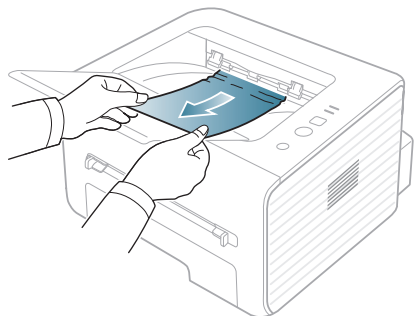
Na izhodu

 Kliknite to povezavo, da odprete prikaz odstranjevanja zagozdenega papirja.

1. Odprite in zaprite sprednji pokrov. Naprava bo samodejno izvrgla zagozdeni papir.

Če ne vidite zagozdenega papirja, pojdite na naslednji korak.

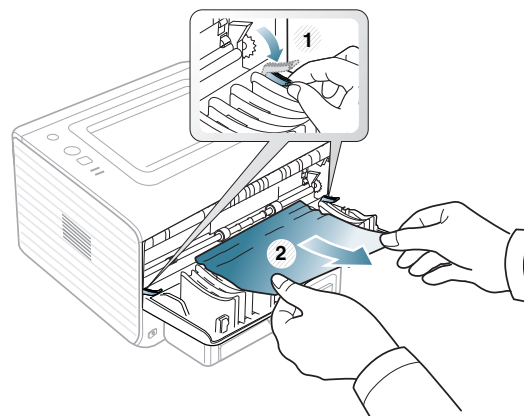
2. Papir nežno povlecite iz izhodnega pladnja.



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

3. Odprite zadnji pokrov.

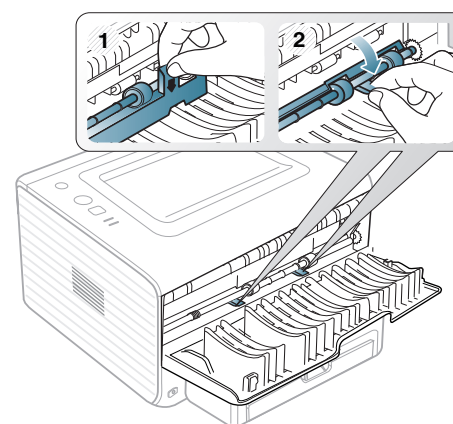
4. Povlecite potisne ročice navzdol in odstranite papir. Potisne ročice pomaknite v prvotni položaj.




1 Potisna ročica

Če ne vidite zagozdenega papirja, pojdite na naslednji korak.

5. Povlecite pokrov grelne enote navzdol in odstranite papir. Vrnite pokrov grelne enote v njen prvotni položaj.



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

6. Zaprite zadnji pokrov.
7. Za nadaljevanje tiskanja odprite in zaprite sprednji pokrov.

 Če je izhodni pladenj zaprt, ga odprite.


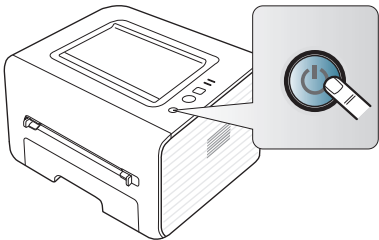
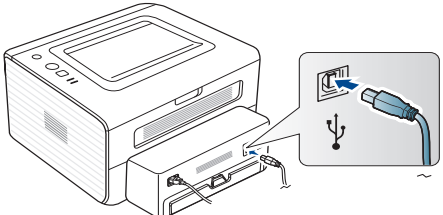
Odpravljanje drugih težav

V naslednji tabeli so naštet nekatera stanja, ki se lahko pojavijo, ter priporočene rešitve. Upoštevajte predlagane rešitve, dokler ne odpravite težave. Če se težava ponovi, pokličite serviserja.

Napake napajanje



Kliknite na 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  (vklop/izklop) na nadzorni plošči.  <ul style="list-style-type: none">Odklopite kabel naprave in ga ponovno priključite. 


Težave s podajanjem papirja

Stanje	Predlagane rešitve
Zagozditev papirja med tiskanjem.	Odstranite zagozdni papir. (Glejte »Odstranjevanje zagozdenega papirja« na strani 49.)
Listi papirja se zlepijo skupaj.	<ul style="list-style-type: none">Preverite največjo dovoljeno količino papirja v pladnju. (Glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 62.)Prepričajte se, da uporabljate ustrezno vrsto papirja. (Glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 62.)Papir odstranite s pladnja in ga upognite ali razpihajte.V vlažnem okolju se listi papirja lahko zlepijo skupaj.
Istočasno podajanje več listov papirja ni mogoče.	Morda so v pladnju 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 62.)
Zagozditve papirja se ponavljajo.	<ul style="list-style-type: none">V pladnju je preveč papirja. Odstranite odvečen papir iz pladnja. Če tiskate na posebne materiale, uporabite pladenj za ročno podajanje.Uporabljajte napačno vrsto papirja. Uporabljajte le papir, ki ustreza tehničnim zahtevam naprave. (Glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 62.)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 ovojnic.

Težave s tiskanjem

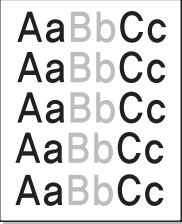

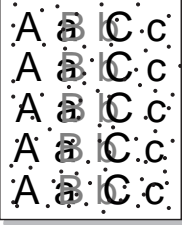
Stanje	Možen vzrok	Predlagane rešitve
Naprava ne tiska.	Naprava ni napajana z električno energijo.	Preverite povezave napajalnega kabla.
	Naprava ni izbrana kot privzeta naprava.	Nastavite napravo za privzeto v vašem sistemu Windows.
<p>Na napravi preverite naslednje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sprednji pokrov ni zaprt. Zaprite sprednji pokrov. • Papir se je zagozdil. Odstranite zagozdeni papir. (Glejte »Odstranjevanje zagozdenega papirja« na strani 49.) • Papir ni naložen. Naložite papir. (Glejte »Nalaganje papirja v pladenj« na strani 31.) • Kartuša s tonerjem ni nameščena. Namestite kartušo s tonerjem. <p>Če se pojavi sistemska napaka, se obrnite na pooblaščenega serviserja.</p>		
Povezovalni kabel med računalnikom in napravo ni pravilno priključen.		Odklopite kabel naprave in ga ponovno priklopite.
Povezovalni kabel med računalnikom in napravo je poškodovan.		Če je mogoče, povežite kabel z drugim računalnikom, ki deluje pravilno, in natisnite opravilo. Poskusite lahko tudi z drugim kablom za tiskalnik.
Nastavitve vrat ni pravilna.		Preverite nastavitve tiskalnika v operacijskem sistemu Windows in se prepričajte, da je tiskalno opravilo poslano v prava vrata. Če ima računalnik več kot ena vrata, se prepričajte, da je naprava povezana s pravimi.
Naprava je morda nepravilno konfigurirana.		Preverite Nastavitve tiskanja in poskrbite, da so vse nastavitve za tiskanje pravilne. (Glejte »Odpiranje lastnih nastavitvev tiskanja« na strani 36.)
Gonilnik tiskalnika mogoče ni pravilno nameščen.		Popravite programsko opremo naprave. (glejte »Nameščanje gonilnikov naprave povezane preko povezave USB« na strani 25.)
Naprava ne deluje pravilno.		<ul style="list-style-type: none"> • Preverite lučko LED na nadzorni plošči, če morda naprava opozarja na sistemska napako. Obrnite se na pooblaščenega serviserja. • Sporočilo o napaki lahko preverite tudi s pomočjo Smart Panel v vašem računalniku.

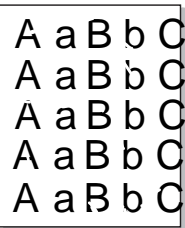

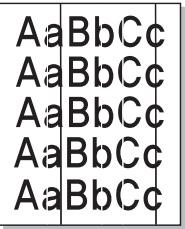
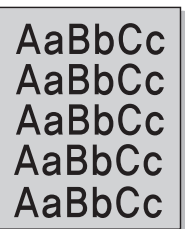
Stanje	Možen vzrok	Predlagane rešitve
Naprava ne tiska.	Dokument je tako velik, da na trdem disku računalnika ni dovolj prostora za dostop do tiskalniškega opravila.	Zagotovite več prostora na trdem disku in ponovno natisnite dokument.
	Izhodni pladenj je poln.	Drži lahko 80 listov navadnega papirja. Ko papir odstranite iz izhodnega pladnja, bo naprava nadaljevala tiskanje.
Naprava izbira medije za tiskanje iz napačnega vira papirja.	Mogoče je nastavljena napačna možnost za papir v Nastavitve tiskanja .	V številnih programskih aplikacijah najdete izbiro vira papirja v zavihku Paper v Nastavitve tiskanja . Izberite ustrezen vir papirja. Glejte zaslon pomoč gonilnika tiskalnika. (Glejte »Odpiranje lastnih nastavitvev tiskanja« na strani 36.)
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 nastavitve usmerjenosti strani nepravilna.	Spremenite usmerjenost strani v aplikaciji. Glejte zaslon pomoč gonilnika tiskalnika.
	Velikost papirja in nastavitve velikosti papirja se ne ujemajo.	Zagotovite, da se velikost papirja v nastavitvah gonilnika tiskalnika ujema z velikostjo papirja v pladnju ali zagotovite, da se velikost papirja v nastavitvah gonilnika tiskalnika ujema z izbiro papirja v nastavitvah programa, ki ga uporabljate.
Naprava tiska, vendar je besedilo napačno, popačeno ali nepopolno.	Kabel za tiskalnik je slabo priključen 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.

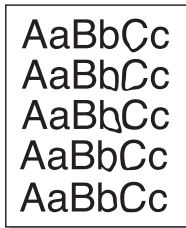
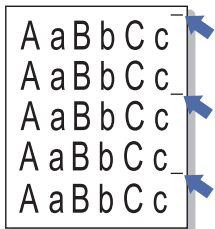
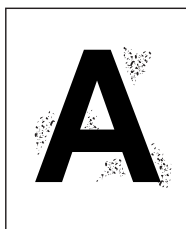
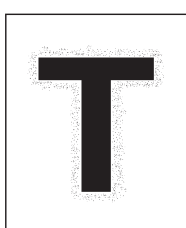
Stanje	Možen vzrok	Predlagane rešitve
Strani se tiskajo, vendar so prazne.	Kartuša s tonerjem je poškodovana ali pa v njej ni več tonerja.	Po potrebi prerazporedite toner. Zamenjajte kartušo s tonerjem, če je treba.
	Mogoče so v datoteki prazne strani.	Preverite in zagotovite, da datoteka ne vsebuje prazne strani.
	Mogoče so poškodovani nekateri deli, kot je krmilnik ali plošča.	Obrnite se na pooblaščenega serviserja.
Datoteka PDF se ne natisne pravilno. Manjkajo nekateri deli slik, besedila ali ilustracij.	Nezdružljivost datoteke PDF in izdelkov Acrobat.	Če datoteko PDF natisnete kot sliko, se bo ta mogoče natisnila. V možnostih tiskanja programa Acrobat vklopite Natisni kot sliko .  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 oddaja naprava 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 nastavitve velikosti papirja se ne ujemata.	Nastavite pravilno velikost papirja z možnostjo Edit... v zavihku Paper v oknu Nastavitve tiskanja . (Glejte »Odpiranje lastnih nastavitve tiskanja« na strani 36.)

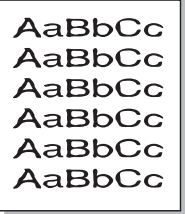
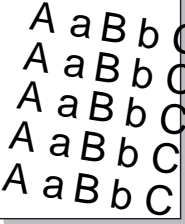
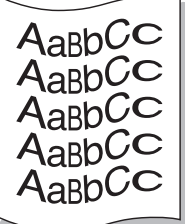
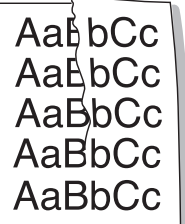
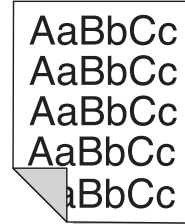
Težave s kakovostjo tiskanja

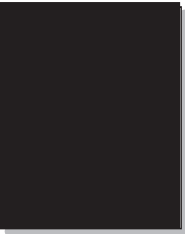
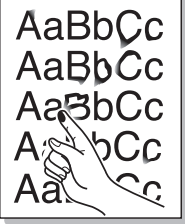
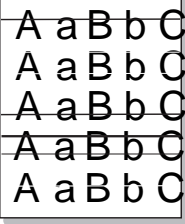
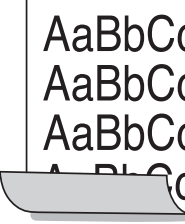
Če je notranost naprave umazana ali je papir nepravilno naložen, se lahko poslabša kakovost tiskanja. V spodnji razpredelnici je navedeno, kako odpraviti težave.

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. Mogoče lahko začasno podaljšate življenjsko dobo kartuše s tonerjem. (Glejte »Prerazporeditev tonerja« na strani 48.) Če se kakovost tiskanja s tem ne izboljša, namestite novo kartušo s tonerjem. Mogoče papir ne ustreza tehničnim zahtevam; npr. papir je preveč vlažen ali hrapav. (Glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 62.) Če je celotna stran svetla, je nastavitev ločljivosti tiskanja prenizka ali pa je vklopljen način za varčevanje s tonerjem. Prilagodite ločljivost tiskanja in izklopite način za varčevanje s tonerjem. Glejte zaslon pomoč gonilnika tiskalnika. Kombinacija obledelih ali zamazanih napak mogoče kaže na to, da je kartušo s tonerjem treba očistiti. (Glejte »Čiščenje notranjosti« na strani 46.) Mogoče je umazana površina komponente LSU, nameščene v notranjosti naprave. (Glejte »Čiščenje notranjosti« na strani 46.)
Zgornja polovica papirja je natisnjena lažje, kot preostali papir. 	<p>Toner se morda ne oprijema pravilno na to vrsto papirja.</p> <ul style="list-style-type: none"> Spremenite možnosti tiskalnika in poskusite znova. Pojdite v Nastavitve tiskanja, kliknite zavihek Paper in nastavite vrsto na Recycled.
Posipavanje tonerja 	<ul style="list-style-type: none"> Mogoče papir ne ustreza tehničnim zahtevam; npr. papir je preveč vlažen ali hrapav. (Glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 62.) Mogoče je valj 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
Obledeli madeži 	<p>Če se obledele 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 62.) 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 Nastavitve tiskanja, kliknite zavihek Paper in nastavite vrsto na Thick. (Glejte »Odpiranje lastnih nastavitev tiskanja« na strani 36.) Če s temi koraki ne odpravite težave, pokličite serviserja.
Beli madeži 	<p>Če se na strani pojavljajo beli madeži:</p> <ul style="list-style-type: none"> Papir je preveč hrapav in veliko umazanije s papirja pade v notranje mehanizme naprave, zato je mogoče valj za prenos umazan. Očistite notranjost naprave. (Glejte »Čiščenje notranjosti« na strani 46.) Mogoče je potrebno očistiti pot za papir. (Glejte »Čiščenje notranjosti« na strani 46.)
Navpične črte 	<p>Če se na strani pojavijo črne navpične črte:</p> <ul style="list-style-type: none"> Verjetno je bila površina (del s kroglicami) kartuše s tonerjem znotraj naprave opraskana. Odstranite kartušo s tonerjem in namestite novo. (Glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 58.) <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. (Glejte »Čiščenje notranjosti« na strani 46.)
Črno ozadje 	<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 62.) Preverite pogoje okolja: zelo suhi pogoji (nizka vlažnost) ali visoka stopnja vlage (več kot 80 % relativne vlažnosti) lahko povečajo količino senčenja v ozadju. Odstranite staro kartušo s tonerjem in namestite novo. (Glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 58.)

Stanje	Predlagane rešitve
Madež tonerja 	<p>Če se na strani pojavijo madeži tonerja:</p> <ul style="list-style-type: none"> Očistite notranjost naprave. (Glejte »Čiščenje notranjosti« na strani 46.) Preverite vrsto in kakovost papirja. (Glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 62.) Odstranite kartušo s tonerjem in namestite novo. (Glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 58.)
Napake, ki se ponavljajo navpično 	<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 imate po izpisu še vedno enake težave, odstranite kartušo s tonerjem in namestite novo. (Glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 58.) 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.
Razpršeni deli v ozadju 	<p>Razpršeni deli v ozadju nastanejo zaradi drobcov tonerja, ki so naključno razporejeni po natisnjeni strani.</p> <ul style="list-style-type: none"> Mogoče je papir prevlažen. Poskusite tiskati z drugim 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 zlepljene robove lahko povzroči težave. Če razpršeni deli v ozadju pokrivajo celotno površino natisnjene strani, prilagodite ločljivost tiskanja preko programske aplikacije ali v Nastavitve tiskanja. (Glejte »Odpiranje lastnih nastavitev tiskanja« na strani 36.)
Delci tonerja so okoli debelih znakov in slik 	<p>Toner se morda ne oprijema pravilno na to vrsto papirja.</p> <ul style="list-style-type: none"> Spremenite možnosti tiskalnika in poskusite znova. Pojdite v Nastavitve tiskanja, kliknite zavihek Paper in nastavite vrsto na Recycled.


Stanje	Predlagane rešitve
<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. Poskusite tiskati z drugim papirjem. (Glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 62.)
<p>Nesimetričnost strani</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 62.) Vodila se ne smejo preveč ali premalo pritiskati ob sveženj papirja.
<p>Zvit ali valovit papir</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Prepričajte se, da je papir pravilno naložen. Preverite vrsto in kakovost papirja. Visoka temperatura in vlažnost lahko povzročita, da se papir zvije. (Glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 62.) 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 62.) Obrnite sveženj papirja v pladnju. Papir v pladnju obrnite za 180°.
<p>Hrbtne strani izpisov so umazane</p> 	<p>Preverite, ali toner pušča. Očistite notranjost naprave. (Glejte »Čiščenje notranjosti« na strani 46.)</p>

Stanje	Predlagane rešitve
<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. Odstranite kartušo s tonerjem in namestite novo. (Glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 58.) 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 46.) Preverite vrsto in kakovost papirja. (Glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 62.) Odstranite kartušo s tonerjem in namestite novo. (Glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 58.) Če težava ne izgine, bo mogoče treba popraviti napravo. Obrnite se na pooblaščenega serviserja.
<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. Mogoče papir ne ustreza tehničnim zahtevam za papir. (Glejte »Tehnični podatki medijev za tiskanje« na strani 62.)
<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 »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 58.) 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 Nastavitve tiskanja, kliknite zavihek Paper in nastavite vrsto na Thin. (Glejte »Odpiranje lastnih nastavitve tiskanja« na strani 36.)

Stanje	Predlagane rešitve
Na nekaj listih se ponavlja neznana slika, raztresen toner, svetel tisk ali popačenost.	Napravo najverjetneje uporabljate na nadmorski višini 1.000 m ali več. Nadmorska višina lahko vpliva na kakovost tiska, kot npr. raztresen toner ali svetel tisk. Nastavite pravilno višino za vašo napravo. (Glejte »Nastavitev višine« na strani 29.)


Pogoste težave v operacijskem sistemu Windows

Stanje	Predlagane rešitve
Med namestitvijo se prikaže sporočilo »Datoteka v uporabi«.	Zaprte vse programske aplikacije. Odstranite vso programsko opremo iz skupine »Zagon«, nato ponovno zaženite sistem Windows. Ponovno namestite gonilnik tiskalnika.
Prikaže se sporočilo »Napaka splošne zaščite«, »Izjema OE«, »Tiskanje v ozadju 32« ali »Neveljavna operacija«.	Zaprte vse ostale aplikacije, ponovno zaženite sistem Windows in ponovno poskusite tiskati.
Prikažeta se sporočila »Tiskanje ni uspelo« in »Pojavila se je napaka časovne omejitve tiskalnika«.	Ti 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.


 Več o sporočilih o napakah Windows preberite v Navodilih za uporabo 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 je morda aktiviralo, ko so se pojavile težave s tiskanjem. 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.
Naprava ne natisne celotne strani in vsebina je natisnjena samo na polovico strani.	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/ .
Med tiskanjem dokumenta je prišlo do napake »Cannot open port device file«.	Ne spreminjajte parametrov tiskalnega opravila (npr. prek LPR GUI), ko opravilo poteka. Znane različice strežnika CUPS vsakič, ko spremenite možnosti tiskanja in nato poskušate opravilo ponovno zagnati od začetka, prekinejo tiskalno opravilo. Ker Unified Linux Driver zapre vrata med tiskanjem, nenadna izključitev gonilnika zapre vrata in onemogoči nadaljnjo tiskanje. Če se težava ponovi, poizkusite sprostiti vrata z izbiro Release port v Port configuration oknu.

 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 Natisni kot sliko .  Če boste datoteko PDF tiskali kot sliko, bo tiskanje mogoče trajalo dlje časa.
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 OS Macintosh, ki ste jih prejeli z računalnikom.

Potrošni material

V tem poglavju lahko najdete informacije za naročanje potrošnega materiala, dodatne opreme in nadomestnih delov, ki so na voljo za vašo napravo.

To poglavje vsebuje:

- Kako naročiti
- Dobavljiv potrošni material

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

Kako naročiti

Za naročilo potrošnega materiala, dodatne opreme in nadomestnih delov pooblaščenih s strani Samsung se obrnite na 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 izrabljuje, lahko za svojo napravo naročite naslednje vrste potrošnih materialov:

Vrsta	Povprečen izkoristek ^a	Naziv dela
Kartuša s tonerjem s standardnim izkoristkom	Približno 1.500 strani	<ul style="list-style-type: none">• 105 (MLT-D105S)• Regija A^b: 1052 (MLT-D1052S)
Kartuša s tonerjem z visokim izkoristkom	Približno 2.500 strani	<ul style="list-style-type: none">• 105L (MLT-D105L)• 102L (MLT-D102L)• Regija A^b: 1052L (MLT-D1052L)• Regija B^c: 102L (MLT-D102L)• Regija C^d: 102L (MLT-D102L)<ul style="list-style-type: none">- ML-2541: MLT-D102L/XIL- ML-2547: MLT-D102L/XSW

a. Napovedan izkoristek skladno s standardom ISO/IEC 19752.

b. Regija A: Albanija, Avstrija, Belgija, Bosna, Bolgarija, Ciper, Češka republika, Danska, Finska, Francija, Grčija, Hrvaška, Italija, Madžarska, Makedonija, Nemčija, Nizozemska, Norveška, Poljska, Portugalska, Romunija, Slovaška, Slovenija, Srbija, Španija, Švedska, Švica, Združeno kraljestvo.


c. Regija B: Indija.


d. Regija C: Kitajska.

Za zamenjavo tonerja glejte »Zamenjava kartuše s tonerjem« na strani 58.

 Življenjska doba kartuše s tonerjem je odvisna od uporabljenih možnosti in načina opravlila.

- Dobavljivi deli za vzdrževanje
- Zamenjava kartuše s tonerjem

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

 Samsung ne priporoča uporabe kartuš s tonerjem, ki jih ne proizvaja Samsung, kot npr. ponovno napolnjenih ali predelanih kartuš s tonerjem. Samsung ne more zagotavljati kakovosti kartuš s tonerjem, ki jih ne proizvaja Samsung. Garancija ne krije servisa ali popravila škode, ki je posledica uporabe kartuš s tonerjem, ki jih ne proizvaja Samsung.

Dobavljivi deli za vzdrževanje

Po natisu določenega števila strani ali po izteku življenjske dobe vsakega predmeta morate zamenjati naslednje dele, da s tem ohranite napravo v delovnem stanju in preprečite poslabšanje kakovosti tiskanja ali težave s podajanjem papirja, ki so posledica obrabljenih delov.

Deli	Povprečen izkoristek ^a
Prenosni valj	Približno 50.000 strani
Grelna enota	Približno 50.000 strani
Podajalni valj	Približno 50.000 strani
Kasetna enota	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 opravlila.

Za naročilo delov se obrnite na dobavitelja naprave.

Zamenjavo nadomestnih delov lahko opravi samo pooblaščen servisler, zastopnik ali prodajalec, pri katerem ste kupili napravo. Garancija ne krije menjave delov vzdrževanja po izteku njihove življenjske dobe.

Zamenjava kartuše s tonerjem

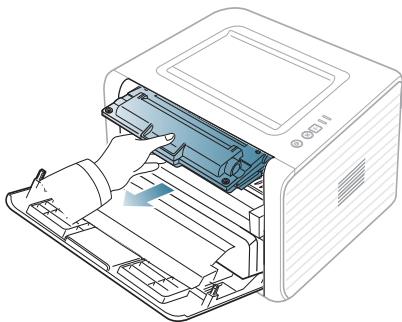
 Kliknite to povezavo, da odprete prikaz zamenjave kartuše s tonerjem.

Ko kartuša s tonerjem doseže svojo pričakovano življenjsko dobo.

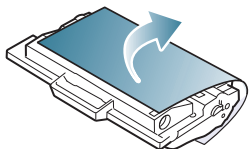
- Na računalniku se pojavi okno programa Samsung Printer Status (or Smart Panel), ki vam pove, da je treba zamenjati kartušo s tonerjem.
- Naprava preneha tiskati.

Zdaj morate zamenjati kartušo s tonerjem. Preverite vrsto kartuše s tonerjem za vašo napravo. (Glejte »Dobavljiv potrošni material« na strani 58.)

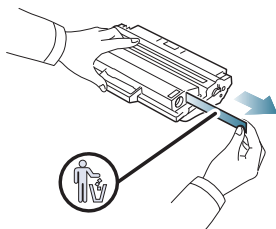
1. Odprite sprednji pokrov.
2. Izvlecite kartušo s tonerjem.



3. Novo kartušo s tonerjem vzemite iz embalaže.
4. S kartuše s tonerjem odstranite papir, tako da povlečete za lepilni trak.

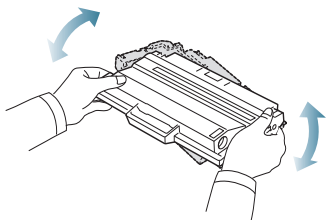


5. Poiščite tesnilni trak na koncu kartuše s tonerjem. Pazljivo odstranite trak s kartuše in ga zavržite.




- Tesnilni trak mora biti daljši od 60 cm, ko ga pravilno odstranite.
- Držite kartušo tonerja in ravno povlecite tesnilni trak, da ga odstranite s kartuše. Pazite, da traka ne pretrgate. Kartuše s tonerjem ne morete uporabljati, če se to zgodi.
- V pomoč so vam slike na embalaži kartuše.

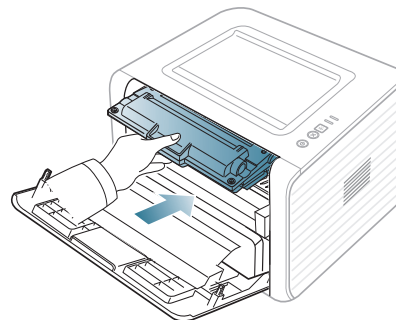
6. Petkrat ali šestkrat narahlo pretresite kartušo, da s tem enakomerno porazdelite toner v kartuši. To bo zagotovilo maksimalno število kopij na kartušo.



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

 Ne dotikajte se zelenega območja pod tiskalno kartušo. Uporabite ročico na kartuši, da se izognete dotikanja tega predela.

7. Kartušo s tonerjem držite za ročico in jo počasi vstavite v odprtino v napravi. Stranski zavihki na kartuši in ustrezni utori v napravi zagotavljajo, da kartuša zdrsne v pravi položaj ter se tam zaskoči.



8. Zaprite sprednji pokrov. Preverite, ali je pokrov dobro zaprt.


 Če je izhodni pladenj zaprt, ga odprite.

Tehnični podatki

V tem poglavju so navedeni tehnični podatki naprave.

To poglavje vsebuje:

- Tehnični podatki o strojni opremi
- Okoljevarstveni podatki
- Podatki o elektriki
- Tehnični podatki medijev za tiskanje

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

Tehnični podatki o strojni opremi

Postavka		Opis
Dimenzije	Višina	197 mm
	Globina	389 mm
	Širina	358 mm
Teža	Naprava s potrošnim materialom	7,24 kg

Okoljevarstveni podatki

Postavka		Opis
Raven hrupa ^a	Stanje pripravljenosti	26 dB(A)
	Način tiskanja	53 dB (A)
Temperatura	Delovanje	od 10 do 32 °C
	Skladiščenje (brez embalaže)	od 0 do 40 °C
Vlažnost	Delovanje	od 20 do 80 % relativne vlažnosti
	Skladiščenje (brez embalaže)	od 10 do 80 % 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 360 W
	Stanje pripravljenosti	Manj kot 60 W
	Način za varčevanje z energijo	Manj kot 5.0 W
	Brez napajanja – izklopljen	Manj kot 0.5 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 medija za tiskanje ^a /Količina ^b	
			Pladenj 1	Pladenj za ročno podajanje
Navaden papir	Letter	216 × 279 mm	od 60 do 90 g/m ² • 250 listov 80 g/m ²	od 60 do 220 g/m ² • 1 list v skladovnici
	Legal	216 × 356 mm		
	US Folio	216 × 330 mm		
	A4	210 × 297 mm		
	Oficio	216 × 343 mm		
	JIS B5	182 × 257 mm	od 60 do 90 g/m ² • 150 listov 80 g/m ²	
	ISO B5	176 × 250 mm		
	Executive	184 × 267 mm		
	A5	148 × 210 mm		
	A6	105 × 148 mm		
Ovojnica	Monarch Env.	98 × 191 mm	Ni na voljo v pladnju 1	od 75 do 90 g/m ² • 1 list v skladovnici
	No.10 Env.	105 × 241 mm		
	DL Env.	110 × 220 mm		
	C5 Env.	162 × 229 mm		
	C6 Env.	114 × 162 mm		
Debel papir	Glejte odstavek Plain paper	Glejte odstavek Plain paper	90 g/m ²	90 g/m ² • 1 list v skladovnici
Tanek papir	Glejte odstavek Plain paper	Glejte odstavek Plain paper	od 60 do 70 g/m ²	od 60 do 70 g/m ² • 1 list v skladovnici
Prosojnice	Glejte odstavek Plain paper	Glejte odstavek Plain paper	Ni na voljo v pladnju 1.	od 138 do 146 g/m ² • 1 list v skladovnici
Labels ^c	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Glejte odstavek Plain paper	Ni na voljo v pladnju 1.	od 120 do 150 g/m ² • 1 list v skladovnici
Card stock	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement, PostCard 4x6	Glejte odstavek Plain paper	Ni na voljo v pladnju 1.	od 105 do 163 g/m ² • 1 list v skladovnici
Najmanjša velikost (po meri)		76 × 127 mm	od 60 do 163 g/m ²	
Največja velikost (po meri)		216 × 356 mm		

a. Če je medij težji od 120 g/m², vstavite papir v pladenj drugega za drugim.

b. Maksimalna zmožnost se lahko spreminja zaradi vpliva teže medija, debeline in vplivov okolice.

c. Gladkost: 100 do 250 (sheffield).

Contact SAMSUNG worldwide


If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
GREECE	IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household AppliancesFrom mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	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 3000 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
MONTENEGRO	020 405 888	
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	080-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com

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
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Slovar

 Naslednji slovar 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.

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 šum 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

Odtenki sive, ki predstavljajo svetle in temne dele slike, kadar se barvne slike pretvorijo v sive odtenke; različni odtenki sive predstavljajo različne barve.

Polton

Vrsta slike, ki posnema sive odtenke s spreminjanjem števila pik. Na temnejše obarvanih delih je uporabljeno večje, na svetlejših pa manjše število pik.

Naprava za masovno shranjevanje

Naprava za masovno shranjevanje 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 kratici ITU-T označuje telekomunikacije.

Tabela ITU-T št. 1

Standardizirana poskusna tabela, ki jo je objavila zveza ITU-T za prenos faksimilov.

JBIG

JBIG je standard stiskanja slik, ki ne poslabša točnosti ali kakovosti podatkov in je namenjen stiskanju binarnih slik, predvsem faksov, vendar se ga lahko uporablja tudi za druge vrste slik.

JPEG

JPEG je najbolj razširjena standardna metoda stiskanja fotografij z izgubo. Ta oblika se uporablja za shranjevanje in prenos fotografij v svetovnem spletu.

LDAP

LDAP je omrežni protokol za poizvedovanje in spreminjanje imeniških storitev, ki se izvajajo prek protokola TCP/IP.

Iučka LED

Diode LED so polprevodniki, ki sporočajo stanje naprave.

LSU (Enota za lasersko optično branje)

LSU je enota za lasersko optično branje, ki z električno potencialno energijo na OPC bobnu ustvarja slike z odklanjem laserskega žarka s pomočjo vrtečega poligonkega zrcala in nato preko leče.

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 faksov sestavlja pretežno prazen prostor, se čas prenosa večine faksov močno zmanjša.

MMR

MMR je metoda stiskanja, ki jo priporoča ITU-T T.6.

modem

Naprava, ki oblikuje nosilni signal za kodiranje digitalnih podatkov in nato preoblikuje isti nosilni signal za dekodiranje prenesenih informacij.

MR

MR je metoda stiskanja, ki jo priporoča ITU-T T.4. MR zakodira prvo optično prebrano vrstico z uporabo sheme MH. Nato naslednjo vrstico primerja s prvo, ugotovi razlike ter 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 zažene 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, zažene 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

Č

čiščenje

notranjost [46](#)

zunanjost [46](#)

čiščenje naprave [46](#)

D

deli za vzdrževanje [58](#)

dogovor [16](#)

F

funkcije [18](#)

funkcija medija za tiskanje [62](#)

funkcije naprave [60](#)

gonilnik tiskalnika [35](#)

priložena programska oprema [24](#)

G

gonilnik tiskalnika

funkcije [35](#)

I

izhodna podpora [34](#)

K

kabel USB

namestitev gonilnika [25](#)

kartuša s tonerjem

navodila za delo [47](#)

ponovno napolnjene kartuše in kartuše ki

niso znamke Samsung [47](#)

prerazporeditev tonerja [48](#)

pričakovana življenjska doba [47](#)

shranjevanje [47](#)

zamenjava kartuše [58](#)

knjižice [37](#)

L

Linux

lastnosti tiskalnika [41](#)

namestitev gonilnika za naprave,

priključene preko kabla USB [26](#)

pogoste težave v operacijskem sistemu

Linux [56](#)

priložena programska oprema [25](#)

sistemske zahteve [25](#)

tiskanje [40](#)

unified driver configurator [44](#)

lastnosti tiskalnika

Linux [41](#)

M

Macintosh

namestitev gonilnika za naprave,

priključene preko kabla USB [26](#)

pogoste težave v Macintosh [57](#)

priložena programska oprema [24](#)

sistemske zahteve [25](#)

skupna uporaba naprave v lokalnem

omrežju [28](#)

tiskanje [40](#)

medij za tiskanje

fotografski papir [34](#)

izhodna podpora [62](#)

kartotečni papir [34](#)

nalepke [33](#)

nastavljanje privzetega pladnja in papirja
v računalniku [29](#)

ovojnica [32](#)

papir s pisemsko glavo [34](#)

prednatisnjen papir [34](#)

priporočila [30](#)

prosojnica [33](#)

svetleč papir [34](#)

N

nadzorna plošča [22](#)

nalaganje

nalaganje na pladenj 1 [31](#)

papir v pladenj za ročno podajanje [31](#)

poseben medij [32](#)

namestitev naprave [24](#)

prilagoditev višine [29](#)

razmik [24](#)

nastavitev ločljivosti tiska

Linux [41](#)

O

Obojestransko tiskanje (ročno)

gonilnik tiskalnika [37](#)

P

pladenj

nalaganje papirja v pladenj za ročno
podajanje [31](#)

prilagajanje širine in dolžine [30](#)

sprememba velikosti pladnja [30](#)

pladenj za ročno podajanje

nalaganje [31](#)

namigi za uporabo [31](#)

uporaba posebnih medijev [32](#)

plakat, tiskanje [37](#)

pogled s sprednje strani [20](#)

pogled z zadnje strani [21](#)

potrošni material

dobavljiv potrošni material [58](#)

naročanje [58](#)

pričakovana življenjska doba kartuše s
tonerjem [47](#)

zamenjava kartuše s tonerjem [58](#)

predpisi [11](#)

prilagajanje

velikost pladnja [29](#)

R

razumevanje nadzorne plošče [23](#)

S

Stanje tiskalnika

splošne informacije [43](#)

service contact numbers [63](#)

slovar [66](#)

spremenite velikost natisa svojega
dokumenta v odstotkih [38](#)

T

tehnični podatki

medij za tiskanje [62](#)

splošno [60](#)

težave

težave s kakovostjo tiskanja [53](#)
težave s podajanjem papirja [51](#)

tiskanje

Linux [40](#)
Macintosh [40](#)
plakat [37](#)
prilagajanje dokumenta na izbrano
velikost papirja [38](#)
spreminjanje privzetih nastavitev tiskanja
[39](#)
Tiskanje na obe strani papirja
Windows [37](#)
tiskanje dokumenta
Windows [35](#)
tiskanje v datoteko [40](#)
več strani na en list papirja
Macintosh [40](#)
Windows [36](#)

tiskanje dokumenta

Linux [40](#)
Macintosh [40](#)

tiskanje knjižic [37](#)

tiskanje N-krat

Macintosh [40](#)
Windows [36](#)

tiskanje prekrivka

izbrisati [39](#)
tiskanje [39](#)
ustvarjanje [39](#)

U

uporaba pomoči [36](#), [40](#)

uporaba prekrivkov v operacijskem
sistemu Windows [39](#)

uporaba vodnih žigov v operacijskem
sistemu Windows [38](#)

V

varnostni

informacije [6](#)
simboli [6](#)

vodni žig

izbrisati [38](#)
tiskanje [38](#)
uredi [38](#)
ustvarjanje [38](#)

W

Windows

namestitev gonilnika za naprave,
prikjučene preko kabla USB [25](#)
pogoste težave v operacijskem sistemu
Windows [56](#)

priložena programska oprema [24](#)
sistemske zahteve [25](#)
skupna uporaba naprave v lokalnem
omrežju [27](#)
tiskanje [35](#)

Z

zagozditev

namigi za preprečevanje zagozditev
papirja [49](#)
odstranjevanje papirja [49](#)