

ML-254x Series

Едноцветен лазерен принтер

Ръководство на потребителя

представи СИ ВЪЗМОЖНОСТИТЕ

Благодарим ви, че закупихте продукт на Samsung.

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

SAMSUNG

Авторски права

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Всички права запазени.

Това ръководство на потребителя служи само за информационни цели. Цялата налична в него информация може да бъде променена без предварително известяване.

Samsung Electronics не носи отговорност за никакви преки или косвени вреди, възникнали от или свързани с приложението на това ръководство на потребителя.

- Samsung и логото на Samsung са търговски марки на Samsung Electronics Co., Ltd.
- PCL и PCL 6 са търговски марки на Hewlett-Packard Company.
- Microsoft, Internet Explorer, Windows, Windows Vista, Windows 7 и Windows 2008 Server R2 са или регистрирани търговски марки, или търговски марки на Microsoft Corporation.
- TrueType, LaserWriter и Macintosh са търговски марки на Apple Computer, Inc.
- Всички останали марки или наименования на продукти са търговски марки на съответните компании или организации.

Вижте файла **LICENSE.txt** на предоставения компактдиск за информация относно лиценза на отворения код.

REV. 1.00

Съдържание

АВТОРСКИ ПРАВА

2

СЪДЪРЖАНИЕ

3

- 6 Информация за безопасност
- 11 Правна информация
- 16 За това ръководство на потребителя
- 18 Функции на вашия нов продукт

ВЪВЕДЕНИЕ

20

- 20 Преглед на устройството
- 20 Изглед отпред
- 21 Изглед отзад
- 22 Преглед на контролния панел
- 23 Разбиране на функциите на светодиода
- 23 Включване на устройството

НАЧАЛО

24

- 24 Инсталиране на хардуера
- 24 Местоположение
- 24 Предоставен софтуер
- 25 Системни изисквания
- 25 Microsoft® Windows®
- 25 Macintosh
- 26 Linux
- 26 Инсталиране на драйвер на свързано с USB кабел устройство
- 26 Windows
- 27 Macintosh
- 27 Linux
- 28 Локално споделяне на вашето устройство
- 28 Windows
- 28 Macintosh

ОСНОВНА НАСТРОЙКА

29

- 29 Настройка на височината
- 29 Настройка на тава и хартия по подразбиране
- 29 От компютъра си

НОСИТЕЛИ И ТАВА

30

- 30 Избор на носител за печат
- 30 Указания за избор на носител за печат
- 30 Размери на носители, поддържани във всеки режим
- 31 Промяна на размера на тавата
- 31 Зареждане на хартията в тавата
- 31 Тава 1
- 32 Тава за ръчно подаване
- 32 Печат върху специален носител
- 33 Плик
- 33 Прозрачно фолио
- 34 Етикети
- 34 Картички/хартия с размери по избор
- 34 Бланки/Предварително отпечатана хартия
- 34 Снимка
- 34 Гланцова
- 35 Използване на изходната поставка

Съдържание

ПЕЧАТ 36

- 36** **Функции на драйвера на принтера**
- 36 Драйвер на принтера
- 36** **Основен печат**
- 37 Отмяна на задача за печат
- 37** **Отваряне на предпочитания за печат**
- 37 Използване на предпочитана настройка
- 38** **Използване на помощ**
- 38** **Използване на специални функции за печат**
- 38 Печат на много страници на един лист хартия
- 38 Печат на плакати
- 38 Печат на брошури (ръчно)
- 39 Печат от двете страни на хартията (ръчно)
- 39 Промяна на процента на вашия документ
- 39 Побиране на документа в избран размер хартия
- 39 Използване на водни знаци
- 40 Използване на шаблон
- 41** **Промяна на настройките за печат по подразбиране**
- 41** **Настройка на вашето устройство като устройство по подразбиране**
- 41** **Печат във файл (PRN)**
- 42** **Печат от Macintosh**
- 42 Отпечатване на документ
- 42 Промяна на настройките на принтер
- 42 Печат множество страници на един лист
- 42 Използване на помощ
- 42** **Печат от Linux**
- 42 Печат от приложения
- 43 Печат на файлове
- 43 Конфигуриране на свойствата на принтера

ИНСТРУМЕНТИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ

44

- 44** **Представяне на полезни инструменти за управление**
- 44** **Използване на Samsung AnyWeb Print**
- 44** **Използване на Samsung Easy Printer Manager**
- 44 Представяне на Samsung Easy Printer Manager
- 45 Представяне на Easy Capture Manager
- 45** **Използване на Samsung Printer Status**
- 45 Преглед на Samsung Printer Status
- 46** **Използване на Smart Panel**
- 46 Преглед на Smart Panel
- 46 Промяна на настройките на Smart Panel
- 46** **Използване на Unified Linux Driver Configurator**
- 46 Отваряне на Unified Driver Configurator
- 47 Printers configuration
- 48 Ports configuration

ПОДДРЪЖКА

49

- 49** **Отпечатване на отчет за конфигурацията**
- 49** **Почистване на устройството**
- 49 Външно почистване
- 49 Почистване отвътре
- 50** **Съхранение на тонер касета**
- 50 Инструкции за работа
- 50 Употреба на тонер касети, които не са произведени от Samsung или са повторно заредени
- 50 Предвиден срок на експлоатация на касетата
- 50** **Съвети за преместване и съхранение на вашето устройство**

Съдържание

ОТСТРАНЯВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ

51

- 51 Преразпределяне на тонера
- 51 Съвети за избягване на засяданията
- 52 Съвети за избягване на засяданията
- 52 Почистване на засядания на хартия
 - 52 В тавата
 - 52 В тавата за ръчно подаване
 - 52 Във вътрешността на устройството
 - 53 В изходната зона
- 54 Решаване на други проблеми
 - 54 Проблеми със захранването
 - 54 Проблеми при подаване на хартията
 - 55 Проблеми с печата
 - 57 Проблеми с качеството на печата
 - 60 Често срещани проблеми в Windows
 - 60 Често срещани проблеми в Linux
 - 60 Често срещани проблеми в Mac OS

КОНСУМАТИВИ

61

- 61 Как да направите покупка
- 61 Налични консумативи
- 61 Налични части за поддръжка
- 62 Смяна на тонер касетата

СПЕЦИФИКАЦИИ

63

- 63 Спецификации на хардуера
- 63 Спецификации на околната среда
- 64 Електрически спецификации
- 65 Спецификации на носителя за печат

CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE

66

РЕЧНИК

69

ИНДЕКС

75

Информация за безопасност










Тези предупреждения и мерки за безопасност са включени, за да предотвратят травми, както и възможни повреди на вашето устройство. Непременно ги прочетете и разберете преди да използвате устройството.

Винаги бъдете много внимателни, когато боравите с електрически уреди и в частност с вашето устройство. Също така, следвайте всички инструкции и предупреждения обозначени на устройството или в доставената с него литература. След като прочетете тази глава съхранявайте ръководството на сигурно място, за да можете да го ползвате и в бъдеще.

Важно символи за безопасност


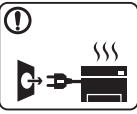

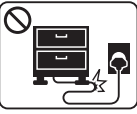

Тази секция съдържа обяснения на всички икони и символи, които са използвани в ръководството на потребителя. Символите са подредени по азбучен ред, в зависимост от степенета на риск, която носят.

Обяснение на всички икони и символи, които са използвани в ръководството на потребителя:

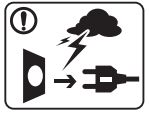





	Предупреждение	Рискове или необезопасени действия, които могат да доведат до сериозни наранявания или смърт.
	Внимание	Рискове или необезопасени действия, които могат да доведат до несериозни наранявания или увреждане на собственост.
		Не опитвайте.
		Не разглобявайте.
		Не докосвайте.
		Изключете захранващия кабел от контакта.
		Проверете дали устройството е заземено, за да предотвратите евентуален токов удар.
		Обърнете се към сервизния център за помощ.
		Следвайте инструкциите точно.

Работна среда

Предупреждение

	<p>Не използвайте, ако захранващият кабел е повреден или ако електрическият контакт не е заземен.</p> <p>► Това може да доведе до токов удар или пожар.</p>		<ul style="list-style-type: none"> Ако устройството прегрее, започне да изпуска дим, издава необичаен шум или особена миризма, незабавно изключете захранването и изключете устройството. Потребителят трябва да има достъп до контакта, в случай на аварии, при които щепселът трябва да бъде изключен. <p>► Това може да доведе до токов удар или пожар.</p>
	<p>Не поставяйте нищо върху устройството (вода, малки метални или тежки предмети, свещи, горяща цигара и т.н.).</p> <p>► Това може да доведе до токов удар или пожар.</p>		<p>Не извивайте или поставяйте тежки предмети върху захранващия кабел.</p> <p>► Стъпването върху захранващия кабел или неговото смазване от тежък предмет може да доведе до токов удар или пожар.</p>
	<p>Не изваждайте щепсела, като дърпате за кабела и не докосвайте щепсела с мокри ръце.</p> <p>► Това може да доведе до токов удар или пожар.</p>		

Внимание

	<p>При проблеми с електрозахранването или когато не използвате устройството, изключвайте щепсела от контакта.</p> <p>► Това може да доведе до токов удар или пожар.</p>		<p>Ако щепселът не влиза плавно в контакта, не се опитвайте да го насилвате.</p> <p>► Повикайте електротехник да смени електрическия контакт, защото в противен случай е възможно да възникне токов удар.</p>
	<p>Внимавайте, областта близо до тавата за разпечатките е гореща.</p> <p>► Може да се появят изгаряния.</p>		<p>Не позволявайте на домашни любимци да гризат променливотоковия захранващ кабел, телефонния или интерфейсният кабел на компютъра.</p> <p>► Това може да доведе до токов удар или пожар, и/или да нарани домашния Ви любимец.</p>
	<p>Ако устройството бъде изпуснато, или ако кутията се окаже повредена, изключете устройството от всички интерфейсни връзки и изискайте помощ от квалифициран сервизен персонал.</p> <p>► В противен случай, това може да доведе до токов удар или пожар.</p>		<p>Ако устройството не работи правилно след изпълнението на тези инструкции, изключете устройството от всички интерфейсни връзки и изискайте помощ от квалифициран сервизен персонал.</p> <p>► В противен случай, това може да доведе до токов удар или пожар.</p>

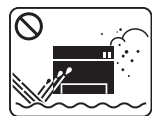
Метод на работа

Внимание

	По време на печат, не дърпайте хартията със сила. ▶ Това може да причини повреда в устройството.		Когато печатате големи количества, е възможно долната основа за извеждане на хартията да се нагорещи. Не позволявайте на деца да я докосват. ▶ Възможни са изгаряния.
	Внимавайте да не поставяте ръката си между устройството и тавата за хартия. ▶ Може да се нараните.		При отстраняване на заседнала хартия, не използвайте пинцети или остри метални предмети. ▶ Това може да повреди устройството.
	Не блокирайте или бутайте предмети в отворите за вентилация. ▶ Това може да доведе до повишена температура на компонентите, което може да причини повреди или пожар.		Не позволявайте натрупването на много листи в изходната табла. ▶ Това може да повреди устройството.
	Внимавайте, когато сменяте хартията или отстранявате заседнала хартия. ▶ Новата хартия има остри ръбове и може да причини болезнени порязвания.		Устройството за приемане на захранването в това устройство е захранващият кабел. ▶ За да изключите захранването, изключете захранващия кабел от електрическия контакт.

Монтаж/Преместване

Предупреждение



Не поставяйте устройството на прашно или влажно място или на място, където има течове.
▶ Това може да доведе до токов удар или пожар.

Внимание



Преди да преместите устройството, изключете захранването и изключете всички кабели.
След това вдигнете устройството.

- Ако устройството тежи под 20 кг., вдигнете заедно с още 1 човек.
- Ако устройството тежи от 20 до 40 кг., вдигнете заедно с още 2 души.
- Ако устройството тежи повече от 40 кг., вдигнете заедно с още 4 или повече човека.

▶ Възможно е устройството да падне, при което да нарани човек или да се повреди.



Използвайте само №.26 AWG^a или по-голям, телефонен кабел, ако е необходимо.
▶ В противен случай, това може да причини повреда в устройството.



Не поставяйте устройството върху нестабилна повърхност.
▶ Възможно е устройството да падне, при което да нарани човек или да се повреди.



Не покривайте устройството и не го поставяйте в зона с малък приток на въздух, като например в шкаф.
▶ Ако устройството не бъде добре вентилирано, това може да доведе до пожар.



Устройството трябва да бъде свързано към ниво на захранване, което е определено на етикета.
▶ Ако не сте сигурни и желаете да проверите нивото на захранване, което използвате, свържете се с електрическата компания, която ви обслужва.



Уверете се, че сте включили щепсела в заземен електрически контакт.
▶ В противен случай, това може да доведе до токов удар или пожар.



Не претоварвайте стенните контакти и удължителните кабели.
▶ Това може да понижи ефективността и да доведе до токов удар или пожар.










За безопасна експлоатация използвайте захранващия кабел, доставен с вашето устройство. Ако използвате кабел, който е по-дълъг от 2 метра, с устройство от 110 V, то датчикът трябва да бъде 16 AWG или по-голям.
▶ В противен случай, той може да предизвика повреда в устройството и да доведе до токов удар или пожар.

a. AWG: Американски проводников датчик

Поддръжка/Проверка

Внимание

	<p>Изключете продукта от контакта в стената, преди да почистване на вътрешната част на устройството. Не почиствайте устройството с бензол, разреждател за боя или алкохол; не пръскайте вода директно в устройството.</p> <p>► Това може да доведе до токов удар или пожар.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Не махайте капаци или предпазители, затегнати с винтове. • Фюзерът трябва да бъде ремонтиран само от квалифициран сервизен техник. Извършването на ремонт от неквалифицирани техници може да причини пожар или токов удар. <p>► Устройството може да бъде ремонтирано само от сервизен техник на Samsung.</p>
	<p>Когато се налага да смените консумативи в устройството или да го почистите, не стартирайте никакви процеси за работа.</p> <p>► Може да се нараните.</p>		<p>Съхранявайте консумативите за почистване далеч от деца.</p> <p>► Децата може да се наранят.</p>
	<p>Предпазвайте захранващия кабел и контактната повърхност от прах или вода.</p> <p>► В противен случай, това може да доведе до токов удар или пожар.</p>		<p>Не разглобявайте, поправяйте или сглобявайте устройството сами.</p> <p>► Това може да повреди устройството. Извикайте сертифициран техник, когато устройството се нуждае от ремонт.</p>
	<p>За да почистите и обслужите устройството, следвайте точно инструкциите в ръководството на потребителя, доставено заедно с устройството.</p> <p>► В противен случай, е възможно да повредите устройството.</p>		

Използване на консумативи

Внимание

	<p>Не разглобявайте тонер касетата.</p> <p>► Прахът от тонера може да бъде опасен, ако бъде вдишан или погълнат.</p>		<p>При съхранение на консумативи, като тонер касети, съхранявайте ги далеч от деца.</p> <p>► Прахът от тонера може да бъде опасен, ако бъде вдишан или погълнат.</p>
	<p>Не палете никой от консумативите, като тонер касета или фюзер.</p> <p>► Това може да доведе до експлозия или неконтролируем пожар.</p>		<p>Използването на рециклирани консумативи, като тонер, може да повреди устройството.</p> <p>► В случай на повреда, възникнала вследствие използване на рециклирани консумативи, ще ви бъде наложена такса за обслужване.</p>
	<p>Когато зареждате тонер касетата или изваждате заседнала хартия, внимавайте да не се посипе тонер върху тялото или дрехите ви.</p> <p>► Прахът от тонера може да бъде опасен, ако бъде вдишан или погълнат.</p>		<p>Ако тонер попадне по дрехите ви, не използвайте гореща вода, за да го изперете.</p> <p>► Топлата вода причинява засичане на тонера в тъканта. Използвайте студена вода.</p>

Правна информация

Това устройство е създадено за запазване на здрава околна среда и е сертифицирано с няколко нормативно-правни декларации.

Декларация за лазерна безопасност

Този принтер е официално одобрен в САЩ като изпълняващ изискванията на DHHS 21 CFR, глава 1 подглава J за клас I (1) лазерни продукти и, където е приложимо, като клас I лазерен продукт, отговарящ на изискванията на IEC 60825-1: 2007.

Лазерните продукти клас I не се считат за опасни. Лазерната система и принтер са създадени така, че хората да нямат достъп до лазерна радиация над нивото на клас I по време на нормална работа, поддръжка от потребителя или предвидените условия за сервиз.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Никога не извършвайте сервизни работи по принтера и не работете с него при свален защитен капак на модула лазер/скенер. Отразеният лъч, макар и невидим, може да увреди очите ви.

При използване на продукта винаги спазвайте основните предпазни мерки за безопасност за снижаване на риска от пожар, токов удар или нараняване:



Защита на озоновия слой



Озоновите емисии на този продукт са под 0,1 чзм Тъй като озонът е по-тежък от въздуха, съхранявайте продукта на място с добра вентилация.

Икономия на енергия



Продуктът съдържа съвременна технология за икономия на енергия, която снижава консумацията на енергия при неактивното му използване.

Когато принтерът не получава данни за продължителен период от време, консумацията на енергия се снижава автоматично. ENERGY STAR и марката ENERGY STAR са регистрирани търговски марки в САЩ.

За повече информация относно програмата ENERGY STAR вижте <http://www.energystar.gov>

За модели, сертифицирани по програмата ENERGY STAR, етикетът ENERGY STAR е залепен върху устройството. Проверете дали вашето устройство е сертифицирано по програмата ENERGY STAR.

Рециклиране



Рециклирайте или изхвърляйте опаковката на продукта, без да се застрашава околната среда.

Само за Китай

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。

我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。

当您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。

Правилно третиране на изделието след края на неговия срок на експлоатация (отпадъци, представляващи електрическо и електронно оборудване)

(Важи за държавите от Европейския съюз и други европейски държави със системи за разделно сметосъбиране)



Този знак, поставен върху изделието, негови принадлежности или печатни материали, означава, че продуктът и принадлежностите (например зарядно устройство, слушалки, USB кабел) не бива да се изхвърлят заедно с другите битови отпадъци, когато изтече техният срок на експлоатация. За предотвратяване на възможни щети на околната среда или човешкото здраве от неконтролирано изхвърляне, отделете продукта от другите отпадъци и го рециклирайте по отговорен начин за осигуряване на повторно използване на вложените в него материали.

Битовите потребители трябва да се обърнат или към доставчика, от когото са закупили продукта, или към местните власти за подробности относно това, къде и как биха могли да отнесат продукта за екологично безопасно рециклиране.

Бизнес потребителите трябва да се обърнат към доставчика си и да проверят правилата и условията в договора за закупуване. Продуктът не трябва да бъде смесван с други промишлени отпадъци за унищожаване.

Само в САЩ

Предавайте ненужните електронни устройства в специален пункт за рециклирани продукти. За да откриете най-близкия до вас пункт за рециклиране, посетете уеб сайта ни: www.samsung.com/recyclingdirect Или се обадете на телефон (877) 278 - 0799

Радиочестотни излъчвания


Информация на FCC за потребителя

Това устройство отговаря на Част 15 от правилата на FCC. Функционирането му е обект на следните две условия:

- Устройството не трябва да причинява вредни смущения.
- Устройството трябва да приема всякакви получени смущения, включително такива, които биха могли да доведат до неправилната му работа.

Устройството е тествано и отговаря на ограниченията за цифрови устройства от клас В, според част 15 на правилника на FCC. Ограниченията са създадени за осигуряване на разумна защита срещу вредни смущения при инсталиране в жилищни сгради. Оборудването създава, използва и излъчва радио енергия и може да причини вредни смущения в радио комуникациите, в случай че не се инсталира и използва според инструкциите. Няма обаче гаранции, че в определена инсталация ще липсват смущения. Ако оборудването причинява вредни смущения на радио и телевизионното приемане, което може да се установи чрез изключване и включване на оборудването, потребителят може да опита да коригира смущенията по един или повече от следните начини:

- Преориентиране и преместване на приемащата антена.
- Увеличаване на разстоянието между оборудването и приемника.
- Свързване на оборудването към контакт на верига, различна от веригата, към която е свързан приемникът.
- За помощ се консултирайте с доставчика на оборудването или с опитен радио-телевизионен инженер.

 Неодобренията от доставчика промени или модификации могат да отменят пълномощията на потребителя да работи с оборудването.

Разпоредби за радиосмущения в Канада

Тази цифрова апаратура не превишава Клас В ограниченията за излъчване на радио шум от цифрови апаратури, както са описани в раздел "Цифрова апаратура", ICES-003 на 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.

Само за Русия



Само за Турция

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

Само за Германия


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

Смяна на монтирания щепсел (само за Обединеното кралство)


Важно

Захранващият кабел на това устройство е снабден със стандартен (BS 1363) 13-амперов щепсел и 13-амперов предпазител. При подмяна или проверка на предпазителя трябва да поставите отново правилен 13-амперов предпазител. При това трябва да смените капака на предпазителя. Ако сте загубили капака, не използвайте щепсела, докато не доставите друг капак на предпазителя. Обърнете се към фирмата, от която сте закупили устройството.

13-амперовите предпазители са най-разпространените във Великобритания и трябва да бъдат подходящи. Въпреки това, някои сгради (предимно стари), не разполагат с нормални 13-амперови контакти. Необходимо е да закупите подходящ щепселен адаптер. Не премахвайте летия щепсел.

 Ако отрежете летия щепсел, веднага го изхвърлете. Не може да свържете щепсела отново и може да получите токов удар, ако го включите в контакт.

Важно предупреждение:

 Машината трябва да бъде заземена.
Проводниците в захранващия кабел имат следните цветови кодове:

- **Жълто и зелено:** земя
- **Синьо:** нула
- **Кафяво:** фаза

Ако проводниците в захранващия кабел не съответстват на маркировките на цветовете в щепсела, направете следното:

Свържете зеления и жълтия проводник към обозначения с буквата "E" извод или към заземителния кабел със знака "Земя", или към оцветения в зелено и жълто или жълто проводник.

Необходимо е да свържете синия кабел към извода, обозначен с буквата "N" или към черен проводник.

Необходимо е да свържете кафявия кабел към извода, обозначен с буквата "L" или към червен проводник.

Трябва да имате 13-амперов предпазител в щепсела, адаптера или разпределителното табло.

Декларация за съответствие (страни от Европа)

Одобряване и сертифициране



С настоящето Samsung Electronics декларира, че този продукт, [ML-254x Series] е в съответствие с основните изисквания и други съответни условия на Директивата за ниско напрежение (2006/95/EC), Директивата за електромагнитна съвместимост (2004/108/EC). Можете да направите справка с декларацията за съответствие на адрес www.samsung.com/printer, отидете на Support > Download center и въведете името на вашия принтер (MFP), за да прегледате EuDoC.

1 януари 1995 г.: Директива на съвета 2006/95/EC, уеднаквяване на законите на страните-членки относно нисковолтовото оборудване.

1 януари 1996 г.: Директива на съвета 2004/108/EC (92/31/EEC), уеднаквяване на законите на страните-членки по отношение на електромагнитната съвместимост.

9 март 1999 г.: Директива на съвета 1999/5/EC за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства и взаимното признаване на съвместимостта им. Пълна декларация, определяща съответните Директиви и споменатите стандарти, можете да получите от представителя на Samsung Electronics Co., Ltd.

Сертифициране от ЕС

Сертификация за радио оборудване 1999/5/EC & Директива за телекомуникационно терминално оборудване (ФАКС).

Този продукт на Samsung е сертифициран от Samsung за паневропейска едноизводна връзка към аналогови комутируеми телефонни мрежи за обществено ползване (PSTN) според разпоредбите на Директива 1999/5/EC. Продуктът е създаден да работи с националните комутируеми телефонни мрежи за общо ползване (PSTN) и съвместими АТЦ в европейските страни.

При възникване на проблеми се обръщайте към Европейската лаборатория по качество на Samsung Electronics Co., Ltd.

Продуктът е тестван според TBR21. За да спомогне за използването и прилагането на отговарящо на стандартите терминално оборудване, Европейският институт по телекомуникационни стандарти (ETSI) издаде документ с препоръчителен характер (EG 201 121), в който са изброени допълнителните изисквания за осигуряване на мрежова съвместимост с терминали TBR21. Продуктът е създаден в пълно съответствие с всички приложими препоръчителни бележки в документа.

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。

За това ръководство на потребителя

Това ръководство на потребителя съдържа информация за основни аспекти на устройството, както и подробно описание на всички стъпки по време на активната работа с него. То е ценен източник на информация, както за начинаещи, така и за професионални потребители, относно правилната инсталация и използване на устройството.



-  • Преди да използвате устройството, прочетете информацията за безопасност.
- Ако имате проблем с употребата на устройството, погледнете главата за отстраняване на проблеми. (Вижте "Отстраняване на проблеми" на стр. 51.)
- Термините, които са използвани в това ръководство на потребителя, са обяснени в глава речник. (Вижте "Речник" на стр. 69.)
- В зависимост от опциите и модела който сте закупили, илюстрациите в ръководството на потребителя могат да се различават от вашето устройство.
- В зависимост от версията на фърмуера/драйвера, скрийншотовете в това ръководство на потребителя може да се различават от вашето устройство
- В основата си, процедурите в това ръководство са основани върху Windows 7.
- Използвайте индекса, за да намерите информация.

Конвенция

Някои термини се използват като синоними в това ръководство, като например:


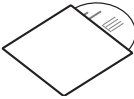
- Документ е синоним на оригинал.
- Хартия е синоним на носител или печатен носител.
- Устройство се отнася до принтер или многофункционален принтер.

Следната таблица предлага конвенциите в настоящото ръководство:

Конвенция	Описание	Пример
Получер	За текстове на дисплея или имена на бутони върху устройството.	Cancel
Забележка	Предоставя допълнителна информация или подробности относно функциите и характеристиките на устройството.	 Възможно е форматът за дата да бъде различен в зависимост от държавата.
Внимание	Използва се, за да предостави информация на потребителите с цел защита на устройството от евентуални механични повреди или неизправности.	 Не докосвайте повърхността на барабана, който се намира в тонер касетата или в модула за изображения.
Бележка под линия	Предоставя допълнителна подробна информация относно определени думи или изрази.	а. страници за минута
(“Препратка”)	Препраща ви към допълнителна подробна информация.	(Вижте "Намиране на повече информация" на стр. 17.)

Намиране на повече информация

Можете да откриете информация относно настройването и използването на вашето устройство от следните източници, които можете да откриете както в печатното ръководство, така и на екрана.

Наименование на материала	Описание
Ръководство за бързо инсталиране 	Това ръководство предоставя информация за конфигуриране на устройството. Това ръководство се предоставя заедно с принтера, в неговата кутия.
Ръководство на потребителя 	Това ръководство предоставя инструкции стъпка по стъпка за използване на пълните възможности на Вашето устройство и за поддръжка, отстраняване на неизправности и подмяна на консумативи.
Помощ за драйвери на принтера	Тези помощни файлове предоставят информация относно драйвера на принтера и инструкции за настройване на функциите за печат. (Вижте "Използване на помощ" на стр. 38.)
Уеб сайт на Samsung	Ако имате достъп до интернет, можете да получите помощ, поддръжка, драйвери за устройството, ръководства и друга информация от уеб сайта на Samsung, www.samsung.com/printer .
Софтуер, който може бъде изтеглен	Можете да изтеглите полезни софтуерни програми от уеб сайта на Samsung. <ul style="list-style-type: none">• Samsung AnyWeb Print: помага на персоналните потребители да направят снимка на екрана на даден уеб сайт в Windows и Macintosh (Internet Explorer, Firefox и Safari). (http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint)

Функции на вашия нов продукт

Вашето ново устройство е оборудвано с набор от специални функции, които да подобрят качеството на документите, които отпечатвате.

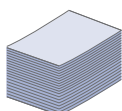
Специални функции

Отпечатване с отлично качество и скорост



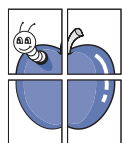
- Можете да печатате с разделителна способност до 1,200 x 1,200 dpi ефективен резултат.
- Вашето устройство отпечатва върху хартия с формат А4 до 24 стр./мин. и върху хартия с формат Letter до 24 стр./мин.

Обработка на различни типове печатни материали



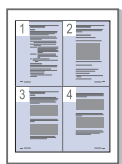
- Тавата за ръчно подаване поддържа обикновена хартия с различни размери, бланки, пликосе, етикети, носители с размери по избор, пощенски картички и тежка хартия.
- Тавата за 250 листа поддържа обикновена хартия.

Създаване на професионални документи



- Отпечатвайте водни знаци. Можете да персонализирате своите документи, като добавите думи, например "Поверително". (Вижте "Използване на водни знаци" на стр. 39.)
- Отпечатвайте плакати. Текстът и изображенията на всяка страница от вашия документ са увеличени и са отпечатани на лист хартия – след това можете да слепите листовите и да направите плакат. (Вижте "Печат на плакати" на стр. 38.)
- Можете да използвате предварително отпечатани формуляри и бланки с обикновена хартия. (Вижте "Използване на шаблон" на стр. 40.)

Икономия на време и пари



- Можете да отпечатате множество страници на един лист и да спестите хартия. (Вижте "Печат на много страници на един лист хартия" на стр. 38.)
- Това устройство автоматично спестява електричество, като значително намалява консумацията на енергия, когато не се използва.
- Можете да печатате и от двете страни на листа и да спестите хартия (ръчно). (Вижте "Печат от двете страни на хартията (ръчно)" на стр. 39.)

Печат в разнообразни среди



- Можете да разпечатвате с Windows, както и със операционните системи Linux и Macintosh.
- Вашето устройство е снабдено с USB интерфейс.

Характеристики по модели

Характеристиките по модели включват:

ФУНКЦИИ	ML-254x Series
Високоскоростен USB 2.0	•
Двустранен (2-странен) печат (Ръчен)	•
Бутон за печат на екрана	•

(•: включен)

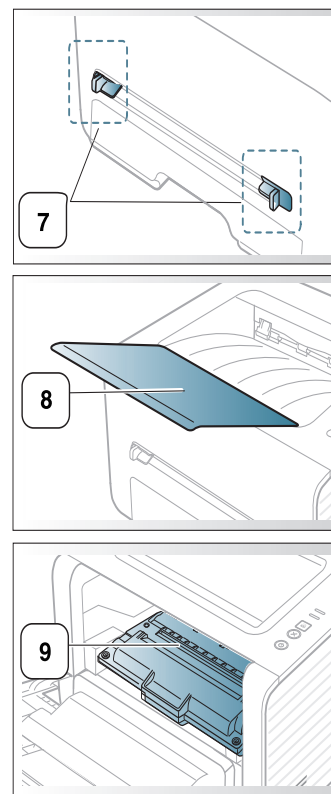
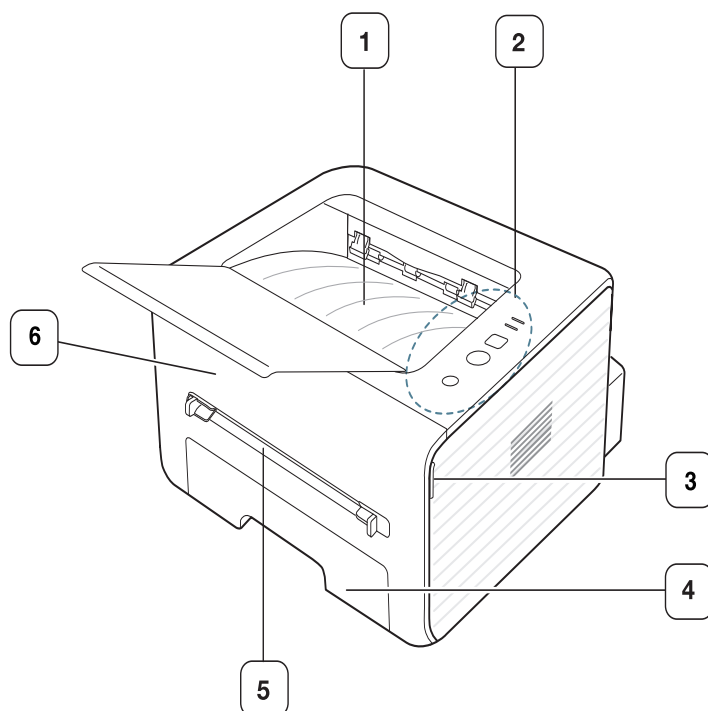
Въведение

Тази глава предоставя общ преглед на вашето устройство.

- Преглед на устройството
- Преглед на контролния панел
- Разбиране на функциите на светодиода
- Включване на устройството

Преглед на устройството

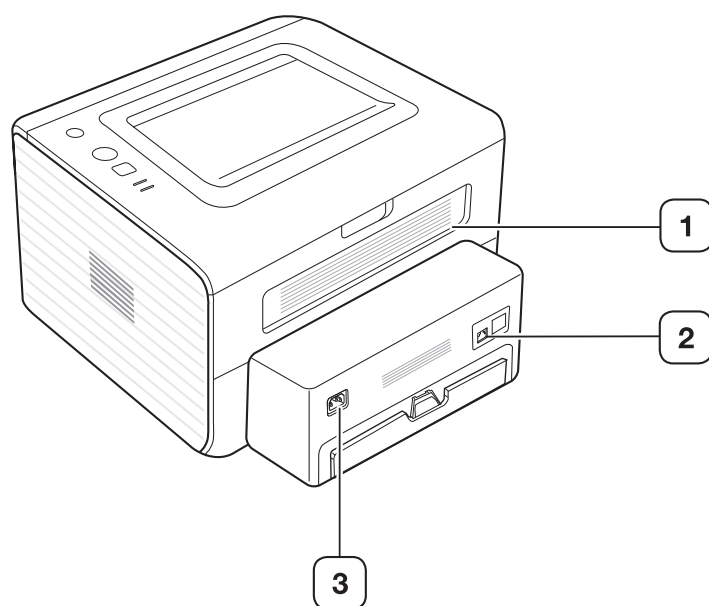
Изглед отпред



Тази илюстрация може да се различава от вашето устройство в зависимост от модела.

1	Изходна тава за документи	6	Преден капак
2	Контролен панел	7	Водач на ръчно подаващо устройство
3	Дръжка на преден капак	8	Изходна поставка
4	Тава 1	9	Тонер касета
5	Ръчно подаващо устройство		

Изглед отзад



Тази илюстрация може да се различава от вашето устройство в зависимост от модела.

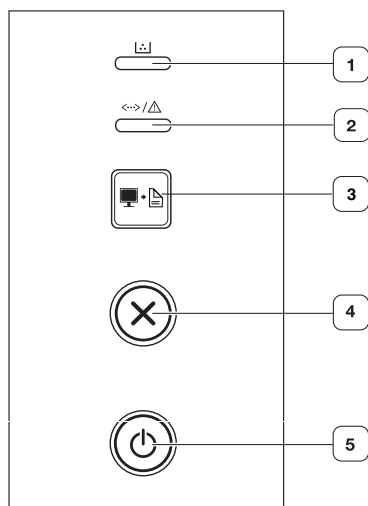
-
- 1 Заден капак

 - 2 USB порт

 - 3 Извод за захранването

Преглед на контролния панел



Този контролен панел може да се различава от вашето устройство в зависимост от модела.




1		Светодиод за тонера	Показва статуса на тонера (Вижте "Разбиране на функциите на светодиода" на стр. 23).
2		Индикатор за състояние	Показва състоянието на устройството (Вижте "Разбиране на функциите на светодиода" на стр. 23).
3		Бутон за печат на екрана	<p>Натиснете този бутон и зеленият индикатор ще започне да примигва. Ако искате да отпечатате само активния екран, освободете бутона, когато зеленият светодиод спре да примигва. Ако желаете да отпечатате целия екран, освободете бутона докато той все още примигва.</p> <p> • Печат на екрана може да се използва само при операционни системи Windows и Macintosh.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Можете да използвате тази функция само при свързано чрез USB устройство. • Когато разпечатвате активния прозорец/целия екран на монитора с бутона за печат на екрана, устройството може да използва повече тонер, в зависимост от това какво се печата. • Можете да използвате тази функция само при инсталирана програма Easy Printer Manager или Smart Panel на устройството.
4		Бутон за отказ	<p>Спира операция в произволен момент и има и други функции.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Спира настоящето задание. • Отпечатва отчет за конфигурацията: Натиснете и задръжте този бутон за около 2 до 5 секунди, докато светлинният индикатор за състояние примигва, и отпуснете.
5		Бутон за захранването	С този бутон можете да включвате и изключвате захранването.


Разбиране на функциите на светодиода

Цветът на светодиодите показва текущото състояние на устройството.


Светодиод	Състояние		Описание
 (Индикатор за тонера)	Оранжев	Примигова	<ul style="list-style-type: none"> В касетата остава малко количество тонер. Очакваната издръжливост на тонер касетата^a скоро ще се изразходи. Подгответе нова касета за смяна. Можете временно да повишите качеството на печат, като преразпределите тонера (Вижте "Преразпределяне на тонера" на стр. 51).
		Вкл	<ul style="list-style-type: none"> Една от тонер касетите почти е достигнала своята очаквана издръжливост^a. Препоръчително е да се смени касетата с тонер (Вижте "Смяна на тонер касетата" на стр. 62).
	Изкл	<ul style="list-style-type: none"> Всички тонер касети са с нормален капацитет. 	
 (Светодиод за състояние)	Изкл		<ul style="list-style-type: none"> Устройството е в режим "офлайн".
	Зелен	Примигова	<ul style="list-style-type: none"> Когато светодиодът премигва бавно, устройството получава данни от компютъра. Когато светодиодът премигва бързо, устройството отпечатва данни.
		Вкл	<ul style="list-style-type: none"> Устройството е в режим "онлайн" и може да се използва.
	Червен	Примигова	<ul style="list-style-type: none"> Възникнала е несъществена грешка и принтерът изчаква грешката да бъде отстранена. След решаване на проблема принтерът продължава работа.
Вкл		<ul style="list-style-type: none"> Капакът е отворен. Затворете капака. Няма хартия в тавата. Заредете хартия в тавата. (вижте "Зареждане на хартията в тавата" на стр. 31). Устройството е спряло поради съществена грешка. 	
Оранжев	Вкл	<ul style="list-style-type: none"> Има засядане на хартия (Вижте "Почистване на засядания на хартия" на стр. 52). 	

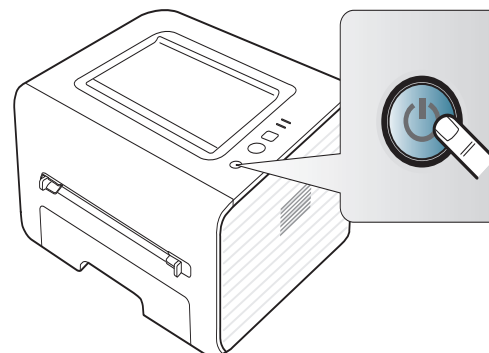
a. Предвиденият срок на експлоатация на касетата означава очакван или изчислен срок и показва средния брой разпечатки, определен в съответствие с ISO/IEC 19752. Броят на страниците може да се повлияе от работната среда, интервала на печат, типа и размера на носителя. В касетата може да има останало известно количество тонер дори след като червеният индикатор светне и принтерът спре да печата.

 Samsung не препоръчва използването на касети с тонер, които не са оригинални и не са с марката Samsung – например повторно пълнени или втора употреба. Samsung не гарантира качеството на тонер касети, които не са произведени от Samsung. Обслужване или поправка в резултат на употреба на тонер касети, които не са произведени от Samsung, няма да бъде покрито от гаранцията на устройството.

 Също така можете да отстраните грешката с помощта на насоките от програмния прозорец Samsung Printer Status или Smart Panel на компютъра. Ако проблемът все още е налице, свържете се със сервиза.

Включване на устройството

1. Включете електрозахранващия кабел.
2. Натиснете бутона  (захранване) на панела за управление.



Начало

Тази глава ви дава инструкции стъпка по стъпка за настройване на свързаното чрез USB устройство, както и настройка на софтуер.

Тази глава включва:

- Инсталиране на хардуера
- Предоставен софтуер
- Системни изисквания

Инсталиране на хардуера

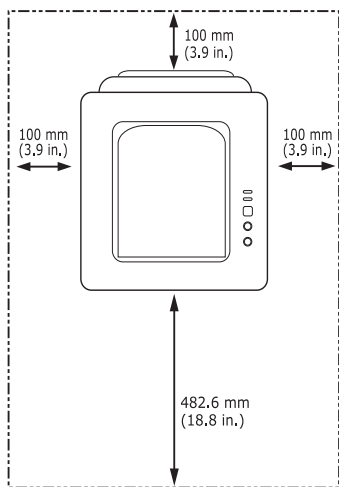
Този раздел показва стъпките за настройка на хардуера, както е обяснено в Ръководството за бързо инсталиране. Първо прочетете Ръководството за бързо инсталиране и следвайте стъпките, дадени по-долу.

Местоположение

1. Изберете стабилно местоположение.

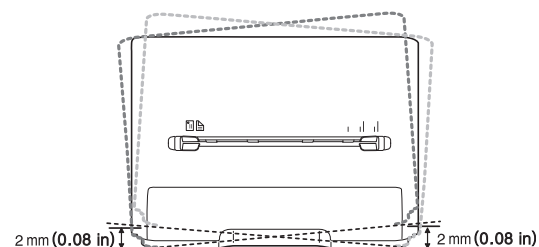
Изберете хоризонтална, стабилна повърхност с достатъчно пространство за циркулиране на въздуха. Оставете допълнително място за отваряне на капците и тавите.

Помещението трябва да е с добра вентилация и недостъпно за пряка слънчева светлина или източници на топлина, студ и влага. Не поставяйте устройството близо до ръба на вашето бюро или масата.



Отпечатването е подходящо за надморски височини под 1 000 м. Погледнете настройката за надморската височина, за да оптимизирате печата. (Вижте "Настройка на височината" на стр. 29) Поставете устройството на хоризонтална, стабилна повърхност, така че да не се получава наклон над 2 мм. В противен случай това може да се отрази на качеството на печат.

- Инсталиране на драйвер на свързано с USB кабел устройство
- Локално споделяне на вашето устройство




2. Разопакувайте устройството и проверете всички приложени елементи.
3. Отстранете лентата, която обезопасява устройството.
4. Поставете тонер касета.
5. Заредете хартия. (Вижте "Зареждане на хартията в тавата" на стр. 31)
6. Уверете се, че всички кабели са свързани към устройството.
7. Включете устройството. (Вижте "Включване на устройството" на стр. 23)

! Това устройство няма да работи, ако електрозахранването бъде прекъснато.

Предоставен софтуер

След като сте подготвили устройството и сте го свързали към вашия компютър, трябва да инсталирате софтуера на принтера. Ако сте потребител на операционна система Windows или Macintosh, инсталирайте софтуера от предоставения компактдиск, а ако сте потребител на операционна система Linux, изтеглете софтуера от уеб сайта на Samsung (www.samsung.com/printer) и го инсталирайте.

 Софтуерът на устройството се обновява от време на време поради причини като пускане на нова операционна система на пазара и др. Ако е необходимо, изтеглете последната версия от уебстраницата на Samsung (www.samsung.com/printer).

Операционна система	Съдържание
Windows	<ul style="list-style-type: none"> • Драйвер на принтера: използвайте този драйвер, за да се възползвате изцяло от функциите на устройството. • Samsung Easy Printer Manager: Samsung Easy Printer Manager комбинира настройките на устройството, както и среди за печат, настройки/действия и зареждане. Всички тези функции представляват начин за по-удобното използване на вашето устройство Samsung. • Samsung Printing Status: Тази програма ви позволява да следите състоянието на принтера и ви известява, когато възникне грешка по време на печат.
Macintosh	<ul style="list-style-type: none"> • Драйвер на принтера: използвайте този драйвер, за да се възползвате изцяло от функциите на устройството. • Samsung Easy Printer Manager: Samsung Easy Printer Manager комбинира настройките на устройството, както и среди за печат, настройки/действия и зареждане. Всички тези функции представляват начин за по-удобното използване на вашето устройство Samsung.
Linux	<ul style="list-style-type: none"> • Unified Linux Driver: използвайте този драйвер, за да се възползвате изцяло от функциите на устройството. • Smart Panel: Тази програма ви позволява да следите състоянието на принтера и ви известява, когато възникне грешка по време на печат. • Printer Settings Utility: Тази програма ви дава възможност да настроите други опции на принтера от работния плот на компютъра си.

Системни изисквания

Преди да започнете, проверете дали системата ви отговаря на следните изисквания:

Microsoft® Windows®

Вашето устройство поддържа следните операционни системи Windows.

Операционна система	Изискване (препоръчва се)		
	Процесор	RAM	Свободно дисково пространство
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

Операционна система	Изискване (препоръчва се)		
	Процесор	RAM	Свободно дисково пространство
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	от 1,25 GB до 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	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-битов или 64-битов процесор или по-висока версия	1 GB (2 GB)	16 GB
			<ul style="list-style-type: none"> • Поддръжка за графики DirectX® 9 с 128 MB памет (за да се активира темата Aero). • DVD-R/W устройство
Windows Server® 2008 R2	Процесори Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) или 1,4 GHz (x64) (2 GHz или по-бързи)	512 MB (2 GB)	10 GB



- Минималното изискване за всички операционни системи Windows е Internet Explorer 6.0 или по-висока версия.
- Потребители, които имат права на администратор, могат да инсталират софтуера.
- **Windows Terminal Services** е съвместим с това устройство.
- За Windows 2000 се изисква сервизен пакет 4 или по-висока версия.

Macintosh

Операционна система	Изисквания (препоръчва се)		
	Процесор	RAM	Свободно дисково пространство
Mac OS X 10.4	<ul style="list-style-type: none"> • Процесори Intel® • PowerPC G4/G5 	<ul style="list-style-type: none"> • 128 MB за powerPC базиран Mac (512 MB) • 512 MB за Intel базиран Mac (1 GB) 	1 GB


Операционна система	Изисквания (препоръчва се)		
	Процесор	RAM	Свободно дисково пространство
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none"> Процесори Intel® 867 MHz или по-бърз PowerPC G4/G5 	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none"> Процесори Intel® 	1 GB (2 GB)	1 GB

Linux

Елемент	Изисквания
Операционна система	Fedora 5~13 (32/ 64-битова) SuSE Linux 10.1 (32-битова) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/ 64-битова) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64-битова) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/ 64-битова) Debian 4.0, 5.0 (32/64-битова) Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64-битова) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/ 64-битова)
Процесор	Pentium IV 2,4 GHz (IntelCore2)
RAM	512 MB (1 024 MB)
Свободно дисково пространство	1 GB (2 GB)

Инсталиране на драйвер на свързано с USB кабел устройство

Локално свързано устройство представлява устройство, което е директно свързано към вашия компютър посредством USB кабел.


 Използвайте единствено USB кабел, не по-дълъг от 3 м (118 in.).

Windows

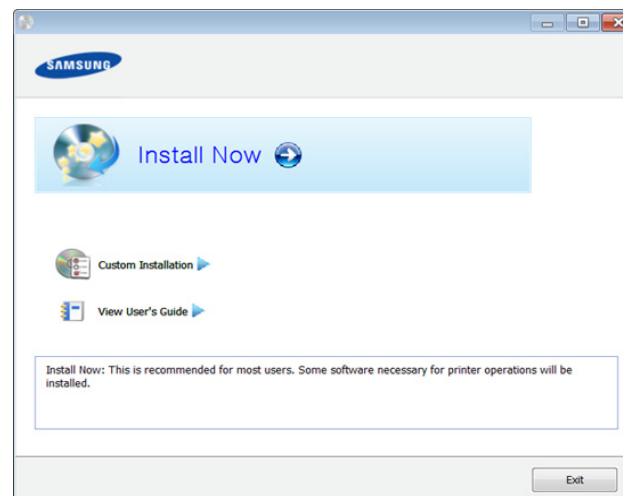
Можете да инсталирате софтуера за устройството чрез типичен метод или метод по избор.

Следващите стъпки са препоръчват за повечето потребители, които използват устройството чрез директно свързване към компютъра. Всички компоненти, необходими за работата на устройството, ще бъдат инсталирани.

1. Уверете се, че устройството е свързано към компютъра и е включено.

 Ако по време на процедурата за инсталиране се появи прозорецът **Съветник за откриване на нов хардуер**, щракнете върху **Отказ** или затворете прозореца.


2. Поставете предоставения компактдиск със софтуер във вашето CD-ROM устройство.
 - Компактдискът със софтуер трябва да се стартира автоматично и ще се появи прозорецът за инсталиране.
 - Ако инсталационният прозорец не се появи, щракнете върху **Старт**, а след това върху **Изпълни**. Напишете X:\Setup.exe, като замените "X" с буквата, която представлява вашето устройство. Щракнете върху **ОК**.
 - Ако използвате Windows Vista, Windows 7 and Windows 2008 Server R2, щракнете върху **Старт** > **Всички програми** > **Принадлежности** > **Изпълни**. Напишете X:\Setup.exe, като замените "X" с буквата, която представлява вашето устройство, и щракнете **ОК**.
 - Ако в Windows Vista, Windows 7 и Windows 2008 Server R2 се появи прозорец **Автоматично изпълнение**, щракнете върху **Изпълни Setup.exe** в поле **Инсталиране или изпълнение на програма** и щракнете върху **Продължете** или **Да** в прозорци **Управление на потребителските акаунти**.
3. Изберете **Install Now**.



4. Прочетете **License Agreement** и изберете **I accept the terms of the License Agreement**. След това щракнете върху **Next**.
5. Следвайте инструкциите в прозореца за инсталация.
 -  Ако драйверът на принтера не работи правилно, следвайте стъпките по-долу, за да го инсталирате отново.
 - a) Уверете се, че устройството е свързано към компютъра и е включено.
 - b) От менюто **Старт** изберете **Програми** или **Всички програми** > **Samsung Printers** > **името на драйвера на вашия принтер** > **Uninstall**.
 - c) Следвайте инструкциите в прозореца за инсталация.
 - d) Поставете компакт диска със софтуер в CD-ROM устройството и инсталирайте драйвера отново. (Вижте "Инсталиране на драйвер на свързано с USB кабел устройство" на стр. 26)

Macintosh


1. Уверете се, че устройството е свързано към компютъра и е включено.
2. Поставете предоставения компактдиск със софтуер във вашето CD-ROM устройство.
3. Щракнете два пъти върху иконата на CD-ROM устройството, появила се върху работния плот на вашия Macintosh.
4. Щракнете двукратно върху папка **MAC_Installer** икона > **Installer OS X**.
5. Щракнете върху **Continue**.
6. Прочетете лицензионното споразумение и щракнете върху **Continue**.
7. Щракнете върху **Agree**, за да се съгласите с условията на лицензионното споразумение.
8. Когато се появи съобщение, което Ви предупреждава, че всички отворени програми в компютъра ви ще се затворят, щракнете върху **Continue**.
9. Щракнете върху **Continue** в **User Options Pane**.
10. Щракнете върху **Install**. Всички компоненти, необходими за работата на устройството, ще бъдат инсталирани.
Ако изберете **Customize**, можете да изберете индивидуални компоненти, които да инсталирате.
11. Въведете паролата и щракнете върху **OK**.
12. Инсталирането на софтуер изисква да рестартирате вашия компютър. Щракнете върху **Continue Installation**.
13. След като инсталацията приключи, щракнете върху **Restart**.
14. Отворете папката **Applications > Utilities > Print Setup Utility**.
 - За Mac OS X 10.5-10.6 отворете папка **Applications > System Preferences** и щракнете **Print & Fax**.
15. Щракнете върху **Add** в **Printer List**.
 - За Mac OS X 10.5-10.6, щракнете върху икона “+” и ще се появи показващ прозорец.
16. Щракнете върху **Default Browser** и намерете USB връзката.
 - За Mac OS X 10.5-10.6, щракнете **Default** и намерете USB връзката.
17. Ако при Mac OS X 10.4 Auto Select не работи правилно, изберете **Samsung** в **Print Using** и името на вашето устройство в **Model**.
 - За Mac OS X 10.5-10.6, ако функцията Auto Select не работи, изберете **Select a driver to use...** и името на Вашето устройство в **Print Using**.

Вашето устройство се появява в **Printer List** и е зададено като устройство по подразбиране.
18. Щракнете върху **Add**.
 -  Ако драйверът на принтера не работи правилно, деинсталирайте го и го инсталирайте отново.
 - a) Уверете се, че устройството е свързано към компютъра и е включено.
 - b) Поставете предоставения компактдиск със софтуер във вашето CD-ROM устройство.
 - c) Щракнете два пъти върху иконата на CD-ROM устройството, появила се върху работния плот на вашия Macintosh.
 - d) Щракнете двукратно върху папка **MAC_Installer** икона > **Uninstaller OS X**.
 - e) Въведете паролата и щракнете върху **OK**.
 - f) Когато деинсталацията приключи, щракнете върху **OK**.
 - Ако устройството вече е добавено, изтрийте го от **Print Setup Utility** или **Print & Fax**.

Linux

Трябва да изтеглите софтуерните пакети за Linux от уеб сайта на Samsung, за да инсталирате софтуера на принтера (<http://www.samsung.com/printer>).

Инсталиране на Обединения драйвер за Linux


1. Уверете се, че устройството е свързано към компютъра и е включено.
2. Когато се появи прозореца за **Administrator Login**, въведете “root” в полето **Login** и въведете системната парола.
 -  Трябва да влезете като супер потребител (основен), за да инсталирате софтуера на устройството. Ако не сте супер потребител, се обърнете към своя системен администратор.
3. От уеб сайта на Samsung изтеглетe пакета Unified Linux Driver на вашия компютър.
4. Щракнете с десния бутон върху пакета **Unified Linux Driver** и го разархивирайте.
5. Щракнете два пъти върху **cdroot > autorun**.
6. Когато се появи началният екран, щракнете върху **Next**.
7. Когато инсталирането завърши, щракнете върху **Finish**.

Инсталационната програма е добавила на работния плот иконата Unified Driver Configurator и Unified Driver group в системното меню за ваше удобство. Ако имате някакви затруднения, консултирайте се с екранната помощ, достъпна чрез системното Ви меню, или чрез Windows приложенията на драйверния пакет, като например **Unified Driver Configurator** или **Image Manager**.


Инсталиране на SmartPanel

1. Уверете се, че устройството е свързано към компютъра и е включено.
2. Когато се появи прозорецът **Administrator Login**, въведете root в полето **Login** и след това въведете паролата на системата.
 -  Трябва да влезете като супер потребител (основен), за да инсталирате софтуера на устройството. Ако не сте супер потребител, се обърнете към своя системен администратор.
3. От уеб сайта на Samsung изтеглетe пакета **Smart Panel** на вашия компютър.
4. Щракнете с десния бутон върху пакета Smart Panel и го разархивирайте.
5. Щракнете два пъти върху **cdroot > Linux > smartpanel > install.sh**.

Инсталиране на Printer Settings Utility

1. Уверете се, че устройството е свързано към компютъра и е включено.
2. Когато се появи прозореца за **Administrator Login**, въведете “root” в полето **Login** и въведете системната парола.
 -  Трябва да влезете като супер потребител (основен), за да инсталирате софтуера на устройството. Ако не сте супер потребител, се обърнете към своя системен администратор.
3. От уеб сайта на Samsung изтеглетe пакета Printer Settings Utility на вашия компютър.
4. Щракнете с десния бутон върху пакета **Printer Settings Utility** и го разархивирайте.

5. Щракнете два пъти върху **cdroot > Linux > psu > install.sh**.

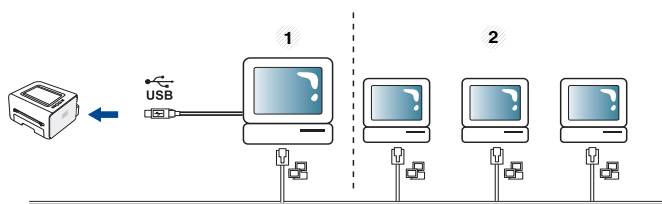
 Ако драйверът на принтера не работи правилно, деинсталирайте го и го инсталирайте отново.

- Уверете се, че устройството е свързано към компютъра и е включено.
- Когато се появи прозореца за **Administrator Login**, въведете "root" в полето **Login** и въведете системната парола.
Трябва да влезете като супер потребител (root), за да деинсталирате драйвера на принтера. Ако не сте супер потребител, се обърнете към своя системен администратор.
- Щракнете върху иконата в дъното на работния плот. Когато се появи екранът Terminal, въведете следното:
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
- Щракнете върху **Uninstall**.
- Щракнете **Next**.
- Щракнете върху **Finish**.

Локално споделяне на вашето устройство

Следвайте дадените по-долу стъпки, за да настроите компютрите, които локално да споделят вашето устройство.

Ако хост компютърът е свързан директно към устройството чрез USB кабел и също така е свързан към локалната мрежова среда, компютърът клиент, който е свързан към локалната мрежа, може да използва споделеното устройство за печат, чрез хост компютъра.



1	Хост компютър	Компютър, който е директно свързан към устройството чрез USB кабел.
2	Компютри клиенти	Компютри, които използват устройството, споделено чрез хост компютъра.


Windows

Настройване на хост компютър

- Инсталирайте драйвера на принтера. (Вижте "Инсталиране на драйвер на свързано с USB кабел устройство" на стр. 26)
- Натиснете менюто **Старт** на Windows.
- За Windows 2000 изберете **Настройки > Принтери**.
 - За Windows XP/2003 изберете **Принтери и факсове**.
 - За Windows 2008/Vista изберете **Контролен панел > Хардуер и звук > Принтери**.
 - За Windows 7, изберете **Контролен панел > Хардуер и звук > Устройства и принтери**.
 - За Windows Server 2008 R2, изберете **Контролен панел > Хардуер > Устройства и принтери**.
- Щракнете с десния бутон върху иконата на принтера.

5. За Windows XP/2003/2008/Vista, натиснете **Свойства**.

За Windows 7 и Windows Server 2008 R2 от контекстните менюта изберете **Свойства на принтера**.


 Ако елементът в **Свойства на принтера** има означение ►, може да изберете други драйвери за принтер, свързани с избрания принтер.

- Изберете раздела **Споделяне**.
- Отметнете квадратчето **Промяна на опциите за споделяне**.
- Отметнете **Сподели този принтер**.
- Попълнете поле **Име на споделеното място**. Щракнете върху **ОК**.

Настройване на компютър клиент


- Инсталирайте драйвера на принтера. (Вижте "Инсталиране на драйвер на свързано с USB кабел устройство" на стр. 26)
- Натиснете менюто **Старт** на Windows.
- Изберете **Всички програми > Принадлежности > Windows Explorer**.
- Въведете IP адреса на хост компютъра в адресната лента и натиснете Enter от клавиатурата.



 В случай че хост компютърът изиска **Име на потребителя и Парола**, въведете ИД на потребител и парола на акаунта на хост компютъра.

- Щракнете с десен бутон на мишката върху иконата на принтера, който желаете да споделите, и изберете **Свържи се**.
- Ако се появи съобщение за завършена настройка, щракнете върху **ОК**.
- Отворете файла, който желаете да отпечатате, и започнете да печатате.

Macintosh

 Следните стъпки са за Mac OS X 10.5 – 10.6. За други OS версии погледнете Mac Help.

Настройване на хост компютър

- Инсталирайте драйвера на принтера. (Вижте "Macintosh" на стр. 27)
- Отворете папка **Applications > System Preferences** и щракнете **Print & Fax**.
- Изберете принтера, който ще споделяте, в **Printers list**.
- Изберете **Share this printer**.

Настройване на компютър клиент

- Инсталирайте драйвера на принтера. (Вижте "Macintosh" на стр. 27)
- Отворете папка **Applications > System Preferences** и щракнете **Print & Fax**.
- Щракнете върху икона "+".
Появява се прозорец, който показва името на вашия споделен принтер.
- Изберете вашето устройство и щракнете върху **Add**.

Основна настройка

След приключване на инсталирането може да искате да зададете настройките по подразбиране на устройството. Ако желаете да зададете или промените стойности, вижте следващия раздел. Тази глава ви дава инструкции стъпка по стъпка за настройване на устройството.

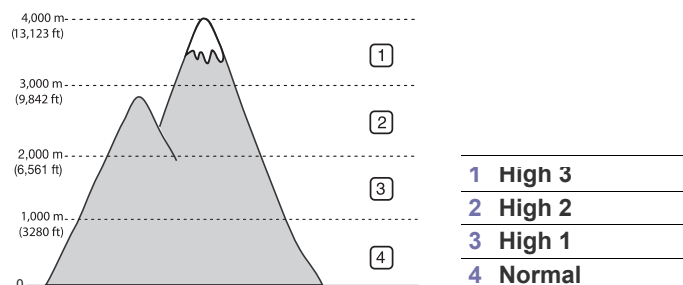
Тази глава включва:

- Настройка на височината

Настройка на височината

Качеството на печат се влияе от атмосферното налягане, което се определя от надморската височина, на която се намира устройството. Следната информация ще Ви насочи как да настроите устройството си на най-доброто качество на печат.

Преди да зададете стойност за надморската височина, установете на каква надморска височина се намирате.



- **За Windows и Macintosh:** Вижте "Device Settings" на стр. 45.
- **За Linux:** Вижте "Използване на Smart Panel" на стр. 46.

Настройка на тава и хартия по подразбиране

Можете да изберете тавата и хартията, която желаете да продължите да използвате за задачите за печат.

От компютъра си

Windows

1. Натиснете менюто **Старт** на Windows.
2. За Windows 2000 изберете **Настройки > Принтери**.
 - За Windows XP/2003, изберете **Принтери и факсове**.
 - За Windows 2008/Vista изберете **Контролен панел > Хардуер и звук > Принтери**.
 - За Windows 7, изберете **Контролен панел > Хардуер и звук > Устройства и принтери**.
 - За Windows Server 2008 R2, изберете **Контролен панел > Хардуер > Устройства и принтери**.
3. Щракнете с десния бутон върху вашето устройство.
4. За Windows XP/2003/2008/Vista, натиснете **Предпочитания за печат**.
За Windows 7 и Windows Server 2008 R2 от контекстните менюта изберете **Предпочитания за печат**.

- Настройка на тава и хартия по подразбиране



Ако елементът в **Предпочитания за печат** има означение ►, може да изберете други драйвери за принтер, свързани с избрания принтер.

5. Щракнете върху раздел **Хартия**.
6. Изберете тава и нейните опции, като размер и тип на хартията.
7. Натиснете **ОК**.



Ако желаете да използвате хартия със специален размер, например хартия за фактури, изберете **Edit...** в раздел **Paper** в **Предпочитания за печат**. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 37.)

Macintosh

Тази функция не се поддържа от Macintosh. Потребителите на Macintosh трябва ръчно да променят настройките по подразбиране всеки път, когато желаят да използват различни настройки.

1. Отворете приложение на Macintosh и изберете файла, който желаете да разпечатате.
2. Отворете менюто **File** и щракнете върху **Print**.
3. Отидете на екран **Paper Feed**.
4. Задайте подходящата тава, от която желаете да печатате.
5. Отидете на екран **Paper**.
6. Задайте тип хартия, който да отговаря на хартията, заредена в тавата, от която желаете да печатате.
7. Щракнете върху **Print**, за да започнете да печатате.

Носители и тава

Тази глава предоставя информация относно това, как да зареждате носители за печат във вашето устройство.

Тази глава включва:

- Избор на носител за печат
- Промяна на размера на тавата
- Зареждане на хартията в тавата

Избор на носител за печат

Можете да печатате върху различни типове носители, като например обикновена хартия, пликосе, етикети и прозрачно фолио. Винаги използвайте носител за печат, който отговаря на указанията за употреба за вашето устройство и е зареден в подходящата тава.

Указания за избор на носител за печат

Носител за печат, който не отговаря на описаните препоръки в това ръководство на потребителя, може да причини следните проблеми:

- Лошо качество на печат.
- Чести задръствания с хартията.
- Преждевременно износване на устройството.

Характеристики като тегло, състав, структура и съдържание на влага, са важни фактори, които се отразяват върху ефективността на устройството и качеството на печат. Когато избирате материалите за печат, имайте предвид следното:

- Типът, размерът и теглото на носителя за печат за вашето устройство са описани в спецификациите за носителя за печат. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 65)
- Желан резултат: Носителят за печат, който сте избрали, трябва да е подходящ за целта ви.
- Яркост: Някои типове носители за печат са по-бели, отколкото други, и произвеждат по-остри и трептящи изображения.
- Гладкост на повърхността: Гладкостта на носителя за печат определя доколко ясно е очертанието на изображението върху хартията.



- Някои типове носители за печат може да отговарят на всички препоръки в тази част и въпреки това да не дават задоволителни резултати. Това може да бъде причинено от неправилно боравене, неприемлива температура или ниво на влажност или други променливи, които не могат да бъдат контролирани.
- Преди да закупите големи количества от даден носител за печат, проверете дали той отговаря на специфичните изисквания, посочени в това ръководство на потребителя и дали отговаря на вашите изисквания за печат.



- Използването на носител за печат, който не отговаря на тези спецификации, може да причини проблеми, изискващи ремонтни работи. Такива ремонти не се покриват от гаранцията или договорите за обслужване.
- Използването на запалими носители за печат може да причини пожар.
- Използвайте само указани печатни носители (Вижте "Печат върху специален носител" на стр. 32).

- Печат върху специален носител
- Използване на изходната поставка



Употребата на запалими носители или чужди материали оставени в принтера може да доведе до прегряване на модула и, в редки случаи, може да причини пожар.

Количеството хартия, което се поставя в тавата, може да бъде различно, според използвания тип носител. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 65)

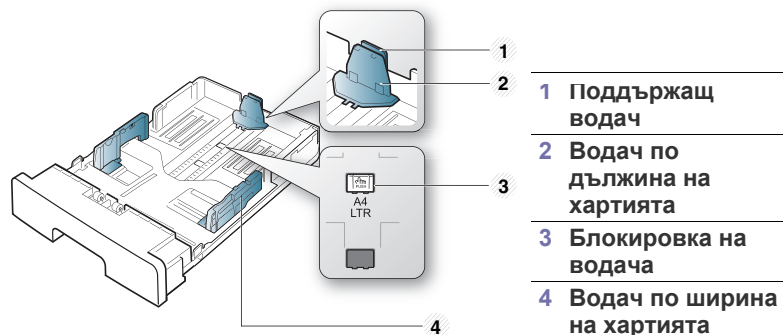
Размери на носители, поддържани във всеки режим

Режим	Размер	Тип	Източник
Едностраничен печат	За подробности относно размера на хартията вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 65.	За подробности относно типа на хартията вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 65.	<ul style="list-style-type: none">• тава 1• тава за ръчно подаване
Двустранен печат (ръчно) ^a	Letter, A4, Legal, US Folio, Oficio	Обикновена, цветна, предварително отпечатана, рециклирана, за документи, архивна	<ul style="list-style-type: none">• тава 1

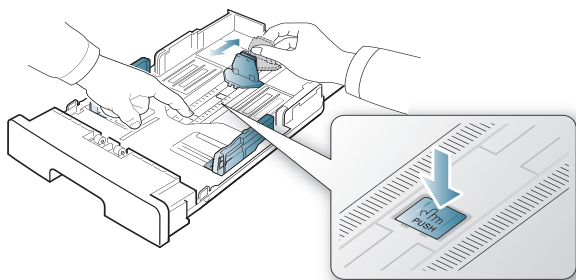
a. Само от 75 до 90 г/м².

Промяна на размера на тавата

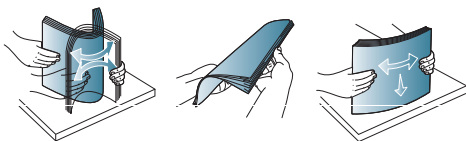
Тавата е предварително настроена за размер Letter или A4 в зависимост от страната. За да промените размера, е необходимо да регулирате водачите за хартия.



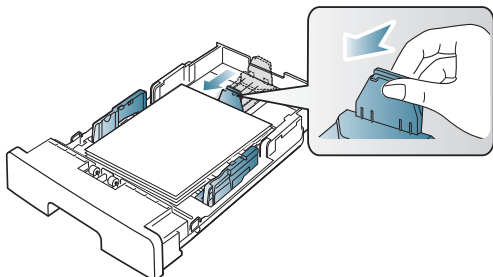
1. С едната ръка натиснете и задръжте блокировката на водача, а с другата хванете заедно водача по дължина на хартията и поддържащия водач. Плъзнете водача по дължина на хартията и поддържащия водач, за да ги поставите на слота за правилния размер хартия.



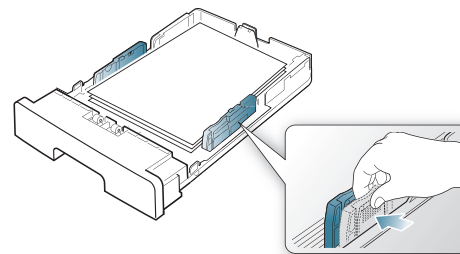
2. Извийте или разлистете купчината с хартия, за да разделите страниците, преди зареждане на оригиналите. Поставете хартията в тавата.



3. След като поставите хартията в тавата, настройте поддържащия водач, така че леко да докосва тестето хартия.



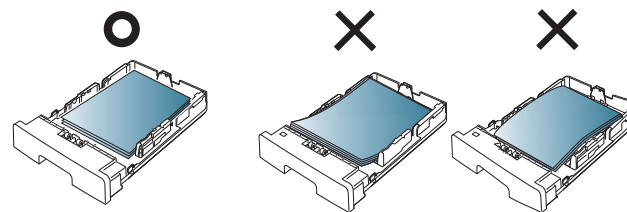
4. Притиснете водачите по дължината на хартията и ги плъзнете до желанния размер, обозначен на дъното на тавата.



- Не притискайте прекалено водача по ширина на хартията, за да не предизвикате огъване на носителя.
- Ако не регулирате добре водачите по ширина на хартията, това може да предизвика засядане на хартия.



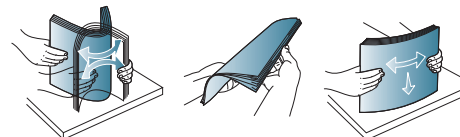
- Не използвайте хартия с повече от 6 мм извиване.



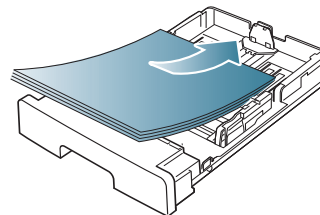
Зареждане на хартията в тавата

Тава 1


1. Издърпайте тавата за хартия. И настройте размера на тавата според размера на носителя, който зареждате. (Вижте "Промяна на размера на тавата" на стр. 31)
2. Извийте или разлистете купчината с хартия, за да разделите страниците, преди зареждане на оригиналите.



3. И поставете хартията със страната за печат надолу.




4. Задаване на типа и размера на хартията за тава 1. (Вижте "Настройка на тава и хартия по подразбиране" на стр. 29)

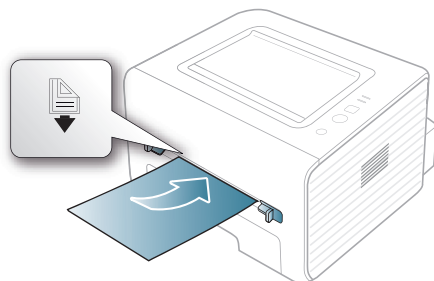
 Ако имате проблеми с подаването на хартия, проверете дали хартията отговаря на спецификациите за носителя. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 65)



Тава за ръчно подаване

Тава за ръчно подаване може да поддържа специфични размери и типове печатни материали, като например пощенски картички, бележки и пликосе. Полезно е при печат на отделни страници върху бланка или цветна хартия.


Съвети за употреба на тавата за ръчно подаване

- Ако изберете **Manual Feeder** за **Source** от вашето софтуерно приложение, трябва да натискате  (бутон за отказ) всеки път, когато печатате страница, и да зареждате носител от един и същ тип, размер и тегло в тавата за ръчно подаване.
 - За да предотвратите засядания на хартия по време на печат. Това се отнася и до останалите типове носители за печат.
 - Носителят за печат трябва да се зареди с лицето нагоре, като горният ръб трябва да влезе пръв в тавата за ръчно подаване, и да се постави в центъра на тавата.
 - Винаги зареждайте само указания носител за печат с цел да избегнете засядания на хартия и проблеми с качеството на печат. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 65)
 - Изравнете всички огъвания върху пощенски картички, пликосе и етикети, преди да ги заредите в тавата за ръчно подаване.
1. Заредете хартия в тавата за ръчно подаване.





-  При зареждане не се опитвайте да поставите хартията по-навътре от знака .
 - При печат върху специален носител трябва да следвате препоръките за зареждане. (Вижте "Печат върху специален носител" на стр. 32)
 - Когато хартията се препокрие по време на печат чрез тавата за ръчно подаване, отворете тава 1, отстранете припокриващите листа и след това опитайте да печатате отново.
 - Когато по време на печат хартията не се подава по време на печат, натиснете хартията ръчно, докато тя започне да се подава автоматично.
2. Притиснете водачите за хартия на тавата за ръчно подаване и ги регулирайте спрямо ширината на хартията. Не притискайте твърде много – хартията ще се огъне, което може да доведе до засядане на хартия или изкривяване.
3. За да печатате от приложение, отворете приложението и отворете менюто за печат.
4. Отворете **Предпочитания за печат**. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 37)

5. Изберете раздел **Paper** в **Предпочитания за печат** и изберете подходящ тип хартия.

 Ако желаете да използвате етикет, настройте типа на хартията на **Label**.


6. Изберете **Manual Feeder** в източника на хартия, след което натиснете **OK**.

7. Започнете да печатате от приложението.

 Ако печатате върху повече страници, заредете следващия лист след отпечатването на първата страница и натиснете бутона  (бутон за отказ). Повторете тази стъпка за всяка страница, която ще отпечатвате.

Печат върху специален носител

Таблицата по-долу показва наличните специални носители за всяка тава.

 Когато използвате специален носител, препоръчваме да подавате по един лист. Проверете максималния брой на подавания носител за всяка тава. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 65)


Типове	Тава 1	Тава за ръчно подаване
Plain	●	●
Thick	●	●
Thin	●	●
Bond		●
Color		●
CardStock		●
Labels		●
Transparency		●
Envelope		●
Preprinted		●
Cotton		●
Recycled	●	●
Archive	●	●

(● : поддържа се, празно: не се поддържа)

Типовете носители са показани в **Предпочитания за печат**. Тази опция за тип на хартия ви позволява да зададете типа на хартията, който да бъде зареден в тавата. Тази настройка се появява в списъка и ще можете да я изберете. Така ще получите най-добро качество на печат. В противен случай може да не постигнете желаното качество за печат.

- **Plain:** 60 до 90 гр/м² обикновена хартия.
- **Thick:** плътна хартия с тегло от 90 до 105 г/м².
- **Thin:** тънка хартия с тегло от 60 до 70 г/м².
- **Bond:** хартия за документи с тегло от 105 до 120 г/м².
- **Color:** хартия с цветен фон и тегло от 75 до 90 г/м².
- **CardStock:** от 105 до 163 гр/м² карти.

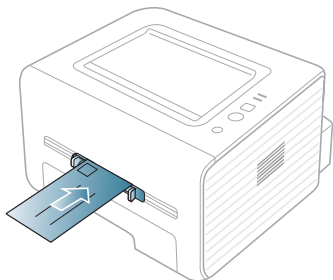
- **Labels:** етикети с тегло от 120 до 150 г/м².
- **Transparency:** прозрачна хартия с тегло от 138 до 146 г/м².
- **Envelope:** плик с тегло от 75 до 90 г/м².
- **Preprinted:** предварително отпечатана хартия/бланка с тегло от 75 до 90 г/м².
- **Cotton:** памучна хартия с тегло от 75 до 90 г/м².
- **Recycled:** рециклирана хартия с тегло от 75 до 90 г/м².

 Когато използвате рециклирана хартия, разпечатките може да са набръчкани.

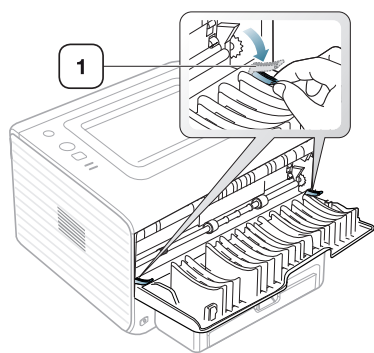
- **Archive:** от 70 до 90 г/м². Ако трябва да съхранявате разпечатката за дълъг период от време, като например в архив, изберете тази опция.

Плик

Успешното печатане на пликове зависи от тяхното качество. За да отпечатате пликове, зоната за марката трябва да е отляво и краят на плика със зоната за марката трябва да влезе първа в принтера в средата на тавата за ръчно подаване.



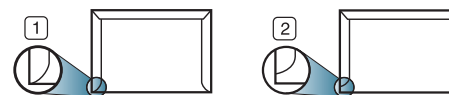
Ако пликовете се печатат намачкани, нагънати или с удебелени черни линии, отворете задния капак и натиснете надолу натегателния лост, след това опитайте да печатате отново. Оставете отворен задния капак по време на печата.



1 Натегателен лост

- Когато избирате пликове, съблюдавайте следните фактори:
 - **Тегло:** теглото на хартията на плика не трябва да превишава 90 г/м², в противен случай може да се получи засядане.
 - **Структура:** преди печат, пликовете трябва да са били оставени в хоризонтално положение, с не по-малко от 6 мм извиване, и не трябва да съдържат въздух.
 - **Състояние:** пликовете не трябва да са набръчкани, пречупени, нито пък повредени.
 - **Температура:** използвайте пликове, които са съвместими с топлината и налягането на устройството по време на работа.
- Използвайте само качествени пликове с остри и добре прегънати ръбове.

- Не използвайте пликове с марки върху тях.
- Не използвайте пликове с прикрепени предмети, клипсове, отвори, рамка с покритие, самозалепващи печати или други синтетични материали.
- Не използвайте увредени или лошо направени пликове.
- Уверете се, че набраздяването от лепилото и в двата края на плика стига по цялото протежение до края на плика.




1 Приемливо

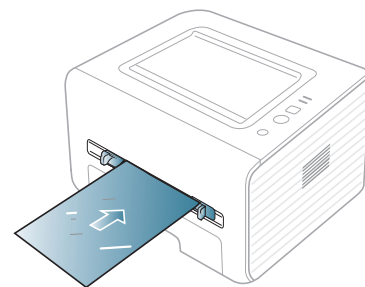
2 Неприемливо

- Пликовете, които имат отлепваща се лента или повече от едно място, на което се прегъва с цел да се залепи, трябва да използват залепващи се средства, съвместими с температурата на топене на принтера (около 170 °C) за 0,1 секунди. Допълнителните капаци и гънки могат да предизвикат нагъване, изкривяване или задръстване и дори може да повредят фюзера.
- За най-добро качество на печат, позиционирайте краищата не по-близо от 15 мм от краищата на плика.
- Избягвайте да печатате върху мястото, където се срещат ръбовете на плика.

Прозрачно фолио

За да избегнете повреда на машината, използвайте само прозрачно фолио, предназначено за използване в лазерни принтери.

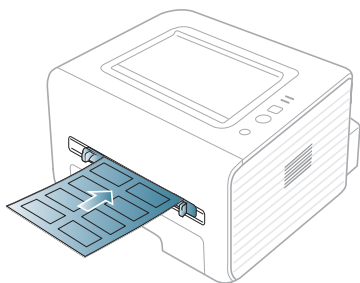
 Ако печатате цветно върху прозрачно фолио, качеството на изображенията ще бъде по-ниско в сравнение с едноцветния печат, когато отпечатаните материали се използват на шрайбпроектор.



- Прозрачното фолио, използвано в устройството, трябва да може да издържи на температурата на топене.
- След като го извадите от принтера, го поставете на гладка повърхност.
- Не оставяйте неизползвано прозрачно фолио в тавата за хартия продължително време. Възможно е върху него да се натрупат прах и замърсявания, което да доведе до печат на петна.
- За да избегнете образуването на петна, причинено от пръстови отпечатъци, дръжте го много внимателно.
- За да избегнете избледняване, не излагайте продължително отпечатаното прозрачно фолио на слънчева светлина.
- Уверете се, че прозрачно фолио не е намачкано, прегънато или със скъсани ръбове.
- Не използвайте прозрачно фолио, което се отделя от подложката.
- За да предпазите прозрачното фолио от слепване, не позволявайте да се натрупва след отпечатване.

Етикети

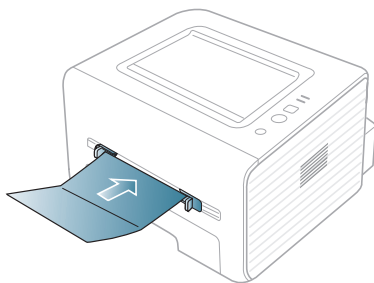
За да избегнете повреда на устройството, използвайте само етикети, предназначени за използване в лазерни принтери.



- Когато избирате етикети, съблюдавайте следните фактори:
 - **Лепила:** Лепилото трябва да може да издържи на температурата на стопяване в устройството ви (около 170 °C).
 - **Подреждане:** използвайте само етикети, между които не се вижда подложката. Етикетите могат да се отлепят от листовите, когато имат разстояния между тях, като причинят сериозни засядания.
 - **Подвижане:** преди отпечатване, етикетите трябва да са били поставени на хоризонтална повърхност с не повече от 13 мм извиване в дадена посока.
 - **Състояние:** не използвайте етикети с гънки, балончета с въздух или други показатели за отделяне от хартията.
- Проверете дали не е останал някакъв открит леплив материал между етикетите. Откритите части могат да причинят отлепяне на етикетите по време на печат, което може да причини засядания. Откритите лепливи части могат да причинят и повреда на компоненти на устройството.
- Не пускайте лист с етикети през устройството повече от веднъж. Лепливото покритие отзад е предназначено само за еднократно преминаване през устройството.
- Не използвайте етикети, които се отделят от подложката под тях или които са прегънати, с балончета или увредени по някакъв друг начин.

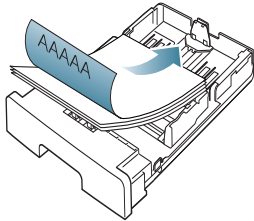
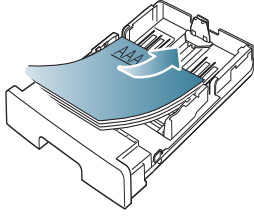
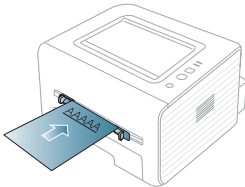
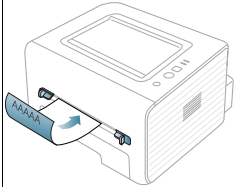
Картички/хартия с размери по избор

С това устройство могат да се отпечатват пощенски картички, картички и други материали с размер по избор.



- Не отпечатвайте носител, по-малък от 76 мм на ширина или 127 мм на дължина.
- В програмното приложение задайте полетата на поне 6,4 мм от ръба на материала.
- Ако теглото на носителя е над 160 г/м², опитайте да печатате от задния капак (с лицето нагоре).

Бланки/Предварително отпечатана хартия


	Едностранно	Двустранно
Тава 1	 С лицето надолу	 С лицето нагоре
Тава за ръчно подаване	 С лицето нагоре	 С лицето надолу

- За заглавки/предварително отпечатана хартия трябва да се използва мастило, което издържа на топлина и няма да се разтопи, изпари или да отдели опасни емисии, когато бъде изложено на температурата на топене на устройството (около 170 °C) в продължение на 0,1 секунди.
- Мазилото за бланка/предварително отпечатана хартия трябва да е незапалимо и не трябва да влияе върху ролките на принтера.
- Формуляри и бланки трябва да бъдат запечатани във влагуустойчива опаковка, за да бъдат предпазени от промени при съхранението.
- Преди да заредите бланката/предварително отпечатана хартия, проверете дали мазилото върху хартията е сухо. По време на процеса на топене, влажното мастило може да изтече от предварително отпечатаната хартия, като по този начин причини намаляване качеството на печат.

Снимка


- В никакъв случай не използвайте фотохартия за мастиленоструен печат. Може да причини повреда в устройството.

Гланцова

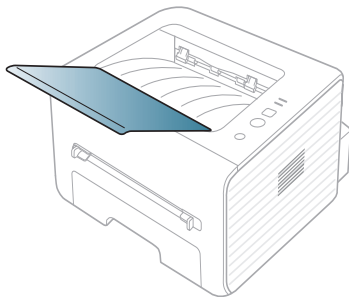
 Подавайте по един лист хартия в тавата за ръчно подаване, като гланцовата страна е нагоре.

- Препоръчителни носители: само гланцова хартия (Letter) за това устройство само чрез **HP Brochure Paper** (продукт: Q6611A).
- Препоръчителни носители: само гланцова хартия (A4) за това устройство само чрез **HP Superior Paper 160 glossy** (продукт: Q6616A).

Използване на изходната поставка

 Повърхността на поставката може да се нагорещи, ако печатате голямо количество страници наведнъж. Не докосвайте повърхността и не позволявайте достъп на деца.

Отпечатаните страници се натрупват в изходната поставка и тя помага за подравняване на отпечатаните страници. Принтерът по подразбиране изпраща разпечатките в изходната тава. За да използвате изходната тава, проверете дали задният капак е затворен.




Печат

Тази глава разглежда най-често срещаните задачи за печат.

Тази глава включва:

- Функции на драйвера на принтера
- Основен печат
- Отваряне на предпочитания за печат
- Използване на помощ
- Използване на специални функции за печат


 Процедурите в тази глава са най-вече основани върху Windows 7.

Функции на драйвера на принтера

Драйверите на вашия принтер поддържат следните стандартни функции:

- Ориентация на хартията, размер, избор на източник и тип носител
- Брой копия

Освен това можете да използвате разнообразни специални функции за печат. Следната таблица ви показва общ преглед на функциите, които драйверите на принтера ви поддържат:

 Някои модели или операционни системи, описани в следната таблица, може да не поддържат определени функции.

Драйвер на принтера






Функция	Windows
Опция за качество на устройството	•
Печат на плакати	•
Няколко страници на един лист	•
Печат на брошури (ръчно)	•
Печат с побиране на страницата	•
Печат с увеличаване и намаляване	•
Различен източник за първата страница	•
Воден знак	•
Шаблон	•
Двустранен печат (ръчно)	•

(•: поддържан)

- Промяна на настройките за печат по подразбиране
- Настройка на вашето устройство като устройство по подразбиране
- Печат във файл (PRN)
- Печат от Macintosh
- Печат от Linux

Основен печат

Вашето устройство ви позволява да отпечатвате от различни приложения на Windows, Macintosh или Linux. Възможно е конкретните стъпки за отпечатване на документ да бъдат различни в зависимост от приложението, което използвате.

-  • Вашият прозорец **Предпочитания за печат** може да се различава от този в ръководството на потребителя в зависимост от използваното устройство. Обаче елементите в прозореца **Предпочитания за печат** са сходни. Проверете кои операционни системи са съвместими с вашето устройство. Вижте раздела за съвместимост на операционните системи в спецификациите на принтера. (Вижте "Системни изисквания" на стр. 25.)
- Когато изберете опция в **Предпочитания за печат**, вие може да видите предупредителен знак,  или . Удивителният знак () означава, че можете да изберете тази опция, но не е препоръчително, а знакът () означава, че не можете да изберете дадената опция поради настройките на устройството или средата.

Следващата процедура описва общите стъпки, които трябва да се изпълнят при печат от различни приложения на Windows.

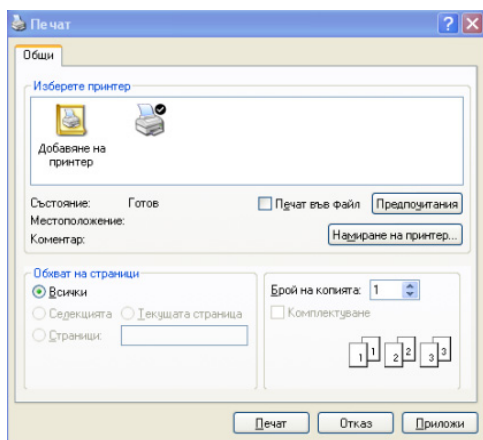
 Основен печат при Macintosh. (Вижте "Печат от Macintosh" на стр. 42.)

Основен печат при Linux. (Вижте "Печат от Linux" на стр. 42.)

Следният прозорец **Предпочитания за печат** е за Notepad в Windows 7. Вашият прозорец **Предпочитания за печат** може да се различава, в зависимост от вашата операционна система или приложението, които използвате.

1. Отворете документа, който желаете да отпечатате.
2. Изберете **Печат** от менюто **Файл**. Показва се прозорецът **Печат**.

- Изберете вашето устройство от списъка **Изберете принтер**.



Основните настройки за печат, включително броят на копията и диапазонът на печат, са избрани в прозореца **Печат**.



За да се възползвате от функциите на принтера, които предлага драйверът на вашия принтер, щракнете върху **Свойства** или **Предпочитания** в прозореца **Печат** на приложението и ще можете да промените настройката за печат. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 37.)

- За да стартирате задачата за печат, кликнете върху **ОК** или **Печат** в прозореца **Печат**.

Отмяна на задача за печат

Ако задачата за печат чака в опашка за печат или в спулера за печат, отменете задачата по следния начин:

- Натиснете менюто **Старт** на Windows.
- За Windows 2000 изберете **Настройки > Принтери**.
 - За Windows XP/2003 изберете **Принтери и факсове**.
 - За Windows 2008/Vista изберете **Контролен панел > Хардуер и звук > Принтери**.
 - За Windows 7, изберете **Контролен панел > Хардуер и звук > Устройства и принтери**.
 - За Windows Server 2008 R2, изберете **Контролен панел > Хардуер > Устройства и принтери**.
- За Windows 2000, XP, 2003, Vista и 2008, щракнете двукратно върху вашето устройство.
За Windows 7 и Windows Server 2008 R2 щракнете с десния бутон върху иконата на вашия принтер > контекстни менюта > **Контрол на отпечатването**.



Ако елементът в **Контрол на отпечатването** има означение ►, може да изберете други драйвери за принтер, свързани с избрания принтер.

- От менюто **Документ** изберете **Отказ**.



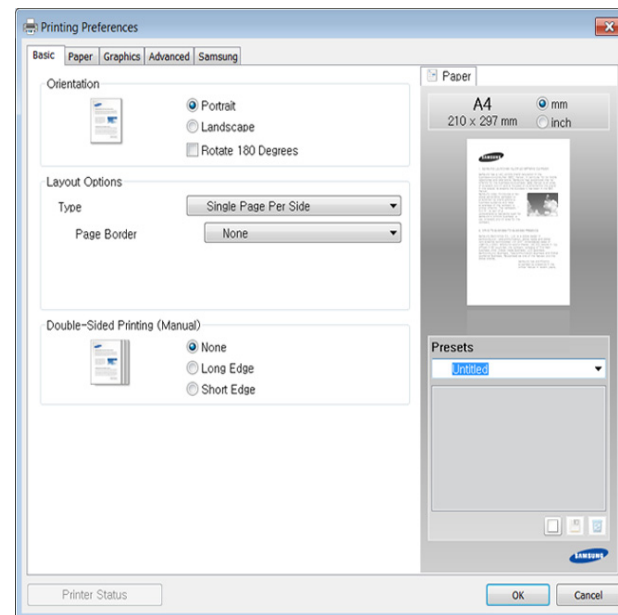
Също така, можете да получите достъп до този прозорец, като само щракнете двукратно върху иконата на устройството () в лентата на задачите на Windows.

Можете и да откажете текущата задача, като натиснете (X) (бутон за отказ) от панела за управление.

Отваряне на предпочитания за печат

Можете да прегледате избраните настройки в горния десен край на **Предпочитания за печат**.

- Отворете документа, който желаете да отпечтат.
- Изберете **Печат** от меню "Файл". Показва се прозорецът **Печат**.
- Изберете вашето устройство от списъка **Избор на принтер**.
- Щракнете върху **Свойства** или **Предпочитания**.

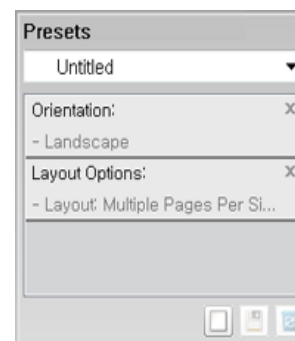


Използване на предпочитана настройка


Опцията **Presets**, която е видима във всеки раздел със свойства, освен в раздел **Samsung**, Ви позволява да запазвате текущите предпочитания за по-нататъшна употреба.

За да запазите **Presets** елемент, следвайте тези стъпки:

- Променете настройките във всеки раздел, както е необходимо.
- Въведете име на елемента в полето за въвеждане на **Presets**.



- Щракнете върху (Add) (Add). Когато записвате **Presets**, всички текущи настройки на драйвера се записват.

Изберете още опции и щракнете върху  (**Update**), настройките ще се добавят към направените от вас настройки. За да използвате запаметена настройка, изберете я от падащия списък **Presets**. Устройството вече е настроено за печат съобразно избраните от вас настройки. За да изтриете вече записаните настройки, ги изберете от падащия списък **Presets** и щракнете

върху  (**Delete**).

Също така, можете да възстановите стандартните настройки на драйвера на принтера, като изберете **Default Preset** от падащия списък **Presets**.

Използване на помощ

Щракнете върху опцията, за която желаете да знаете повече в прозорец **Предпочитания за печат** и натиснете клавиш **F1** на клавиатурата си.

Използване на специални функции за печат

Специалните функции за печат включват:

- "Печат на много страници на един лист хартия" на стр. 38.
- "Печат на плакати" на стр. 38.
- "Печат на брошури (ръчно)" на стр. 38.
- "Печат от двете страни на хартията (ръчно)" на стр. 39.
- "Промяна на процента на вашия документ" на стр. 39.
- "Побиране на документа в избран размер хартия" на стр. 39.
- "Използване на водни знаци" на стр. 39.
- "Използване на шаблон" на стр. 40.

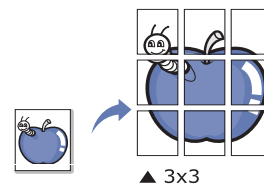
Печат на много страници на един лист хартия

Можете да изберете броя страници, които да се отпечатат на един лист хартия. За да отпечатате повече от една страница на лист, страниците ще бъдат намалени по размер и подредени в посочения от вас ред. Можете да отпечатате до 16 страници на един лист.

1. За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, влезте в **Предпочитания за печат**. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 37.)
2. Щракнете върху раздела **Basic** и изберете **Multiple Pages Per Side** от падащия списък **Type**.
3. Изберете броя на страниците, които желаете да отпечатате на един лист (2, 4, 6, 9 или 16), от падащия списък **Pages per Side**.
4. Изберете подредбата на страниците от падащия списък **Page Order**, ако е необходимо.
5. Отметнете **Print Page Border** за отпечатване на рамка около всяка страница на листа.
6. Щракнете върху поле **Paper** и изберете **Size, Source** и **Type**.
7. Щракнете върху **OK** или **Печат**, докато излезете от прозорец **Печат**.

Печат на плакати

Тази функция ви позволява да отпечатате документ от една страница на 4, 9 или 16 листа хартия – след това можете да свържете листите и да създадете документ с размер на плакат.



1. За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, влезте в **Предпочитания за печат**. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 37.)
2. Щракнете върху раздела **Basic** и изберете **Poster Printing** от падащия списък **Type**.
3. Изберете оформлението на страницата, което желаете. Спецификация на оформление на страница:
 - **Poster 2x2**: документът ще бъде увеличен и разделен на 4 страници.
 - **Poster 3x3**: документът ще бъде увеличен и разделен на 9 страници.
 - **Poster 4x4**: документът ще бъде увеличен и разделен на 16 страници.
4. Изберете стойност за **Poster Overlap**. Определете **Poster Overlap** в милиметри или инчове, като изберете радио бутон в горния десен край на раздел **Basic**, за да улесните свързването на листовите в един плакат.



5. Щракнете върху поле **Paper** и изберете **Size, Source** и **Type**.
6. Щракнете върху **OK** или **Печат**, докато излезете от прозорец **Печат**.
7. Можете да сглобите плаката, като свържете страниците една към друга.

Печат на брошури (ръчно)


Тази функция отпечатва вашия документ от двете страни на листа и подрежда страниците така, че хартията да може да се сгъне по средата, за да се оформи брошура.



Ако желаете да направите брошура, трябва да отпечатате на носител за печат с размер Letter, Legal, A4, US Folio или Oficio.



1. За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, преминете към **Предпочитания за печат**. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 37.)
2. Кликнете раздела **Basic**, изберете **Booklet Printing** в падащия списък **Type**.

- Щракнете върху поле **Paper** и изберете **Size, Source** и **Type**.


 Опцията **Booklet Printing** не е достъпна за всички размери хартия. За да намерите наличните размери хартия за тази функция, изберете наличните размери хартия в опция **Size** в раздел **Paper**.

Ако изберете хартия, която не е налична, тази опция може да бъде деактивирана автоматично. Наличната хартия е тази без знак  или .

- Щракнете върху **OK** или **Печат**, докато излезете от прозорец **Печат**.
- След отпечатване сгънете и подшийте с телбод страниците.

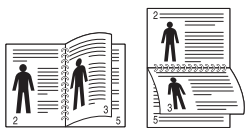
Печат от двете страни на хартията (ръчно)

Можете да разпечатвате и от двете страни на хартията – двустранно. Преди печат решете как да бъде ориентиран документът ви. Можете да използвате тази функция с размери хартия Letter, Legal, A4, US Folio или Oficio. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 65.)

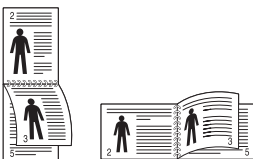
-  Препоръчваме да не печатате от двете страни на специални носители, като етикети, пликове или плътна хартия, за да отпечатвате и на двете страни на хартия. Това може да предизвика засядане на хартия или повреда на устройството.
- Функцията **Double-Sided Printing (Manual)** е налична само за тава 1.

- За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, влезте в **Предпочитания за печат**. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 37.)
- Щракнете върху раздел **Advanced**.
- От частта **Double-Sided Printing (Manual)** изберете опцията за подвързване, която искате.


- None**
- Long Edge:** тази опция е обичайното оформление, използвано в книгоезането.



- Short Edge:** тази опция е обичайното оформление, използвано при календари.

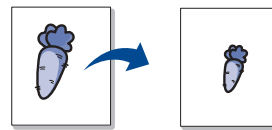


- Щракнете върху поле **Paper** и изберете **Size, Source** и **Type**.
- Щракнете върху **OK** или **Печат**, докато излезете от прозорец **Печат**.

 Ако вашето устройство не притежава модул за двустранен печат, ще трябва да извършите процедурата по печат ръчно. Устройството първо отпечатва страниците през една. След това на компютъра ви се появява съобщение. Следвайте инструкциите на екрана, за да довършите печата.

Промяна на процента на вашия документ

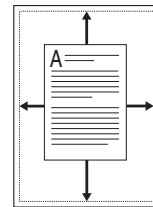
Можете да промените размера на документа, като той ще изглежда по-голям или по-малък върху отпечатаната страница, като въведете желанния процент.



- За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, влезте в **Предпочитания за печат**. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 37.)
- Кликнете върху раздел **Paper**.
- Въведете стойността на мащабиране в полето за въвеждане **Percentage**.
Можете да щракнете върху стрелката нагоре/надолу, за да изберете стойността на мащабиране.
- Изберете **Size, Source** и **Type** в **Paper Options**.
- Щракнете върху **OK** или **Печат**, докато излезете от прозорец **Печат**.

Побиране на документа в избран размер хартия

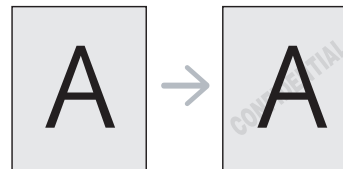
Тази функция на принтера ви позволява да мащабирате задачата за печат до избран размер хартия без значение от размера на документа. Това може да е от полза, когато искате да проверите фините детайли на малък документ.



- За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, влезте в **Предпочитания за печат**. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 37.)
- Кликнете върху раздел **Paper**.
- Изберете желанния размер хартия от **Fit to Page**.
- Изберете **Size, Source** и **Type** в **Paper Options**.
- Щракнете върху **OK** или **Печат**, докато излезете от прозорец **Печат**.

Използване на водни знаци

Опцията за воден знак ви позволява да отпечатате текст върху съществуващ документ. Например, Вие го използвате, когато искате да имате голям сив надпис "ЧЕРНОВА" или "ПОВЕРИТЕЛНО" отпечатан диагонално през първата страница или всички страници на документа.



Има няколко готови водни знака, които са зададени в устройството. Те могат да бъдат модифицирани или можете да добавите нови към списъка.

Използване на съществуващ воден знак

1. За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, влезте в **Предпочитания за печат**. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 37.)
2. Щракнете върху раздел **Advanced** и изберете желанието от вас воден знак от падащия списък **Watermark**. Можете да видите избрания воден знак във визуализацията на изображението.
3. Кликнете **ОК** или **Печат**, докато излезете от прозореца за отпечатване.

Създаване на воден знак

1. За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, влезте в **Предпочитания за печат**. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 37.)
2. От раздела **Advanced** изберете **Edit** от падащия списък **Watermark**. Показва се прозорецът **Edit Watermarks**.
3. Въведете текст в полето **Watermark Message**. Можете да въведете до 256 символа. Текстът се показва в прозореца за визуализация.
Когато е отменено квадратчето **First Page Only**, водният знак се отпечатва само на първата страница.
4. Изберете опции за водния знак.
Можете да изберете име на шрифт, стил, размер и оцветяване от **Font Attributes**, както и да зададете ъгъла на водния знак от **Message Angle**.
5. Щракнете върху **Add**, за да добавите нов воден знак към списъка **Current Watermarks**.
6. След като завършите редактирането, щракнете върху **ОК** или **Печат**, докато излезете от прозорец **Печат**.

За да спрете отпечатването на водния знак, изберете **None** от падащия списък **Watermark**.

Редактиране на воден знак

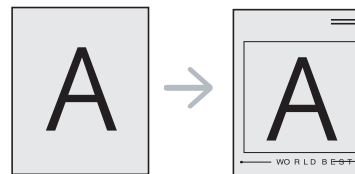
1. За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, влезте в **Предпочитания за печат**. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 37.)
2. Щракнете раздела **Advanced**, изберете **Edit** от падащия списък **Watermark**. Показва се прозорецът **Edit Watermarks**.
3. Изберете водния знак, който искате да редактирате, от списъка **Current Watermarks** и променете текста и опциите на водния знак.
4. Кликнете **Update**, за да запазите промените.
5. Щракнете върху **ОК** или **Печат**, докато излезете от прозорец **Печат**.

Изтриване на воден знак

1. За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, влезте в **Предпочитания за печат**. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 37.)
2. Щракнете раздела **Advanced**, изберете **Edit** от падащия списък **Watermark**. Показва се прозорецът **Edit Watermarks**.
3. Изберете водния знак, който желаете да изтриете, от списъка **Current Watermarks** и щракнете върху **Delete**.
4. Щракнете върху **ОК** или **Печат**, докато излезете от прозорец **Печат**.

Използване на шаблон


Шаблонът е текст и/или изображение, съхранявано на твърдия диск на компютъра, в специален файлов формат, което може да се отпечата на всеки документ. Шаблонът най-често се използва, за да замести използването на бланки. Вместо да използвате предварително отпечатани бланки, можете да създадете шаблон, съдържащ точно същата информация като бланката. За да отпечатате фирмено писмо с името на вашата фирма, не е необходимо да заредите хартия с предварително отпечатани заглавни части, а само да отпечатате заглавката на Вашите документи.



Създаване на нов шаблон на страница

За да използвате шаблон на страница, трябва да създадете нов шаблон на страница с вашето лого или изображение.

1. Създайте или отворете документ, съдържащ текст или изображение, което ще се използва в новия шаблон на страница. Разположете елементите по начина, по който искате да се показват при отпечатването на шаблона.
2. За да запишете документа като шаблон, влезте в **Предпочитания за печат**. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 37.)
3. Щракнете върху раздела **Advanced** и изберете **Edit** от падащия списък **Text**. Показва се прозорецът **Edit Overlay**.
4. В прозореца **Edit Overlay** щракнете върху **Create**.
5. В прозореца **Запази като** въведете име до осем знака в полето **Име на файл**. Ако е необходимо, изберете път местоназначение. (По подразбиране е C:\Formover.)
6. Кликнете **Save**. Името се появява в **Overlay List**.
7. Щракнете върху **ОК** или **Печат**, докато излезете от прозорец **Печат**.
8. Файлът не е отпечатан. Вместо това е съхранен на твърдия диск на компютъра ви.

 Размерът на шаблона трябва да е същият като размера на документа, който отпечатвате с него. Не създавайте шаблон с воден знак.


Използване на шаблон на страница

След като шаблонът бъде създаден, вече е готов за отпечатване върху документа. Отпечатване на шаблон с документ:

1. Създайте или отворете документа, който желаете да разпечатате.
2. За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, влезте в **Предпочитания за печат**. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 37.)
3. Щракнете върху раздел **Advanced**.
4. Изберете желаните шаблон от падащия списък **Text**.
5. Ако файлът на желаните шаблон не се появи в падащия списък **Text**, изберете **Edit** от списъка и щракнете върху **Load**. Изберете файла на шаблона, който желаете да използвате.
Ако сте съхранили файла с избрания шаблон на външен източник, можете също да заредите файла, когато влезете в прозореца **Отваряне**.

След като изберете файла, щракнете върху **Отваряне**. Файлт се появява в полето **Overlay List** и може да се отпечата. Изберете шаблона от полето **Overlay List**.

6. Ако е необходимо, поставете отметка в **Confirm Page Overlay When Printing**. Ако това квадратче е отменено, се появява съобщение при всяко изпращане на документ за печат, за да потвърдите, че искате да отпечатате шаблон в документа. Ако това квадратче не е отменено и е избран шаблон, той автоматично се отпечатва с вашия документ.
7. Щракнете върху **ОК** или **Печат**, докато излезете от прозорец **Печат**.
Избраният шаблон се отпечатва върху вашия документ.


 Разделителната способност на шаблона трябва да е същата като тази на документа, който отпечатвате с него.

Изтриване на шаблон

Можете да изтриете шаблони, които вече не използвате.


1. В прозореца **Предпочитания за печат** щракнете върху раздел **Advanced**.
2. Изберете **Edit** в падащия списък **Overlay**.
3. Изберете шаблона, който искате да изтриете, от полето **Overlay List**.
4. Щракнете върху **Delete**.
5. Когато се появи прозорец за потвърждение, щракнете върху **Да**.
6. Щракнете върху **ОК** или **Печат**, докато излезете от прозорец **Печат**.

Промяна на настройките за печат по подразбиране


 Повечето приложения на Windows заместват настройките, които сте задали в драйвера на принтера. Най-напред променете всички настройки за печат от софтуерното приложение, а останалите настройки променете от драйвера на принтера.

1. Натиснете менюто **Старт** на Windows.
2. За Windows 2000 изберете **Настройки > Принтери**.
 - За Windows XP/2003 изберете **Принтери и факсове**.
 - За Windows 2008/Vista изберете **Контролен панел > Хардуер и звук > Принтери**.
 - За Windows 7, изберете **Контролен панел > Хардуер и звук > Устройства и принтери**.
 - За Windows Server 2008 R2, изберете **Контролен панел > Хардуер > Устройства и принтери**.
3. Щракнете с десния бутон върху вашето устройство.
4. За Windows XP/2003/2008/Vista, натиснете **Предпочитания за печат**.

За Windows 7 и Windows Server 2008 R2 от контекстните менюта изберете **Предпочитания за печат**.

 Ако елементът в **Предпочитания за печат** има означение ►, може да изберете други драйвери за принтер, свързани с избрания принтер.

5. Променете настройките във всеки раздел.
6. Щракнете върху **ОК**.

 Ако желаете да промените настройките за всяка задача за печат, променете ги в **Предпочитания за печат**.

Настройка на вашето устройство като устройство по подразбиране

1. Натиснете менюто **Старт** на Windows.
2. За Windows 2000 изберете **Настройки > Принтери**.
 - За Windows XP/2003 изберете **Принтери и факсове**.
 - За Windows 2008/Vista изберете **Контролен панел > Хардуер и звук > Принтери**.
 - За Windows 7, изберете **Контролен панел > Хардуер и звук > Устройства и принтери**.
 - За Windows Server 2008 R2, изберете **Контролен панел > Хардуер > Устройства и принтери**.
3. Изберете вашето устройство.
4. Щракнете с десния бутон върху вашето устройство и щракнете върху **Задай като принтер по подразбиране**.

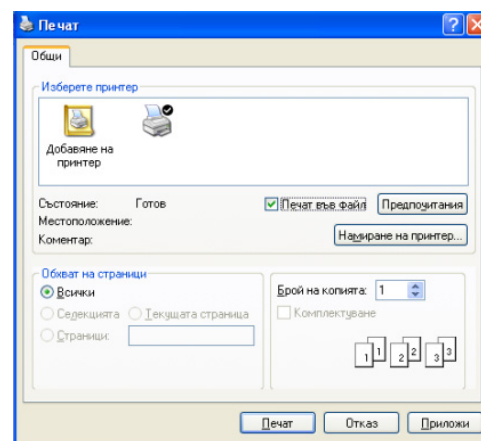
 За Windows 7 и Windows Server 2008 R2 Ако елементът в **Задай като принтер по подразбиране** има означение ►, може да изберете други драйвери за принтер, свързани с избрания принтер.

Печат във файл (PRN)


Понякога ще имате нужда да запазите данните за печат във файл.

За да създадете файл:


1. Поставете отметка в полето **Печат във файл** в прозорец **Печат**.



2. Щракнете върху **Печат**.
3. Въведете пътя до местоназначението и името на файла, а след това щракнете върху **ОК**.
Например c:\Temp\име на файла.

 Ако въведете само името на файла, той ще бъде запазен автоматично в **Моите документи**.

Печат от Macintosh

 В зависимост от модела или опциите някои функции може да не са налични.

Това означава, че функциите не се поддържат.

Отпечатване на документ

Когато печатате от Macintosh, трябва да проверите настройките на драйвера на принтера във всяко използвано приложение. За печат от Macintosh следвайте следните стъпки:

1. Отворете документа за печат.
2. Отворете менюто **File** и щракнете **Page Setup (Document Setup** в някои приложения).
3. Изберете размера на хартията, ориентация, мащабиране, други опции и се уверете, че вашето устройство е избрано. Кликнете **OK**.
4. Отворете менюто **File** и щракнете върху **Print**.
5. Изберете броя копия и укажете кои страници ще се отпечатват.
6. Щракнете върху **Print**.

Промяна на настройките на принтер

Можете да използвате разширени функции за печат, когато използвате вашето устройство.

Отворете приложение и изберете **Print** от менюто **File**. Името на устройството, което се появява в прозореца за свойства на принтера, може да се различава според използваното устройство. С изключение на името, останалите елементи в прозореца със свойствата на принтера са подобни на дадения.

Печат множество страници на един лист

Можете да отпечатате повече от една страница на един лист хартия. Тази функция предлага евтин начин за печат на чернови.

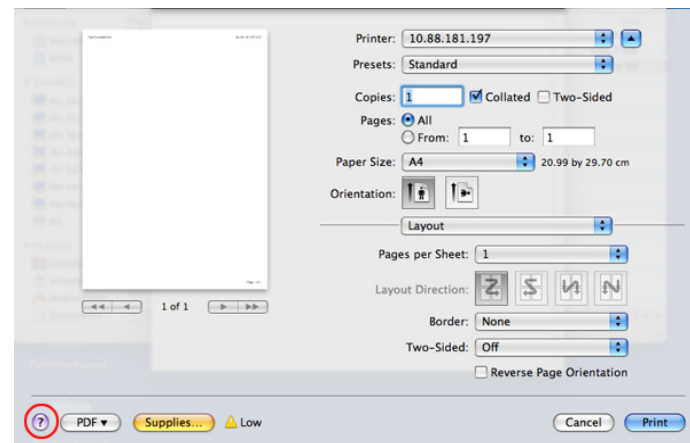
1. Отворете приложение и изберете **Print** от менюто **File**.
2. Изберете **Layout** от падащото меню в **Orientation**. От падащия списък **Pages per Sheet** изберете броя страници, който искате да отпечатате на един лист хартия.
3. Избор на други опции.
4. Щракнете върху **Print**.

Устройството отпечатва избрания брой страници за печат на един лист хартия.

Използване на помощ

Щракнете върху въпросителния знак в долния ляв ъгъл на прозореца и щракнете върху опцията, за която желаете да разберете повече.

Появява изскачащ прозорец, съдържащ информация за функциите на тази опция, която е предоставена от драйвера.



Печат от Linux



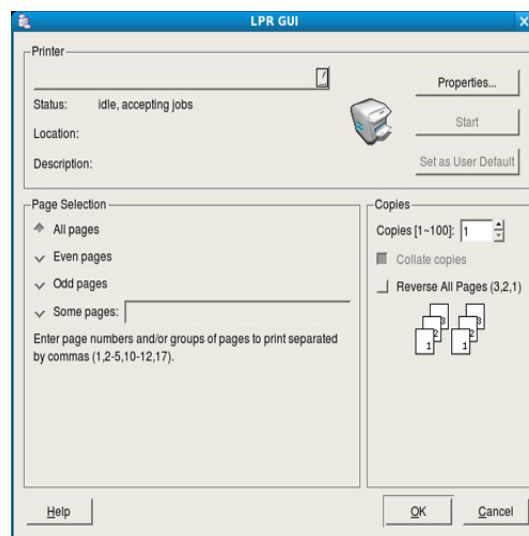
В зависимост от модела или опциите някои функции може да не са налични.

Това означава, че функциите не се поддържат.

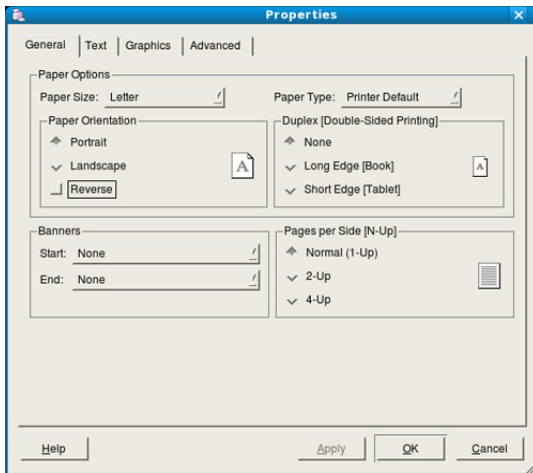
Печат от приложения

Има много приложения за Linux, от които можете да печатате чрез Common UNIX Printing System (CUPS). Можете да печатате чрез устройството си от всяко подобно приложение.


1. Отворете приложение и изберете **Print** от менюто **File**.
2. Изберете **Print** директно чрез lpr.
3. В прозореца на графичния интерфейс LPR изберете името на модела на своето устройство от списъка с принтери и щракнете върху **Properties**.




4. Променете свойствата на задачата за печат, като използвате следните четири раздела, показани в горната част на прозореца.



- **General:** тази опция ви позволява да промените размера на хартията, типа на хартията и ориентацията на документите. Тя активира функцията за двустранен печат, добавя начални и крайни банери и променя броя на страниците на един лист.

 Автоматичен/ръчен дуплексов печат може да не е наличен в зависимост от моделите. В противен случай можете да използвате печатащата система lpr или други приложения за равномерен печат.

- **Text:** тази опция ви позволява да определите полетата на страницата и да зададете опциите за текста, като разредка или колони.
- **Graphics:** тази опция ви позволява да настройвате опциите за изображение, които се използват при печат на изображения/ файлове, като например опции за цветовете, размер на изображението или позиция на изображението.
- **Advanced:** тази опция ви позволява да зададете разделителна способност на печат, източник на хартия и специални функции на печат.

 Ако опцията е посивена, това означава, че тя не се поддържа.

5. Щракнете върху **Apply**, за да приложите промените, след което затворете прозореца **Properties**.
6. Кликнете **OK** в **LPR GUI** прозореца, за да започнете печат.
7. Появява се прозорецът **Printing**, който ви позволява да наблюдавате състоянието на вашата задача за печат. За да прекъснете текущата задача, щракнете върху **Cancel**.

Печат на файлове

Можете да разпечатвате много различни типове файлове на устройството, като използвате стандартния за CUPS начин – директно от интерфейса на командния ред. Помощната програма lpr на CUPS ви позволява това. Но пакетът с драйвери замества стандартния lpr инструмент с много по-удобна за потребителя LPR програма с графичен интерфейс.

За да разпечатате файл на документ:

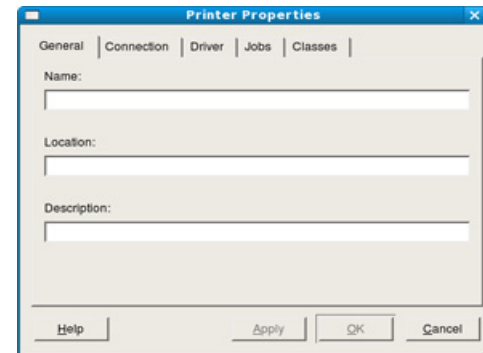
1. Въведете lpr <Име на файл> в командния ред на Linux и натиснете Enter. Показва се прозорецът **LPR GUI**. Когато въведете само lpr и натиснете **Enter**, първо се появява прозорецът **Select file(s) to print**. Просто изберете файловете, които желаете да отпечатате, и щракнете върху **Open**.

2. В прозореца **LPR GUI** изберете вашето устройство от списъка и променете свойствата на задачата за печат.
3. Щракнете върху **OK** и започнете да печатате.

Конфигуриране на свойствата на принтера

Чрез прозореца **Printer Properties** от **Printers configuration**, можете да промените различните свойства на своето устройство като принтер.

1. Отворете **Unified Driver Configurator**. Ако е необходимо, кликнете **Printers configuration**.
2. Изберете вашето устройство в списъка с налични принтери и щракнете върху **Properties**.
3. Прозорецът **Printer Properties** се отваря.



Отгоре в прозореца се показват следните пет раздела:

- **General:** тази опция ви позволява да промените местоположението и името на принтера. Въведеното в този раздел име се появява в списъка с принтери в **Printers configuration**.
 - **Connection:** тази опция ви позволява да видите порта или да изберете друг порт. Ако промените порта на устройството от USB към паралелен или обратното, докато се използва, трябва да го конфигурирате отново в този раздел.
 - **Driver:** позволява ви да видите драйвера или да изберете друг драйвер за принтер. Като щракнете върху **Options**, можете да зададете опциите по подразбиране на устройството.
 - **Jobs:** тази опция показва списъка със задачи за печат. Щракнете върху **Cancel job**, за да откажете избраната задача, и отметнете квадратчето **Show completed jobs**, за да видите предишните задачи в списъка със задачи.
 - **Classes:** тази опция показва класа, в който се намира вашето устройство. Щракнете върху **Add to Class**, за да добавите устройството си към специфичен клас, или щракнете върху **Remove from Class**, за да премахнете устройството от избрания клас.
4. Щракнете върху **OK**, за да приложите промените, след което затворете прозореца **Printer Properties**.

Инструменти за управление

Тази глава представя инструментите за управление, които са предоставени, за да ви помогнат да използвате пълния капацитет на вашето устройство.

Тази глава включва:


- Представяне на полезни инструменти за управление
- Използване на Samsung AnyWeb Print
- Използване на Samsung Easy Printer Manager

Представяне на полезни инструменти за управление

Програмите по-долу ви помагат в удобното използване на устройството.

- "Използване на Samsung AnyWeb Print" на стр. 44
- "Използване на Samsung Easy Printer Manager" на стр. 44
- "Използване на Samsung Printer Status" на стр. 45
- "Използване на Smart Panel" на стр. 46
- "Използване на Unified Linux Driver Configurator" на стр. 46

Използване на Samsung AnyWeb Print


 Налично само за потребители на операционни системи Windows и Macintosh.

Този инструмент ви помага по-лесно да правите снимка на екрана, да преглеждате, изрязвате и отпечатвате страници, отколкото когато използвате нормална програма.

За да отворите програмата:

- **За Windows:** Изберете **Старт > Всички програми > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print** > Изтегли последната версия.
- **За Macintosh:** Отворете папката **Applications > папка Samsung > Samsung AnyWeb Print**.

Използване на Samsung Easy Printer Manager

-  Налично само за потребители на операционни системи Windows и Macintosh.
- За Windows, Internet Explorer 6.0 или по-висока версия е минималното изискване за Samsung Easy Printer Manager.

Samsung Easy Printer Manager е приложение, което комбинира настройките на устройството Samsung на едно място. Samsung Easy Printer Manager комбинира настройките на устройството, както и среди за печат, настройки/действия и зареждане. Всички тези функции представляват начин за по-удобното използване на вашето устройство Samsung. Samsung Easy Printer Manager предлага два различни потребителски интерфейса, от които да избирате: основен потребителски интерфейс и разширен потребителски интерфейс. Превключването между двата интерфейса е лесно: просто щракнете

върху бутона .


- Използване на Samsung Printer Status
- Използване на Smart Panel
- Използване на Unified Linux Driver Configurator

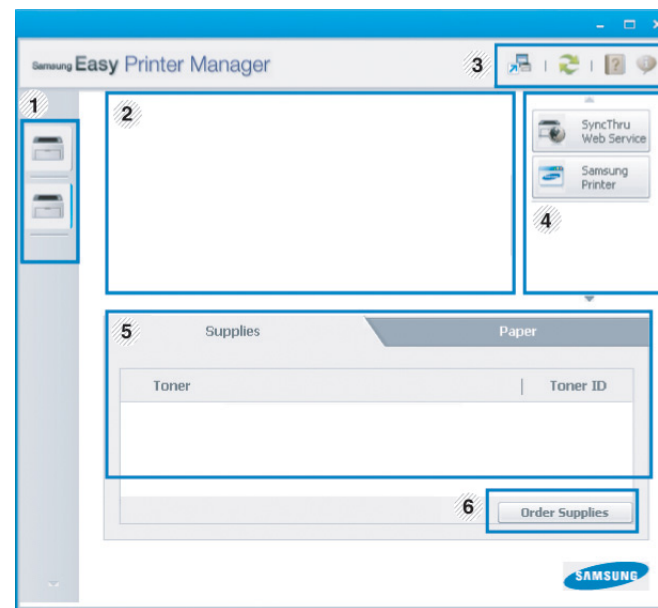
Представяне на Samsung Easy Printer Manager

За да отворите програмата:




- **За Windows:** Изберете **Старт > Програми** или **Всички програми > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Samsung Easy Printer Manager**.
- **За Macintosh:** Отворете папката **Applications > папка Samsung > Samsung Easy Printer Manager**


Интерфейсът Samsung Easy Printer Manager се състои от различни основни раздели, описани в следващата таблица:

 Скрийншотът може да се различава в зависимост от операционната система, която използвате.



1	Списък с принтери	Списъкът с принтери показва икони на инсталираните принтери на вашия компютър.
---	--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

2	Информация за принтер	Тази област предоставя обща информация за вашето устройство. Можете да проверите информация, като име на модел на устройството, IP адрес (или име на порт) и състояние на устройството.  Бутон User's Guide: Този бутон отваря Troubleshooting Guide , когато се появи грешка. Можете директно да отворите необходимия раздел в ръководството на потребителя.
3	Информация за приложение	Включва връзки за промяна на разширени настройки, предпочитания, помощ и относно.  Бутонът  се използва за преминаване към потребителски интерфейс с разширени настройки.
4	Бързи връзки	Показва Quick links към определени функции на устройството. Този раздел също така включва връзки към приложения в разширените настройки.
5	Зона на съдържание	Показва информация за избраното устройство, ниво на оставащ тонер и хартия. Информацията ще се променя въз основа на избраното устройство. Някои устройства не притежават тази функция.
6	Order Supplies	Щракнете върху бутон Order от прозореца за поръчка на консумативи. Онлайн можете да поръчате тонер касета(и) за подмяна.

 Щракнете върху върху бутона **Help** (?) в горния десен ъгъл на прозореца и щракнете върху която и да е опция, за която желаете да научите повече.

Преглед на потребителски интерфейс с разширени настройки

Разширеният потребителски интерфейс е предназначен за използване от човека, отговорен за управление на устройствата.

Device Settings

Можете да конфигурирате различни настройки на устройството, като настройка на устройството, хартия, разположение, емуляция, мрежа и информация за печат.

Alert Settings (само за Windows)

Това меню съдържа настройки, свързани с предупрежденията за грешка.

- **Printer Alert:** Предоставя настройки свързани с това кога ще бъдат получени предупреждения.
- **Email Alert:** Предоставя опции, свързани с получаването на предупреждения по имейл.
- **Alert History:** Предоставя история на устройството и свързани с тонера предупреждения.

Представяне на Easy Capture Manager

Уловете своя екран и стартирайте Easy Capture Manager като просто натиснете бутона Print Screen на клавиатурата. Сега лесно можете да отпечатате заснетия екран като заснет или редактиран.

Използване на Samsung Printer Status

- Налично само за потребители на операционна система Windows.
- Прозорецът Samsung Printer Status и съдържанието му, показани в това Ръководство на потребителя, може да се различават в зависимост от използваното устройство или операционна система.
- Проверете коя операционна система(и) е съвместима(и) с вашето устройство (Вижте "Системни изисквания" на стр. 25).




Samsung Printer Status е програма, която наблюдава и ви информира за състоянието на устройството.

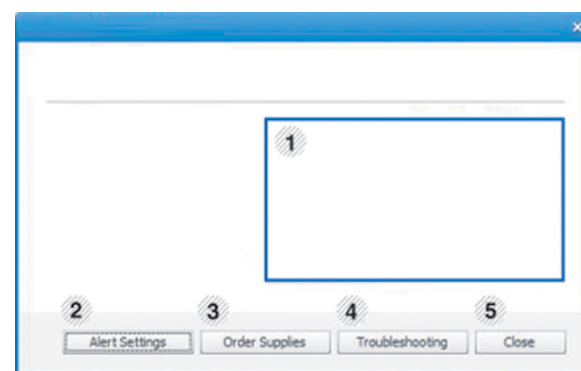
Преглед на Samsung Printer Status

Ако по време на работата на устройството се появи грешка, можете да я проверите от Samsung Printer Status. Samsung Printer Status се инсталира автоматично, когато инсталирате софтуера на устройството.

Също така можете да стартирате Samsung Printer Status ръчно. Отидете в **Предпочитания за печат**, щракнете върху раздел **Basic** > бутон **Printer Status**.

Тези икони се появяват в лентата със задачи на Windows.

Икона	Значение	Описание
	Нормален	Устройството е в режим на готовност и липсват грешки или предупреждения.
	Предупреждение	Устройството е в състояние, в което в бъдеще може да се появи грешка. Например, то може да е със статус понижен тонер, което може да доведе до статус изчерпан тонер.
	Грешка	Устройството има поне една грешка.



1	Ниво на тонер	Можете да видите нивото на оставащия тонер във всяка тонер касета. Устройството и броят на тонер касетите, показван в горния прозорец, може да се различава в зависимост от използваното устройство. Някои устройства не притежават тази функция.
2	Alert Settings	Изберете желаните от Вас настройки от прозореца с опции.

3	Order Supplies	Онлайн можете да поръчате тонер касета(и) за подмяна.
4	Troubleshooting	Можете директно да отворите раздела за отстраняване на проблеми в ръководството на потребителя.
5	Close	Затваря прозореца.


Използване на Smart Panel

- Налично само за потребители на операционна система Linux.
- Прозорецът на Smart Panel и съдържанието му, показани в това ръководството на потребителя, може да се различават в зависимост от използваното устройство и операционна система.
- Проверете коя операционна система(и) е съвместима(и) с вашето устройство (Вижте "Системни изисквания" на стр. 25).


Smart Panel е програма, която следи и ви информира за състоянието на устройството и ви позволява да персонализирате неговите настройки. Можете да изтеглите Smart Panel от уеб сайта на Samsung (Вижте "Инсталиране на SmartPanel" на стр. 27).

Преглед на Smart Panel

Ако при работа възникне грешка, можете да проверите грешката от Smart Panel. Можете да стартирате Smart Panel и ръчно.

Щракнете двукратно върху иконата Smart Panel () в зоната за известяване.



1	Ниво на тонер	Можете да видите нивото на оставащия тонер във всяка тонер касета. Устройството и броят на тонер касетите, показван в горния прозорец, може да се различава в зависимост от използваното устройство. Някои устройства не притежават тази функция.
2	Buy Now	Онлайн можете да поръчате тонер касета(и) за подмяна.
3	User's Guide	Можете да прегледате онлайн Ръководство на потребителя.  Този бутон отваря Troubleshooting Guide , когато се появи грешка. Можете директно да отворите раздела за отстраняване на проблеми в ръководството на потребителя.

4	Printer Setting	Можете да конфигурирате различни настройки на устройството в прозорец Printer Settings Utility. Някои устройства не притежават тази функция.
---	------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Промяна на настройките на Smart Panel

Щракнете с десен бутон върху иконата на Smart Panel и изберете **Configure Smart Panel**. Изберете желаните от вас настройки от прозореца **Configure Smart Panel**.

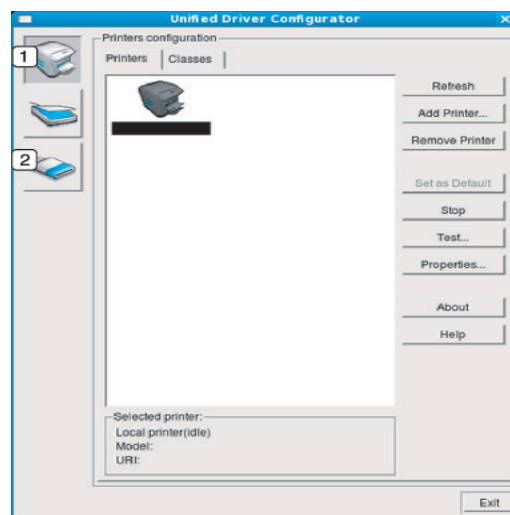
Използване на Unified Linux Driver Configurator

Unified Driver Configurator е инструмент, предназначен най-вече за конфигуриране на устройства. Трябва да инсталирате Обединения драйвер за Linux, за да използвате Unified Driver Configurator (Вижте "Инсталиране на Обединения драйвер за Linux" на стр. 27).


След като инсталирате драйвера на вашата Linux система, иконата на Unified Driver Configurator автоматично ще бъде създадена на вашия работен плот.

Отваряне на Unified Driver Configurator

- Щракнете двукратно върху иконата **Unified Driver Configurator** на работния плот.
Също така, можете да кликнете върху иконата на менюто **Startup** и да изберете **Samsung Unified Driver > Unified Driver Configurator**.
- Щракнете върху всеки от бутоните в лявата страна, за да превключите на съответния прозорец за конфигуриране.



- Printers Configuration**
- Ports Configuration**

 За да използвате екранната помощ, щракнете върху **Help**.

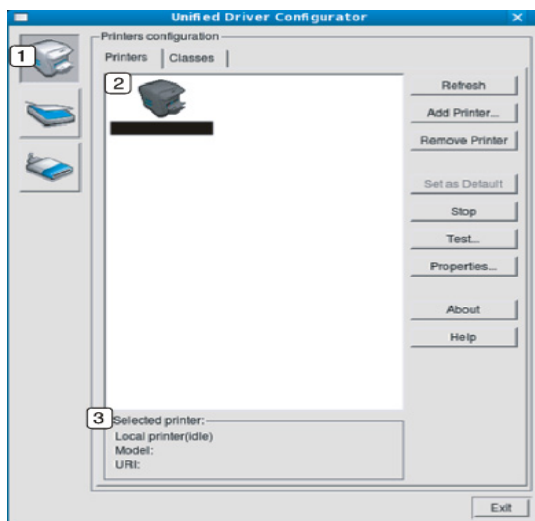
- След като промените конфигурациите, щракнете върху **Exit**, за да затворите Unified Driver Configurator.

Printers configuration

Printers configuration има два раздела: **Printers** и **Classes**.

Раздел Printers

Прегледайте настоящата системна конфигурация на принтера, като щракнете върху бутона с иконата на устройството в лявата част на прозореца на Unified Driver Configurator.



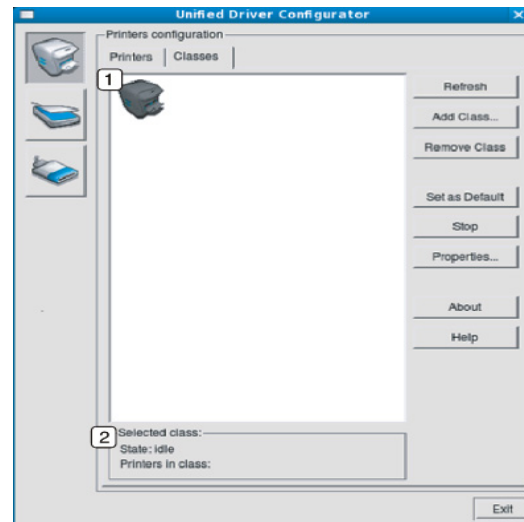
- | | |
|---|------------------------------------------------------------------|
| 1 | Превключва на Printers configuration . |
| 2 | Показва всички инсталирани устройства. |
| 3 | Показва състоянието, името на модела и URI на вашето устройство. |

Бутоните за управление на принтера са, както следва:

- **Refresh:** обновява наличните списъци с устройства.
- **Add Printer:** позволява ви да добавите нови устройства.
- **Remove Printer:** премахва избраното устройство.
- **Set as Default:** настройва настоящото избрано устройство като устройство по подразбиране.
- **Stop/Start:** спира/стартира устройството.
- **Test:** позволява ви да отпечатате пробна страница, за да се уверите, че устройството работи правилно.
- **Properties:** позволява ви да видите и промените свойствата на принтера.

Раздел Classes

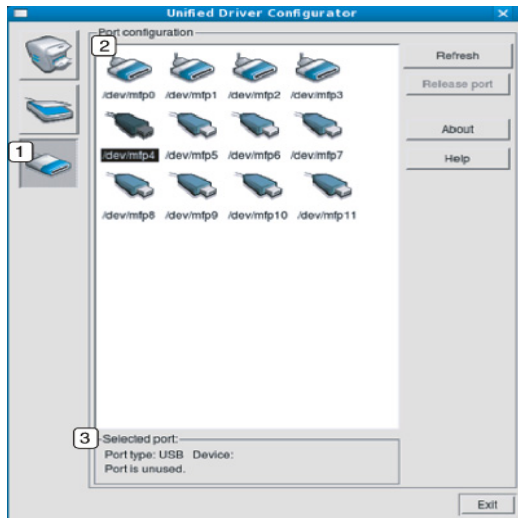
Раздел Classes показва списък с налични класове устройства.



- | | |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Показва всички класове устройства. |
| 2 | Показва състоянието на класа и броя устройства в класа. <ul style="list-style-type: none">• Refresh: обновява списъка с класове.• Add Class: позволява ви да добавите нов клас устройства.• Remove Class: премахва избрания клас устройства. |

Ports configuration

В този прозорец можете да видите списъка с налични портове, да проверите състоянието на всеки порт и да освободите порт, който е блокирал в състояние “заето”, след като собственикът му е преустановил изпълнението на задачата по някаква причина.



1	Превключва на Ports configuration .
2	Показва всички налични портове.
3	Показва типа порт, устройството, свързано с порта, и състоянието.

- **Refresh:** обновява списъка с налични портове.
- **Release port:** освобождава избрания порт.

Поддръжка


Тази глава съдържа информацията относно поддръжката на устройството и тонер касетата.

Тази глава включва:

- Отпечатване на отчет за конфигурацията
- Почистване на устройството

Отпечатване на отчет за конфигурацията

Можете да отпечатате страница с конфигурацията, на която да видите настоящите настройки на принтера или да си помогнете за отстраняване на проблеми с принтера.

В режим на готовност натиснете и задръжте бутона  (бутон за отказ) за около 2 до 5 секунди.

Отпечатва се страницата с конфигурацията.

Почистване на устройството

Ако се появи проблем с качеството на печат или ако използвате устройството в прашна среда, трябва редовно да го почиствате, за да запазите най-добрите условия за печат и да го използвате по-дълго.



- Почистването на корпуса на устройството с почистващи препарати, които съдържат големи количества спирт, разтворители или други активни вещества, могат да обезцветят или повредят корпуса.
- Ако устройството или зоната около него се замърсят с тонер, препоръчваме ви да използвате навлажнена с вода, за да го почистите. Ако използвате прахосмукачка, тонерът се разпръсква във въздуха и може да бъде вреден за вас.

Външно почистване

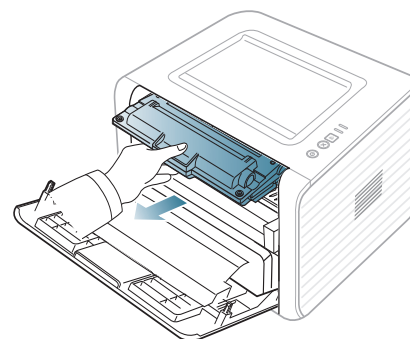
Почистете корпуса на устройството с мека кърпа без влакна. Навлажнете леко кърпата с вода, но бъдете внимателни да не попадне вода върху устройството или да проникне вътре в него.

Почистване отвътре

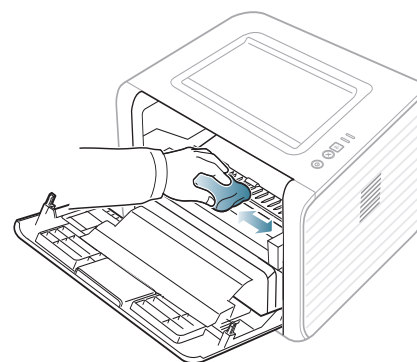
По време на процеса на печат е възможно във вътрешността на устройството да попаднат и да се натрупат хартия, тонер и прах. Това натрупване може да причини проблеми с качеството на печат, като например петна от тонер или замазване. Почистването на вътрешността на устройството решава и намалява тези проблеми.

- Съхранение на тонер касета
- Съвети за преместване и съхранение на вашето устройство

1. Изключете устройството и извадете захранващия кабел. Изчакайте, докато устройството се охлади.
2. Отворете предния капак и извадете касетата с тонер. Поставете я на чиста, равна повърхност.

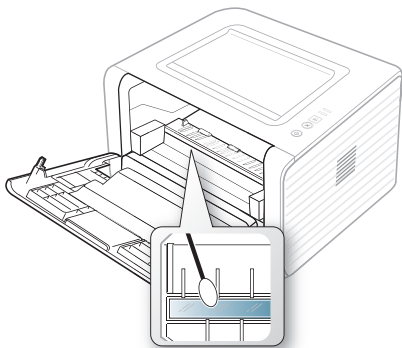


- За да не повредите тонер касетата, не я излагайте на светлина за повече от няколко минути. Ако е необходимо, я покрийте с лист хартия.
 - Не докосвайте зелената повърхност, която се намира в долната част на тонер касетата. Използвайте дръжката на касетата, за да избегнете докосването на тази зона.
3. Със суха кърпа без власинки почистете праха и посипалия се тонер от зоната с тонер касетата.



Докато почиствате вътрешната страна на устройството, внимавайте да не повредите трансферната ролка или друга вътрешна част. Не почиствайте с разтворители, например бензен или разреждател. Възможно е да възникнат проблеми с качеството на печат, които да повредят устройството.

4. Намерете дългата стъклена лента в устройството и внимателно забършете стъклото, за да видите дали белият памучен тампон ще се зацапа от прах.



5. Поставете отново тонер касетата и затворете предния капак.
6. Включете захранващия кабел и включете устройството.

Съхранение на тонер касета

Касетите с тонер съдържат компоненти, които са чувствителни към светлина, температура и влажност. Samsung предлага на потребителите да следват препоръките, за да се гарантира оптимална работа, най-високо качество и най-дълъг срок на експлоатация на новата касета с тонер от Samsung.

Съхранявайте тази касета в същата среда като принтера, с който ще се използва, а именно в офис с контролирана температура и влажност. Касетата с тонер трябва да остане в пакета, без да се отваря, докато не трябва да бъде монтирана – ако няма оригинална опаковка, покрийте горния отвор на касетата с хартия и я съхранявайте в тъмен шкаф.

Отварянето на касетата, преди да се използва, значително намалява полезността ѝ и срока ѝ на експлоатация. Не я съхранявайте на пода. Ако извадите касетата с тонер от принтера, винаги я съхранявайте:

- В защитния плик от оригиналната опаковка.
- Съхранявайте я в хоризонтално положение (а не странично), със същата страна нагоре, както при поставяне в устройството.
- Не съхранявайте консумативи:
 - При температура, по-висока от 40 °C.
 - При влажност по-ниска от 20% или по-висока от 80%.
 - В среда с условия за резки промени на температура и влажност.
 - На пряка слънчева или изкуствена светлина.
 - В запрашени помещения.
 - В автомобил за дълъг период от време.
 - В среда с наличие на корозивни газове.
 - В среда със солен въздух.

Инструкции за работа

- Не докосвайте повърхността на фоточувствителния барабан в касетата.
- Предпазвайте касетата от ненужни вибрации или удари.
- Никога не завъртайте ръчно барабана, особено в обратна посока – така можете да го повредите и да разсипете тонера.

Употреба на тонер касети, които не са произведени от Samsung или са повторно заредени

Samsung Electronics не препоръчва и не одобрява използването в принтера на касети, които не са с марката Samsung, включително такива с общо предназначение, с неизвестна марка, повторно пълнени или касети втора употреба.

- ⚠️ Гаранцията за принтера на Samsung не покрива повреди на устройството, причинени от използването на повторно пълнени касети, касети втора употреба и касети, които не са с марката Samsung.

Предвиден срок на експлоатация на касетата

Предвиденият срок на експлоатация на касетата (броят разпечатки за срока на касетата с тонер) зависи от количеството тонер, което е необходимо за задачите за печат. Действителният брой разпечатки може да варира според плътността на текста за разпечатване върху страницата, работната среда, интервалите на печат, типа на носителите и/или размера им. Например, ако печатате много графики, консумацията на тонер е по-голяма и може да се наложи да смените касетата по-често.

Съвети за преместване и съхранение на вашето устройство

- Когато местите устройството, не го накланяйте или преобръщайте. В противен случай вътрешната част на устройството може да се замърси с тонер, което да предизвика повреди на машината или лошо качество на печат.
- Когато местите устройството, трябва поне двама човека да го хванат здраво.

Отстраняване на проблеми

Тази глава дава ценна информация как да постъпите, ако се натъкнете на грешка.

Тази глава включва:

- Преразпределяне на тонера
- Съвети за избягване на засяданията
- Съвети за избягване на засяданията

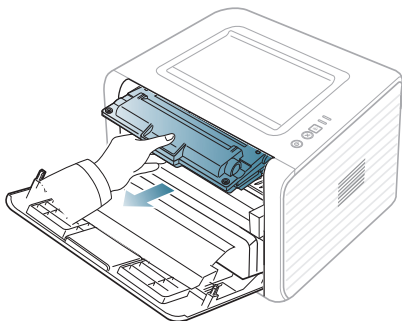
Преразпределяне на тонера

Когато тонер касетата е близо до пълното си изразходване:

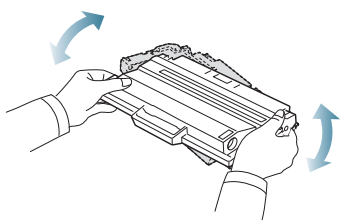
- Появяват се бели черти или разпечатката избледнява.
- Светодиодът [.] мига в оранжево.

Ако това се случи, можете временно да подобрите качеството на печат, като преразпределите оставащия тонер в касетата. В някои случаи ще продължат да се появяват бели черти или бледи разпечатки дори и след като сте преразпределили тонера.

1. Отворете предния капак.
2. Извадете тонер касетата.



3. Разклатете добре тонер касетата пет или шест пъти, за да разпределите тонера равномерно в касетата.



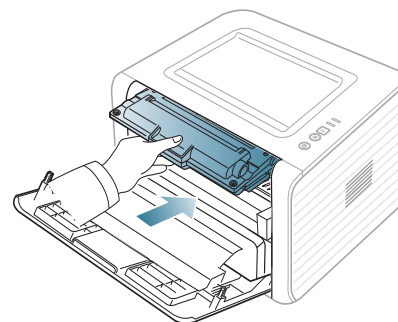
⚠ Ако върху дрехите ви попадне тонер, избършете го със суха кърпа и изперете със студена вода. Топлата вода води до фиксиране на тонера към тъканта.

⚠ Не пипайте долната зелена част на тонер касетата. Използвайте дръжката на касетата, за да избегнете докосването на тази зона.

4. Дръжте тонер касетата за дръжката и бавно я поставете в отвора на устройството.

Издатините отстрани на тонер касетата и съответните канали в устройството ще водят касетата в правилната позиция, докато тя напълно се застопори на мястото си.

- Почистване на засядания на хартия
- Решаване на други проблеми

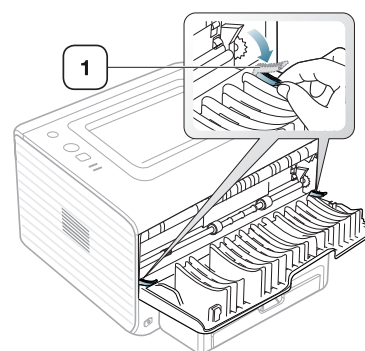


5. Затворете предния капак. Уверете се, че капакът е добре затворен.

⚠ Ако изходната табла е затворена, отворете я.

Съвети за избягване на засяданията

1. Отворете задния капак.
2. Дръпнете надолу натегателния лост от всяка страна.



1 Натегателен лост

⚠ Оставете отворен задния капак по време на печата. Използвайте, само ако разпечатката е с повече от 20 мм извиване.




Съвети за избягване на засяданията

Повечето засядания на хартия могат да се избегнат, като се избере правилният носител за печат. Когато възникне засядане на хартия, вижте следните препоръки.

- Проверете дали подвижните водачи са позиционирани правилно. (Вижте "Зареждане на хартията в тавата" на стр. 31)
- Не препълвайте тавата. Уверете се, че нивото на хартията е под знака за максимална височина на хартията от вътрешната стена на тавата.
- Не изваждайте хартия от тавата, докато принтерът печата.
- Огънете, разлистете и подравнете хартията преди зареждане.
- Не използвайте намачкана, влажна или силно извита хартия.
- Не смесвайте типове хартия в тавата.
- Използвайте само препоръчания тип носител за печат.
- Проверете дали препоръчаната страна на носителя за печат е поставена с лицето надолу в тавата или с лицето нагоре в тавата за ръчно подаване.

Почистване на засядания на хартия

При поява на засядане индикаторът  на контролния панел светва в оранжево. Намерете и отстранете заседналата хартия.

За да възобновите печатането след изчистване на задръстването, трябва да отворите и затворите предния капак.



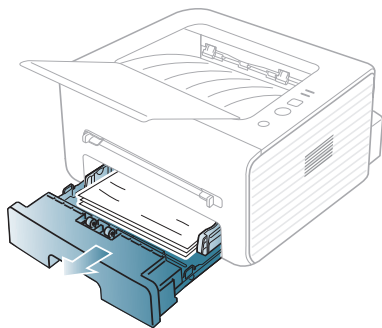
За да избегнете разкъсване, издърпайте заседналата хартия бавно и внимателно. Следвайте инструкциите в следващите раздели, за да изчистите засядането.

В тавата

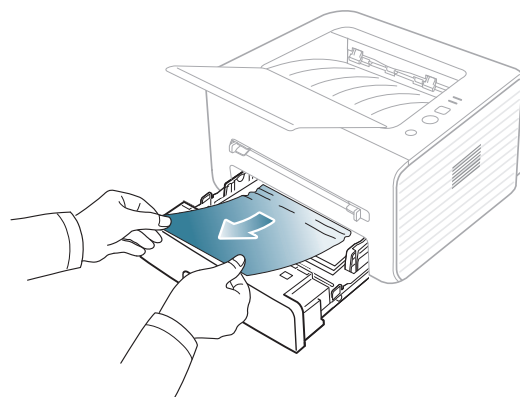


Щракнете върху тази връзка, за да стартирате анимиран клип за почистване на заседнала хартия.

1. Отворете и затворете предния капак. Заседналата хартия автоматично се изважда от устройството.
Ако хартията не излезе, отидете на следващата стъпка.
2. Издърпайте тавата.



3. Извадете заседналата хартия, като леко я издърпате навън.



Ако хартията не се движи, когато дърпате, или не виждате хартия в тази област, проверете областта на фюзера около касетата с тонер. (Вижте "Във вътрешността на устройството" на стр. 52)

4. Поставете обратно тава в устройството, така че да щракне на мястото си. Печатът автоматично продължава.



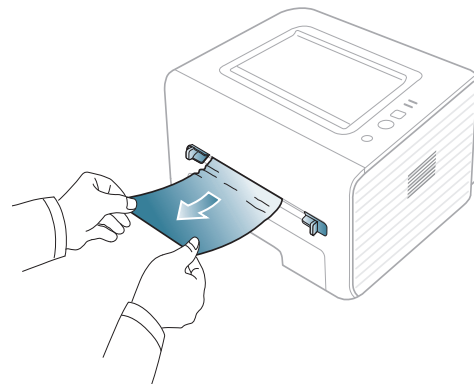
Ако изходната табла е затворена, отворете я.

В тавата за ръчно подаване



Щракнете върху тази връзка, за да стартирате анимиран клип за почистване на заседнала хартия.

1. Ако хартията не се подава добре, извадете хартията от устройството.



2. Отворете и затворете предния капак, за да продължите печатането.



Ако изходната табла е затворена, отворете я.

Във вътрешността на устройството

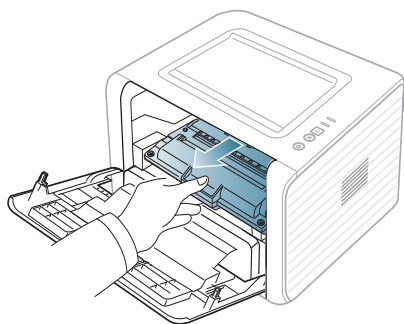


Щракнете върху тази връзка, за да стартирате анимиран клип за почистване на заседнала хартия.

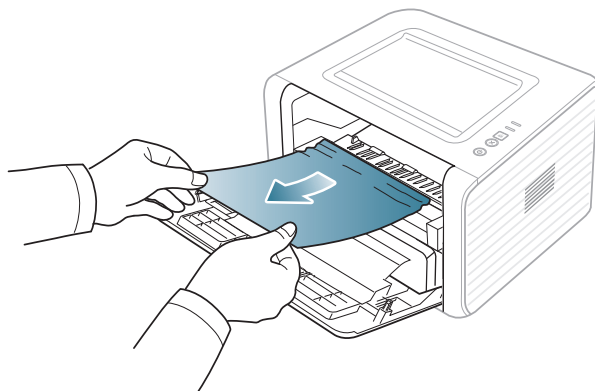


Областта на фюзера е гореща. Внимавайте, когато изваждате хартията от принтера.


1. Ако изходната помощна тава е отворена, първо я затворете.
2. Отворете предния капак и извадете тонер касетата, като я натиснете леко надолу.




3. Извадете заседналата хартия, като леко я издърпате навън.



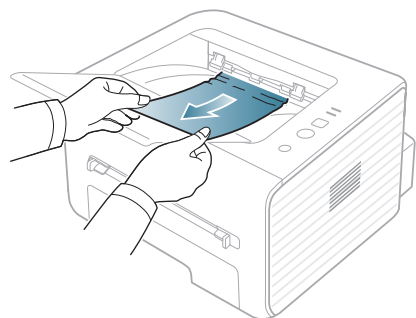
4. Поставете отново тонер касетата и затворете предния капак. Печатът автоматично продължава.

 Ако изходната табла е затворена, отворете я.

В изходната зона

 Щракнете върху тази връзка, за да стартирате анимиран клип за почистване на заседнала хартия.

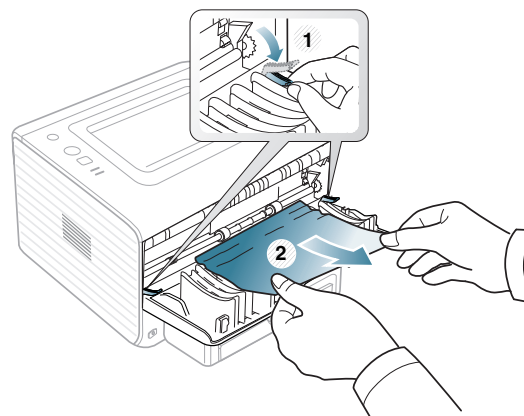
1. Отворете и затворете предния капак. Заседналата хартия автоматично се изважда от устройството.
Ако все още не виждате заседналата хартия, преминете на следващата стъпка.
2. Внимателно издърпайте хартията от изходната тава.



Ако не виждате заседналата хартия или ако усетите съпротивление при опита да я издърпате, спрете и отидете на следващата стъпка.

3. Отворете задния капак.

4. Натиснете натегателните лостове надолу и извадете хартията. Върнете натегателните лостове в първоначалното им положение.

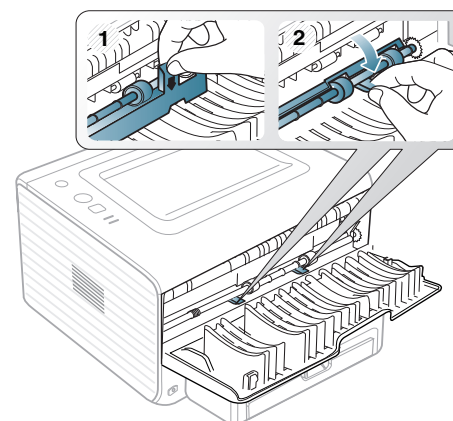



1 Натегателен лост


Ако все още не виждате заседналата хартия, преминете на следващата стъпка.

5. Натиснете лостовете на капака на фюзера надолу и извадете хартията.

Върнете лостовете на капака на фюзера в първоначалното им положение.




 Областта на фюзера е гореща. Внимавайте, когато изваждате хартията от принтера.


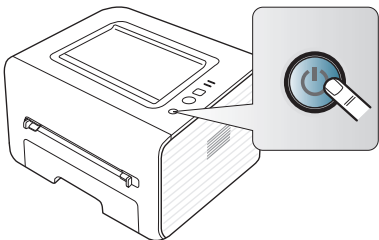
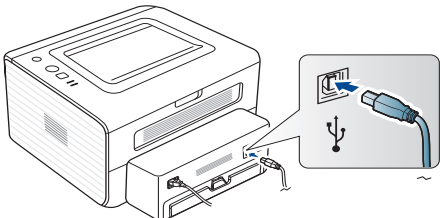
6. Затворете задния капак.
 7. Отворете и затворете предния капак – печатането продължава автоматично.
-  Ако изходната табла е затворена, отворете я.

Решаване на други проблеми

Следващата таблица показва възможни условия, които могат да възникнат, и препоръчителните решения. Следвайте препоръчаните решения, докато проблемът се реши. Ако проблемът все още е налице, свържете се със сервиза.

Проблеми със захранването

 Щракнете върху тази връзка, за да стартирате анимиран клип за проблеми със захранването.

Състояние	Препоръчителни решения
<p>Принтерът няма захранване Кабелът за връзка между компютъра и устройството не е свързан правилно</p>	<ul style="list-style-type: none"> Включете захранващия кабел и натиснете  (захранване) от контролния панел.  <ul style="list-style-type: none"> Изключете и включете отново кабела на устройството. 


Проблеми при подаване на хартията

Състояние	Препоръчителни решения
<p>По време на печат е заседнала хартия</p>	<p>Извадете заседналата хартия. (Вижте "Почистване на заседания на хартия" на стр. 52)</p>
<p>Листовите хартия залепват</p>	<ul style="list-style-type: none"> Проверете максималния капацитет на тавата. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 65) Проверете дали използвате правилната хартия. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 65) Извадете хартията от тавата и я огънете или разлистете. Причина за залепването може да е влага.
<p>Не се подават няколко листа</p>	<p>В тавата може да им различни типове хартия. Заредете хартия от един тип, размер и тегло.</p>
<p>Хартията не се подава в принтера</p>	<ul style="list-style-type: none"> Извадете всички пречещи предмети от вътрешността. Хартията не е поставена правилно. Извадете хартията от тавата и я поставете правилно. В тавата има прекалено много хартия. Извадете излишната хартия от тавата. Хартията е прекалено дебела. Използвайте само хартия, отговаряща на спецификациите на принтера. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 65)
<p>Хартията продължава да засяда</p>	<ul style="list-style-type: none"> В тавата има прекалено много хартия. Извадете излишната хартия от тавата. Ако отпечатвате на специални материали, използвайте тавата за ръчно подаване. Използва се неправилен тип хартия. Използвайте само хартия, отговаряща на спецификациите на принтера. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 65) В принтера може да има боклуци. Отворете предния капак и почистете замърсяването.
<p>Листовите прозрачно фолио залепват един за друг при излизане</p>	<p>Използвайте прозрачно фолио, специално създадено за лазерни принтери. Изваждайте всеки лист прозрачно фолио при излизането му от принтера.</p>
<p>Пликовете се изкривяват или не се зареждат правилно</p>	<p>Проверете дали водачите са подравнени спрямо двете страни на пликовете.</p>

Проблеми с печата

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Принтерът не печата	Принтерът няма захранване.	Проверете връзките на захранващия кабел.
	Устройството не е избрано по подразбиране.	Изберете вашето устройство, като устройство по подразбиране в Windows.
	Проверете устройството за следното: <ul style="list-style-type: none"> • Предния капак не е затворен. Затворете предния капак. • Има заседнала хартия. Извадете заседналата хартия. (Вижте "Почистване на заседания на хартия" на стр. 52) • Няма хартия. Заредете хартия. (Вижте "Зареждане на хартията в тавата" на стр. 31) • Няма поставена тонер касета. Поставете тонер касета. <p>Ако се появи системна грешка, се обадете на сервизния си представител.</p>	
	Кабелът за връзка между компютъра и устройството не е свързан правилно.	Изключете и включете отново кабела на устройството.
	Кабелът, свързващ компютъра и принтера, е дефектен.	Ако е възможно, свържете кабела към друг компютър, който работи нормално и отпечатайте желаното. Можете да опитате и с друг кабел за устройството.
	Неправилна настройка на порта.	Проверете настройките за принтер на Windows, за да се уверите, че задачите за принтера се изпращат към правилния порт. Ако компютърът има повече от един порт, проверете дали принтерът е включен към правилния.
	Принтерът може да е неправилно конфигуриран.	Проверете Предпочитания за печат , за да се уверите, че са правилни. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 37)
	Драйверът на принтера може да е инсталиран неправилно.	Поправете софтуера на устройството. (Вижте "Инсталиране на драйвер на свързано с USB кабел устройство" на стр. 26)
	Устройството е неизправно.	<ul style="list-style-type: none"> • Погледнете светодиодите на контролния панел, за да видите дали устройството не сигнализира за системна грешка. Свържете се със сервизния представител. • Проверка на съобщение за грешка може да стане и от Smart Panel на вашия компютър.

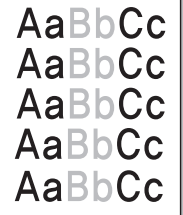

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Принтерът не печата	Размерът на документа е толкова голям, че дисковото пространство на компютъра е недостатъчно за достъп до задачата за печат.	Освободете дисково пространство и отпечатайте документа отново.
	Исходната тава е препълнена.	Тя може събере до 80 страници обикновена хартия. След като извадите хартията от изходната тава, устройството възобновява печата.
Устройството избира материали за печат от грешен източник на хартия	Типът хартия, избран от Предпочитания за печат , може да е неправилен.	За много софтуерни приложения, бутонът за избор на хартия се намира под полето Rareg в Предпочитания за печат . Изберете правилния източник на хартия. Вижте екрана за помощ на драйвера. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 37)
Печатът е изключително бавен	Заданието може да е твърде сложно.	Намалете сложността на страницата или се опитайте да регулирате настройките за качеството на печат.
Половината страница е празна	Настройката за ориентация на страницата може да е неправилна.	Променете ориентацията на страницата в приложението. Вижте екрана за помощ на драйвера.
	Размерът на хартията и настройките за размер на хартията не съвпадат.	Уверете се, че размерът на хартия в настройките на драйвера за принтер съответства на хартията в тавата. Или се уверете, че размерът на хартия в настройките на драйвера на принтер съответства на избора на хартия в настройките на софтуерното приложение, което използвате.

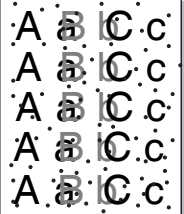
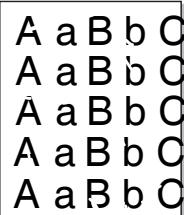

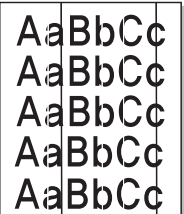
Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Устройството печата, но текстът е погрешен, изкривен или непълен	Кабелът на устройството е хлабав или е дефектен.	Изключете и включете отново кабела на устройството. Опитайте да отпечатате файл, който вече успешно сте отпечатвали. Ако е възможно, свържете устройството и кабела към друг компютър, който знаете че работи и опитайте задача за печат. Като последна стъпка, опитайте с нов кабел за устройство.
	Избран е грешен драйвер за принтер.	Проверете настройките а печат в приложението, за да се уверите, че е избрано Вашето устройство.
	Софтуерното приложение работи неправилно.	Опитайте да отпечатате от друго приложение.
	Операционната система работи неправилно.	Излезте от Windows и рестартирайте компютъра. Изключете и включете устройството отново.
Страниците се отпечатват, но са празни	Тонер касетата е дефектна или празна.	Ако е необходимо, преразпределете тонера. Ако е необходимо, сменете тонер касетата.
	Във файла може да има празни страници.	Проверете файла, за да сте сигурни, че в него няма празни страници.
	Някои части, като контролерът или платката, може да са дефектни.	Свържете се със сервизния представител.
Принтерът не отпечатва правилно PDF файлове. Липсват части от графики, текст или илюстрации	Несъвместимост между PDF файла и продуктите на Acrobat.	Отпечатването на PDF файла като изображение може да реши проблема. Включете Печат като изображение от опциите за печат на Acrobat.  Отпечатването на PDF като изображение отнема повече време.
Качеството на изображенията не е добро. Изображенията не са ясни	Изображението е с много ниска разделителна способност.	Намалете размера на снимката. Ако увеличите размера на изображението в приложението, разделителна способност ще се намали.
Преди печат устройството изпуска пара в близост до изходната тава	Използването на влажна хартия може да причини изпускането на пара по време на печат.	Това не представлява проблем. Просто продължете да печатате.

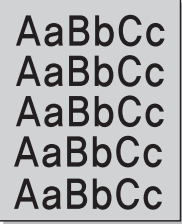
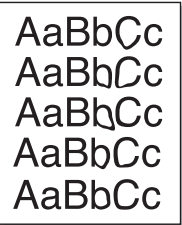
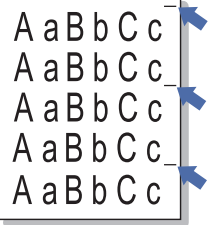
Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Устройството не печата върху хартия със специален размер, например хартия за фактури	Размерът на хартията и настройката за размер на хартията са различни.	Настройте правилния размер на хартията в Edit... в раздел Paper в Предпочитания за печат . (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 37)

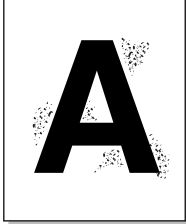
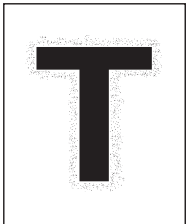
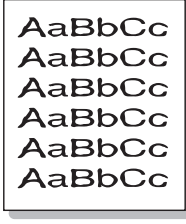
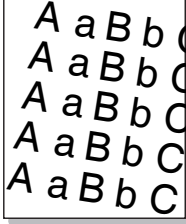
Проблеми с качеството на печата

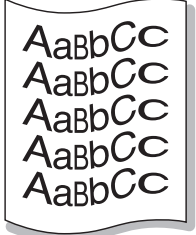
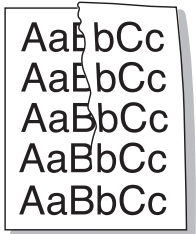
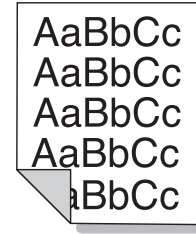
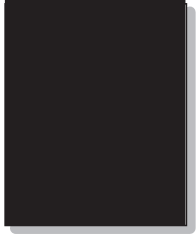
Ако вътрешността на принтера е замърсена или хартията е поставена неправилно, може да има спад в качеството на печата. Вижте таблицата по-долу, за да отстраните проблема.

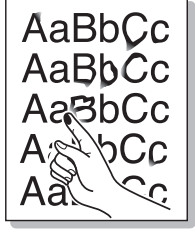
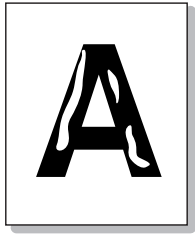
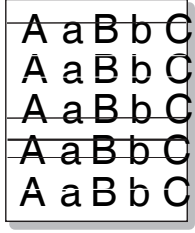
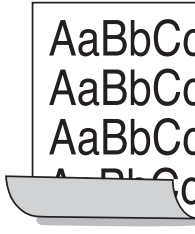
Състояние	Препоръчителни решения
<p>Светъл или избледнял печат</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Ако на страницата се появи вертикална бяла черта или избледняла зона, подаването на тонер е слабо. Можете временно да удължите срока на експлоатация на тонер касетата. (Вижте "Преразпределяне на тонера" на стр. 51) Ако това не повиши качеството на печата, поставете нов тонер. Хартията може да не отговаря на спецификациите, например хартията е прекалено влажна или прекалено груба. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 65) Ако цялата разпечатка е светла, настройката за разделителната способност на печат е прекалено ниска или е включен режимът за икономия на тонер. Настройте разделителната способност на печат и изключете режима за икономия на тонер. Вижте помощния екран на драйвера на принтера. Комбинация от избледнели или размазани дефекти може да показва, че тонер касетата има нужда от почистване. (Вижте "Почистване отвътре" на стр. 49) Повърхността на дългата стъклена лента във вътрешна част на устройството може да е замърсена. (Вижте "Почистване отвътре" на стр. 49)
<p>Горната половина на хартията е отпечатана в по-светъл цвят от останалата част от хартията</p> 	<p>Тонерът може да не се слепва правилно към този вид хартия.</p> <ul style="list-style-type: none"> Променете опциите за печат и пробвайте отново. Отидете в Предпочитания за печат, щракнете върху раздел Paper и задайте типа на Recycled.

Състояние	Препоръчителни решения
<p>Петна от тонер</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Хартията може да не отговаря на спецификациите, например хартията е прекалено влажна или прекалено груба. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 65) Трансферната ролка може да е замърсена. Почистете вътрешността на принтера. Свържете се със сервизния представител. Пътят на хартията може да се нуждае от почистване. Свържете се със сервизния представител.
<p>Пропуски при печата</p> 	<p>Ако избледнели зони, предимно обли, се появяват на случайни места по страницата:</p> <ul style="list-style-type: none"> Може само един лист хартия да е дефектен. Опитайте да повторите отпечатването. Влажността по страницата е неравномерна или има мокри петна по повърхността. Опитайте с друга марка хартия. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 65) Пакетът хартия е с лошо качество. Производственият процес може да накара някои области да не попиват тонер. Използвайте друг тип или марка хартия. Променете опциите за печат и пробвайте отново. Отидете в Предпочитания за печат, щракнете върху раздел Paper и задайте типа на Thick. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 37) Ако тези стъпки не решат проблема, свържете се със сервизния отдел.
<p>Бели петна</p> 	<p>Ако по страницата се появяват бели петна:</p> <ul style="list-style-type: none"> Хартията е прекалено груба и много прах от нея се отделя по вътрешните части на устройството. Трансферната ролка може да е мръсна. Почистете вътрешността на принтера. (Вижте "Почистване отвътре" на стр. 49) Пътят на хартията може да се нуждае от почистване. (Вижте "Почистване отвътре" на стр. 49)
<p>Вертикални линии</p> 	<p>Ако по страницата се появяват черни вертикални линии:</p> <ul style="list-style-type: none"> Повърхността (частта с барабана) на тонер касетата, намираща се вътре в устройството, най-вероятно е надраскана. Отстранете старата тонер касета и поставете нова. (Вижте "Смяна на тонер касетата" на стр. 62) <p>Ако по страницата се появяват бели вертикални линии:</p> <ul style="list-style-type: none"> Повърхността на дългата стъклена лента във вътрешна част на устройството може да е замърсена. (Вижте "Почистване отвътре" на стр. 49)

Състояние	Препоръчителни решения
<p>Черен фон</p> 	<p>Ако степента на оцветяване на фона стане неприемливо:</p> <ul style="list-style-type: none"> Използвайте по-лека хартия. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 65) Проверете условията на средата, в която е инсталиран принтерът: прекомерно сухи условия или висока влажност (по-висока от 80% RH) може да увеличи фоновото оцветяване. Отстранете старата тонер касета и поставете нова. (Вижте "Смяна на тонер касетата" на стр. 62)
<p>Размазване на тонер</p> 	<p>Ако тонерът се размазва по страницата:</p> <ul style="list-style-type: none"> Почистете вътрешността на устройството. (Вижте "Почистване отвътре" на стр. 49) Проверете типа и качеството на хартията. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 65) Отстранете старата тонер касета и поставете нова. (Вижте "Смяна на тонер касетата" на стр. 62)
<p>Повтарящи се вертикални дефекти</p> 	<p>Ако по отпечатваната страна на страницата се появяват следи на равни интервали:</p> <ul style="list-style-type: none"> Тонер касетата може да е повредена. Ако все още имате същия проблем, извадете тонер касетата и поставете нова. (Вижте "Смяна на тонер касетата" на стр. 62) Части от принтера може да са зацапани с тонер. Ако дефектът се появява на гърба на страницата, проблемът вероятно ще се саморазреша след няколко страници. Фюзерът може да е повреден. Свържете се със сервизния представител.


Състояние	Препоръчителни решения
<p>Петна по фона</p> 	<p>Петната по фона са резултат от парчета тонер, разпръснати случайно върху страницата.</p> <ul style="list-style-type: none"> Хартията може да е прекалено влажна. Опитайте да печатате с друг пакет хартия. Не отваряйте пакетите хартия, докато това не е необходимо, за да не попива прекалено много влага. Ако петна по фона се образуват върху плик, променете оформлението така, че да избегнете печат върху зоните, прекриващи ръбовете на гърба на плика. Печатът върху ръбове може да предизвика проблеми. Ако петната по фона покриват цялата повърхност на печатаната страница, променете разделителната способност чрез софтуерното приложение или в Предпочитания за печат. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 37)
<p>Има тонер частици около получерните символи или картини</p> 	<p>Тонерът може да не се слепва правилно към този вид хартия.</p> <ul style="list-style-type: none"> Променете опциите за печат и пробвайте отново. Отидете в Предпочитания за печат, щракнете върху раздел Paper и задайте типа на Recycled.
<p>Неправилни знаци</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Ако знаците са неправилно оформени и оставят сенки, хартията може да е прекалено гладка. Пробвайте с друга хартия. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 65)
<p>Изкривяване на страницата</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Проверете дали хартията е правилно поставена. Проверете типа и качеството на хартията. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 65) Уверете се, че водачите не са прекалено стегнати или прекалено отпуснати спрямо тестето хартия.

Състояние	Препоръчителни решения
<p>Подвиване или нахъдряне</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Проверете дали хартията е правилно поставена. • Проверете типа и качеството на хартията. Високата температура и влажността могат да накарат страницата да се извие. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 65) • Обърнете тестето хартия в тавата. Също пробвайте да завъртите хартията на 180° в тавата.
<p>Гънки или бръчки</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Проверете дали хартията е правилно поставена. • Проверете типа и качеството на хартията. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 65) • Обърнете тестето хартия в тавата. Също пробвайте да завъртите хартията на 180° в тавата.
<p>Гърбовете на разпечатките са мръсни</p> 	<p>Проверете за изтичане на тонер. Почистете вътрешността на устройството. (Вижте "Почистване отвътре" на стр. 49)</p>
<p>Плътни цветни или черни страници</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Тонер касетата може да не е правилно поставена. Извадете тонера и го поставете обратно. • Тонер касетата може да е дефектна. Отстранете старата тонер касета и поставете нова. (Вижте "Смяна на тонер касетата" на стр. 62) • Принтерът може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния представител.

Състояние	Препоръчителни решения
<p>Нефиксиран тонер</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Почистете вътрешността на устройството. (Вижте "Почистване отвътре" на стр. 49) • Проверете типа и качеството на хартията. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 65) • Отстранете старата тонер касета и поставете нова. (Вижте "Смяна на тонер касетата" на стр. 62) • Ако проблемът продължи да съществува, принтерът може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния представител.
<p>Празни места в знаци</p> 	<p>Празните места в знаците са бели зони в части от знаците, които трябва да бъдат черни:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ако използвате прозрачно фолио, опитайте с друг тип. Заради състава на прозрачното фолио, някои празни места в знаците са нормални. • Може да печатате върху обратната страна на хартията. Извадете хартията и я обърнете обратно. • Хартията може да не отговаря на спецификациите за хартия. (Вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 65)
<p>Хоризонтални ивици</p> 	<p>Ако се появят хоризонтални черни ивици или размазване:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тонер касетата може да е неправилно поставена. Извадете тонера и го поставете обратно. • Тонер касетата може да е дефектна. Отстранете старата тонер касета и поставете нова. (Вижте "Смяна на тонер касетата" на стр. 62) • Ако проблемът продължи да съществува, принтерът може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния представител.
<p>Подвиване</p> 	<p>Ако отпечатаната хартия е подвита или не се подава в принтера:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обърнете тестето хартия в тавата. Също пробвайте да завъртите хартията на 180° в тавата. • Променете опциите за печат и пробвайте отново. Отидете в Предпочитания за печат, щракнете върху раздел Paper и задайте типа на Thin. (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 37)
<p>Непознато изображение се повтаря върху няколко страници или се наблюдава нефиксиран тонер, изсветлена разпечатка или замърсяване</p>	<p>Най-вероятно вашето устройство се използва на надморска височина от 1 000 м или нагоре. По-голямата височина може да повлияе върху качеството на печат, като например нефиксиран тонер или светли изображения. Задайте правилната настройка на надморска височина на вашето устройство. (Вижте "Настройка на височината" на стр. 29)</p>

Често срещани проблеми в Windows


Състояние	Препоръчителни решения
Съобщението “Файлът се използва” се появява по време на инсталация	Затворете всички софтуерни приложения. Премахнете всички софтуерни програми от групата за начално стартиране след рестартиране на Windows. Преинсталирайте драйвера за принтер.
Появяват се съобщения “Стандартен проблем в защитата”, “Изключение в OE”, “Spool 32”, или “Недопустима операция”	Затворете всички други приложения, рестартирайте Windows и опитайте да отпечатате отново.
Появяват се съобщения “Неуспешен печат”, “Възникна грешка във времето на изчакване на принтера”	Тези съобщения могат да се появят по време на печат. Изчакайте, докато принтерът приключи печатането. Ако съобщението се появи в режим на готовност или след приключване на печат, проверете връзките и/или дали няма появила се грешка.

 Погледнете в Ръководство на потребителя на Microsoft Windows, което сте получили с компютъра си за повече информация за съобщенията за грешки в Windows.


Често срещани проблеми в Linux


Състояние	Препоръчителни решения
Принтерът не печата	<ul style="list-style-type: none"> Проверете дали имате инсталиран драйвер за принтера. Отворете модул Unified Driver Configurator и превключете на раздел Printers в прозореца Printers configuration, за да прегледате списъка с налични устройства. Уверете се, че вашият принтер е показан в списъка. Ако не, стартирайте Add new printer wizard, за да инсталирате вашето устройство. Проверете дали устройството се стартира. Отворете Printers configuration и изберете принтера си от списъка. Погледнете описанието в екрана Selected printer. Ако състоянието му съдържа низ Stopped, натиснете бутон Start. След това устройството трябва да се върне към нормално функциониране. Статусът “stopped” се активира, когато се появят проблеми с отпечатването. Проверете дали приложението Ви има специални опции за печат като “-ogaw”. Ако “-ogaw” е отбелязано като параметър от командния ред, го отстранете, за да печатате нормално. От Gimp front-end, изберете “print” -> “Setup printer” и променете параметъра на командния ред в командния елемент.

Състояние	Препоръчителни решения
Устройството не печата цели страници, а само наполовина	Това е известен проблем, когато се използват цветни принтери с версия 8.51 или по-ранна на Ghostscript, 64-битова Linux OS и е докладван на bugs.ghostscript.com като Ghostscript Bug 688252. Проблемът е решен в AFPL Ghostscript v. 8.52 или по-нова версия. Свалете най-новата версия на AFPL Ghostscript от http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ и я инсталирайте, за да решите проблема.
Установих “Cannot open port device file” грешка по време на отпечатване	Избягвайте промяната на задачите за печат (чрез LPR GUI, например), докато задачата за печат се изпълнява. Познати версии на CUPS прекъсват задачата за печат, когато опциите за печат се променят, и след това се опитват да стартират отново задачата отначало. Тъй като Unified Linux Driver заключва порта по време на отпечатването, внезапното прекратяване на драйвера оставя порта затворен и недостъпен за последващи задачи. Ако ви се случи подобна ситуация, опитайте да освободите порта, чрез избор на Release port в прозорец Port configuration .

 Погледнете в Ръководство на потребителя на Linux, което сте получили с компютъра си за повече информация за съобщенията за грешки в Linux.

Често срещани проблеми в Mac OS

Състояние	Препоръчителни решения
Устройството не отпечатва правилно PDF файлове. Липсват части от графики, текст или илюстрации	Отпечатването на PDF файла като изображение може да реши проблема. Включете Печат като изображение от опциите за печат на Acrobat.  Отпечатването на PDF като изображение отнема повече време.
Някои букви не се изобразяват правилно при отпечатване на заглавната страница	Mac OS не може да създаде шрифта по време на печат на заглавна страница. Английската азбука и числата се извеждат нормално върху заглавната страница.
Ако печатате документ на Mac OS с Acrobat Reader 6.0 или по-нова версия, цветовете се отпечатват неточно	Проверете със сигурност дали настройката на разделителната способност на драйвера на устройството ви съответства с тази на Acrobat Reader.


 Погледнете в Ръководство на потребителя на Mac OS, което сте получили с компютъра си за повече информация за съобщенията за грешки в Mac OS.

Консумативи

Тази глава съдържа информация относно закупуването на консумативи и части за поддръжка за вашето устройство.

Тази глава включва:

- Как да направите покупка
- Налични консумативи

 Наличните принадлежности могат да се различават в различните страни. Свържете се с вашия търговски представител, за да получите списък с наличните принадлежности и части за поддръжка.

Как да направите покупка

За да поръчате консумативи, принадлежности и части за поддръжка, одобрени от Samsung, се свържете с местния разпространител на Samsung или търговеца, от който сте закупили устройството си. Можете да посетите и www.samsung.com/supplies, да изберете вашата страна/регион и да получите информация за обаждане за услуги.

Налични консумативи

Когато консумативите свършат, можете да поръчате следните типове консумативи за вашето устройство:

Тип	Средна производителност ^a	Име на част
Стандартен брой разпечатки на тонер касета	Около 1 500 страници	<ul style="list-style-type: none">• 105 (MLT-D105S)• Район А^b: 1052 (MLT-D1052S)
Тонер касета с голям капацитет	Около 2 500 страници	<ul style="list-style-type: none">• 105L (MLT-D105L)• 102L (MLT-D102L)• Район А^b: 1052L (MLT-D1052L)• Район В^c: 102L (MLT-D102L)• Район С^d: 102L (MLT-D102L)<ul style="list-style-type: none">- ML-2541: MLT-D102L/XIL- ML-2547: MLT-D102L/XSW

a. Декларирана стойност за брой разпечатки в съответствие с ISO/IEC 19752.


b. Район А: Австрия, Албания, Белгия, Босна, България, Великобритания, Германия, Гърция, Дания, Испания, Италия, Кипър, Македония, Нидерландия, Норвегия, Полша, Португалия, Румъния, Словакия, Словения, Сърбия, Унгария, Финландия, Франция, Чехия, Швейцария, Швеция, Хърватия.


c. Район В: Индия.


d. Район С: Китай.

За смяна на тонер касетата вижте "Смяна на тонер касетата" на стр. 62.

- Налични части за поддръжка
- Смяна на тонер касетата

 В зависимост от опциите и използвания режим на задачи животът на тонер касетата може да е различен.

 Когато купувате нови тонер касети или други консумативи, трябва да го направите в същата страна, в която използвате устройството. В противен случай, новите тонер касети или други консумативи ще бъдат несъвместими с вашето устройство поради различните конфигурации на тонер касетите и другите консумативи, съгласно специфичните условия на страната.

 Samsung не препоръчва използването на касети с тонер, които не са оригинални и не са с марката Samsung – например повторно пълнени или втора употреба. Samsung не гарантира качеството на тонер касети, които не са произведени от Samsung. Обслужване или поправка в резултат на употреба на тонер касети, които не са произведени от Samsung, няма да бъде покрито от гаранцията на устройството.

Налични части за поддръжка

За да избегнете проблеми с качеството на печат и подаването на хартия, произтичащи от изхабени части, и за да поддържате вашето устройство във възможно най-добро работно състояние, е необходимо да сменяте следните части след достигане на определен брой страници или когато срокът на експлоатация на дадена част е изтекъл.


Части	Средна производителност ^a
Трансферна ролка	Около 50 000 страници
Фюзер	Около 50 000 страници
Поемача ролка	Около 50 000 страници
Касетен модул	Около 50 000 страници

a. Зависи от използваната операционна система, производителността на компютъра, приложния софтуер, метода на свързване, типа и размера на носителите и сложността на задачите.

За да закупите части за поддръжка, се свържете с мястото, от което сте закупили устройството.

Смяната на частите за поддръжка може да бъде само от оторизиран сервизен представител, разпространител или търговеца на дребно, от който сте закупили устройството. Гаранцията не покрива смяната на части за поддръжка след изтичане на срока им на експлоатация.

Смяна на тонер касетата

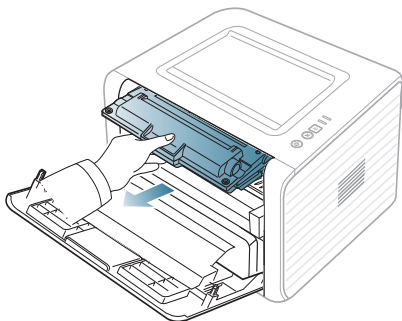
-  Щракнете върху връзката, за да отворите анимиран клип за смяна на тонер касета.

Когато тонер касета достига до края на предвидения срок на експлоатация.

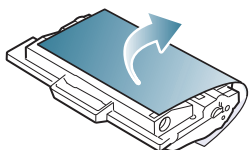
- На компютъра се появява прозорец на програмата Samsung Printer Status (or Smart Panel) със съобщение, че трансферната ролка трябва да се смени.
- Устройството спира да печата.

В този момент тонер касетата трябва да бъде сменена. Проверете типа на тонер касета за вашето устройство. (Вижте "Налични консумативи" на стр. 61.)

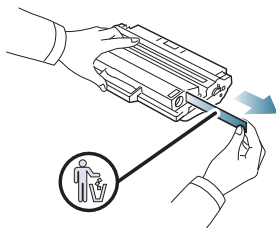
1. Отворете предния капак.
2. Извадете тонер касетата.




3. Извадете новата тонер касета от опаковката.
4. Отстранете хартията, която предпазва тонер касетата, като издърпате опаковъчната лента.

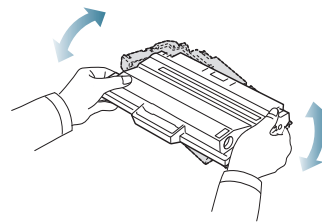



5. Открийте запечатващата лента в края на тонер касетата. Внимателно я издърпайте, за да освободите тонер касетата, след което изхвърлете лентата.




-  Ако се отстрани правилно, запечатващата лента трябва да е по-дълга от 60 см.
- Придържайки тонер касетата, издърпайте запечатващата лента напред, за да я отстраните от тонер касетата. Бъдете внимателни, за да не я скъсате. Ако това се случи, не можете да използвате тонер касетата.
 - Погледнете картинките върху опаковъчната хартия на касетата за помощ.

6. Разклатете бавно тонер касетата пет или шест пъти, за да разпределите тонера равномерно в касетата. Това ще осигури максимален брой копия за касета.

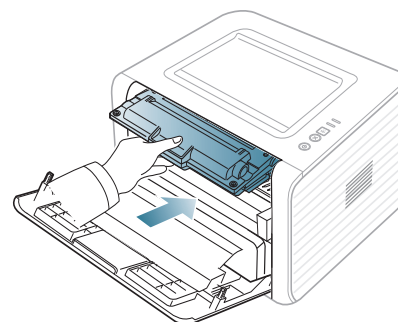


-  Ако върху дрехите ви попадне тонер, избършете го със суха кърпа и изперете със студена вода. Топлата вода води до фиксиране на тонера към тъканта.


-  Не пийайте долната зелена част на тонер касетата. Използвайте дръжката на касетата, за да избегнете докосването на тази зона.

7. Дръжте тонер касетата за дръжката и бавно я поставете в отвора на устройството.

Издатините отстрани на тонер касетата и съответните канали в устройството ще водят касетата в правилната позиция, докато тя напълно се застопори на мястото си.



8. Затворете предния капак. Проверете дали капакът е добре затворен.


-  Ако изходната табла е затворена, отворете я.

Спецификации

Тази глава ви дава насоки за спецификациите на устройството.

Тази глава включва:

- Спецификации на хардуера
- Спецификации на околната среда
- Електрически спецификации
- Спецификации на носителя за печат

 Стойностите на дадените по-долу спецификации подлежат на промяна без предварително известие. За възможни промени в информацията разгледайте www.samsung.com/printer.

Спецификации на хардуера


Елемент		Описание
Размер	Височина	197 мм
	Дълбочина	389 мм
	Ширина	358 мм
Тегло	Устройството с консумативите	7,24 кг

Спецификации на околната среда

Елемент		Описание
Ниво на шум ^а	Режим на готовност	26 dB(A)
	Режим на печат	53 dB (A)
Температура	Операция	От 10 до 32 °C
	Съхранение (разопаковано)	От 0 до 40 °C
Влажност	Операция	от 20 до 80% RH
	Съхранение (разопаковано)	от 10 до 80% RH

а. Ниво на звуково налягане, ISO 7779. Тествана конфигурация: основна инсталация на машината, хартия A4, едностранен печат.

Електрически спецификации

 Изискванията към захранването се базират на страната/региона, в който се продава устройството. Не преобразувайте работните напрежения. Това може да повреди устройството и да обезсили гаранцията на продукта.

Елемент		Описание
Номинална мощност ^а	110-волтови модели	AC 110 – 127 V
	220-волтови модели	AC 220 – 240 V
Консумация на електроенергия	Среден режим на работа	По-малко от 360 W
	Режим на готовност	По-малко от 60 W
	Режим на икономия на енергия	По-малко от 5,0 W
	Режим на изключено захранване	По-малко от 0,5 W

а. Вижте табелката с данни на устройството относно правилното му напрежение, честотата (в херца) и типа ток.

Спецификации на носителя за печат

Тип	Размер	Размери	Тегло на носителя за печат ^a /Капацитет ^b	
			Тава 1	Тава за ръчно подаване
Обикновена хартия	Letter	216 × 279 мм	От 60 до 90 г/м ² • 250 листа от 80 г/м ²	От 60 до 220 г/м ² • по 1 лист
	Legal	216 × 356 мм		
	US Folio	216 × 330 мм		
	A4	210 × 297 мм		
	Oficio	216 × 343 мм		
	JIS B5	182 × 257 мм	От 60 до 90 г/м ² • 150 листа от 80 г/м ²	
	ISO B5	176 × 250 мм		
	Executive	184 × 267 мм		
	A5	148 × 210 мм		
	A6	105 × 148 мм		
Плик	Плик Monarch	98 × 191 мм	Не е налично в тава 1	От 75 до 90 г/м ² • по 1 лист
	Плик № 10	105 × 241 мм		
	Плик DL	110 × 220 мм		
	Плик C5	162 × 229 мм		
	Плик C6	114 × 162 мм		
Дебела хартия	Вижте частта за Обикновена хартия	Вижте частта за Обикновена хартия	90 г/м ²	90 г/м ² • по 1 лист
Тънка хартия	Вижте частта за Обикновена хартия	Вижте частта за Обикновена хартия	От 60 до 70 г/м ²	От 60 до 70 г/м ² • по 1 лист
Слайдове	Вижте частта за Обикновена хартия	Вижте частта за Обикновена хартия	Не е налично в тава 1	от 138 до 146 г/м ² • по 1 лист
Етикети ^c	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Вижте частта за Обикновена хартия	Не е налично в тава 1	От 120 до 150 г/м ² • по 1 лист
Картички	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement, PostCard 4x6	Вижте частта за Обикновена хартия	Не е налично в тава 1	От 105 до 163 г/м ² • по 1 лист
Минимален размер (по избор)		76 × 127 мм	От 60 до 163 г/м ²	
Максимален размер (по избор)		216 × 356 мм		

a. Ако носителят е с тегло над 120 г/м², зареждайте хартията в тавата лист по лист.

b. Възможно е максималният капацитет да варира в зависимост от теглото, дебелината на носителя, както и от условията на околната среда.

c. Гладкост: от 100 до 250 (шефилд).

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

Речник

 Този речник ви помага да се запознаете с продукта, като разберете термините, които се използват най-често при печат и се споменават в това ръководство.

802.11

802.11 представлява набор от стандарти за комуникация в безжична локална мрежа (WLAN), разработен от Комитет по стандартизация IEEE LAN/MAN (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n може да споделя същият хардуер и да използва 2.4 GHz честотен обхват. 802.11b поддържа скорост на предаване до 11 Mbps, 802.11n поддържа скорост на предаване до 150 Mbps. Устройствата с честота 802.11b/g/n понякога могат да изпитват смущения от микровълнови фурни, безжични телефони и Bluetooth устройства.

Точка за достъп

Точка на достъп или Точка за безжичен достъп (AP или WAP) представлява устройство, което свързва устройства за безжична комуникация помежду им в безжични локални мрежи (WLAN) и служи за централен предавател и приемник на радио сигнали в WLAN.

ADF

Автоматично хранване на хартия (ADF) е сканиращо устройство, което автоматично подава оригиналния лист хартия, така че някои устройства да могат да сканират повече страници едновременно.

AppleTalk

AppleTalk е патентован набор от протоколи, разработен от Apple, Inc. за компютърни мрежи. Той е бил включен в оригиналния Macintosh (1984) и сега е изоставен и заменен от TCP/IP мрежите.

Битова дълбочина

Компютърен графичен термин, описващ броят битове използван, за да се представи цвят в един пиксел в bitmap изображение. По-високата дълбочина на цвета дава по-широки граници на отделни цветове. С увеличаването на броя битове, броят на възможните цветове става практически безкраен на цветовата карта. 1-бит цвят се нарича обикновено монохромен или черен и бял.

ВМР формат

Bitmap графичен формат използван вътрешно от Microsoft Windows графична подсистема (GDI), и използван най-често като прост графичен файлов формат за тази платформа.

BOOTP

Протокол Bootstrap. Мрежови протокол, използван от мрежови клиент за автоматично получаване на неговия IP адрес. Това

обикновено се прави при bootstrap процеси в компютри или използвани от тях операционни системи. Сървърите BOOTP задават IP адреса на всеки клиент, като го избират от група адреси. BOOTP дава възможност на компютри от типа "работни станции без дискове" да получават IP адрес преди зареждането на напреднала операционна система.

CCD

Заредено куплиращо устройство (CCD) е хардуерът, който позволява изпълнението на задания за сканиране. CCD механизмът за заключване се използва за задържане на CCD модула, за да се предотвратят повреди по време на местене на устройството.

Подреждане

Подреждането е процес на отпечатване на задания с много копия в комплекти. Когато бъде избрано подреждане, устройството отпечатва пълния комплект, преди да отпечата допълнителни копия.

Контролен панел

Контролният панел е плоска, обикновено вертикална зона, където са показани инструментите за контрол или мониторинг. Те обикновено се намират в предната част на машината.

Покритие

Това е термин при отпечатване, който се използва за измерване на употребата на тонер при печат. Например, 5% покритие означава, че на хартия A4 има около 5% изображения или текст. Така че, ако хартията или оригинала има сложни изображения или много текст, покритието ще бъде по-голямо и в същото време употребата ще бъде равна на покритието.

CSV

Стойности, разделени със запетая (CSV). Като тип файлов формат, CSV се използва за обмен на данни между различни приложения. Файловият формат, както се използва в Microsoft Excel, е станал истински стандарт в индустрията, дори и сред платформите, които не са на Microsoft.

DADF

Двойно автоматично хранващо устройство (DADF) е сканиращо устройство, което автоматично подава и обръща оригиналния лист хартия, така че устройството да може да го сканира и от двете страни.

По подразбиране

Стойност или настройка, която е ефективна, когато вадите принтера от кутията, нулирате го или го стартирате за пръв път.

DHCP

Протокол за динамично конфигуриране на хост (DHCP) представлява мрежов протокол от тип клиент-сървър. DHCP сървърът предоставя параметри за конфигурация, специфични за заявките на хоста на DHCP клиента, като по принцип изисканата от хоста на клиента информация е предназначена за участие в IP мрежа. DHCP дава механизъм за разпределени на IP адреси на клиент хоста.

DIMM (Dual Inline Memory Module, Двуредов модул с памет)

Двуредов модул с памет (DIMM), е малка платка, която съдържа памет. DIMM съхранява всички данни, като данни за печат, получени факс данни.

DLNA

The DLNA (Digital Living Network Alliance) е стандарт, който позволява на устройствата в домашна мрежа да споделят информация едно с друго по мрежата.

DNS

Сървър за имена на домейни (DNS) е система, която съхранява информация, свързана с имената на домейни в разпределената база данни на мрежи, като Интернет.

Точков матричен принтер

Точковият матричен принтер е тип принтер, чиято глава се движи напред и назад по страницата и отпечатва с удар, като удря напоена с мастило лента от плат върху хартията. Много прилича на пишеща машина.

DPI

Точки за инч (DPI) е единица за измерване на резолюция, която се използва при сканиране и печат. Общо, по-високо DPI дава по-висока резолюция, по-добре видими детайли в изображението и по-голям размер на файла.

DRPD

Установяване на отличителен тип звънене. Отличителният тип звънене е услуга на телефонния доставчик, която позволява на потребителя да използва един телефон за отговаряне на няколко телефонни номера.

Дуплекс

Механизъм, който автоматично обръща лист хартия така, че устройството да може да печата (или сканира) от двете страни на листа. Принтерът оборудван с дуплекс механизъм може да отпечатва от двете страни на хартията.

Цикъл на действие

Цикълът на действие представлява количеството страници, което не влошава работата на принтера в рамките на един месец. По принцип принтерът има ограничена продължителност на живот, например определени страници за година. Продължителността на живота означава средният капацитет на отпечатани страници, обикновено измерван в рамките на гаранционния период.

Например, ако цикълът на действие е 48 000 страници на месец, като приемем, че месеца има 20 работни дни, ограничението на принтера е 2 400 страници на ден.

ECM

Режим на корекция на грешка (ECM) е допълнителен режим на трансмисия, вграден в Клас 1 факс устройства или факс модеми. Той автоматично отчита и коригира грешки във факс трансмисията, които понякога са предизвикани от шума в телефонната линия.

Емулация

Емулацията е техниката на една машина да постига същия резултат като друга.

Емулацията повтаря функциите на една система в друга, така че втората система се държи като първата. Емулацията се фокусира на точното пресъздаване на външно поведение, което е в контраст със симулацията, която се занимава с абстрактен модел на системата, която се симулира, като често взема предвид вътрешното ѝ състояние.

Ethernet

Ethernet представлява технология за локални компютърни мрежи (LAN), основаваща се на пренос на рамки. Тя дефинира окабеляването и сигнализирането във физическия слой, както форматите и протоколите за разпространение на рамките, определящи достъпа до медията (MAC)/слоя за свързване на данни в OSI модела. Ethernet е стандартизирана най-вече като IEEE 802.3. Тя се превърна в най-широко използваната LAN технология от 1990 г. до настоящия момент.

EtherTalk

Набор от протоколи, разработен от Apple Computer за компютърни мрежи. Той е бил включен в оригиналния Macintosh (1984) и сега е изоставен и заменен от TCP/IP мрежите.

FDI

Foreign Device Interface (FDI) е карта, която се инсталира в устройството, за да позволи на устройства от трета страна, като апарати работещи с монети или четци на карти. Тези устройства позволяват услугата заплащане на разпечатка на вашето устройство.

FTP (File Transfer Protocol, Протокол за обмен на файлове)

Протокол за обмен на файлове (FTP) е често използван протокол за обмяна на файлове през мрежа, която поддържа TCP/IP протокол (като Интернет или Интранет).

Фюзер

Частта от лазерния принтер, която разтапя тонера върху носителя за печат. Тя се състои от нагорещяваща ролка и притискаща ролка. След като тонера се пренесе върху хартията, фюзерът прилага топлина и натиск, като така тонерът остава трайно върху хартията и поради това хартията излиза загрята от лазерния принтер.

Шлюз

Връзка между компютърни мрежи или между компютърна мрежа и телефонна линия. Много е популярна, тъй като това е компютър или мрежа, които позволяват достъп до друг компютър или мрежа.

Степени на сивото

Сенки на сиво, които представляват светли и тъмни части от изображението, когато цветни изображения се трансферират в сивата скала, цветовете се представят от различни степени на сивото.

Полутон

Тип изображение, което симулира сивата скала, чрез промени в броя на точките. Силно цветните зони се състоят от голям брой точки, докато по-светлите части се състоят от по-малко на брой точки.

Устройство за съхранение на данни

Устройството за съхранение на данни, често наричано и твърд диск, е неподвижно устройство за съхранение, което съхранява цифрово кодирани данни на бързо въртящи се плочи с магнитна повърхност.

IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers, Институт на инженерите по електротехника и електроника)

Институтът на инженерите по електротехника и електроника (IEEE) е международна нестопанска професионална организация за напредък в технологиите, свързани с електричеството.

IEEE 1284 (Institute of Electrical and Electronics Engineers, Институт на инженерите по електротехника и електроника)

Стандартът за паралелен порт 1284 е разработен от Института на инженерите по електротехника и електроника (IEEE). Терминът "1284-B" се отнася до специфичен тип конектор на края на паралелния кабел, който се прикачва към периферията (например, принтер).

Интранет

Частна мрежа, която използва Интернет протоколи, мрежова връзка и възможно обществена телекомуникационна система, за да споделя сигурно част от информацията на организация или дейност с нейните работници. Понякога терминът се отнася само до най-видимата част от услугата, вътрешната уеб страница.

IP адрес

Интернет протоколът (IP) адрес е уникален номер, който устройствата използват, за да се идентифицират и комуникират едно с друго в мрежа, като използват стандарта за Интернет протокол.

IPM

IPM (Images Per Minute, Изображения в минута) е начин на измерване на скоростта на принтер. IPM скоростта показва броя на едностранно отпечатаните листи за една минута.

IPP

Печатния Интернет Протокол (IPP) определя стандартен протокол за отпечатване, както и за управление на задачи за печат, размер носител, резолюция и т.н. IPP може да се използва локално или чрез интернет към стотици принтери и също поддържа протокола за достъп, оторизация и криптиране, като това разширява възможностите му и го прави по-сигурно решение за печат от други.

IPX/SPX

IPX/SPX е съкращение на Обмяна на Интернет пакети/Обмяна на последователни пакети. Това е мрежови протокол използван от операционните системи на Novell NetWare. IPX и SPX дават услуги за връзка, подобни на TCP/IP, като IPX протоколът прилича на IP, а SPX прилича на TCP. IPX/SPX е бил основно разработен за локални мрежи (LAN) и е много ефективен протокол за тази цел (обикновено, неговото представяне е по-добро от TCP/IP при LAN мрежа).

ISO

Международна организация по стандартизация (ISO), е международна организация, която установява стандарти и в която участват представители от национални стандартизиращи организации. Тя създава световни индустриални и търговски стандарти.

ITU-T

Международният съюз по телекомуникации (ITU-T) е международна организация, създадена, за да стандартизира и регулира международните радио и телекомуникации. Неговите основни функции включват стандартизация, разпределение на радио честоти и организиране на договори за взаимовръзка между различните страни, за осъществяване на международни телефонни разговори. А -Т извадено от ITU-T означава телекомуникация.

Таблица ITU-T No.1

Стандартизирана тестова таблица, публикувана от ITU-T за факс трансмисии на документи.

JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) е стандарт за компресиране на изображения, без загуба на точност или качество, който е разработен за компресиране на бинарни изображения, но може да се използва и при други изображения.

JPEG

Сдружение на фотографите експерти (JPEG) е най-често използвания стандартен метод за компресия със загуби на фотографски изображения. Това е формата, който се използва за съхранение и трансфер на снимки в световната мрежа.

LDAP

Олекотен протокол за достъп до директори (LDAP) е мрежови протокол за изчакване и модификация на услугите на директориите, които вървят по TCP/IP.

Светодиод

Светодиодният (LED) индикатор е полупроводник, който показва състоянието на устройството.

LSU

LSU е лазерно сканиращо устройство, което образува изображения от електрически потенциал върхи органичен фоточувствителен барабан чрез фокусиране на лазерен лъч във въртящо се полигонално огледало, след което през лещите.

MAC адрес

MAC (Media Access Control) адресът е уникален идентификатор, асоцииран с мрежови адаптер. MAC адресът е уникален 48-битов идентификатор, обикновено изписан като 12 шестнайсетични символи групирани по двойки (напр. 00-00-0c-34-11-4e). Този адрес обикновено е кодиран хардуерно в Мрежовата интерфейсна карта (NIC) от нейния производител и се използва като помощ на рутери, които се опитват да намерят машини в големи мрежи.

MFP

Многофункционално периферно устройство (MFP) е офис устройство, което включва следните функционалности в едно физическо тяло - принтер, копирна машина, факс, скенер и т.н.

MH

Кодиращата система (MH) представлява метод на компресиране с цел понижаване на обема на данните, които трябва да се предадат между факс устройствата с цел пренос на изображението, препоръчана от ITU-T T.4. MH представлява схема за кодиране на данни с кодова структура, оптимизирана за ефективна компресия на празно пространство. Повечето факсове се състоят главно от бели полета, а това намалява времето за трансмисия на повечето факсове.

MMR

MMR (Modified Modified READ) е метод на компресиране, препоръчан от ITU-T T.6.

Модем

Устройство, което модулира сигнала на доставчика към кодирана цифрова информация и демодулира такъв сигнал на доставчик, за да декодира изпратената информация.

MR

MR (Modified Read) е метод на компресиране, препоръчан от ITU-T T.4. MR кодира първия сканиран ред с помощта на MH. Следващата линия се сравнява с първата, разликите се определят и след това те се кодират и предават.

NetWare

Мрежова операционна система, разработена от Novell, Inc. Първоначално е използвала корпоративни многофункционалности, за да стартира различни услуги на компютри, а мрежовите протоколи са били базирани на архитипните Xerox XNS стакове. Днес, NetWare поддържа TCP/IP, както и IPX/SPX.

OPC

Органичен фоточувствителен барабан (OPC) е механизъм, който прави виртуално изображение, като използва лазерен лъч произведен от лазерен принтер, като обикновено е в зелено или ръждиво кафяво и има формата на цилиндър.

Модулът за изображения, който съдържа барабан, бавно износва повърхността на барабана при използване в принтера и трябва да бъде подменян навреме, тъй като се износва при контакта си с проявителната четка на тонер касетата, почистващия механизъм и хартията.

Оригинали

Първият пример за нещо, като документ, фотография или текст и т.н., което се копира, репродуцира или превежда, за да произведе други, но то самото не е копирано или произлиза от нещо друго.

OSI

Взаимодействие на открити системи (OSI) е модел разработен от международната Организация по стандартизация (ISO) за комуникации. OSI предлага стандартен, модуларен подход към мрежовите разработки, който разделя необходимия набор от комплексни функции в управляеми, само съдържащи се функционални слоеве. Слоевете са, отгоре надолу, приложение, презентация, сесия, транспорт, мрежа, връзка данни и физически.

PABX

PABX (A private automatic branch exchange) е автоматична телефонна централа в частно предприятие.

PCL

Команден език за принтери (PCL) е Език за описание на страници (PDL) разработен от HP като принтерен протокол, който е станал стандарт за индустрията. Оригинално разработен за първите мастилено-струйни принтери, PCL е пуснат на различни нива за термични, матрични и лазерни принтери.

PDF (Portable Document Format, Формат за преносими документи)

Формат за преносими документи (PDF) е собствен формат, разработен от Adobe Systems за представяне на двуизмерни документи във формат, който не зависи от устройство и резолюция.

PostScript

PostScript (PS) е език за описание на страници и програмиране, който се използва основно в областта на електронните технологии и предпечатната подготовка. - активира се в интерпретатор, който генерира изображение.

Драйвер за принтер

Програма, която се използва за изпращане на команди и трансфер на данни от компютъра към принтера.

Носител за печат

Носител, като хартия, пликосе за писма, етикети и слайдове, които могат да се използват в принтер, скенер, факс или копир.

PPM

PPM (Pages Per Minute, Страници за минута) е метод на измерване за определяне колко бързо работи един принтер, като означава броя на страниците, които може да отпечата принтера за една минута.

PRN файл

Интерфейс за драйвер на устройство, който позволява на софтуера да взаимодейства с драйвера на устройството чрез стандартни системни заявки за входни/изходни ресурси, като така опростява значително работата.

Протокол

Конвенция или стандарт, който контролира и осъществява връзката, комуникацията и трансфера на данни между две крайни компютърни точки.

PS

Вижте PostScript.

PSTN

PSTN (Public-Switched Telephone Network) е мрежа от световни обществени верижно превключвани телефонни мрежи, които в индустриални условия са рутирани през централа.

RADIUS

Потребителската услуга за отдалечено избиране с удостоверяване (RADIUS) е протокол, предназначен за удостоверяване и управление на отдалечени потребители. RADIUS разрешава централизирано управление на данни с удостоверяване, например потребителско име и парола, които използват AAA (удостоверяване, оторизация и управление) принципа за управление на достъпа до мрежата.

Резолюция

Остротата на изображението, измерена в брой точки на инч (DPI). Колкото по-голяма е стойността за dpi, толкова по-голяма е резолюцията.

SMB (Server Message Block, Блок от сървърни съобщения)

SMB (Server Message Block) е мрежови протокол, който се използва най-вече за обмяна на файлове, принтери, серийни портове и др. комуникации между възлите в мрежата. Той също дава и оторизиран интер-процесен комуникационен механизъм.

SMTP

Опростен протокол за трансфер на поща (SMTP) е стандарт за предаване на имейли по интернет. SMTP е относително прост, текстово базиран протокол, където се определят един или повече получатели на съобщение и след това текста на съобщението се изпраща. Протокол клиент-сървър, където клиентът предава имейл съобщението към сървъра.

SSID

Мрежовото име (SSID) е наименованието на безжичната локална мрежа (WLAN). Всички безжични устройства в WLAN използват една и съща SSID идентификация за комуникация помежду си. SSID имената са с различаване на главните и малките букви и могат да са с максимална дължина 32 знака.

Подмрежова маска

Подмрежовата маска се ползва заедно с мрежовия адрес, за да определи коя част от адреса е мрежови адрес и коя част е хост адрес.

TCP/IP

Протоколът за контрол на предаването (TCP) и Интернет протоколът (IP) са набор комуникационни протоколи, които въвеждат протоколния стек, на базата на който работят интернет и повечето комерсиални мрежи.

TCR

Докладът за потвърждаване на предаването (TCR) дава данни за всяка трансмисия, като статус на задача, резултат от трансмисия и брой изпратени страници. Този доклад може да се настрои да се отпечата след всяка задача за печат или само след неуспешни трансмисии.

TIFF

Файлов формат за изображения с тагове (TIFF) е много резолюционен bitmap формат на изображение. TIFF описва данните за изображение, които обикновено идват от скенери. TIFF изображенията използват тагове, ключови думи, които определят характеристиките на изображението, което е включено във файла. Този гъвкав и независещ от платформа формат може да се използва за снимки, които са направени чрез различни приложения за обработка на изображения.

Тонер касета

Тип бутилка, която се използва в устройство като принтер, което съдържа тонер. Тонерът е прах, който се използва при лазерните принтери и фотокопири, който оформя текста и изображенията на отпечатаната страница. Тонерът се разтопява от фюзера, който прилага комбинация от топлина и натиск върху него, като така кара тонера да прилепне към нишките на хартията.

TWAIN

Индустриален стандарт за скенери и софтуер. Като използва скенер съвместим с TWAIN и TWAIN-съвместима програма, сканирането може да стартира от самата програма. Това е улавяне на изображение API за Microsoft Windows и Apple Macintosh операционни системи.

UNC пътека

Конвенция за унифицирани имена (UNC) е стандартен начин за достъп до мрежови споделяния в Windows NT и други Microsoft продукти. Формата на UNC пътеката е:
\\<именасървър>\<именасподеляне>\<допълнителна директория>.

URL

Единен локатор на ресурси (URL) представлява глобалния адрес на документи и ресурси в Интернет. Първата част на адреса обозначава кой протокол трябва да се използва, а втората част задава IP адреса или името на домейна, в който се намира дадения ресурс.

USB

Универсална серийна шина (USB) е стандарт, разработен от Implementers Forum, Inc., за връзка между компютри и периферни устройства. За разлика от паралелния порт, USB е предназначен за едновременно свързване на USB порт на един компютър с множество периферни устройства.

Воден знак

Водния знак е видимо изображение или схема на хартията, която се вижда по-светла от преминалата светлина. Водните знаци са се появили за пръв път в Болоня, Италия, през 1282. Те са били използвани от производителите на хартия за идентификация на техния продукт, също върху пощенски марки, валута или други правителствени документи, за намаляване на фалшификатите.

WEP

Протоколът WEP (WEP) представлява протокол за защита, указан от IEEE 802.11 за указване на едно и също ниво на защита като това на кабелна LAN мрежа. WEP осигурява защита чрез криптиране на данни през радио честоти, така че да им осигури защита, докато се придвижват от една крайна точка до друга.

WIA

WIA (Windows Imaging Architecture) е архитектура на изображенията, първоначално представена в Windows Me и Windows XP. Сканирането може да се инициализира от тези операционни системи, като се използва съвместим с WIA скенер.

WPA

Защитеният Wi-Fi достъп (WPA) представлява клас от системи, които имат за цел да подсилят безжичните (Wi-Fi) компютърни мрежи и е създаден, за да подобри функциите на защита на WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA предварително споделен ключ) представлява специален режим на WPA за целите на малкия бизнес и домашните потребители. В точката за безжичен достъп (WAP) и други безжични лаптоп или десктоп устройства се конфигурира споделен ключ или парола. За постигане на разширена защита WPA-PSK генерира уникален ключ за всяка сесия между безжичен клиент и асоциираната WAP.

WPS

Защитената безжична настройка (WPS) е стандарт за настройване на безжична домашна мрежа. Ако вашата точка за безжичен достъп поддържа WPS, можете лесно да конфигурирате безжичната връзка без компютър.

XPS

XPS (XML Paper Specification) е спецификация за Page Description Language (PDL) и нов формат за документ, която може да се използва при преносими и електронни документи, разработена от Microsoft. Това е XML-базирана спецификация, основана на нова пътека за принтиране и на вектор-базиран формат за документи, независим от устройства.

Индекс

L

Linux

- unifled driver configurator [46](#)
- инсталация на драйвер за свързано с USB кабел устройство [27](#)
- печат [42](#)
- предоставен софтуер [25](#)
- свойства на принтера [43](#)
- системни изисквания [26](#)
- често срещани проблеми в Linux [60](#)

M

Macintosh

- инсталация на драйвер за свързано с USB кабел устройство [27](#)
- локално споделяне на устройството [28](#)
- печат [42](#)
- предоставен софтуер [25](#)
- системни изисквания [25](#)
- често срещани проблеми в Mac OS [60](#)

S

service contact numbers [66](#)

U

USB кабел

- инсталация на драйвер [26](#)

W

Windows

- инсталация на драйвер за свързано с USB кабел устройство [26](#)
- локално споделяне на устройството [28](#)
- печат [36](#)
- предоставен софтуер [25](#)
- системни изисквания [25](#)
- често срещани проблеми в Windows [60](#)

Б

безопасност

- информация [6](#)
- символи [6](#)

брошури [38](#)

B

воден знак

- изтриване [40](#)
- печат [40](#)
- редактиране [40](#)
- създаване [40](#)

Д

двустраничен печат ръчно
драйвер на принтера [39](#)

драйвер на принтера
функции [36](#)

З

задаване на резолюция на печат
Linux [43](#)

зареждане

- зареждане в тава1 [31](#)
- специален носител [32](#)
- хартия в тавата за ръчно подаване [32](#)

засядане

- почистване на хартия [52](#)
- съвети за избягване на засяданията [52](#)

И

изглед отзад [21](#)

изглед отпред [20](#)

използване на водни знаци в Windows
[39](#)

използване на помощ [38](#), [42](#)

използване на шаблон в Windows [40](#)

изходна поставка [35](#)

К

конвенция [16](#)

консумативи

- налични консумативи [61](#)
- поръчка [61](#)
- предвиден срок на експлоатация на тонер касетата [50](#)
- смяна на тонер касета [62](#)

контролен панел [22](#)

Н

настройка

- размер на тава [29](#)

носител за печат

- гланцова хартия [34](#)
- етикети [34](#)
- изходна поставка [65](#)
- картички [34](#)
- настройка на тава и хартия по подразбиране в компютъра [29](#)
- плик [33](#)
- предварително отпечатана хартия [34](#)
- препоръки [30](#)
- прозрачно фолио [33](#)
- фотохартия [34](#)
- хартия за бланки [34](#)

О

отпечатване на документ

- Linux [42](#)
- Macintosh [42](#)

П

Печат на N страници

- Macintosh [42](#)
- Windows [38](#)

печат

- Linux [42](#)
- Macintosh [42](#)
- много страници на един лист хартия
Macintosh [42](#)
Windows [38](#)
- отпечатване на документ
Windows [36](#)
- отпечатване от двете страни на хартията
Windows [39](#)
- печат във файл [41](#)
- плакат [38](#)
- побиране на документа в избран размер хартия [39](#)
- промяна на настройките за печат по подразбиране [41](#)

печат на брошури [38](#)

печат на шаблон

изтриване [41](#)
печат [40](#)
създаване [40](#)

плакат печат [38](#)

подробна информация за контролния
панел [23](#)

поставяне на устройството [24](#)
настройване на надморската височина
[29](#)
разстояние [24](#)

почистване
външно [49](#)
отвътре [49](#)

почистване на устройството [49](#)

правна информация [11](#)

проблеми
проблеми при подаване на хартията [54](#)
проблеми с качеството на печата [57](#)

промяна на процента на вашия
документ [39](#)

Р

речник [69](#)

С

Състояние на принтер
обща информация [45, 46](#)

свойства на принтера
Linux [43](#)

спецификации
носител за печат [65](#)
общи [63](#)

Т

тава
зареждане на хартия в тавата за ръчно
подаване [32](#)
промяна на размера на тавата [31](#)
регулиране на ширината и дължината
[31](#)

тава за ръчно подаване
зареждане [32](#)
използване на специален носител [32](#)
съвети за употреба [32](#)

тонер касета
инструкции за работа [50](#)
непроизведени от Samsung и повторно
заредени [50](#)
предвиден срок на експлоатация [50](#)
преразпределяне на тонера [51](#)

смяна на касетата [62](#)
съхранение [50](#)

Ф

функции [18](#)
драйвер на принтера [36](#)
предоставен софтуер [24](#)
функции на устройството [63](#)
функция за печат на носител [65](#)

Ч

части за поддръжка [61](#)