

РЪКОВОДСТВО НАПОТРЕБИТЕЛЯ

ОСНОВЕН

Това ръководство предоставя информация по отношение на инсталация, основна работа и отстраняване на проблеми под Windows.

РАЗШИРЕН

Това ръководство предоставя информация за инсталацията, разширената конфигурация, работата и отстраняването на проблеми под различни операционни системи.

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

Samsung Printer *ProXpress*

M332x series

M382x series

M402x series

ОСНОВЕН



1. Въведение

Ключови предимства	2
Характеристики по модели	5
Полезно е да се знае	10
За това ръководство на потребителя	12
Информация за безопасност	13
Преглед на устройството	20
Преглед на контролния панел	24
Включване на устройството	28
Локално инсталиране на драйвер	29
Преинсталиране на драйвера	32



2. Преглед на меню и основна настройка

Преглед на менютата	2
Основни настройки на устройството	10
Носители и тава	12
Основен печат	26
Използване на USB флаш памет	33



3. Поддръжка

Поръчка на консумативи и аксесоари	2
Налични консумативи	3
Налични аксесоари	5
Съхранение на тонер касетата	6
Преразпределяне на тонера	8
Смяна на тонер касетата	10
Смяна на модула за изображения	13
Монтаж на аксесоари	15
Следене на оставащия срок на експлоатация на консумативите	19
Настройка на известие за намаляващ тонер/модул за изображения	20
Почистване на устройството	21
Съвети за преместване и съхранение на вашето устройство	26



4. Отстраняване на проблеми

Съвети за избягване на задръстванията	2
Почистване засядания на хартия	3
Разпознаване на светодиода за състоянието	15

Тълкуване на съобщенията на дисплея 18



5. Приложение

Спецификации	2
Правна информация	13
Авторски права	25



1. Въведение

Тази глава ви предоставя информацията, която трябва да знаете, преди да започнете да използвате устройството.

- **Ключови предимства** 2
- **Характеристики по модели** 5
- **Полезно е да се знае** 10
- **За това ръководство на потребителя** 12
- **Информация за безопасност** 13
- **Преглед на устройството** 20
- **Преглед на контролния панел** 24
- **Включване на устройството** 28
- **Локално инсталиране на драйвер** 29
- **Преинсталиране на драйвера** 32



Ключови предимства

Екологично



- За да пести тонер и хартия, това устройство поддържа Еко функция (вж. "Еко печат" на стр. 29).
- Можете да отпечатате множество страници само на един лист и така ще спестите хартия (вж. "Използване на разширени функции за печат" на стр. 7).
- За да спестите хартия, можете да печатате и от двете страни на листа (двустранен печат) (виж "Използване на разширени функции за печат" на стр. 7).
- За спестите електричество, това устройство автоматично пести електричество като значително намалява консумацията на мощност, когато не се използва.
- Препоръчваме използването на рециклирана хартия с цел пестене на енергия.

Бърз печат с висока разделителна способност



- Можете да печатате с резолюция от до 1 200 x 1 200 dpi ефективна производителност (1200 x 600 x 2 бита).
- Бърз печат при поискване.
 - M332x series
 - За едностранен печат, 33 стр./мин. (A4) или 35 стр./мин. (Letter).
 - M382x series
 - За едностранен печат, 38 стр./мин. (A4) или 40 стр./мин. (Letter).
 - M402x series
 - За едностранен печат, 40 стр./мин. (A4) или 42 стр./мин. (Letter).

Ключови предимства

Удобство



- Можете да печатате незабавно от вашия смартфон или компютър, като използвате приложения с активиран Google Cloud Print™ (вижте "Google Cloud Print™" на стр. 53).
- Easy Capture Manager ви позволява лесно да редактирате и отпечатвате заснетото, използвайки клавиша Print Screen на клавиатурата (вижте "Easy Capture Manager" на стр. 3).
- Samsung Easy Printer Manager и Printing Status е програма, която наблюдава и ви информира за състоянието на устройството и ви позволява да персонализирате настройките на устройството (вижте "Използване на Samsung Easy Printer Manager" на стр. 10 или "Използване на Samsung Printer Status" на стр. 13).
- Samsung AnyWeb Print ви помага по-лесно да направите снимка на екрана, да преглеждате, изрязвате и отпечатвате екран на Windows Internet Explorer, отколкото когато използвате нормална програма (вижте "Samsung AnyWeb Print" на стр. 4).
- Smart Update ви позволява да проверявате за най-новия софтуер и да инсталирате последната версия по време на инсталационния процес на драйвера на принтера. Това е налице само за Windows.
- Ако имате достъп до интернет, можете да получите помощ, поддръжка, драйвери за устройството, ръководства и друга информация от уебсайта на Samsung: www.samsung.com > намерете своя продукт > Поддръжка или изтегляния.

Широка функционалност и поддръжка на приложения



- Поддържа различни размери хартия (вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 4).
- Отпечатване на водни знаци: Можете да персонализирате своите документи според предпочитанията си, като добавите думи, например **"CONFIDENTIAL"** (вижте "Използване на разширени функции за печат" на стр. 7).
- Отпечатване на Плакати: Текстът и изображенията на всяка страница от вашия документ са увеличени и са отпечатани на няколко листа хартия и след това можете да ги слепите и да направите плакат (виж "Използване на разширени функции за печат" на стр. 7).
- Можете да отпечатвате под различни операционни системи (вижте "Системни изисквания" на стр. 7).
- Вашето устройство е снабдено с USB интерфейс и/или мрежови интерфейс.

Ключови предимства

Поддържа метод за задаване на различни безжични мрежи

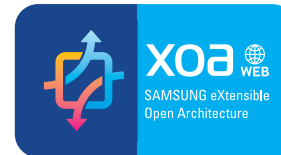


- Използвайте бутона WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
 - Можете лесно да се свържете с безжична мрежа, използвайки WPS бутона на устройството и точката за достъп (безжичен рутер).
- Използвайте USB кабела или мрежовия кабел
 - Можете да свържете и да зададете различни настройки на безжичната мрежа, използвайки USB кабел или мрежов кабел.
- Използвайте Wi-Fi Direct
 - Можете удобно да отпечатвате от мобилното си устройство, използвайки функцията Wi-Fi или Wi-Fi Direct.



Вижте "Представяне на методите за безжична настройка" на стр. 23.

Поддръжка на ХОА приложения (само M402xNX)



Устройството поддържа персонализирани ХОА приложения.

- Относно персонализираните ХОА приложения, моля, свържете се с доставчика си за този вид приложения.

Характеристики по модели

Някои функции и опции може да не са налични в зависимост от модела и страната.

Операционна система

Операционна система	M332x series	M382x series	M402x series
Windows	•	•	•
Mac	•	•	•
Linux	•	•	•
Unix	•	• (само M382xND/ M382xDW)	•

(•: Включено, празно: не е налична)

Софтуер

Можете да инсталирате драйвера на принтера и софтуера, след като поставите компактдиска със софтуер в CD-ROM устройството. За Windows, изберете драйвера на принтера и софтуера в прозорец **Select Software to Install**.

Характеристики по модели

Софтуер		M332x series	M382x series	M402x series
Драйвер на SPL принтер		•	•	•
Драйвер на PCL принтер		•	• (само M382xND/ M382xDW)	•
Драйвер на PS принтер ^a		•	• (само M382xND/ M382xDW)	•
Драйвер на XPS принтер ^a		•	•	•
Samsung Easy Printer Manager	Device Settings	•	•	•
Samsung Printer Status		•	•	•
Direct Printing Utility ^a		•	•	•
Samsung AnyWeb Print ^a		•	•	•
SyncThru™ Web Service		•	• (само M382xND/ M382xDW)	•
SyncThru Admin Web Service		•	• (само M382xND/ M382xDW)	•

Характеристики по модели

Софтуер	M332x series	M382x series	M402x series
Easy Eco Driver	•	•	•
Easy Capture Manager	•	•	•

а. Изтеглете софтуера от уеб страницата на Samsung и го инсталирайте: (<http://www.samsung.com> > намерете своя продукт > Поддръжка или изтегляния).
Преди да започнете инсталацията, проверете дали операционната система на вашия компютър поддържа софтуера.

(•: Включено, празно: не е налична)

Характеристики по модели

Разнообразна функция

Възможности	M332x series	M382x series	M402x series
Високоскоростен USB 2.0	●	●	●
IEEE 1284В паралелен конектор ^a	○	○	○
Мрежов интерфейс Ethernet 10/100 Base TX за кабелна LAN мрежа	●	● (само M382xND/ M382xDW)	
Мрежов интерфейс Ethernet 10/100/1000 Base TX окабелена локална мрежа			●
Мрежов интерфейс 802.11b/g безжична LAN ^b		● (само M382xDW)	
Еко печат	●	●	●
Дуплексен (2-страничен) печат	●	●	●
Интерфейс на USB паметта			● (само M402xNX)
Модул памет		○ (само M382xND/ M382xDW)	○

Характеристики по модели

Възможности	M332x series	M382x series	M402x series
Допълнителна тава (Тава2)	○	○ (само M382xND/ M382xDW)	○
AirPrint	●	●	●
Google Cloud Print™	●	●	●

а. Ако използвате паралелен порт, не можете да си служите с USB кабела.

б. В зависимост от страната е възможно безжичната LAN карта да не е налична. За някои държави само 802.11 b/g може да се прилага. Свържете се с местния разпространител или търговеца на Samsung, от когото сте закупили устройството.

(●: Включено, ○: допълнителна, празно: не е налична)

Полезно е да се знае



Устройството не печата.

- Отворете списъка с опашка за печат и отстранете документа от него (вижте "Отмяна на задача за печат" на стр. 27).
- Отстранете драйвера и го инсталирайте отново (вижте "Локално инсталиране на драйвер" на стр. 29).
- Изберете своето устройство като устройство по подразбиране във вашия Windows (вижте "Задаване на Вашето устройство като устройство по подразбиране" на стр. 6).



Къде мога да закупя аксесоари или консумативи?

- Попитайте дистрибутора на Samsung или вашия търговец на дребно.
- Посетете www.samsung.com/supplies. Изберете вашата страна/регион, за да видите информация за обслужването на продукта.



Светлинният индикатор за статус мига или свети постоянно.

- Изключете и включете устройството отново.
- Проверете значенията на светлинните индикатори в това ръководство и съответно отстранете проблемите (вижте "Разпознаване на светодиода за състоянието" на стр. 15).



Има засядане на хартия.

- Отворете и затворете вратата (вижте "Изглед отпред" на стр. 21).
- Проверете инструкциите за отстраняване на заседнала хартия в това ръководство и съответно отстранете проблемите (вижте "Почистване засядания на хартия" на стр. 3).

Полезно е да се знае



Разпечатките са размазани.

- Тонера може да е малко или да не е разпределен равномерно. Разклатете тонер касетата (вижте "Преразпределяне на тонера" на стр. 8).
- Опитайте настройка за различна разделителна способност на печат (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 27).
- Сменете тонер касетата (виж "Смяна на тонер касетата" на стр. 10).



Откъде мога да изтегля драйвер за устройството?

- Можете да получите помощ, приложение за поддръжка, драйвери за устройството, ръководства и друга информация от уеб сайта на Samsung: www.samsung.com > намерете своя продукт > Поддръжка или изтегляния.

За това ръководство на потребителя

Това ръководство на потребителя съдържа информация за основни аспекти на устройството, както и подробно описание на стъпките по време на действителната употреба.

- Преди да използвате устройството, прочетете информацията за безопасност.
- Ако имате проблем с употребата на устройството, погледнете главата за отстраняване на проблеми.
- Термините, които са използвани в това ръководство на потребителя, са обяснени в глава речник.
- 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.



Конвенции

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.

Общи икони




Икона	Текст	Описание
	Внимание	Предоставя информация на потребителите с цел защита на устройството от евентуални механични повреди или неизправности.
	Забележка	Предоставя допълнителна информация или детайлна спецификация за функциите и характеристиките на устройството.

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. След като прочетете тази глава съхранявайте ръководството на сигурно място, за да можете да го ползвате и в бъдеще.

Важни символи, свързани с безопасността

Описание на всички икони и знаци използвани в тази глава

	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.	

Работна среда

Предупреждение



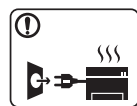
Не използвайте, ако захранващият кабел е повреден или ако електрическият контакт не е заземен.

Това може да доведе до токов удар или пожар.



Не поставяйте нищо върху устройството (вода, малки метални или тежки предмети, свещи, горяща цигара и т.н.).

Това може да доведе до токов удар или пожар.



- 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.

Това може да доведе до токов удар или пожар.



Не извивайте или поставяйте тежки предмети върху захранващия кабел.

Настъпването на захранващия кабел или изпускането на тежки предмети върху него може да причини токов удар или пожар.

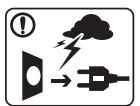
Информация за безопасност



Не изваждайте щепсела, като дърпате за кабела и не докосвайте щепсела с мокри ръце.

Това може да доведе до токов удар или пожар.

Внимание



При проблеми с електрозахранването или когато не използвате устройството, изключвайте щепсела от контакта.

Това може да доведе до токов удар или пожар.



Внимавайте, областта близо до тавата за разпечатките е гореща.

Може да се изгорите.



Ако устройството бъде изпуснато, или ако кутията се окаже повредена, изключете устройството от всички интерфейсни връзки и изискайте помощ от квалифициран сервизен персонал.

В противен случай това може да доведе до токов удар или пожар.



Ако устройството не работи правилно след изпълнението на тези инструкции, изключете устройството от всички интерфейсни връзки и изискайте помощ от квалифициран сервизен персонал.

В противен случай това може да доведе до токов удар или пожар.



Ако щепселът не влиза плавно в контакта, не се опитвайте да го насилвате.

Извикайте електротехник, който да смени контакта, или това може да доведе до токов удар.



Не позволявайте на домашни любимци да гризат променливотоковия захранващ кабел, телефонния или интерфейсният кабел на компютъра.

Това може да доведе до токов удар или пожар, и/или да нарани домашния ви любимец.

Метод на работа






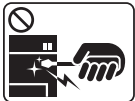



Внимание



По време на печат, не дърпайте хартията със сила.

Това може да причини повреда в устройството.

Информация за безопасност

	<p>Внимавайте да не поставяте ръката си между устройството и тавата за хартия.</p> <p>Може да се нараните.</p>
	<p>Внимавайте, когато сменяте хартията или отстранявате заседнала хартия.</p> <p>Новата хартия има остри ръбове и може да причини болезнени порязвания.</p>
	<p>Когато печатате големи количества, е възможно долната основа за извеждане на хартията да се нагорещи. Не позволявайте на деца да я докосват.</p> <p>Възможни са изгаряния.</p>
	<p>При отстраняване на заседнала хартия, не използвайте пинцети или остри метални предмети.</p> <p>Това може да повреди устройството.</p>
	<p>Не позволявайте натрупването на много листи в изходната тава.</p> <p>Това може да повреди устройството.</p>
	<p>Не блокирайте или бутайте предмети в отворите за вентилация.</p> <p>Това може да доведе до повишена температура на компонентите, което може да причини повреди или пожар.</p>
	<p>Използването на бутони за управление, регулиране или прилагане на процедури, различни от указаните в това ръководство, могат да доведат до опасно светлинно облъчване.</p>



Устройството за приемане на захранването в това устройство е захранващият кабел.

За да изключите захранването, извадете 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.



Поставете устройството в среда, отговаряща на спецификациите за експлоатационни температура и влажност.

В противен случай е възможно да възникнат проблеми с качеството на печат, които да повредят устройството (вижте "Общи спецификации" на стр. 2).

Информация за безопасност

Внимание

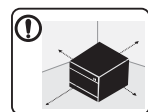


Преди да преместите устройството, изключете захранването и изключете всички кабели. Информацията по-долу е само предполагаема, въз основа на теглата на блоковете. Ако имате медицински проблем, който не ви позволява да повдигане, не повдигайте устройството. Потърсете помощ и винаги използвайте подходящ брой хора, за да повдигнете устройството безопасно.

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.



За място на поставяне изберете равна повърхност с достатъчно пространство за вентилация. Също така вземете предвид и пространството, необходимо за отваряне на капака и тавите.

Мястото трябва да е добре проветрено и далеч от пряка слънчева светлина, горещина и влажност.



При използването на устройството за дълъг период от време или при печатане на голям брой страници в непроветрено помещение, въздухът в него може да се замърси и да бъде вреден за вашето здраве. Поставете устройството в добре проветрено помещение или периодично отваряйте прозорец.



Не поставяйте устройството върху нестабилна повърхност.

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.



Уверете се, че сте включили щепсела в заземен електрически контакт.




В противен случай това може 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 110V, 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.





Информация за безопасност

	<p>Не покривайте устройството и не го поставяйте в зона с малък приток на въздух, като например в шкаф.</p> <p>Ако устройството не разполага с достатъчно пространство за вентилация, може да възникне пожар.</p>
	<p>Не претоварвайте стенните контакти и удължителните кабели.</p> <p>Това може да понижи ефективността и да доведе до токов удар или пожар.</p>
	<p>Устройството трябва да бъде свързано към ниво на захранване, което е определено на етикета.</p> <p>Ако не сте сигурни и желаете да проверите нивото на захранване, което използвате, свържете се с електрическата компания, която ви обслужва.</p>




а. 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>
	<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>Не разглобявайте, поправяйте или сглобявайте устройството сами.</p> <p>Това може да повреди устройството. Извикайте сертифициран техник, когато устройството се нуждае от ремонт.</p>

Информация за безопасност

	<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>
	<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>
	<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.• Устройството може да бъде ремонтирано само от сервизен техник на Samsung.

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>Не палете никой от консумативите, като тонер касета или фюзер.</p> <p>Това може да доведе до експлозия или неконтролируем пожар.</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>Използването на рециклирани консумативи, като тонер, може да повреди устройството.</p> <p>В случай на повреда, възникнала в следствие на използването на рециклирани консумативи, ще ви бъде наложена такса за обслужване.</p>

Информация за безопасност



За консумативи, съдържащи прах от тонер (касета с тонер, бутилки с отпадъчен тонер, модул за изображения и др.), следвайте инструкциите по-долу.

- Когато ги изхвърляте, следвайте инструкциите за правилно изхвърляне. Свържете се с дистрибутора относно инструкции за начините на изхвърляне.
- Не мийте консумативите.
- Не използвайте повторно бутилката за отпадъчен тонер, след като сте я изпразнили.

Неспазването на горните инструкции може да се предизвика повреда в устройството и екологично замърсяване. Гаранцията не покрива повреди, предизвикани от небрежност на потребителя.



Ако тонер попадне по дрехите ви, не използвайте гореща вода, за да го изперете.

Топлата вода води до фиксиране на тонера към тъканта. Използвайте студена вода.

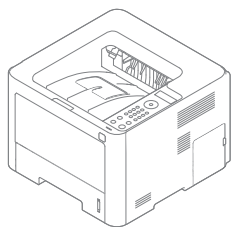


Когато зареждате тонер касетата или изваждате заседнала хартия, внимавайте да не се посипе тонер върху тялото или дрехите ви.

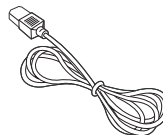
Прахът от тонера може да бъде опасен, ако бъде вдишан или погълнат.

Преглед на устройството

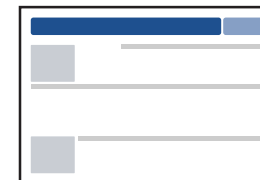
Компоненти



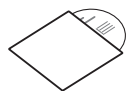
Устройство



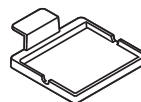
захранващ кабел



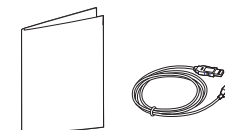
Ръководство за бързо инсталиране



Компакт диск със софтуер^a



Поставка за четеца на карти^b



Разн. аксесоари^c

a. Компакт дискът със софтуер съдържа драйверите за принтер, ръководство за потребителя и софтуерни приложения.

b. Само M402xNX.

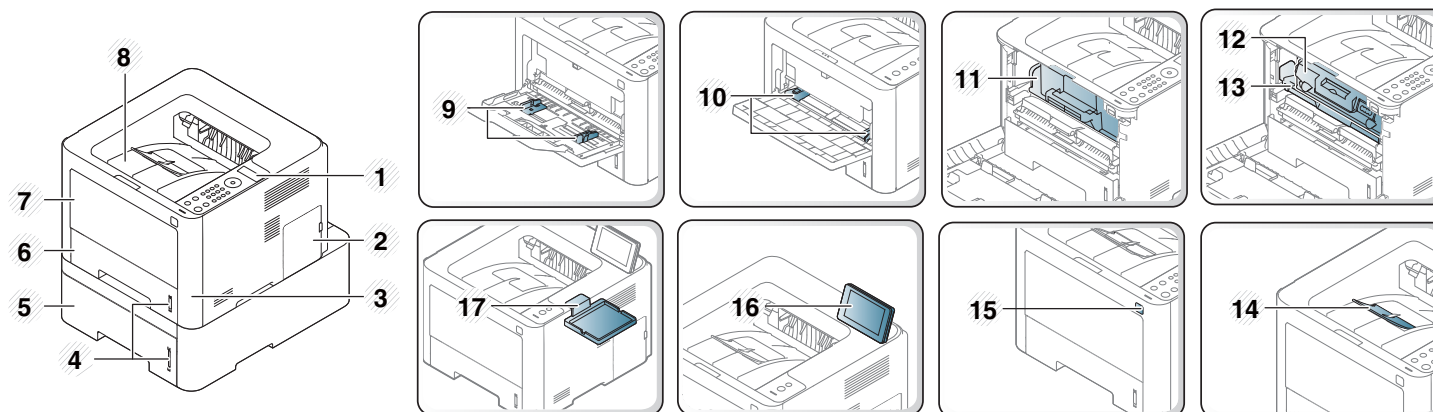
c. Различните аксесоари на вашето устройство може да се различава в зависимост от страната на покупка и специфичния модел.

Преглед на устройството

Изглед отпред



- Тази илюстрация може да се различава от вашето устройство в зависимост от модела. Има различни типове устройства.
- Някои функции и допълнителни елементи може да не са налични в зависимост от модела или страната (виж "Характеристики по модели" на стр. 5).



1	Контролен панел	6	Тава 1	11	Тонер касета ^a	16	Сензорен панел ^d
2	Капак на контролна платка	7	Многофункционална табла (или устройство за ръчно подаване)	12	Тонер касета ^b	17	Поставка за четца на карти ^d
3	Преден капак	8	Тава за извеждане на разпечатките	13	Модул за изображения ^b		
4	Индикатор за ниво на хартия	9	Водачи за ширината на хартията в многофункционалната тава	14	Изходна поставка		
5	Табла 2 ^c	10	Водачи за ширина на хартията в ръчния подавач	15	Порт за USB памет ^d		

Преглед на устройството

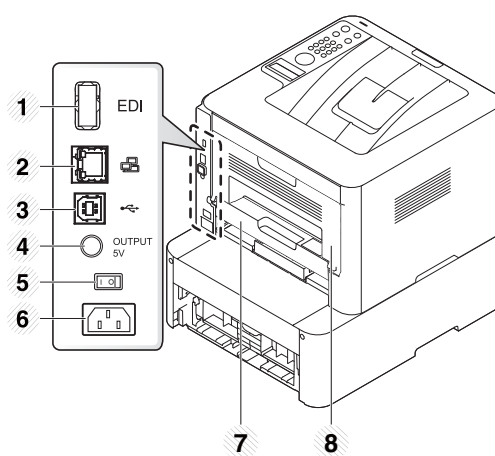
- a. само M3320/M3820/M4020 series.
- b. само M3325/M3825/M4025 series.
- c. Допълнителна. Не е налична за M382xD.
- d. Само M402xNX

Преглед на устройството

Изглед отзад



- Тази илюстрация може да се различава от вашето устройство в зависимост от модела. Има различни типове устройства.
- Някои функции и допълнителни елементи може да не са налични в зависимост от модела или страната (виж "Характеристики по модели" на стр. 5).



1	EDI порт за четец на карти ^a	4	5V изходен порт за IEEE 1284В паралелен конектор ^b	7	Двустранен модул
2	Мрежови порт ^c	5	Превключвател на захранването	8	Заден капак
3	USB порт	6	Извод за захранването		

а. Само M402xNX.

б. За да използвате допълнителния паралелен конектор IEEE 1284В, включете го както в USB порта, така и в 5V изходен порт.

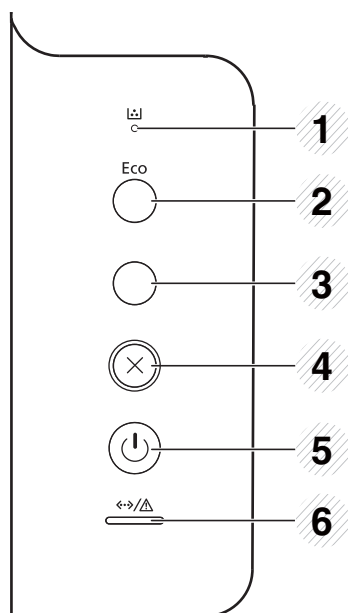
с. Не е налична за M382xD.

Преглед на контролния панел



- Този контролен панел може да се различава от вашето устройство в зависимост от модела. Има различни типове контролни панели.
- Някои функции и допълнителни елементи може да не са налични в зависимост от модела или страната (виж "Характеристики по модели" на стр. 5).

M332xND/M382xD

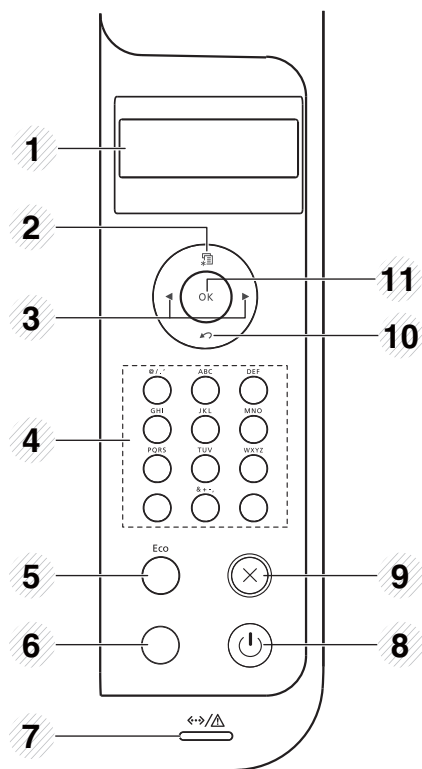



1	Светодиод за тонера		Показва състоянието на тонера (вижте "Разпознаване на светодиода за състоянието" на стр. 15).
2	Еко		Устройството влиза в екологичен режим, за да намали използването на тонер и хартия (вижте "Еко печат" на стр. 29).
3	Информационен лист		Отпечатва страница с конфигурацията, както и мрежовата конфигурация ^а страница, натиски този бутон.
4	Отказ		Спрете текущата работа.
5	Захранване		С този бутон можете да включвате и изключвате захранването. Или активирате устройството от състояние на енергоспестяващ режим.
6	Състояние светодиод		Показва състоянието на устройството (вижте "Разпознаване на светодиода за състоянието" на стр. 15).



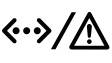



а. Само M332xND.

Преглед на контролния панел

M382xND/M382xDW/M402xND



1	Екран на дисплея	Показва текущото състояние и извежда съобщения по време на работа.
2	Меню 	Влиза в режим меню и превърта през наличните менюта (вижте "Достъп до менюто" на стр. 2).
3	Стрелка	Управлявате наличните стойности чрез придвижване до следващите или предходните функции.

4	Цифровата клавиатура	Използвайте клавиатурата за въвеждане на числа и знаци (вижте "Букви и цифри на клавиатурата" на стр. 3).
5	Есо	Устройството влиза в екологичен режим, за да намали използването на тонер и хартия (вижте "Еко печат" на стр. 29).
6	Информационен лист^a 	Отпечатва страница с мрежовата конфигурация чрез натискането на този бутон.
	WPS^b 	Лесно конфигурира връзката на безжична мрежа без необходимост от компютър (виж "Използване на WPS бутон" на стр. 25).
7	Състояние светодиод 	Показва състоянието на устройството (вижте "Разпознаване на светодиода за състоянието" на стр. 15).
8	Захранване 	С този бутон можете да включвате и изключвате захранването. Или активирате устройството от състояние на енергоспестяващ режим.
9	Отказ 	Спрете текущата работа.
10	Назад 	Изпраща ви обратно в горното ниво на менюто.
11	ОК	Потвърждава направения на екрана избор.

a. Само M382xND/M402xND.

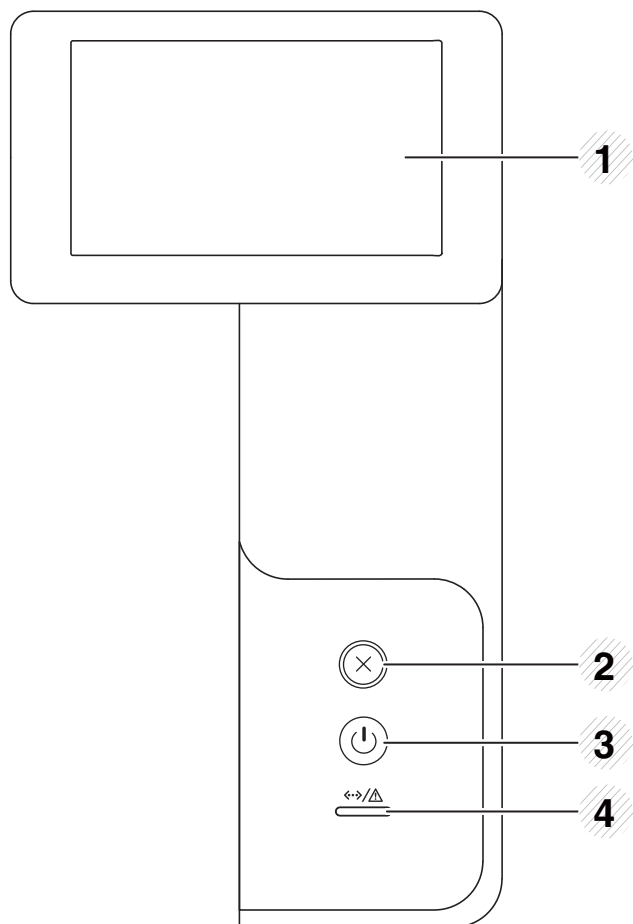
b. Само M382xDW.

Преглед на контролния панел

M402xNX



При боравене със сензорния екран използвайте само пръста си. Острите предмети могат да повредят екрана.

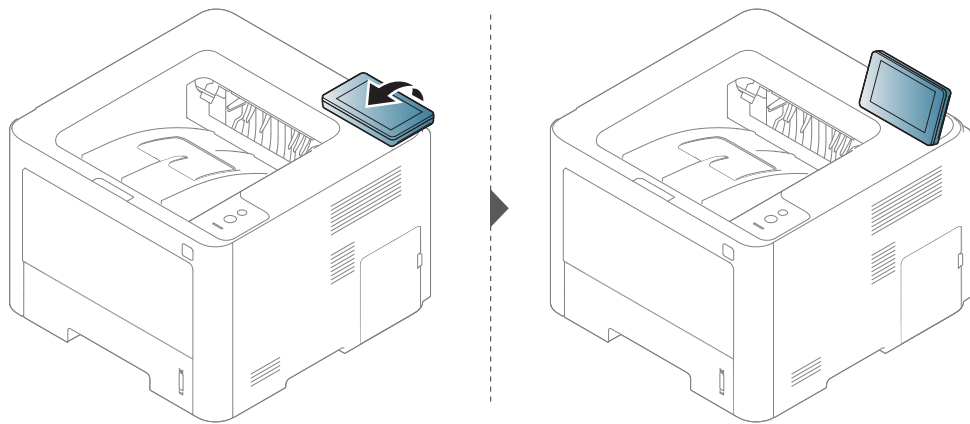


1	Сензорен панел		Показва текущото състояние и ви дава достъп до наличните менюта.
2	Отказ		Спира работа във всеки един момент.
3	Захранване		Включва или изключва захранването или събужда устройството от режим на икономия на енергия.
4	Състояние светодиод		Показва състоянието на устройството (вижте "Разпознаване на светодиода за състоянието" на стр. 15).

Преглед на контролния панел

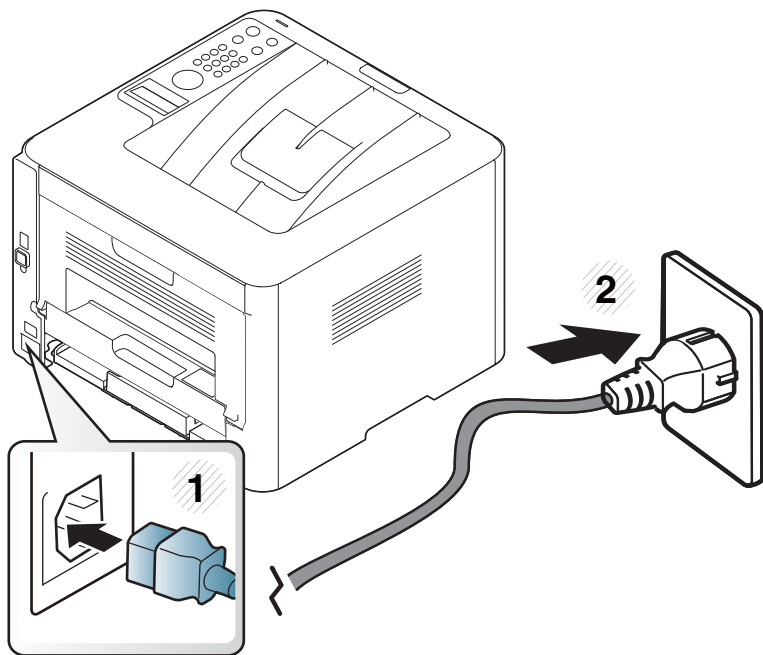
Настройване на сензорния екран

Можете да повдигнете или свалите надолу сензорния екран за ваше удобство. Вижте илюстрацията по-долу.

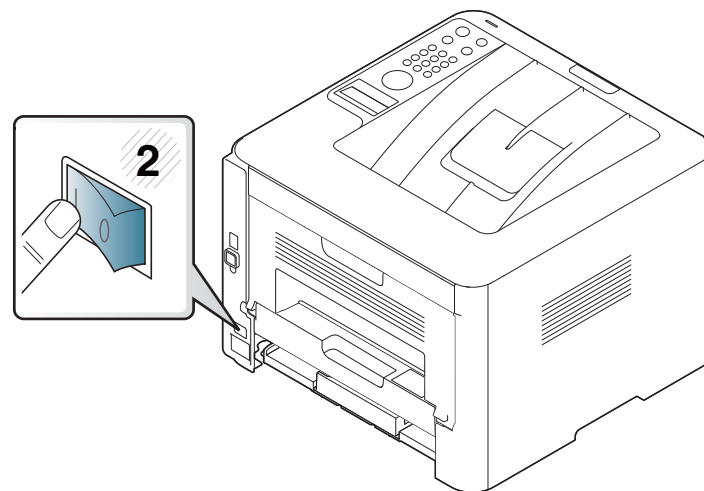



Включване на устройството

- 1 Първо свържете устройството към електрически източник на захранване.



- 2 Включете бутона на захранването.



Ако желаете да изключите захранването, натиснете бутон  (Захранване/Събуждане).

Локално инсталиране на драйвер

Локално свързано устройство представлява устройство, което е директно свързано към вашия компютър посредством кабел. Ако вашето устройство е свързано в мрежа, пропуснете следващите стъпки и отидете на инсталиране на драйвер на устройство, свързано в мрежа (вижте "Инсталиране на драйвер по мрежата" на стр. 7).



- Ако използвате операционни системи Mac, Linux или UNIX, вижте "Инсталация за Mac" на стр. 2, "Инсталация за Linux" на стр. 4 или "Инсталиране на пакета UNIX драйвер на принтер" на стр. 15.
- Прозорецът за инсталиране в това Ръководство на потребителя може да се различава в зависимост от устройството и използвания интерфейс.
- Използвайте само USB кабел, не по-дълъг от 3 м.

Локално инсталиране на драйвер

Windows

- 1 Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.
- 2 Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.



Ако инсталационният прозорец не се появи, щракнете **Старт > Всички програми > Принадлежности > Изпълни**.

Напишете **X:\Setup.exe**, като замените “X” с буквата, която представлява Вашето CD-ROM устройство, и щракнете върху **ОК**.

- За Windows 8,

Ако инсталационният прозорец не се появи, от **Charms (Жестове)** изберете **Търсене > Apps** и потърсете **Изпълни**. Напишете **X:\Setup.exe**, като замените “X” с буквата, която отговаря на вашето CD-ROM устройство и щракнете **ОК**.

Ако се появи изскачащ прозорец “**Чукнете за избор на това, какво да се предприеме спрямо диска.**”, щракнете върху

прозореца и изберете **Run Setup.exe**.

- 3 Прочетете и приемете инсталационните споразумения в прозореца за инсталация. След това щракнете върху **Next**.
- 4 Изберете **USB connection** в екран **Printer Connection Type**. След това щракнете върху **Next**.
- 5 Следвайте инструкциите в прозореца за инсталация.



Можете да изберете софтуерните приложения в прозорец **Select Software to Install**.

Локално инсталиране на драйвер

От екран Старт на Windows 8



- Приложението **Samsung Printer Experience** може да се използва само в екран **Старт**, когато е инсталиран драйвер V4. Драйверът V4 се изтегля автоматично от Windows Update, ако компютърът ви е свързан с интернет. Ако не е, можете да изтеглите ръчно драйвера V4 от уеб страницата на Samsung, www.samsung.com > намерете своя продукт > Поддръжка или изтегляния.
- Можете да изтеглите приложението Samsung Printer Experience от **Windows магазин**. Трябва да имате Microsoft акаунт, за да можете да използвате Windows **Store(магазин)**.
 - 1 От **Charms (Жестове)**, изберете **Търсене**.
 - 2 Щракнете върху **Store(магазин)**.
 - 3 Направете търсене и щракнете върху **Samsung Printer Experience**.
 - 4 Щракнете върху **инсталирам**.
- Ако инсталирате драйвера чрез предоставения компакт диск със софтуер, драйверът V4 не се инсталира. Ако желаете да използвате драйвера V4 в екран **работен плот**, можете да го изтеглите от уеб страницата на Samsung, www.samsung.com >намерете своя продукт > Поддръжка или изтегляния.
- Ако желаете да инсталирате инструменти за управление на принтер Samsung, трябва да ги инсталирате чрез предоставения компактдиск.

- 1 Уверете се, че компютърът ви е свързан с интернет и е включен.
- 2 Уверете се, че устройството е включено.
- 3 Свържете компютъра и устройството с USB кабел.
Драйверът се инсталира автоматично от **Актуализиране на Windows**.

Преинсталиране на драйвера

Ако драйверът на принтера не работи правилно, следвайте стъпките по-долу, за да го инсталирате отново.

Windows

- 1 Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.
- 2 От менюто **Старт** изберете **Програми** или **Всички програми** > **Samsung Printers** > **Uninstall Samsung Printer Software**.
 - За Windows 8,
 - 1 От Charms изберете **Търсене** > **Apps(Приложение)**.
 - 2 Направете търсене и щракнете върху **Контролен панел**.
 - 3 Щракнете върху **Програми и компоненти**.
 - 4 Щракнете с десен бутон върху драйвера, който желаете да деинсталирате и изберете **Деинсталиране**.
- 3 Следвайте инструкциите в прозореца за инсталация.

- 4 Поставете компакт диска със софтуер в CD-ROM устройството и инсталирайте драйвера отново (вижте "Локално инсталиране на драйвер" на стр. 29).



Преинсталиране на драйвера

От екран Старт на Windows 8

- 1 Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.
- 2 Щракнете върху блокче **Деинсталирайте софтуера на принтер Samsung** в екран **Старт**.
- 3 Следвайте инструкциите в прозореца.



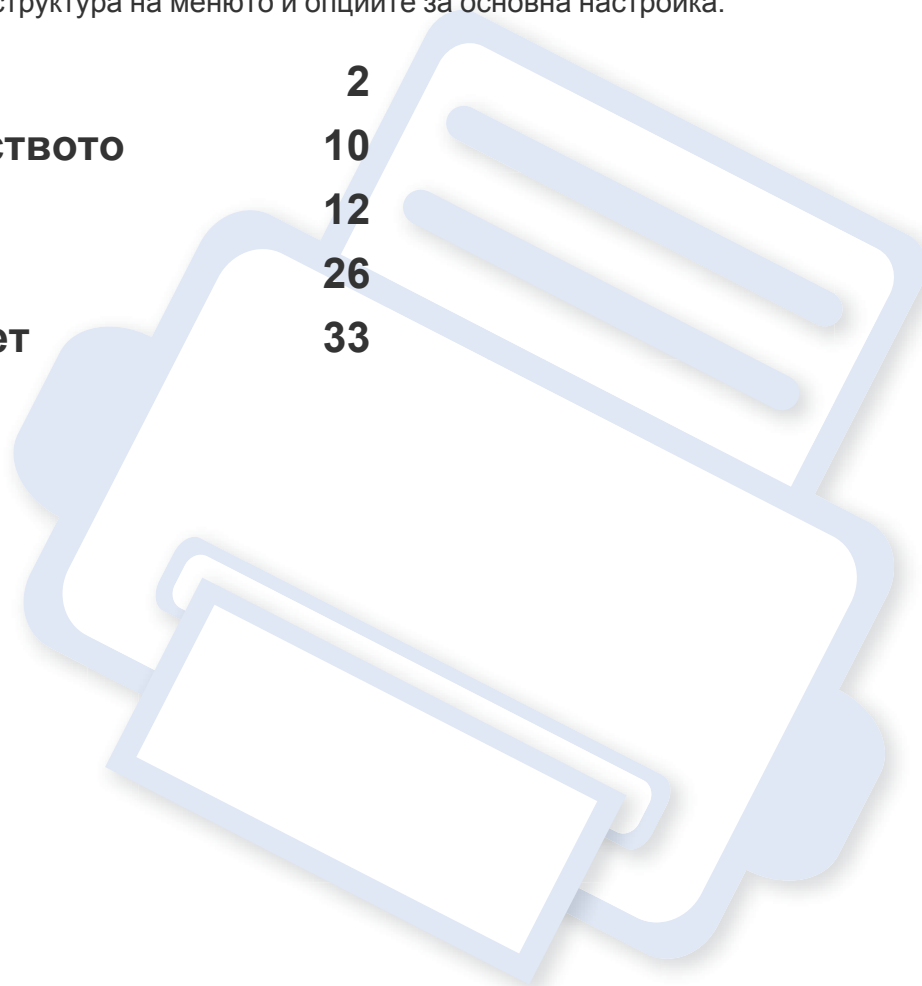
- Ако не можете да откриете блокчето на Samsung Printer Software, деинсталирайте от екранен режим работен плот.
- Ако желаете да деинсталирате инструментите за управление на принтер Samsung, от екран **Старт**, щракнете с десен бутон върху приложението > **Деинсталиране** > щракнете с десен бутон върху програмата, която желаете да изтриете > **Деинсталиране** и следвайте инструкциите в прозореца.



2. Преглед на меню и основна настройка

Тази глава предоставя информация за цялостната структура на менюто и опциите за основна настройка.

- Преглед на менютата 2
- Основни настройки на устройството 10
- Носители и тава 12
- Основен печат 26
- Използване на USB флаш памет 33



Преглед на менютата



Контролният панел предоставя достъп до разнообразни менюта с цел да се настрои принтерът или да се използват функциите на принтера.



- За модели, които нямат екран на контролния панел, тази функция не е налична.
- Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за вашето устройство.
- Някои имена на менюта може да се различават от тези на вашето устройство, в зависимост от неговите опции или модели.
- Менютата са описани в Разширеното ръководство (вижте "Менюта с полезни настройки" на стр. 1).

M332xND/M382xD/M382xND/M382xDW/M402xND

Достъп до менюто

- 1 Натиснете бутон  (**Меню**) на контролния панел.
- 2 Натискайте стрелките, докато желаният елемент на менюто се появи и натиснете **ОК**.
- 3 Ако елементът за настройка съдържа и подменюта, повторете стъпка 2.
- 4 Натиснете **ОК**, за да запазите избора си.
- 5 Натиснете  (**Отказ**), за да се върнете в режим готовност.

Преглед на менютата

Information	Layout	Paper	Graphic	System Setup	
Menu Map	Orientation	Copies	Resolution	Date & Time ^d	Auto Continue
Configuration	Portrait	MP Tray	Standard	Clock Mode ^d	Auto Tray Swi.
Demo Page	Landscape	Paper Size	High Resol.	Language	Paper Substit.
Supplies Info.	Margin	Paper Type	Clear Text	Default Paper	Tray Protect.
Usage Counter	Common Margin	Tray <x>	Off	A4	SkipBlankPages
Account ^a	MP Tray	Paper Size	Minimum	Letter	Maintenance
PCL Font	<Tray X>	Paper Type	Normal	Power Save	CLR Empty Msg. ^e
PS Font	Emulation Mar.	Paper Source	Maximum	Wakeup Event	Supplies Life
EPSON Font	Duplex	Tray 1	Auto CR	Job Timeout	Image Mgr.
KSC5843 Font ^b	Off	Tray 2 ^c		Altitude Adj.	TonerLow Alert
KSC5895 Font ^b	Long Edge	MP Tray		Normal	ImgU.Low Alert ^f
KSSM Font ^b	Short Edge	Auto		High 1	RAM Disk
				High 2	Toner Save
				High 3	Eco Settings
				High 4	Auto Power Off

a. Това се използва, когато Job Accounting е активирано от SyncThru™ Web Admin Service.

b. Тази опция може да не е налична, в зависимост от страната ви.

c. Тази опция се появява само тогава, когато е монтирана допълнителна тава.

d. Само M382xDW.

e. Тази опция се появява, само когато в касетата е останало малко количество тонер.

f. само M3325/M3825/M4025 series.

Преглед на менютата

Emulation	Network		Job Management ^a
Emulation Type Setup	TCP/IP (IPv4)	Protocol Mgr.	Active Job
	DHCP	HTTP	Secured Job
	BOOTP	WINS	Stored Job
	Static	SNMPv1/v2	Print
	TCP/IP (IPv6)	UPnP(SSDP)	Delete
	IPv6 Protocol	mDNS	Filing Policy
	DHCPv6 Config	SetIP	Change Name
	Ethernet	SLP	Overwrite
	Ethernet Port	Network Conf.	
	Ethernet Speed	Clear Setting	
	802.1x		
	Wi-Fi ^b		
	Wi-Fi On/Off		
	Wi-Fi Settings		
	WPS		
	Wi-Fi Direct		
	Wi-Fi Signal		
CLR Wi-Fi Set.			

a. Тази опция е налична, когато има поставена допълнителна памет или има отметка на RAM диска.

b. Само M382xDW.

Преглед на менютата

M402xNX






Можете лесно да настройвате менюта с помощта на сензорния панел.









- Началният екран се показва на сензорния екран на контролния панел.
- В зависимост от опциите или модела, някои менюта са неактивни в сив цвят.
- Някои имена на менюта може да се различават от тези на вашето устройство, в зависимост от неговите опции или модели.
- Менютата са описани в Разширеното ръководство (вижте "Менюта с полезни настройки" на стр. 1).

Въведение в началния екран






Information		Отпечатва информация и отчети от различно естество за устройството.
Eco		Показва настройките за Есо режим.
Direct USB		Когато в USB порта на устройството има поставена USB памет, отук влизате в USB паметта.
Setup		Разглеждате текущите настройки на устройството или сменяйте някои от стойностите на устройството.
Job Status		Показва заданията, изпълнявани в момента, завършените или тези в опашката.

Преглед на менютата

Counter		Показва общия брой разпечатани страници.
Help		Преглед на помощна информация и такава за отстраняване на проблеми.
Secure Release		Показва списък със запазените в устройството задания. Можете да изтриете или отпечатате съхранената задача в списъка. Можете също да регистрирате методи на оторизация за печат на запазени задания.
		Показва състоянието на тонер касетата.
		Избира яркостта на сензорния екран или езика.
		Персонализирайте настройките на опциите, като затъмняване, тип на оригинала и други.






Преглед на менютата

 (Information)	 (Eco)	 (Direct USB)	 (Setup)		
Configuration Demo Page Help List Network Configuration Supplies Information Job Reports Usage Counter Account ^a Font List	Eco-On Off On Settings Default Mode On Off On-Forced ^b Feature Configuration Default Custom	Print From  (Настройки на опции) Copies Auto Fit Duplex Paper Source File Manage  (Настройки на опции) Delete Format Show Space	System Date&Time Clock Mode Language Maintenance Default Paper Size Skip Blank Pages Power Save Wakeup Event Auto Power Off Altitude Adjustment Job Timeout File Policy Held Job Timeout	Admin Setup ^c User Access Control Authentication Stamp Stamp Activate Item Opacity Position Secure Release Max Job Count per User Smart Release Release Mode Change Admin Password Firmware Upgrade Image Overwrite Manual	Overwrite Method Overwrite Times Application Application Management Install New Application Network TCP/IP(IPv4) TCP/IP (IPv6) Ethernet 802.1x Protocol Management HTTP WINS SNMPv1/v2

Преглед на менютата

- a. Това е налично само когато Job Accounting е активирано от SyncThru™ Web Admin Service.
- b. Ако настроите включването на еко режим с парола SyncThru™ Web Service (раздел **Settings > Machine Settings > System > Eco Settings**) или Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings > Eco**), се появява съобщение **On force**. Трябва да въведете парола, за да промените статуса на еко режим.
- c. Необходимо е да въведете парола, за да получите достъп до това меню. Паролата по подразбиране е **sec00000**.


Преглед на менютата

 (Setup)		 (Job Status)	 (Counter)	 (Help)	 (Secure Release) ^a
UPnP(SSDP) mDNS SetIP SLP Network Configuration Clear Setting Layout Orientation Margin Duplex Paper Copies MP Tray/ [Tray<x>] Paper Source Tray Confirmation	Tray Behavior Auto Continue Auto Tray Switch Paper Substitution Tray Protection Graphic Resolution Clear Text Edge Enhance Auto CR Emulation Emulation Type Setup	Current Job Secure Job Stored Job Complete Job	Total Printed	Basic Taskflow TroubleShooting	Card Card Registration ID/PW PIN

а. Можете да промените прозореца за вход по подразбиране от SyncThru™ Web Service.

Основни настройки на устройството



- За модели, които нямат дисплей на контролния панел, можете да зададете настройките на устройството, използвайки **Device Settings** в програмата Samsung Easy Printer Manager.
 - За потребители на Windows и Mac, вие настройвате от **Samsung Easy Printer Manager** >  (превключване в разширен режим) > **Device Settings**, вижте "Device Settings" на стр. 12.

След приключване на инсталацията, Вие може да решите да зададете настройките по подразбиране на Вашето устройство.


За да промените настройките по подразбиране на устройството, следвайте тези стъпки:



Може да е необходимо да натиснете **OK**, за да влезете в подменютата на някои модели.

1

Изберете  (**Меню**) > **System Setup** на контролния панел.
ИЛИ

За модела със сензорен екран изберете  (**Setup**) > **System** > **Next** на сензорния екран.

2

Изберете желаната от вас опция и натиснете **OK**.
ИЛИ

За модела със сензорен екран изберете желаната опция и преминете към стъпка 5.

- **Language:** Променете езика, който се визуализира на контролния панел.
- **Date & Time:** Можете да настроите час и дата. Те се отпечатват върху доклади. Ако, обаче, те не са правилни, трябва да ги промените, за да се постигне правилно време.




Въведете правилните час и дата чрез стрелките или от цифровата клавиатура (вижте "Букви и цифри на клавиатурата" на стр. 3).

- Месец = 01 до 12
- Ден = 01 до 31
- Година = изисква четири цифри
- Час = 01 до 12
- Минута = 00 до 59

Основни настройки на устройството

- **Clock Mode:** Можете да настроите устройството да извежда точното време както в 12-часов, така и в 24-часов формат.
- **Power Save:** Когато не използвате устройството за известно време, използвайте тази функция, за да спестите енергия.





- Когато натиснете бутона на захранването или започнете печат, продуктът ще се събуди от енергоспестяващия режим.
- Когато натиснете който и да е бутон, с изключение на бутон за захранване, устройството се събужда от енергоспестяващ режим. Натиснете  (Меню) > **System Setup** > **Wakeup Event** > **On** на контролния панел.

- **Altitude Adj.:** Качеството на печат се влияе от атмосферното налягане, което се определя от височината, на която се намира устройството над морското ниво. Преди да зададете стойност за надморската височина, установете на каква надморска височина се намирате (вижте "Настройка на надморската височина" на стр. 2).

3 Изберете желаната от вас опция и натиснете **OK**.

4 Натиснете **OK**, за да запазите избора си.

5 Натиснете  (**Отказ**) или начална икона () , за да се върнете в режим готовност.



Направете справка с връзките по-долу, за да зададете други настройки, полезни за използване на устройството.

- вижте "Настройване на размера и типа на хартията" на стр. 23.
- вижте "Букви и цифри на клавиатурата" на стр. 3.

Носители и тава

Този раздел предоставя информация относно това, как да зареждате носители за печат във Вашето устройство.



- Използването на носители за печат, които не отговарят на тези спецификации, могат да причинят проблеми или да наложат необходимост от ремонт. Подобни ремонтни дейности не попадат в обхвата на гаранционните условия на Samsung или други споразумения за обслужване.
- При никакви обстоятелства не използвайте фотохартия за мастиленоструйно устройство. Това може да причини повреда в устройството.
- Използването на запалими носители за печат може да причини пожар.
- Използвайте само обозначения тип носител за печат (вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 4).
- При никакви обстоятелства не използвайте фотохартия за мастиленоструйно устройство. Това може да причини повреда в устройството.



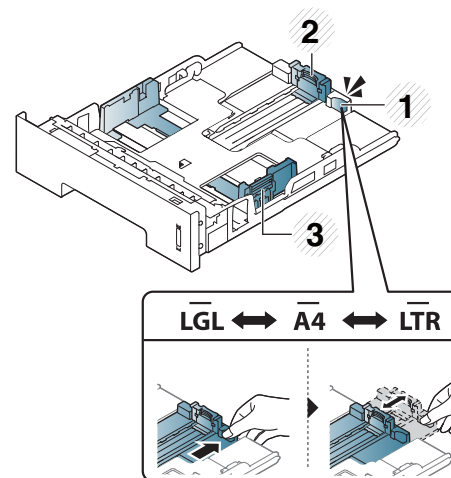
Използването на запалим носител за печат или оставянето на външни материали в принтера може да причини прегряването му и в редки случаи да доведе до възникване на пожар.

Преглед на тава



Ако не регулирате водача, това може да предизвика регистриране на хартия, изкривяване на изображения или засядане на хартия.

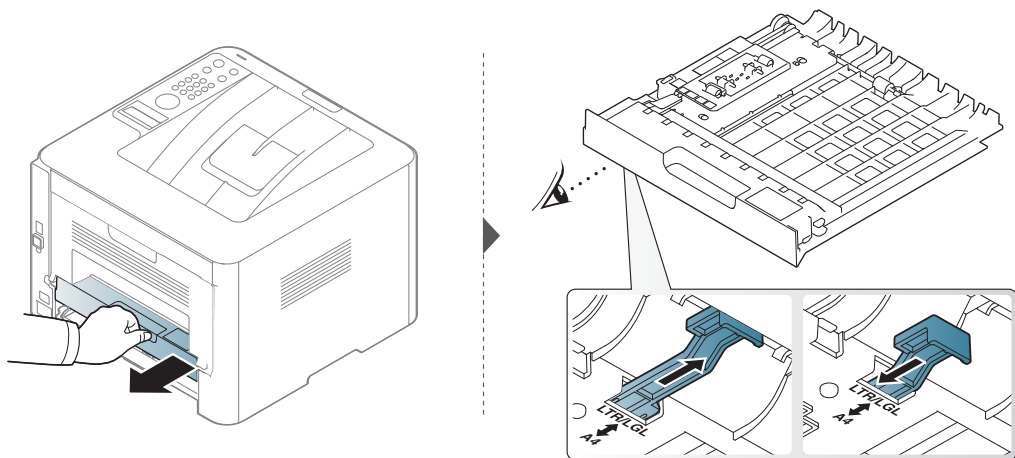
За да промените размера, е необходимо да регулирате водачите за хартия.



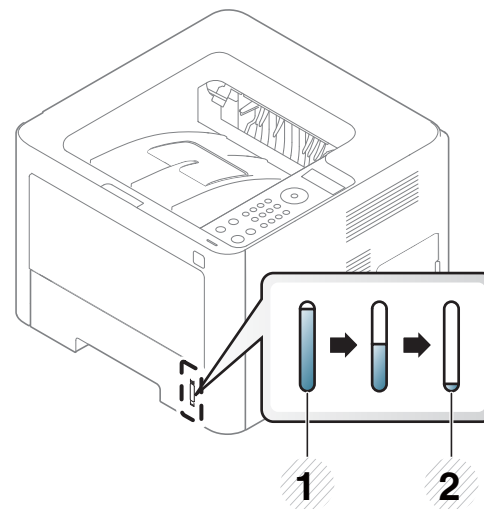
- 1 Водач за разширяване на тавата
- 2 Водач по дължина на хартията
- 3 Водач по ширина на хартията

Носители и тава

Дуплексният модул е предварително настроен на формат Letter/LGL или A4, в зависимост от страната. За да промените размера на хартията, коригирайте водачите по показания начин.



Индикаторът за количество на хартията показва намиращата се в тавата с хартия.



- 1 Пълна
- 2 Празна

Носители и тава

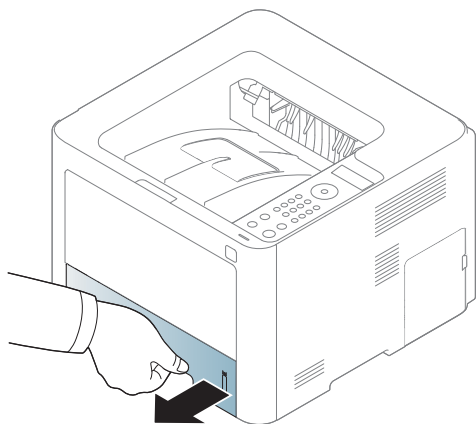
Зареждане на хартията в тавата



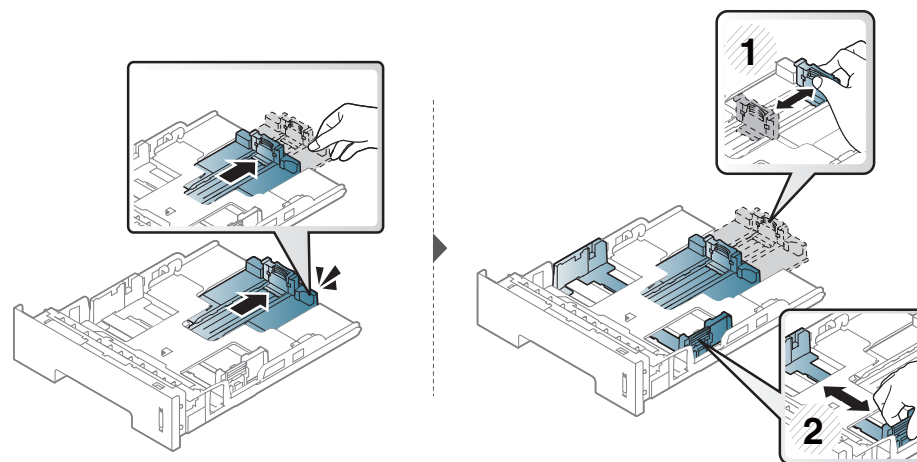
В зависимост от опциите и моделите, илюстрациите в това ръководство на потребителя може да се различават от Вашето устройство. Проверете типа на вашето устройство (вижте "Изглед отпред" на стр. 21).

Тава 1 / допълнителна тава

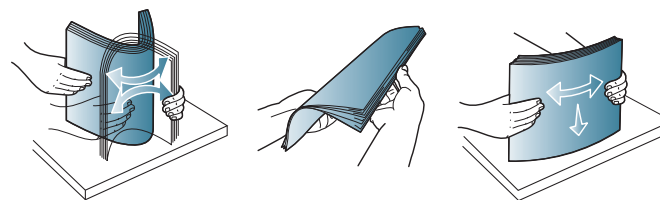
- 1 Издърпайте тавата за хартия.



- 2 Регулирайте размера, като стегнете водача за ширина на хартията и ръчката за настройка дължината на хартията, така че да достигнете слота за точния размер, посочен върху дъното на тавата (вижте "Преглед на тава" на стр. 12).

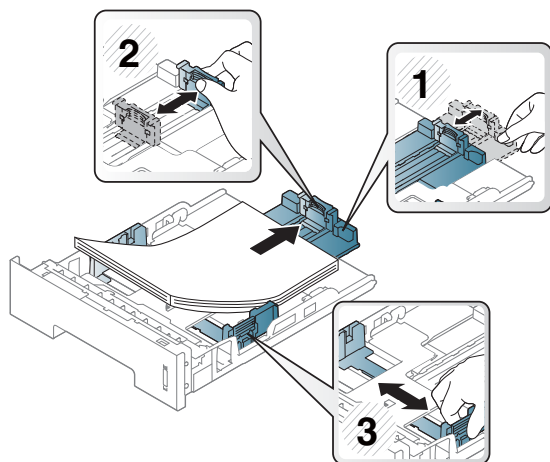


- 3 Извийте или разлистете купчината с хартия, за да разделите страниците, преди зареждане на хартия.

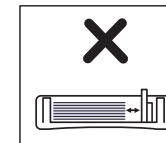
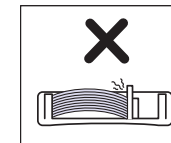
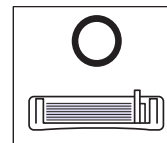


Носители и тава

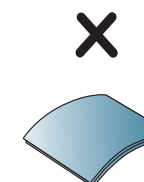
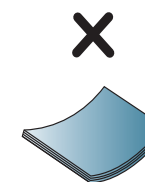
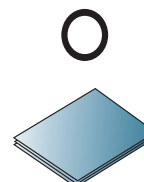
- 4 След като поставите хартия в тавата, притиснете водачите за ширина на хартията и водача за дължина на хартията.



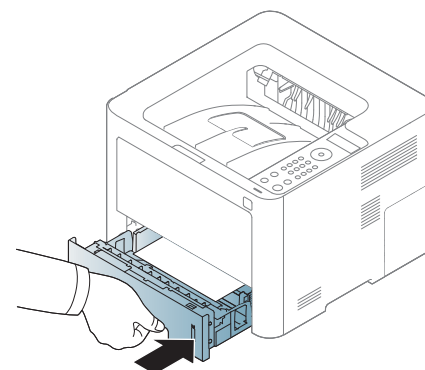
- Не притискайте прекалено водача по ширина на хартията, за да не предизвикате огъване на носителя.
- Ако не регулирате добре водачите по ширина на хартията, това може да предизвика засядане на хартията.



- Не използвайте хартия с извит преден ръб - тя може да предизвика задръстване с хартия или хартията може да се намачка.



- 5 Върнете тавата в устройството.



Носители и тава

- 6** Когато отпечатвате документ, задайте типа и размера хартия за тавата (вижте "Настройване на размера и типа на хартията" на стр. 23).

Многофункционална (или устройство за ръчно подаване) тава



В зависимост от опциите и моделите, илюстрациите в това ръководство на потребителя може да се различават от Вашето устройство. Проверете типа на вашето устройство (вижте "Изглед отпред" на стр. 21).

Многофункционалната табла (или устройство за ръчно подаване) може да поддържа специфични размери и типове печатни материали, като например пощенски картички, бележки и пликосе (вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 4).

Съвети за използване на многофункционалната табла (или устройството за ръчно подаване)

- Зареждайте само един тип, размер и тегло на медия за печат в многофункционалната табла (или устройството за ръчно подаване).
- С цел да избегнете засядания на хартия, не добавяйте хартия по време на печат, ако в многофункционалната табла (или устройство за ръчно подаване) все още има налична хартия. Това се отнася и до останалите типове носители за печат.
- 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. 4).
- Изравнете евентуални подгъвания на пощенските картички, пликосете и етикетите, преди да ги заредите в многофункционалната табла (или устройството за ръчно подаване).

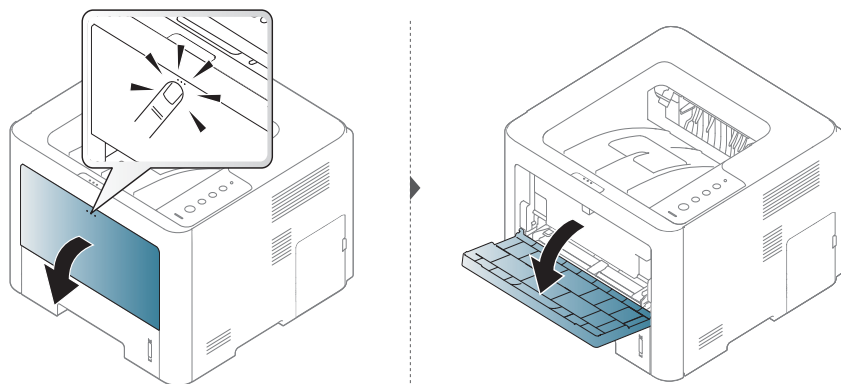
Носители и тава

1 Изтеглете тавата за хартия за ръчно подаване.

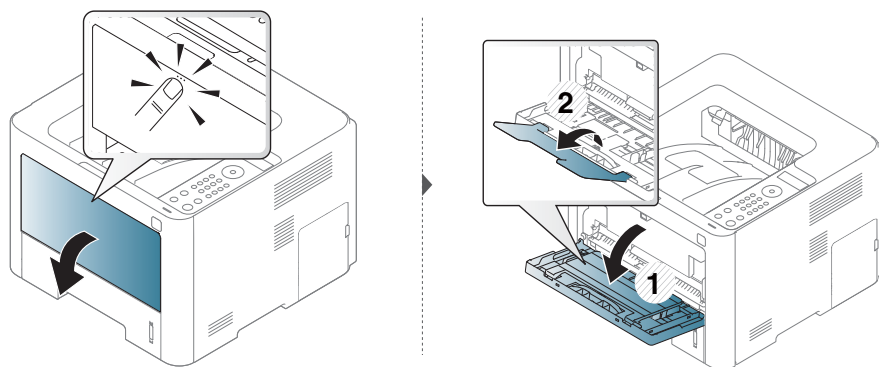
Или

Натиснете бутона за освобождаване на многофункционалната табла (или устройството за ръчно подаване), за да я отворите.

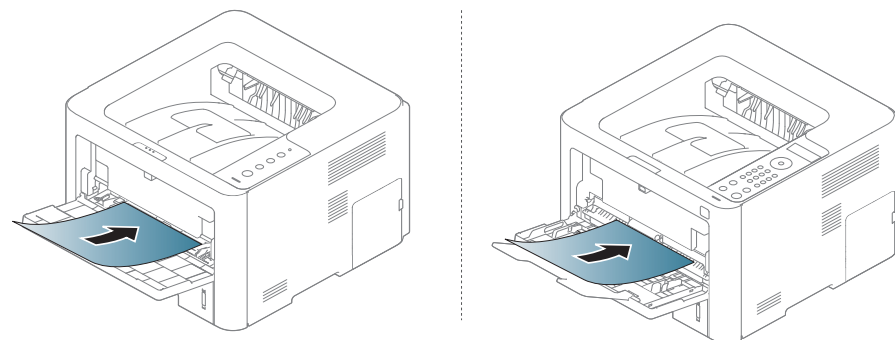
- M332xND/M382xD series



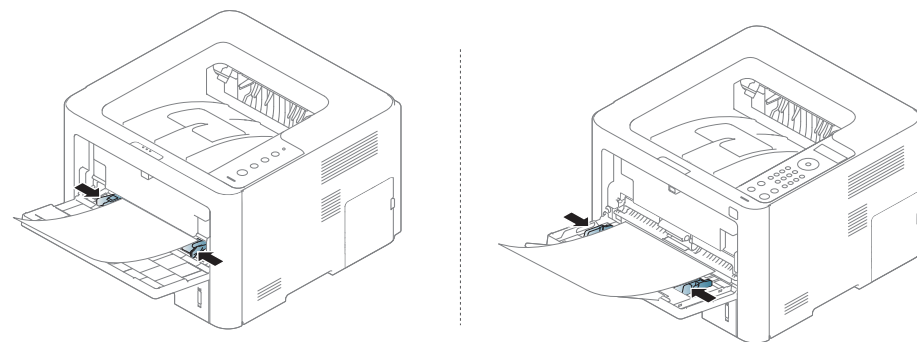
- M382xND/M382xDW/M402x series



2 Поставете хартия.



3 Притиснете водачите за ширина на хартията в многофункционалната табла (или устройството 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.



Носители и тава




- При печат върху специален печатен носител, трябва да следвате указанията за зареждане (вижте "Печат върху специален носител" на стр. 18).
- Когато хартията се припокрие по време на печат чрез многофункционална табла (или устройството за ръчно подаване), отворете табла 1 и отстранете припокритите листа, след което опитайте да печатате отново.

4 Когато отпечатвате документ, задайте типа и размера хартия за многофункционалната табла (или устройството за ръчно подаване) (вижте "Настройване на размера и типа на хартията" на стр. 23).

Печат върху специален носител

Таблицата по-долу показва специалните носители, подходящи за използване в тавата.

Настройките за хартията на устройството и на драйвера трябва да съвпадат, за да печатате без грешки за несъответствие на хартията.

За да промените настройката за хартията на устройството, от **Samsung Easy Printer Manager** изберете  (превключване в разширен режим) > **Device Settings**.

Или ако устройствата Ви поддържа дисплеен или сензорен екран, можете да го настроите от контролния панел.

След това задайте типа хартия от прозореца **Предпочитания за печат** > раздел **Paper** > **Paper Type** (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 27).



- Когато използвате специална медия, ние препоръчваме подаването по един лист (вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 4).
- В зависимост от опциите и моделите, илюстрациите в това ръководство на потребителя може да се различават от Вашето устройство. Проверете типа на вашето устройство (вижте "Изглед отпред" на стр. 21).

За да видите теглата на всеки лист, погледнете "Спецификации на носителя за печат" на стр. 4.

Типове	Тава 1	Допълнителна тава ^a	Многофункционална табла (или устройство за ръчно подаване)
Plain	•	•	•
Thick	•	•	•
Thicker			•
Thin	•	•	•
Bond	•	•	•
Color			•

Носители и тава

Типове	Тава 1	Допълнителна тава ^а	Многофункционална табла (или устройство за ръчно подаване)
CardStock	●	●	●
Labels			●
Transparency			●
Envelope			●
Preprinted			●
Cotton			●
Recycled	●	●	●
Archive	●	●	●

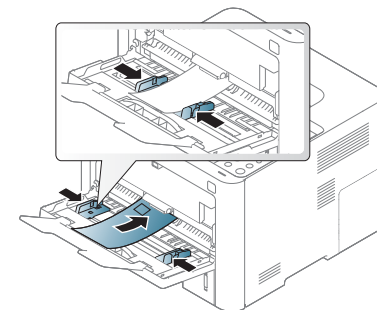
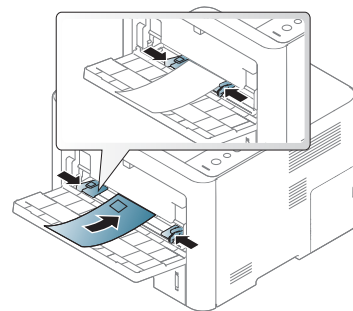
а. Тази функция е налична, когато монтирате допълнителна табла (вижте "Разнообразна функция" на стр. 8).

(●: Поддържа се, Празно: не се поддържа)

Плик

Успешното печатане върху пликове зависи от тяхното качество.

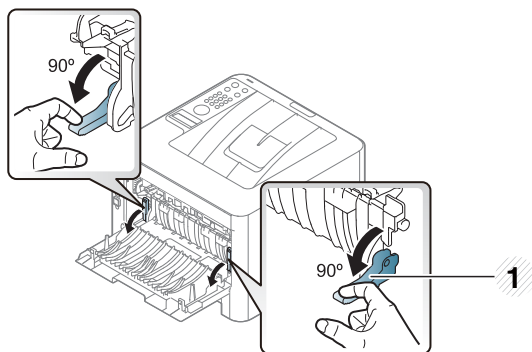
За да печатате върху плик, поставете го, както е показано на следващата илюстрация.



Носители и тава

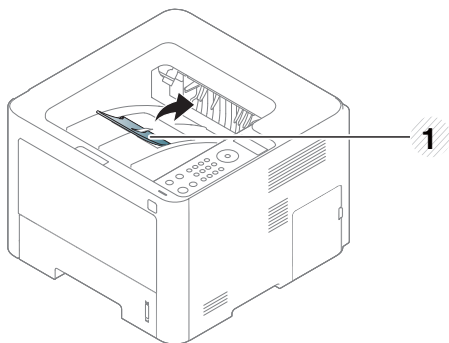


- Ако пликите се разпечатват намачкани, нагънати или с удебелени черни линии, отворете задния капак и натиснете надолу натегателния лост от дясната страна на около 90 градуса, след това опитайте да принтирате отново. Оставете отворен задния капак по време на печата.



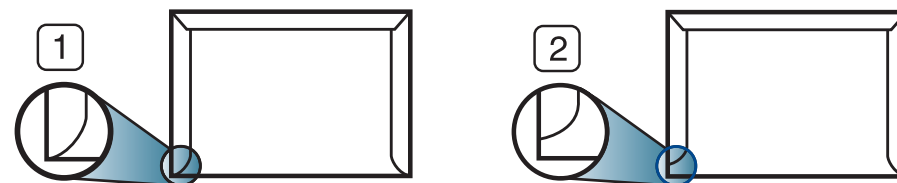
1 Натегателен лост

- Когато печатате върху пощенски плик, затворете изходната табла. В противен случай е възможно да се получи задръстване на хартия.



1 Изходна поставка

- Когато избирате пликове, съблюдавайте следните фактори:
 - **Тегло:** не трябва да надвишава 90 гр/м², защото в противен случай, може да се появи засядане.
 - **Структура:** трябва да са били оставени в хоризонтално положение, с не по-малко от 6 мм извиване и не трябва да съдържат въздух.
 - **Състояние:** не трябва да са набръчкани, пречупени, нито пък повредени.
 - **Температура:** трябва да издържат на топлината и налягането в устройството по време на работа.
- Използвайте само добре структурирани 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.



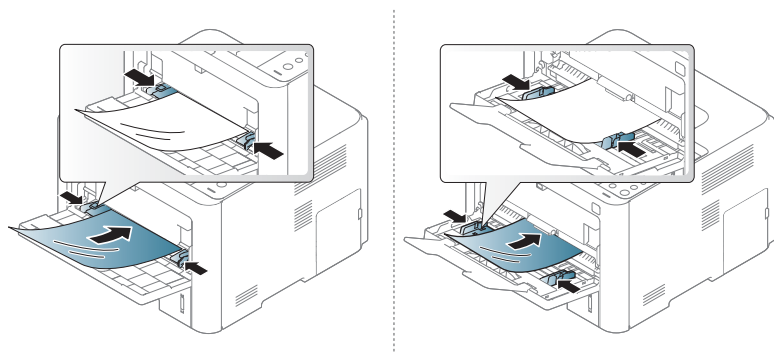
- 1 Приемливо
- 2 Неприемливо

Носители и тава

- 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.



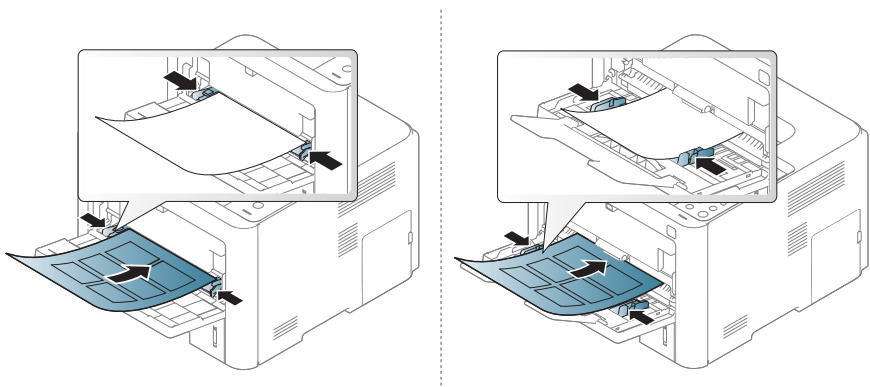
- Трябва да издържат температурата на топене на устройството.
- След като го извадите от принтера, го поставете на гладка повърхност.

- Не оставяйте неизползвани листове фолио в тавата за хартия за дълго. Прах и замърсявания могат да се натрупат върху тях, което да доведе до печат на петна.
- За да избегнете образуването на петна, причинено от пръстови отпечатащи, 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.

Носители и тава

Етикети

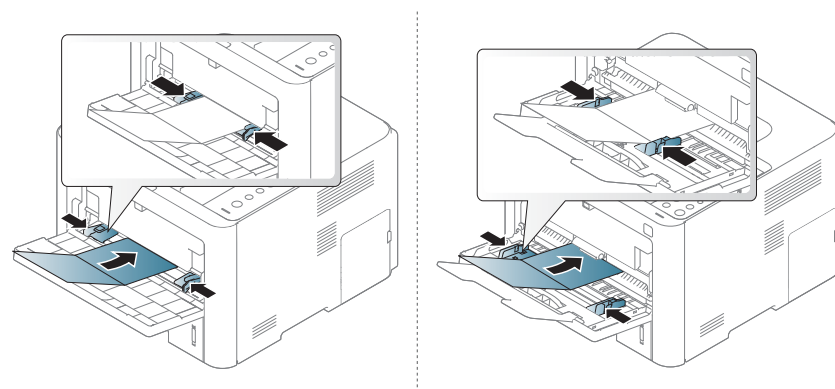
За да избегнете повреда на принтера, използвайте само етикети, предназначени за използване в лазерни принтери.



- Когато избирате етикети, съблюдавайте следните фактори:
 - **Лепила:** Трябва да е издръжливо на температурата на топене на устройството ви около 170°C (338°F).
 - **Подреждане:** използвайте само етикети, между които не се вижда подложката. Етикетите могат да се отлепят от листовете, когато имат разстояния между тях, като причинят сериозни засядания.
 - **Подвиване:** Трябва да бъдат поставени на хоризонтална повърхност с не повече от 13 мм извиване във всяка 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

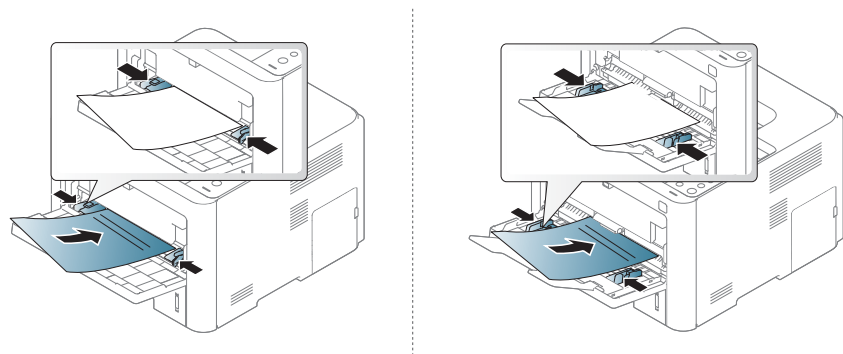


- В програмното приложение задайте полетата на поне 6,4 mm от ръба на материала.

Носители и тава

Предварително отпечатана хартия

Когато зареждате предварително отпечатана хартия, отпечатаната страна трябва да бъде с лице нагоре, като ненагънатия ръб е отпред. Ако срещнете проблеми с подаването на хартия, завъртете я от другата страна. Имайте предвид, че качеството на печат не е гарантирано.



- Трябва да се отпечатват с мастило, което издържа на топлина и няма да се разтопи, изпари или да отдели опасни емисии, когато бъде изложено на температурата на топене на принтера (около 170 °C (338 °F)) в продължение на 0,1 секунди.
- Мастилото за предварително отпечатана хартия трябва да е незапалимо и не трябва да влияе върху ролките на принтера.
- Преди да заредите предварително отпечатаната хартия, проверете дали мастилото 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.


Гланцирана фотохартия

- Препоръчителни носители: Гланцова хартия (Letter) за това устройство от **HP Brochure Paper** (Продукт: Q6611A).
- Препоръчителни носители: Гланцова хартия (A4) за това устройство от **HP Superior Paper 160 glossy** (Продукт: Q6616A).

Настройване на размера и типа на хартията

След зареждане на хартията в таблата за хартия, настройте размера и типа на хартия, като използвате бутоните от контролния панел.

Настройките за хартията на устройството и на драйвера трябва да съвпадат, за да печатате без грешки за несъответствие на хартията.

За да промените настройката за хартията на устройството, от **Samsung Easy Printer Manager** изберете  (превключване в **разширен режим**) > **Device Settings**.


Или ако устройствата Ви поддържа дисплеен или сензорен екран, можете да го настроите от контролния панел.

След това задайте типа хартия от прозореца **Предпочитания за печат** > раздел **Paper** > **Paper Type** (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 27).


Носители и тава



Може да е необходимо да натиснете **OK**, за да влезете в подменютата на някои модели.

- 1 Изберете бутон  (**Меню**) > **Paper** > **Paper Size** или **Paper Type** на контролния панел.



ИЛИ

За модела със сензорен екран изберете  (**Setup**) > **Paper** > **Next** > избиране на табла > **Paper Size** или **Paper Type** на сензорния екран.

- 2 Изберете желаната опция.

За модела със сензорен екран изберете желаната опция и преминете към стъпка 4.

- 3 Натиснете **OK**, за да запазите избора си.

- 4 Натиснете  (**Отказ**) или начална икона () , за да се върнете в режим готовност.



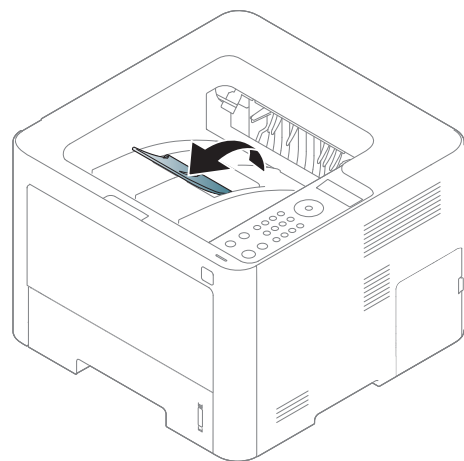
Ако искате да използвате хартия със специален размер, например хартия за фактури, изберете раздел **Paper** > **Size** > **Edit...** и задайте **Custom Paper Size Settings** в **Предпочитания за печат** (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 27).

Използване на изходната поставка



Повърхността на изходящата тава може да се нагрее, ако печатате голям брой 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. Разгънете опората за разпечатки.



Носители и тава



- В зависимост от опциите и моделите, илюстрациите в това ръководство на потребителя може да се различават от Вашето устройство. Проверете типа на вашето устройство (вижте "Изглед отпред" на стр. 21).
- Ако в изходната табла са поставени повече от 50 листа (едностранни) с размер Legal, възможна е хартията да не се подравни правилно или да заседне. Не допускайте натрупване на хартия в изходната табла.
- Когато печатате върху дебела хартия, възможно е тя да не се подравни правилно в изходната табла. Затворете тази табла или обърнете хартията в нея преди отпечатване.

Основен печат



За специфични функции на печат направете справка с Разширеното ръководство (вижте "Използване на разширени функции за печат" на стр. 7).

Печат

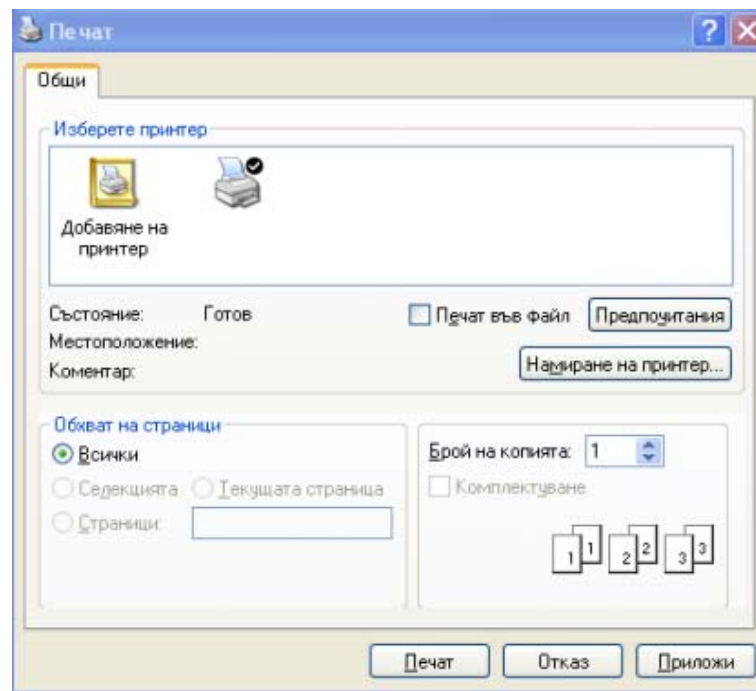


- Ако използвате операционна система Mac, Linux или Unix, направете справка с Разширено ръководство (вижте "Печат с Mac" на стр. 18, "Печат от Linux" на стр. 20 или "Unix отпечатване" на стр. 22).
- За потребители на Windows 8 вижте "Основен печат" на стр. 17.

Следващият прозорец с **Предпочитания за печат** е за Notepad в Windows 7.

- 1 Отворете документа, който желаете да отпечатате.
- 2 Изберете **Печат** от меню **Файл**.

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



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





За да се възползвате от разширените функции за печат, щракнете **Свойства** или **Предпочитания** в прозорец **Печат** (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 27).

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

Основен печат





Отмяна на задача за печат

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

- 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  **Отказ** от контролния панел.

Отваряне на предпочитания за печат



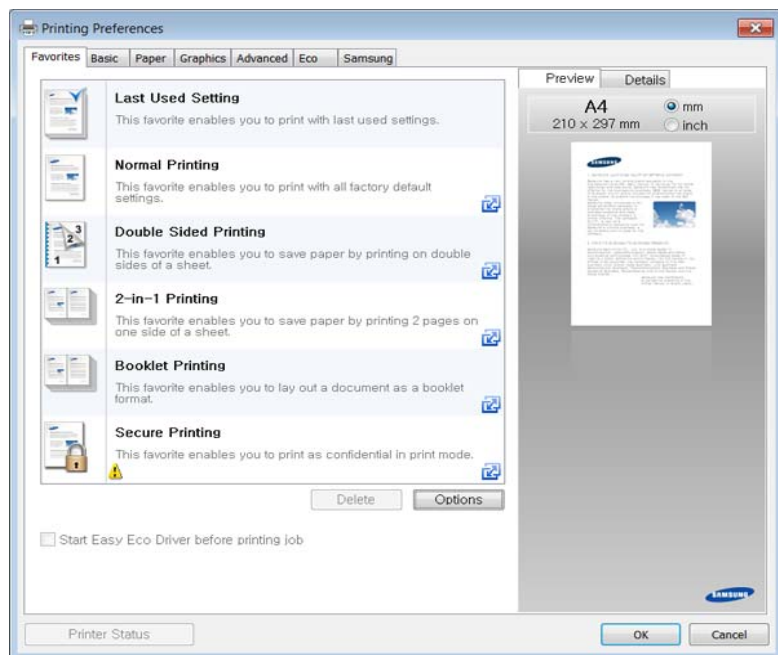
- Прозорецът **Предпочитания за печат**, който се появява в това Ръководство на потребителя може да се различава в зависимост от използваното устройство.
- Когато изберете опция в **Предпочитания за печат**, можете да видите предупредителен знак  или . Показването на знак  означава, че можете да изберете тази опция, но не е препоръчително, а знакът  означава, че не можете да изберете дадената опция поради текущите настройки на устройството или условията на средата.
- За потребители на Windows 8 вижте "Отваряне на още настройки" на стр. 18.

- 1 Отворете документа, който желаете да отпечатате.
- 2 Изберете **Печат** от меню "Файл". Показва се прозорецът **Печат**.
- 3 Изберете вашето устройство от списъка **Изберете принтер**.
- 4 Щракнете върху **Свойства** или **Предпочитания**.

Основен печат



Скриншотовете могат да се различават в зависимост от модела.



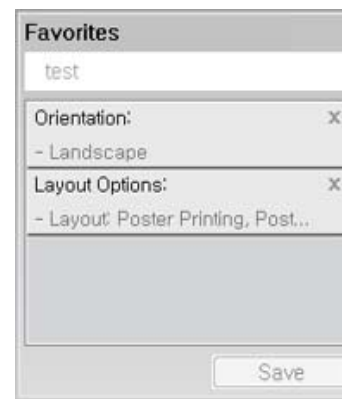
- Можете да приложите **Еко** функции, за да пестите хартия и тонер, преди да печатате (вижте "Easy Eco Driver" на стр. 5).
- Можете да проверите текущото състояние на устройството чрез натискане на бутона **Printer Status** (вижте "Използване на Samsung Printer Status" на стр. 13).

Използване на предпочитана настройка

Опцията **Favorites**, 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 **Favorites** елемент, следвайте тези стъпки:

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



- 3 Щракнете **Save**.
- 4 Въведете име и описание и след това изберете желаната икона.
- 5 Щракнете **OK**. Когато запишете **Favorites**, всички текущи настройки на драйвера се записват.

Основен печат



За да използвате запаметена настройка, изберете я в раздел **Favorites**. Устройството е настроено да печата в съответствие с избраните от вас настройки. За да изтриете запаметени настройки, изберете ги в раздел **Favorites** и щракнете **Delete**.

Използване на помощ

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

Еко печат

Функцията **Еко** понижава консумацията на тонер и употребата на хартия. Функцията **Еко** ви позволява да пестите печатни ресурси и ви води до екологично разпечатване.

Ако натиснете бутон **Еко** на контролния панел, ще бъде активиран еко режимът. Настройката по подразбиране за еко режим е двустранен печат (дълъг ръб), множество страници на една страна (2 нагоре), пропускане на празни страници и пестене на тонер. В зависимост от модела, някои функции може да не са налични.




- Функцията за двустранно печатане (дълъг ръб) е налична само при модели с дупрексов печат (вижте "Разнообразна функция" на стр. 8).
- В зависимост от драйвера за принтер, който използвате, функцията за пропускане на празни страници (Skip blank pages) може да не работи правилно. Ако функцията за пропускане на празни страници (Skip blank pages) не работи правилно, задайте я от Easy Eco Driver (вижте "Easy Eco Driver" на стр. 5).

Основен печат


Настройване на Еко режим от контролния панел



- За модели, които нямат екран на контролния панел, тази функция не е налична.
- Може да е необходимо да натиснете **OK**, за да влезете в подменютата на някои модели.

1 Изберете  (**Меню**) > **System Setup** > **Eco Setup** на контролния панел.

ИЛИ

За модела със сензорен екран изберете  (**Eco**) > **Settings** > **Next** на сензорния екран.

2 Изберете желаната от вас опция и натиснете **OK**.

За модела със сензорен екран изберете желаната опция и преминете към стъпка 4.

- **Default Mode:** Изберете това, за да включите или изключите еко режима.
 - **Off:** Изключване на еко режим.
 - **On:** Включване на еко режим.





Ако настроите включването на еко режим с парола SyncThru™ Web Service (раздел **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) или Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **Eco**), се появява съобщение **On force**. Трябва да въведете парола, за да промените статуса на еко режим.

- **Change Temp.:** Следвайте настройките от SyncThru™ Web Service или Samsung Easy Printer Manager. Преди да изберете този елемент, трябва да настроите еко функцията в SyncThru™ Web Service (раздел **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) или Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **Eco**).

- **Default Settings:** Устройството е зададено на режим **Default Eco**.
- **Custom Settings:** Променете всички необходими стойности.

3 Натиснете **OK**, за да запазите избора си.


4 Натиснете  (**Отказ**) или начална икона () , за да се върнете в режим готовност.

Основен печат

Setting eco mode on the driver



За да се възползвате от разширените функции за печат, щракнете **Свойства** или **Предпочитания** в прозорец **Печат** (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 27).

Отворете раздел **Еко**, за да зададете Еко режим. Когато видите еко изображението (), това означава, че еко режимът е активен в момента.

Еко опции

- **Printer Default:** Следва настройките от контролния панел на устройството.
- **None:** Деактивира Еко режима.
- **Eco Printing:** Активира еко режима. Активира различните Еко елементи, които желаете да използвате.
- **Passcode:** Ако администраторът е задал парола за активирането на Еко режима, трябва да въведете тази парола, за да промените статуса.



Бутон **Password:** Можете да зададете от Можете да настроите от SyncThru™ Web Service (раздел **Settings > Machine Settings > System > Eco Settings**) или Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings > Eco**), бутонът за парола е активен. За да промените настройките за печат, щракнете върху този бутон, въведете паролата или се свържете с администратор.

Симулатор на резултати

Result Simulator показва резултатите от намалената емисия на въглероден диоксид, използвано електричество и количеството спестена хартия в съответствие с избраните от вас настройки.

- Резултатите се пресмятат въз основа на това че общият брой отпечатани страници е равен на сто, без празна страница при деактивиран Еко режим.
- Погледнете коефициента за пресмятане на CO₂, енергия и хартия от **IEA**, индексът на Министерството на вътрешните работи и комуникацията на Япония и www.remanufacturing.org.uk. Всеки модел е с различен коефициент.
- Консумацията на енергия в режим на печат се отнася до средната консумация на енергия при печат на тази машина.
- Реалното показано количество е само преценка, тъй като реалното количество може да е различно в зависимост от използваната операционна система, представянето на компютъра, приложенията, методът за връзка, тип на носителя [дебелина], размер на носител, сложност на заданията и др.

Основен печат

Сигурен печат



- Тази функция не се поддържа за M332xND/M382xD.
- Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за вашето устройство.
- Възможно е да не можете да отпечатате сложен документ посредством RAM диска. Инсталирайте допълнителна памет за тази цел.

Когато използвате печатно устройство в офиса, училище или друго обществено място, можете да защитите личните си документи или конфиденциална информация чрез функцията за сигурен печат.

Начало на сигурно печатане чрез SyncThru™ Web Service

- 1 Отворете уеб браузър, например Internet Explorer от Windows. Въведете IP адреса на вашия принтер (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) в полето за адреса и натиснете клавиш Enter или щракнете **Старт**.
- 2 Щракнете върху Login в горната дясна част на уебстраницата на SyncThru™ Web Service.


3 **Settings > Machine Settings > System > Ram Disk.**

4 Активирайте **Ram Disk**.




Възможно е някои функции да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за вашето устройство.

Отпечатване на сигурни документи от контролния панел

1 Изберете  (**Меню**) > **Job Management > Stored Job** от контролния панел на принтера.



ИЛИ

За модела със сензорен екран изберете  (**Job Status**) > **Stored Jobs > Next** на сензорния екран.

2 Изберете документа за печат.

3 Въведете паролата, която сте задали от драйвера на принтера.

4 Отпечатайте документа.

5 Натиснете  (**Отказ**) или начална икона () , за да се върнете в режим готовност.

Използване на USB флаш памет



Тази функция е достъпна единствено на M402хNX (вижте "Разнообразна функция" на стр. 8).

Този раздел обяснява как да използвате USB устройство с памет на устройството.

За USB паметта

USB устройства с памет са налични в множество варианти с различни обема на паметта, така че да Ви предоставят повече място за съхранение на документи, презентации, изтеглена музика и видео клипове, снимки с висока резолюция или всякакви други файлове, които желаете да съхранявате или премествате.

Можете да изпълните следните задания на вашето устройство чрез USB памет.

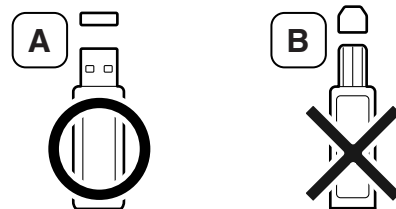
- Отпечатайте данни, запазени върху USB устройство с памет
- Възстановявайте архивни файлове в паметта на устройството
- Форматирайте USB устройството с памет
- Проверявайте свободното пространство на паметта

Вкарване на USB устройството с памет

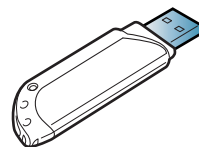
Портът за USB памет от предната страна на устройството е разработен за USB V1.1 и USB V2.0 устройства с памет. Вашето устройство поддържа USB устройства с памет с FAT16/FAT32 и секторен размер 512 байта.

Проверете файловата система на устройството ви с USB памет при вашия търговец.

Трябва да използвате само оригинални USB устройства с памет с конектор за включване тип А.



Използвайте само USB устройства с памет с метално покритие.



Използвайте само USB устройства с памет, които са преминали тестове за съвместимост; в противен случай машината може да не ги разпознае.

Използване на USB флаш памет



- Не отстранявайте USB устройството с памет докато принтерът работи или е в състояние на запис или четене от USB паметта. Гаранцията на устройството не покрива повреди, нанесени от неправилна употреба.
- Ако вашето USB устройство с памет разполага с определени функции, като настройки за защита и парола, възможно е устройството да не го разпознае автоматично. За повече информация относно тези функции разгледайте ръководството за потребителя на USB устройството с памет.

Отпечатване от USB устройство с памет

Можете директно да отпечатате файлове, съхранени на USB устройство с памет.

Файлове, поддържани от опцията за директен печат.

- PRN: Съвместими са единствено файлове, създадени от предоставения с устройството Ви драйвер.



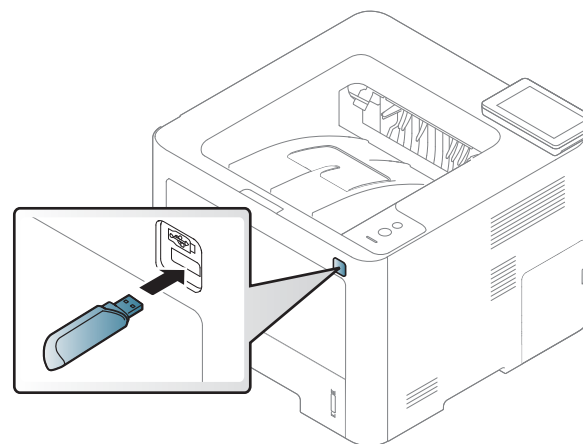
Ако печатате PRN файлове, създадени на друго устройство, отпечатаният документ ще изглежда различно.


- TIFF: TIFF 6.0 базов
- JPEG: JPEG базов

- PDF: PDF 1.7 или по-ниска версия.

Отпечатване на документ от USB устройство с памет

- 1 Поставете USB устройството с памет в порта за USB устройства с памет на машината.





- 2 Натиснете  (**Direct USB**) > **Print From** > **Next** на сензорния екран.
- 3 Изберете желаният файл или папка и натиснете **OK**.



Ако забележите [+] или [D] пред името на папката, това означава, че в избраната папка има един или повече файлове или папки.

Използване на USB флаш памет

- 4 Изберете броя копия, които желаете да отпечатате, или въведете броя им от клавиатурата.
- 5 Натиснете **Print** , за да отпечатате избрания файл.
След като отпечатате файла, на дисплея се извежда съобщение дали желаете да отпечатате друг документ.
- 6 Натиснете  (**Отказ**) или начална икона () , за да се върнете в режим готовност.

Управление на USB паметта

Можете да изтриете файлове с изображения, запазени на USB устройството с памет, един по един или всички наведнъж, като преформатирате устройството.



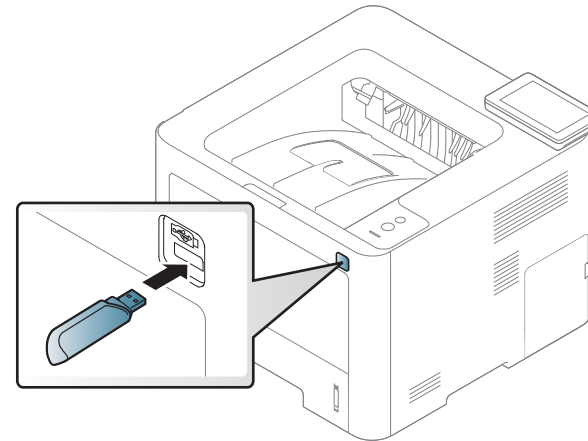
Ако забележите [+] или [D] пред името на папката, това означава, че в избраната папка има един или повече файлове или папки.







След като изтриете файловете или преформатирате USB устройството с памет, повече не можете да възстановите файловете. Затова, преди да изтриете файловете, потвърдете, че повече нямате нужда от информацията в тях.

Изтриване/Форматиране на файл с изображение

- 1 Поставете USB устройството с памет в порта за USB устройства с памет на машината.



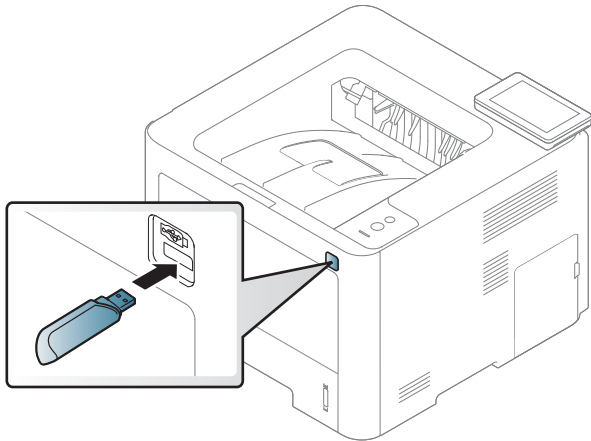
- 2 Натиснете  (**Direct USB**) > **File Manage** > **Next** на сензорния екран.
- 3 Натиснете желания файл за изтриване и натиснете  .
- 4 Натиснете **Delete** или **Format**.
- 5 Натиснете **Yes**.
- 6 Натиснете  (**Отказ**) или начална икона () , за да се върнете в режим готовност.




Използване на USB флаш памет

Преглед на статуса на USB паметта

Можете да проверите свободния за сканиране и съхраняване на документи обем на паметта.

- 1 Поставете USB устройството с памет в порта за USB устройства с памет на машината.



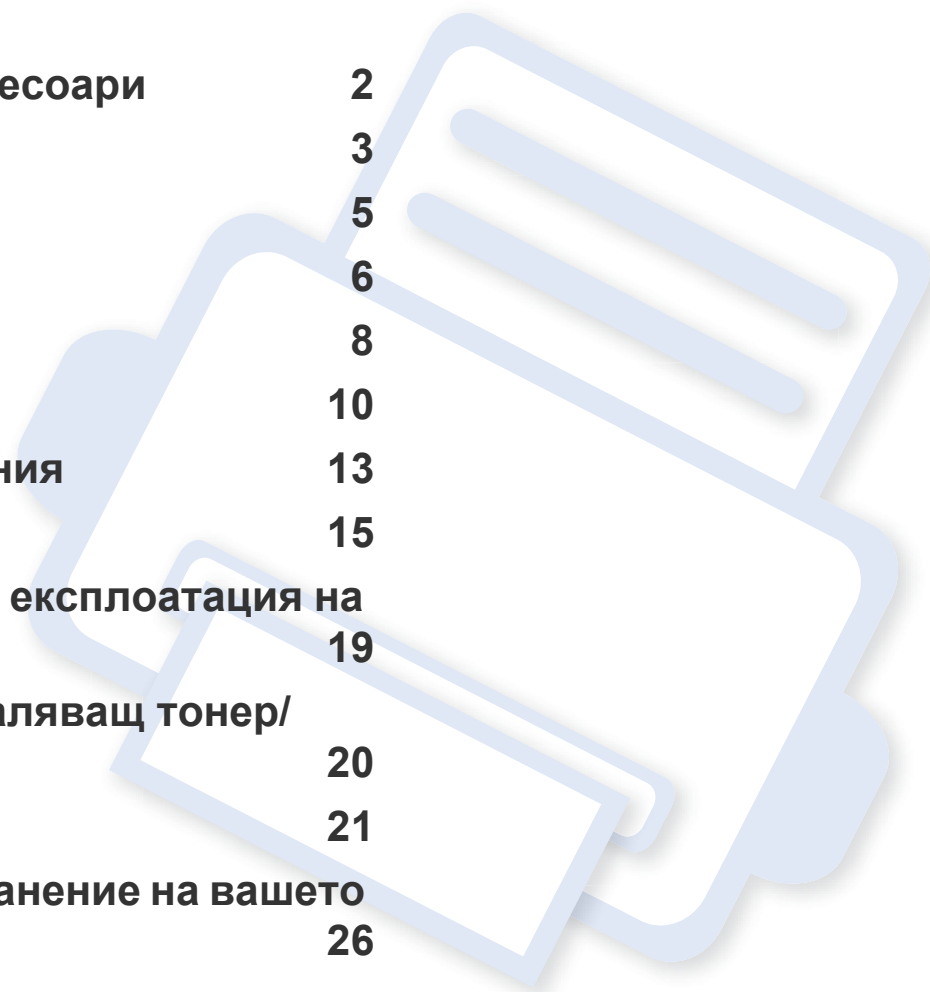
- 2 Натиснете  (**Direct USB**) > **Show Space** > **Next** на сензорния екран.
- 3 Наличното свободно пространство в паметта се извежда на дисплея.
- 4 Натиснете  (**Отказ**) или начална икона () , за да се върнете в режим готовност.



3. Поддръжка

Този раздел съдържа информация относно закупуването на консумативи, принадлежности и части за поддръжка за Вашето устройство.

- Поръчка на консумативи и аксесоари 2
- Налични консумативи 3
- Налични аксесоари 5
- Съхранение на тонер касетата 6
- Преразпределяне на тонера 8
- Смяна на тонер касетата 10
- Смяна на модула за изображения 13
- Монтаж на аксесоари 15
- Следене на оставащия срок на експлоатация на консумативите 19
- Настройка на известие за намаляващ тонер/модул за изображения 20
- Почистване на устройството 21
- Съвети за преместване и съхранение на вашето устройство 26



Поръчка на консумативи и аксесоари



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. (вижте "Налични консумативи" на стр. 3, "Налични аксесоари" на стр. 5).

За да поръчате консумативи, аксесоари и части за поддръжка одобрени от Samsung, се свържете с локалния разпространител на Samsung или търговеца, от когото сте закупили устройството си. Можете да посетите и www.samsung.com/supplies и да изберете Вашата държава/регион, за да получите информация за контакти за услуги.

Налични консумативи

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

Тип	Средна производителност ^а	Име на част
Тонер касета	Около 3 000 страници	<ul style="list-style-type: none">• M3320/M3820/M4020 series: MLT-D203S• M3325 M3825 M4025 series: MLT-D204S
	Около 5 000 страници	<ul style="list-style-type: none">• M3320 M3820 M4020 series: MLT-D203L• M3325 M3825 M4025 series: MLT-D204L
	Около 10 000 страници	<ul style="list-style-type: none">• M3820 M4020 series: MLT-D203E• M3825 M4025 series: MLT-D204E
	Около 15 000 страници	<ul style="list-style-type: none">• M4020 series: MLT-D203U• M4025 series: MLT-D204U
модула за изображения	Около 30 000 страници (на база отпечатване на 3 стандартни страници във формат letter/A4)	<ul style="list-style-type: none">• M3325 M3825 M4025 series: MLT-R204

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



В зависимост от опциите, процента заеман от изображения и използвания режим на работа, периодът на експлоатация на тонер касетата може да се различава.

Налични консумативи



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 може да гарантира качеството на неоригинални касети с тонер, които не са с марката 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 аксесоари

Можете да закупите и инсталирате принадлежности с цел увеличаване на производителността и капацитета на устройството.



Някои функции и допълнителни елементи може да не са налични в зависимост от модела и страната (вижте "Характеристики по модели" на стр. 5).

Аксесоари	Функция	Име на част
Модул памет ^a	Увеличава капацитета на паметта на устройството.	ML-MEM370: 512 MB
Допълнителна тава ^b	Ако често срещате проблеми с подаването на хартия, можете да прикачите допълнителна тава за 520 ^c тава за хартия.	<ul style="list-style-type: none">• SL-SCF3800^d• SL-SCF3805^e
IEEE 1284B паралелен конектор ^f	Позволява ви да използвате различни интерфейси.  <ul style="list-style-type: none">• Когато инсталирате драйвера на принтер с IEEE1284B паралелен конектор, устройството може да не бъде открито и след инсталацията на драйвера са налични само основните функции за печат.• Ако желаете да проверите състоянието на устройството или да зададете настройки, свържете устройството с компютър чрез USB кабел или мрежа.• Ако използвате IEEE 1284B паралелен конектор, не можете да използвате USB кабел.	ML-PAR100

a. Не е налична за M332xND/382xD

b. Не е налична за M382xD

c. Обикновена хартия 80 g/m² (20 lb документална).

d. За M3320ND/M3820ND/M3820DW/M4020ND.

e. За M3325ND/M3825ND/M3825DW/M4025ND.

f. За да използвате допълнителния паралелен конектор IEEE 1284B, включете го както в USB порта, така и в 5V изходен порт.

Съхранение на тонер касетата

Тонер касетата съдържа компоненти, чувствителни на светлина, температура и влажност. Samsung препоръчва на своите потребители да следват тези препоръки за осигуряване на оптимална ефективност, най-високо качество и по-дълъг живот на вашата нова тонер касета Samsung.

Съхранявайте тази касета в същата среда, в която ще използвате устройството. Това трябва да бъде в контролирана температура и условия на влажност. Тонер касетата трябва да остане в пакета и 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 тонер касетата бъде отстранена от принтера, следвайте инструкциите по-долу, за да съхранявате тонер касетата правилно.

- Съхранявайте касетата в защитния пакет от оригиналната опаковка.
- Съхранявайте я в хоризонтално положение (а не странично), със същата страна нагоре, както при поставяне в устройството.
- Не съхранявайте консумативи при някое от следните условия:
 - 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 фотопроводимия 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 касета

Samsung Electronics не препоръчва, нито одобрява използването в принтера на касети, които не носят марката Samsung, включително такива с общо предназначение, с неизвестна марка, повторно пълнени или преработени касети.

Съхранение на тонер касетата



Гаранцията на принтери Samsung не покрива повреда в устройството, причинена от употребата на повторно заредени, преработени касети или касети, които не носят търговската марка Samsung.

Предвиден срок на експлоатация на касетата

Предвиденият срок на експлоатация на касетата (броят разпечатки за срока на тонер касетата) 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, процентът заеман от изображения, 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 сменяте касетата по-често.

Преразпределяне на тонера

Когато тонер касетата е близо до пълното си изразходване:

- Появяват се бели линии или по-светъл печат и/или странични промени в плътността.
- Светодиодът за **Състояние** мига в червено. На дисплея може да се появи свързано с тонера съобщение, което казва, че тонерът е малко.

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. Сменете тонер касетата (виж "Налични консумативи" на стр. 3).



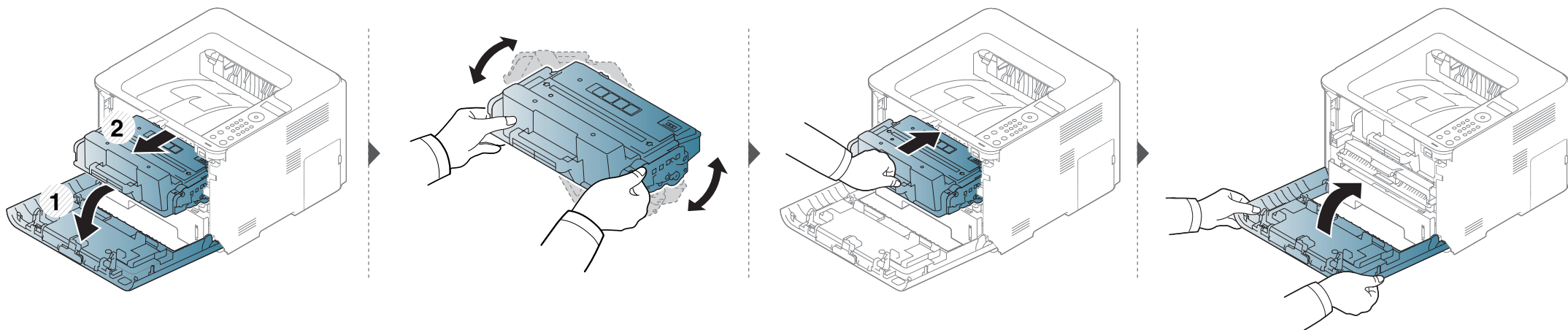
В зависимост от опциите и моделите, илюстрациите в това ръководство на потребителя може да се различават от Вашето устройство.



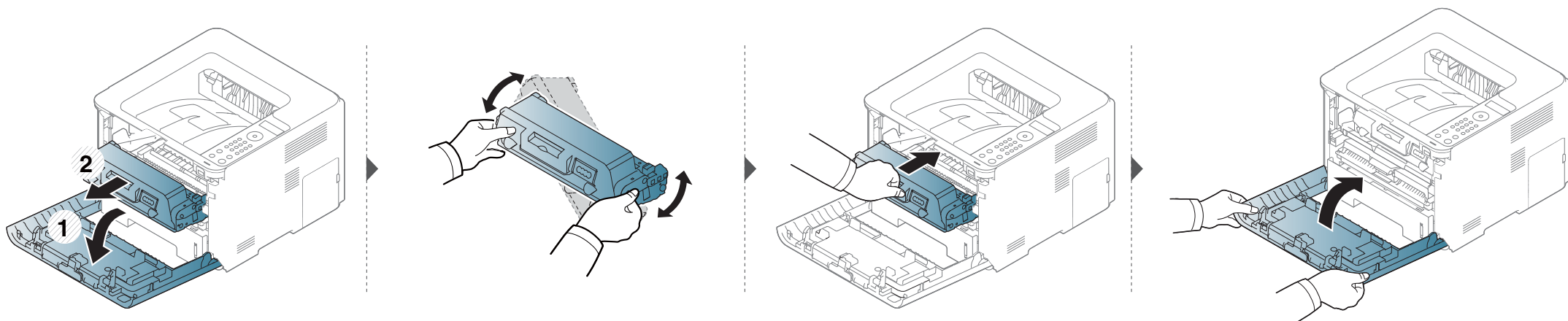
- За да не повредите тонер касетата, не я излагайте на светлина за повече от няколко минути. Ако е необходимо, я покрийте с лист хартия.
- Не докосвайте зелената част на тонер касетата. Използвайте дръжката на касетата, за да избегнете докосването на тази зона.
- За отваряне на опаковката на тонер касетата не използвайте остри предмети като нож или ножица. Те могат да надраскат барабана на касетата.
- Ако върху дрехите ви попадне тонер, избършете го със суха кърпа и изперете със студена вода. Топлата вода фиксира тонера към тъканта.

Преразпределяне на тонера

M3320/M3820/M4020 series



M3325/M3825/M4025 series



Смяна на тонер касетата

Касетата с тонер почти е достигнала предвидения срок на експлоатация:

- Светодиодът за състояние и свързаното с тонер съобщение на дисплея показва кога тонер касетата трябва да бъде сменена.
- На екрана на компютъра се появява прозорец на компютърната програма Samsung Printing Status, който ви казва кога тонер касетата е празна (вижте "Използване на Samsung Printer Status" на стр. 13).



- Разклатете добре тонер касетата. Това ще повиши първоначалното качество на печат.
- В зависимост от опциите и моделите, илюстрациите в това ръководство на потребителя може да се различават от Вашето устройство. Проверете типа на вашето устройство (вж. "Изглед отпред" на стр. 21).



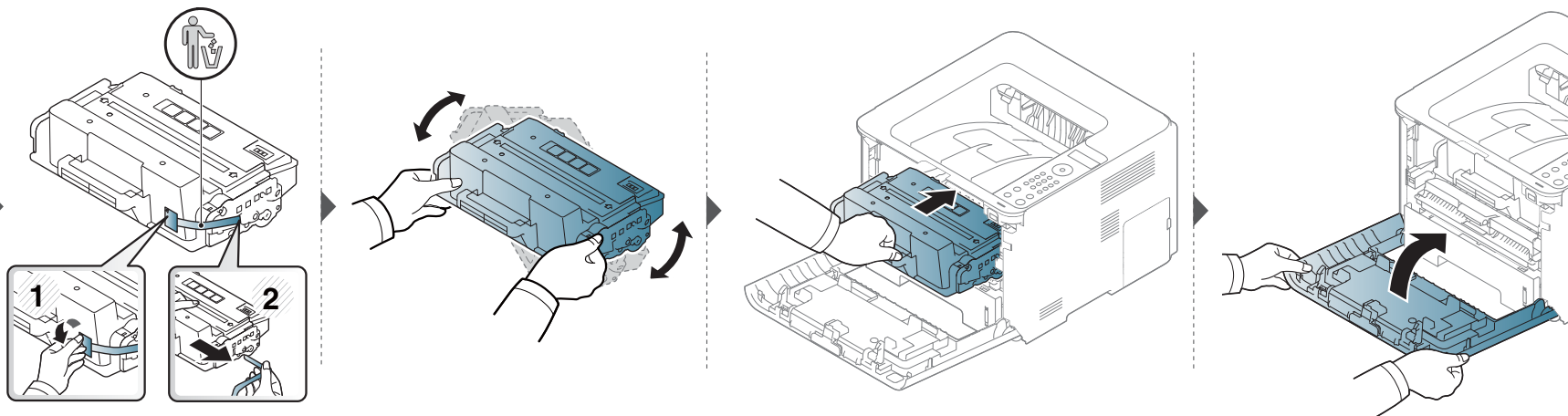
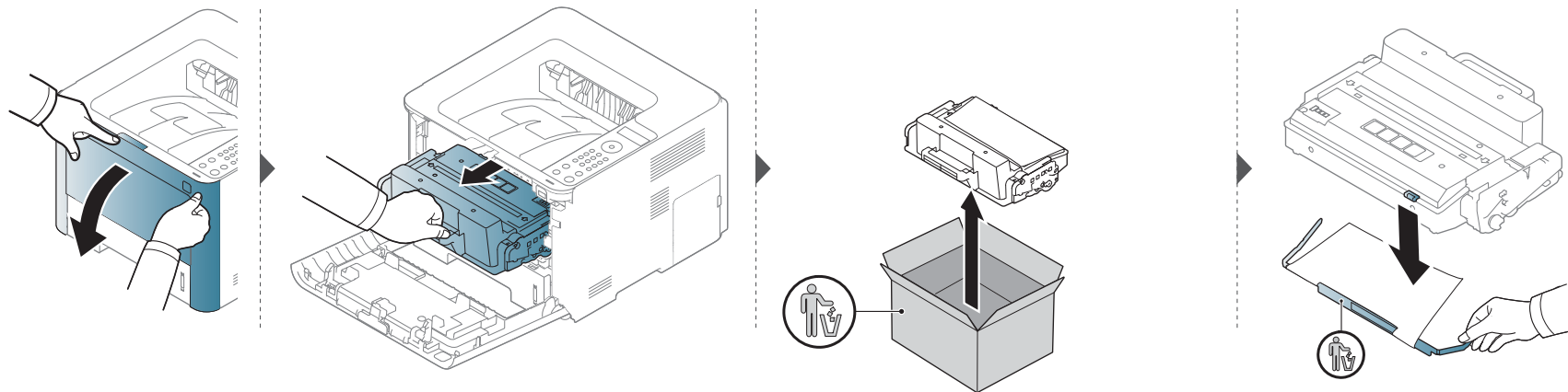
- За да не повредите тонер касетата, не я излагайте на светлина за повече от няколко минути. Ако е необходимо, я покрийте с лист хартия.
- Не докосвайте зелената част на тонер касетата. Използвайте дръжката на касетата, за да избегнете докосването на тази зона.
- За отваряне на опаковката на тонер касетата не използвайте остри предмети като нож или ножица. Те могат да надраскат барабана на касетата.
- Ако върху дрехите ви попадне тонер, избършете го със суха кърпа и изперете със студена вода. Топлата вода фиксира тонера към тъканта.

Тонер касета

Когато тонер касетата свърши, устройството спира да печата.

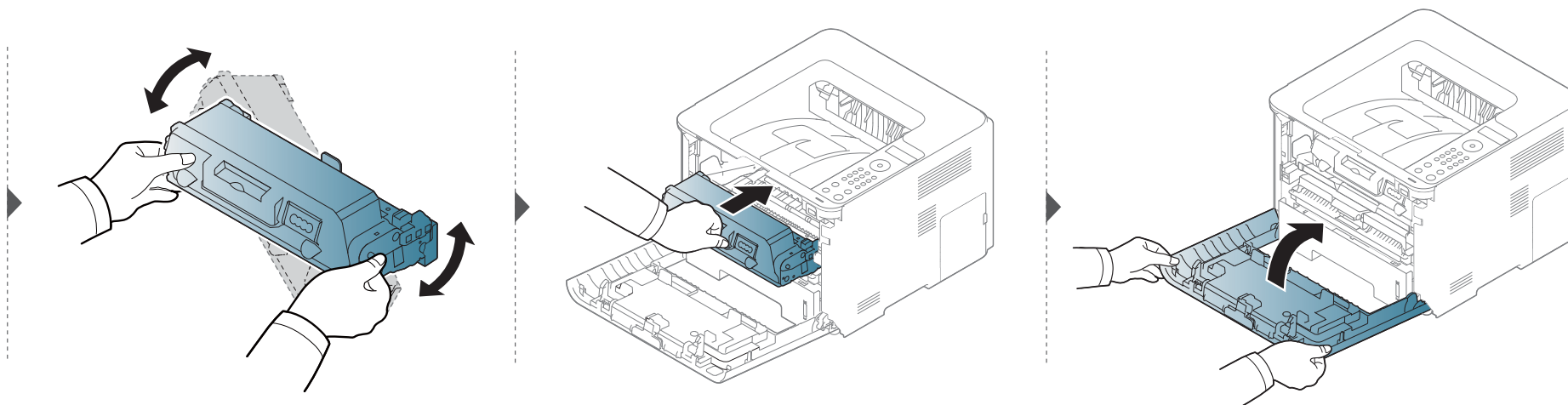
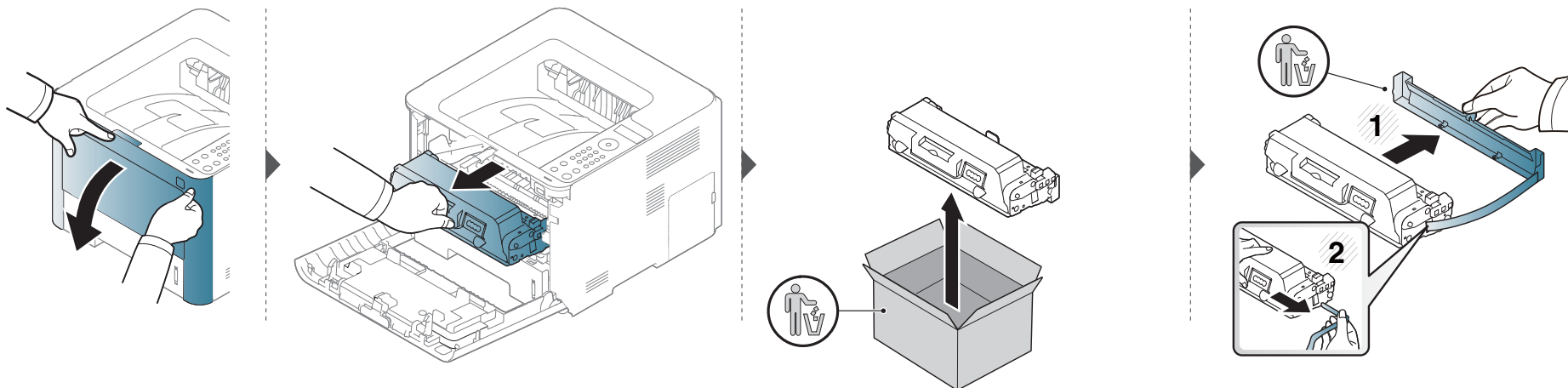
Смяна на тонер касетата

M3320 M3820 M4020 series



Смяна на тонер касетата

M3325 M3825 M4025 series



Смяна на модула за изображения

Когато модулт за изображения свърши, устройството спира да печата.

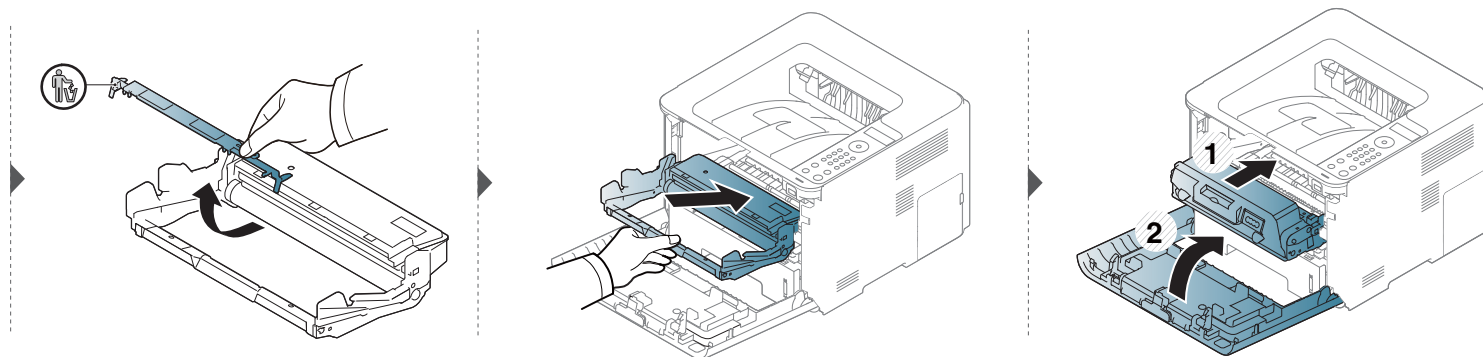
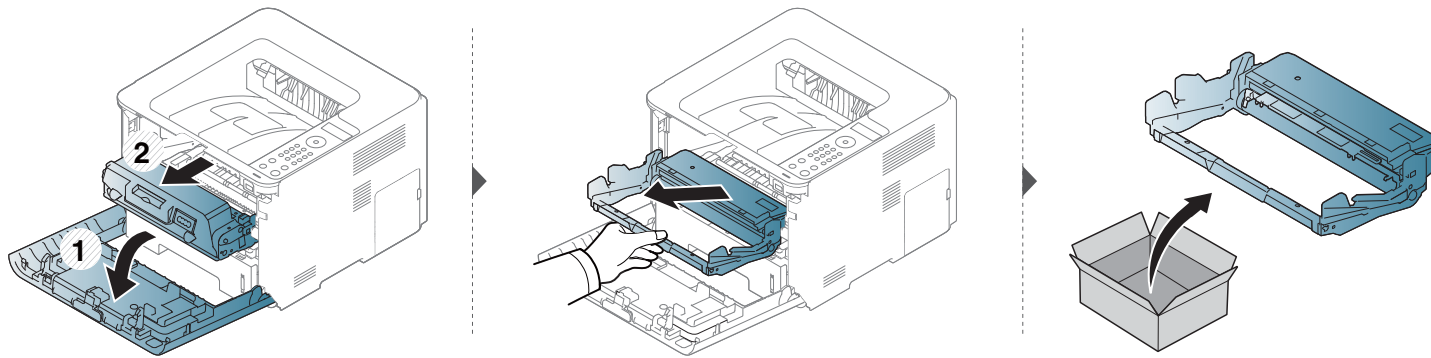


- За отваряне на опаковката на тонер касетата не използвайте остри предмети като нож или ножица. Те могат да надраскат барабана на касетата.
- Ако върху дрехите ви попадне тонер, избършете го със суха кърпа и изперете със студена вода. Топлата вода фиксира тонера към тъканта.

Смяна на модула за изображения

модула за изображения

M3325/M3825/M4025 series



Монтаж на аксесоари

Мерки за безопасност

- Изключете захранващия кабел
Никога не отстранявайте капака на контролната платка, когато захранването е включено.
За да избегнете възможността за токов удар, винаги изключвайте захранващия кабел, когато монтирате или демонтирате КАКВИТО И ДА Е вътрешни или външни аксесоари.
- Разтоварете статичното електричество
Контролната платка и вътрешните аксесоари (карта за мрежови интерфейс или модул с памет) са чувствителни на статично електричество. Преди да монтирате или демонтирате каквито и да е вътрешни аксесоари, разтоварете статичното електричество от тялото си, като се докоснете до нещо метално, като метален заден капак на устройство, което е включено към заземен източник на захранване. Ако отидете някъде, преди да завършите монтажа, повторете тази процедура, за да разтоварите статичното електричество отново.



При монтаж на аксесоари, батерията в устройството е сервизен компонент. Не я сменяйте сами. Има опасност от експлозия, ако батерията бъде сменена с такава, която не е от правилния тип. Изхвърлете използваните батерии в съответствие с инструкциите.

Настройка на Device Options

Когато монтирате допълнителни устройства, като допълнителна тава, памет и др., това устройство автоматично отчита и настройва допълнителните устройства. Ако не можете да използвате монтираните допълнителни устройства в този драйвер, трябва да настроите допълнителните устройства в **Device Options**.

- 1 Натиснете **Старт** менюто на Windows.
 - За Windows 8 от **Charms (Жестове)** изберете **Търсене > Настройки**.
- 2 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 8 потърсете **Устройства и принтери**.
 - За Windows Server 2008 R2 изберете **Контролен панел > Хардуер > Устройства и принтери**.
- 3 Щракнете с десния бутон върху вашето устройство.

Монтаж на аксесоари

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

За Windows 7, Windows 8 или Windows Server 2008 R2 от контекстните менюта изберете **Printer properties**.



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

5 Изберете **Device Options**.



Прозорецът **Свойства** може да се различава, в зависимост от драйвера или операционната система, която използвате.

6 Изберете подходящата опция



Някои менюта може да не се появят на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това е така, те не са приложими към вашето устройство.

- **Tray Options:** Изберете допълнителната тава, която сте монтирали. Можете да изберете тавата.
- **Storage Options:** Изберете допълнителната памет, която сте монтирали. Ако тази функция има отметка, можете да изберете **Print Mode**.

- **Printer Configuration:** Изберете езика на принтера за заданието за печат.
- **Административни настройки:** Можете да изберете **Printer Status** и **EMF Spooling**.
- **Admin Job Accounting:** Позволява ви да свържете информацията за потребител и идентификация на акаунт с всеки отпечатан документ.
 - **User permission:** Ако поставите отметка на тази опция, потребителите с разрешение могат да изпълнят задание за печат.
 - **Group permission:** Ако поставите отметка на тази опция, само групи, които имат групово разрешение могат да изпълнят задание за печат.



Ако желаете да кодирате паролата за отчет на заданията, поставете отметка на **Job Accounting Password Encryption**.

- **Персонализирани настройки за размер на хартия:** Можете да определите персонализирани размери на хартия.

7 Щракнете **ОК**, докато излезете от прозореца **Свойства** или **Свойства на принтера**.

Монтаж на аксесоари

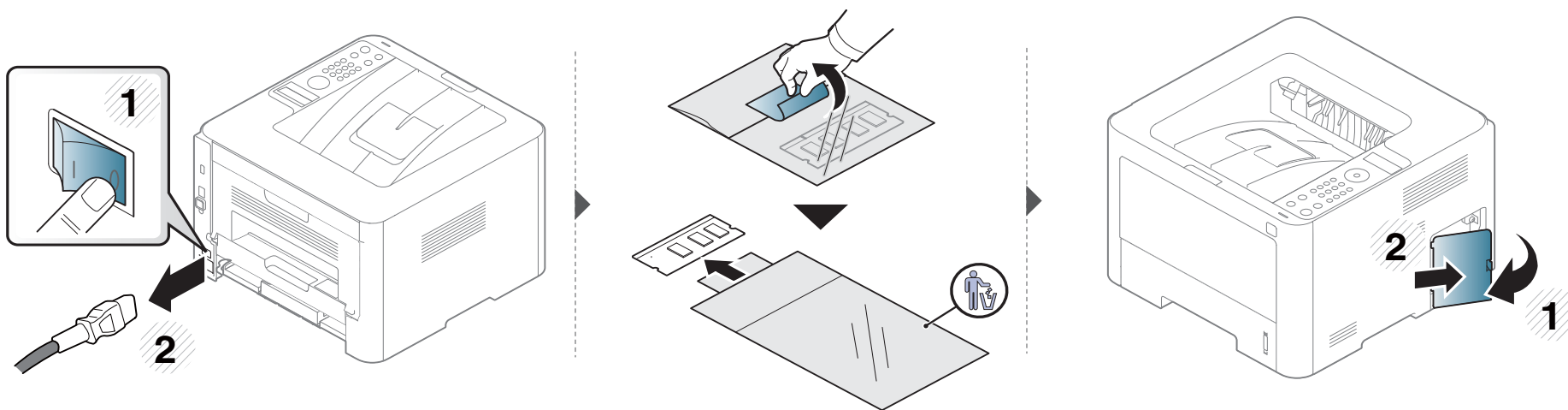
Подобряване на модула за памет

Вашето устройство има двоен модул памет (DIMM памет). Използвайте този слот за памет, за да поставите допълнителна памет. Препоръчваме да използвате само оригинална Samsung DIMM памет. Може да анулирате гаранцията си, ако бъде установено, че проблемът с вашето устройство е предизвикан от DIMM памет на трета страна.

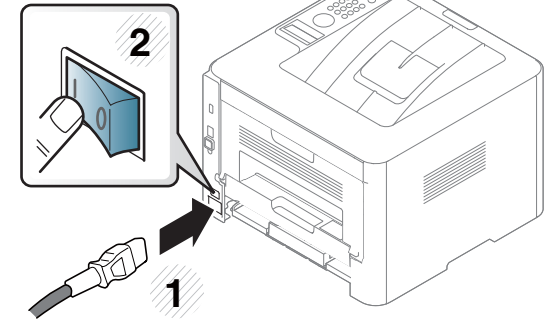
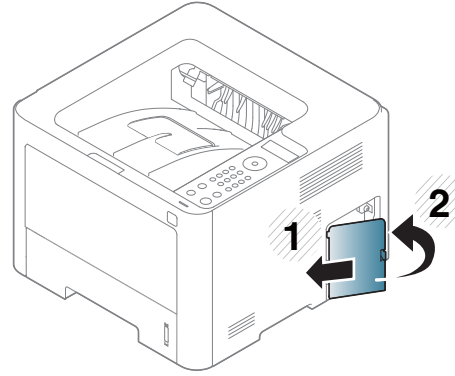
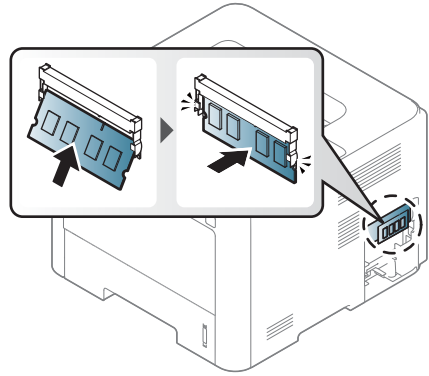
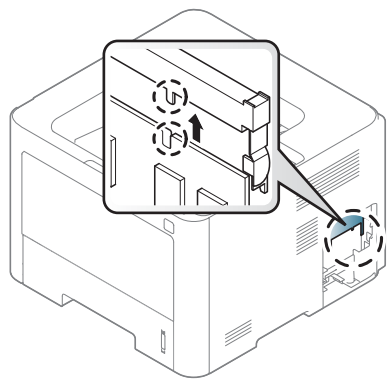
Информацията за поръчката се предоставя за допълнителни аксесоари (вижте "Налични аксесоари" на стр. 5).



- След монтирането на допълнителната памет, можете да използвате разширени функции за печат, като преглед на задача и задаването на печат на сигурно задание за печат в прозореца със свойства на принтера. Можете да контролирате активната опашка със задачи и файлова политика в меню **Job Management** (вижте "Използване на допълнителни функции на устройството" на стр. 24).
- Не се поддържа за M332xND/M3825D.




Монтаж на аксесоари



Следене на оставащия срок на експлоатация на консумативите

Ако често възникват задръствания с хартия или проблеми при печат, проверете броя страници, които устройството е отпечатало или сканирало. Сменете съответните части, ако е необходимо.



- За модели, които нямат дисплей: В режим на готовност, натиснете и задръжте бутон  (**Отказ**) в продължение на около 6 секунди, след което го освободете. Отпечатва се доклад с информация за консумативите.
- Може да е необходимо да натиснете **OK**, за да влезете в подменютата на някои модели.



1 Изберете  (**Меню**) > **System Setup** > **Maintenance** > **Supplies Life** на контролния панел.

ИЛИ

За модела със сензорен екран изберете  (**Setup**) > **System** > **Next** > **Maintenance** > **Supplies Info**.

2 Изберете желаната от вас опция и натиснете **OK**.

За модела със сензорен екран изберете желаната опция.

3 Натиснете  (**Отказ**) или начална икона () , за да се върнете в режим готовност.


Настройка на известие за намаляващ тонер/модул за изображения

Ако оставащия тонер в касетата е малко, се появява съобщение или светлинна индикация, което информира потребителя, че тонер касетата трябва да бъде сменена. Можете да използвате опцията за настройка дали това съобщение или светлинна индикация да се появява или не.



За модели, които нямат дисплей на контролния панел, можете да зададете настройките на устройството, използвайки **Device Settings** в програмата Samsung Easy Printer Manager.



- За потребители на Windows и Mac, вие настройвате от **Samsung Easy Printer Manager** >  (превключване в разширен режим) > **Device Settings**, вижте "Device Settings" на стр. 12.

1 Изберете  (**Меню**) > **System Setup** > **Maintenance** > **TonerLow Alert** или **ImgU.Low Alert** на контролния панел.

За модела със сензорен екран изберете  (**Setup**) > **System** > **Next** > **Maintenance** > **TonerLow Alert** или **Imaging Unit Low Alert** на сензорния екран.

2 Изберете желаната от вас опция и натиснете **OK**, за да запазите избора.

За модела със сензорен екран изберете желаната опция.

3 Натиснете  (**Отказ**) или начална икона () , за да се върнете в режим готовност.

Почистване на устройството

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



- Почистването на корпуса на устройството с почистващи препарати, които съдържат големи количества спирт, разтворители или други активни вещества, може да обезцвети или повреди 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 на устройството

Почистване на вътрешната страна

По време 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.

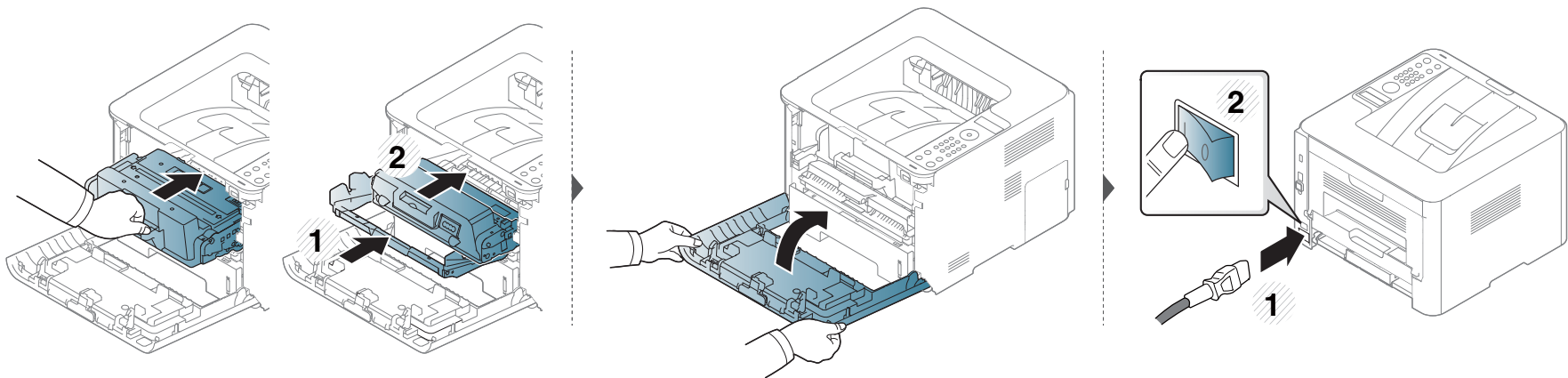
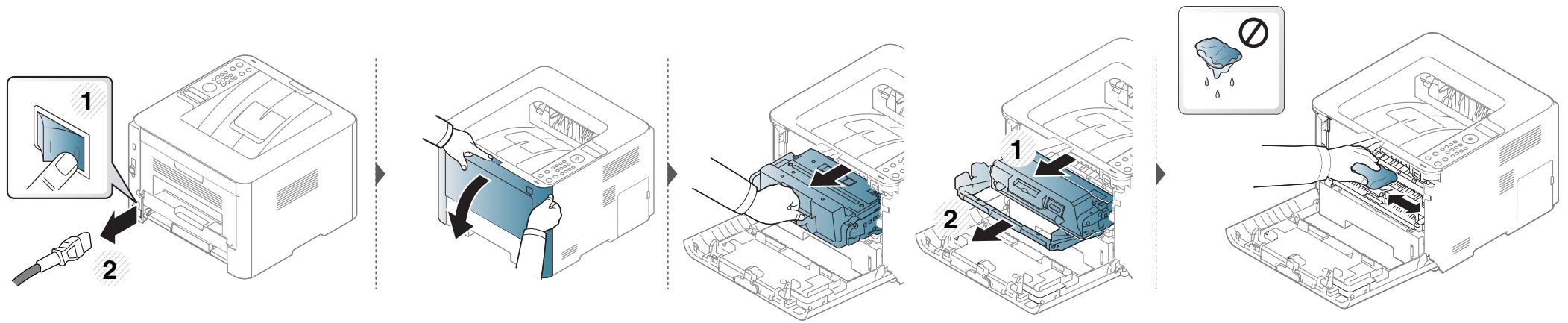


- За да не повредите тонер касетата, не я излагайте на светлина за повече от няколко минути. Ако е необходимо, я покрийте с лист хартия.
- Не докосвайте зелената част на тонер касетата. Използвайте дръжката на касетата, за да избегнете докосването на тази зона.
- Използвайте суха кърпа без влакна, когато почиствате вътрешната страна на устройството, внимавайте да не повредите трансферната ролка или друга вътрешна част. Не използвайте разтворители, например бензин или разреждател. Възможно е да възникнат проблеми с качеството на печат, които да повредят устройството.



- Използвайте суха кърпа без власинки, за да почиствате устройството.
- Изключете устройството и извадете захранващия кабел. Изчакайте, докато устройството се охлади. Ако устройството ви разполага със захранващ бутон, преди почистване го изключете.
- В зависимост от опциите и моделите, илюстрациите в това ръководство на потребителя може да се различават от Вашето устройство. Проверете типа на вашето устройство (вж. "Изглед отпред" на стр. 21).

Почистване на устройството



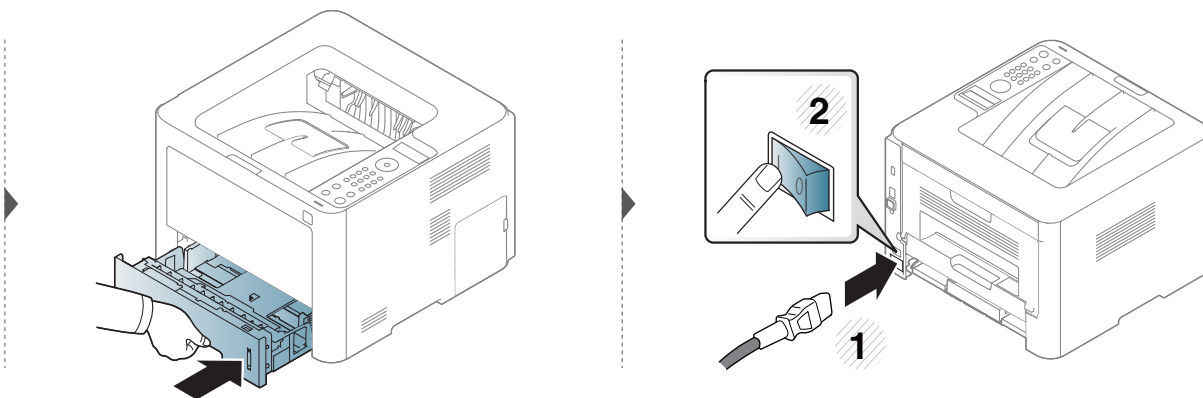
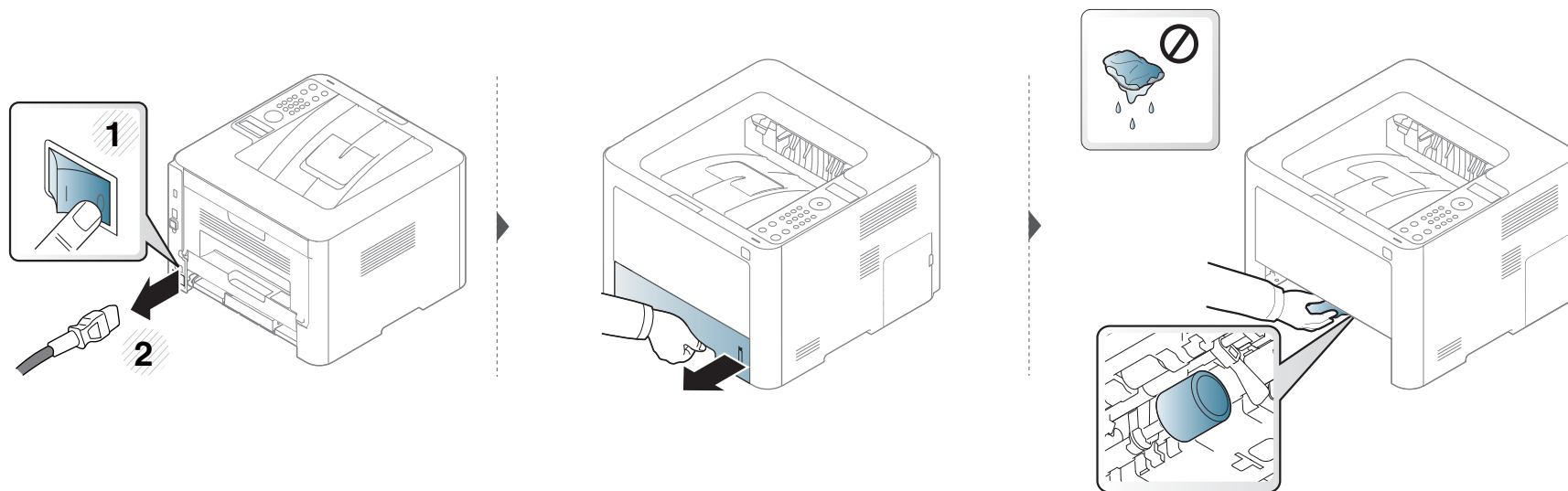
Почистване на устройството

Почистване на повдигащата ролка



- Изключете устройството и извадете захранващия кабел. Изчакайте, докато устройството се охлади. Ако устройството ви разполага със захранващ бутон, преди почистване го изключете.
- В зависимост от опциите и моделите, илюстрациите в това ръководство на потребителя може да се различават от Вашето устройство. Проверете типа на вашето устройство (вж. "Изглед отпред" на стр. 21).

Почистване на устройството



Съвети за преместване и съхранение на вашето устройство

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



4. Отстраняване на проблеми

Този раздел дава ценна информация как да постъпите, ако се натъкнете на грешка.

- Съвети за избягване на задръстванията 2
- Почистване засядания на хартия 3
- Разпознаване на светодиода за състоянието 15
- Тълкуване на съобщенията на дисплея 18



Този раздел дава ценна информация как да постъпите, ако се натъкнете на грешка. Ако вашето устройство разполага с дисплей, най-напред проверете съобщението, което се извежда на него, за да разрешите проблема. Ако не можете да намерите решение на своя проблем в тази глава, погледнете глава **Отстраняване на неизправности** в Разширено ръководство (вж. "Отстраняване на проблеми" на стр. 1). Ако не можете да откриете решение в Ръководство на потребителя или проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжка.

Съвети за избягване на задръстванията


При избор на правилните носители за печат, повечето засядания на хартия могат да бъдат избегнати. За да избегнете засядането на хартия, погледнете следните насоки:

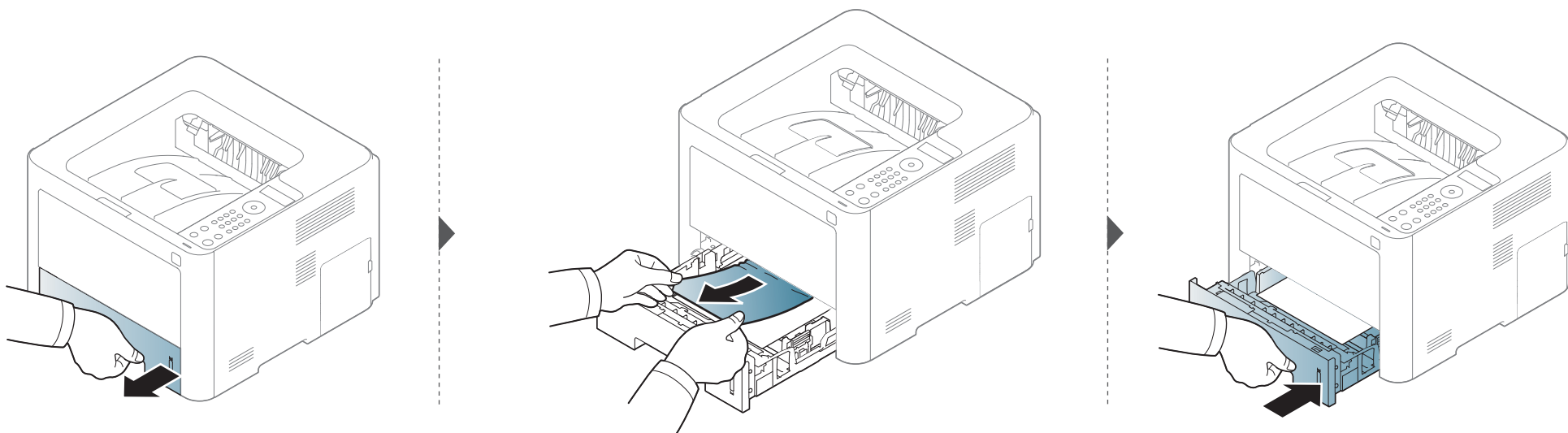
- Проверете дали регулируемите водачи са позиционирани правилно (вижте "Преглед на тава" на стр. 12).
- Не изваждайте хартия от тавата, докато принтера печата.
- Огънете, разлистете и подравнете хартията преди зареждане.
- Не използвате намачкана, влажна или силно извита хартия.
- Не смесвайте различни типове хартия в тавата.
- Използвайте само препоръчания тип носител за печат (вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 4).

Почистване засядания на хартия

 За да избегнете разкъсване, издърпайте заседналата хартия бавно и внимателно.

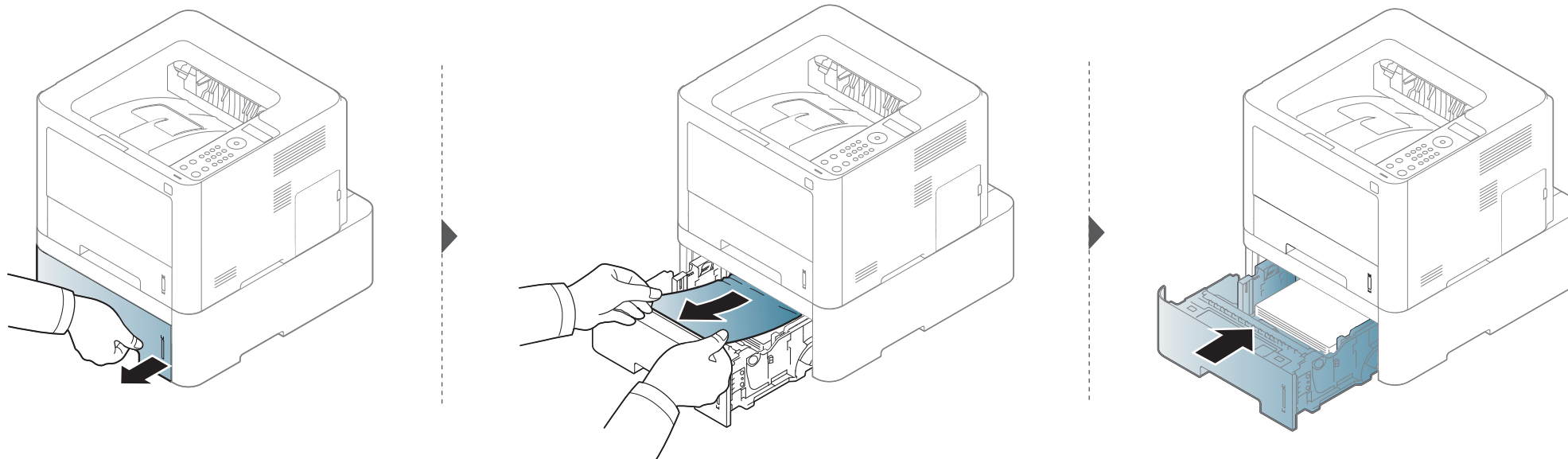
В тава 1

 В зависимост от опциите и моделите, илюстрациите в това ръководство на потребителя може да се различават от Вашето устройство. Проверете типа на вашето устройство (вж. "Изглед отпред" на стр. 21).



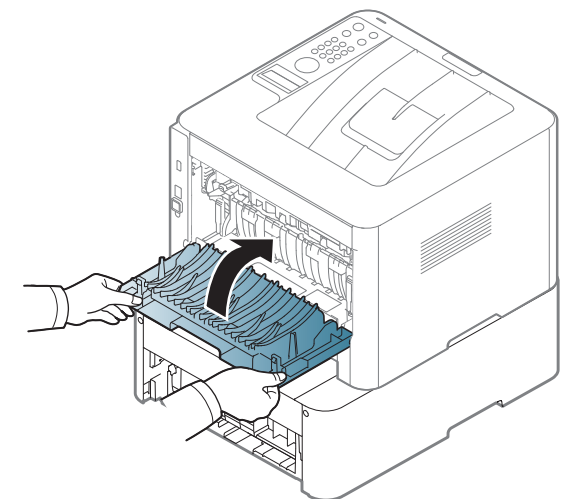
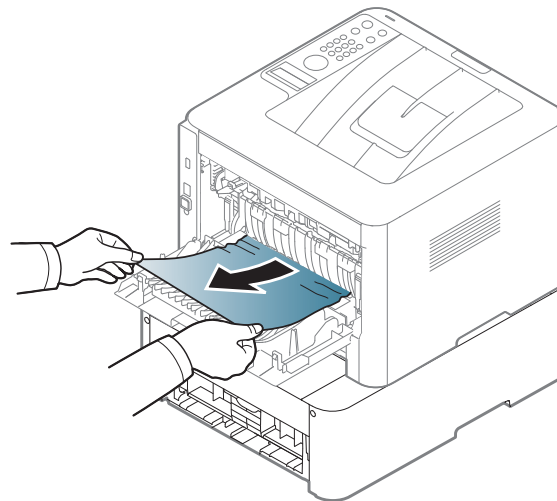
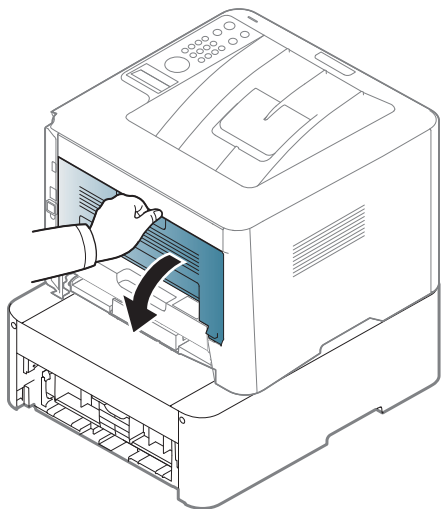
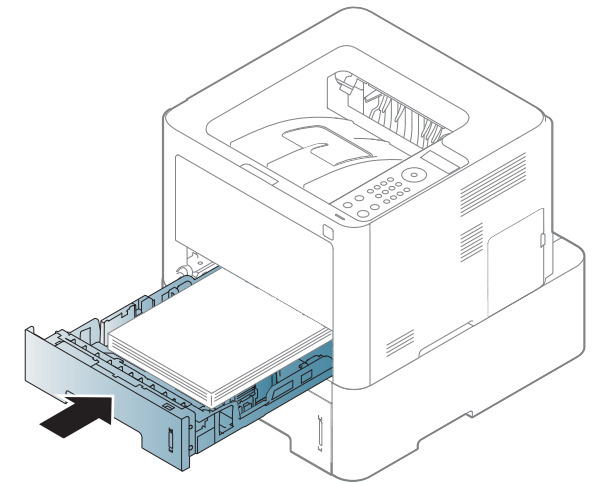
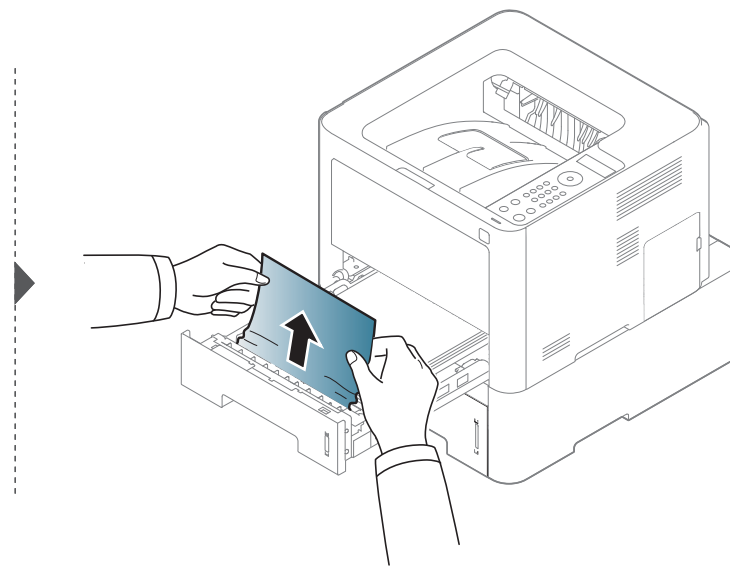
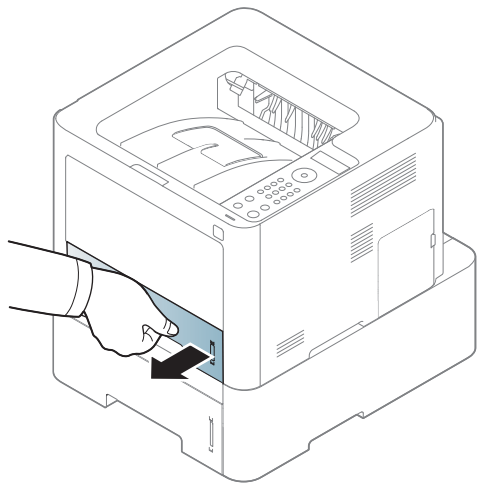
Почистване засядания на хартия

В допълнителна тава



Почистване засядания на хартия

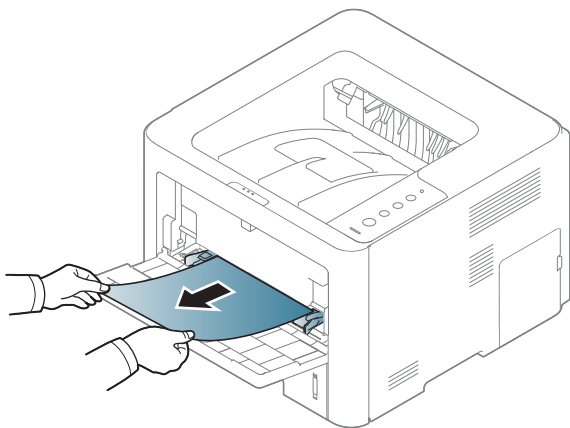
Ако не виждате хартията в тази част, спрете и преминете на следващата стъпка:



Почистване засядания на хартия

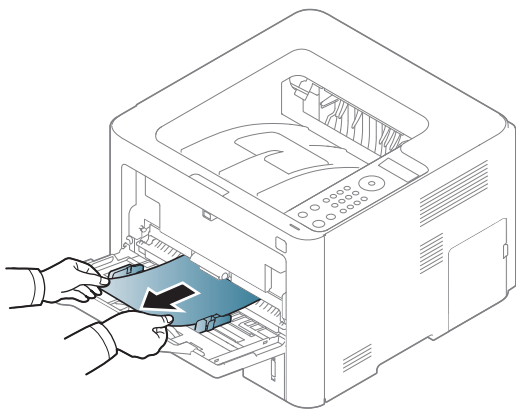
В ръчен подавач/многофункционална тава

M332xND/M382xD series



Почистване засядания на хартия

M382xND/M382xDW/M402xND series



Почистване засядания на хартия

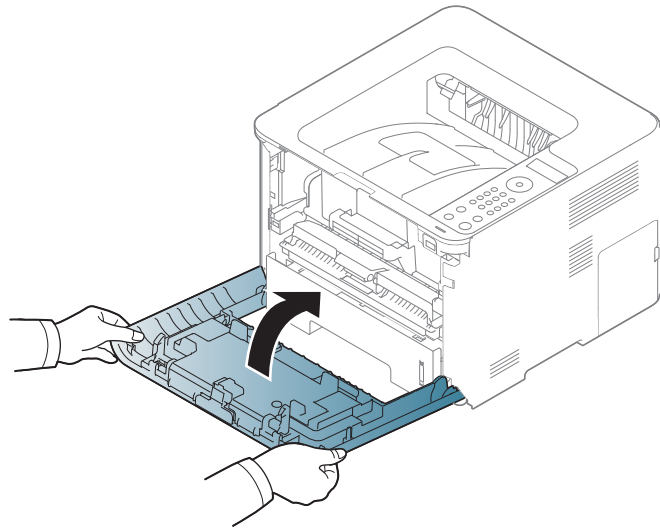
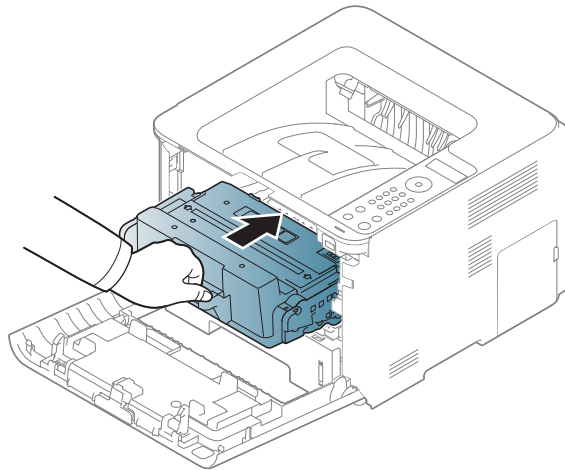
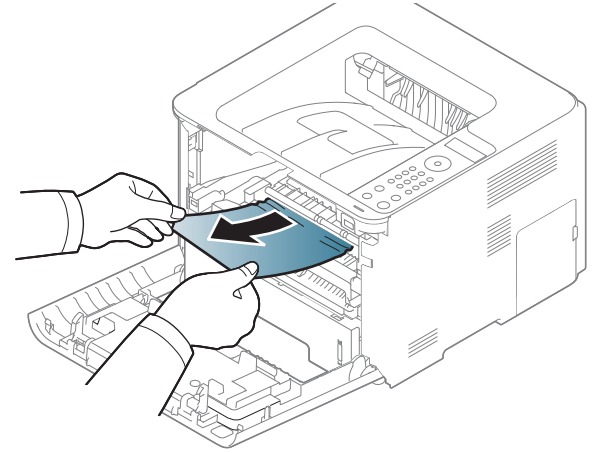
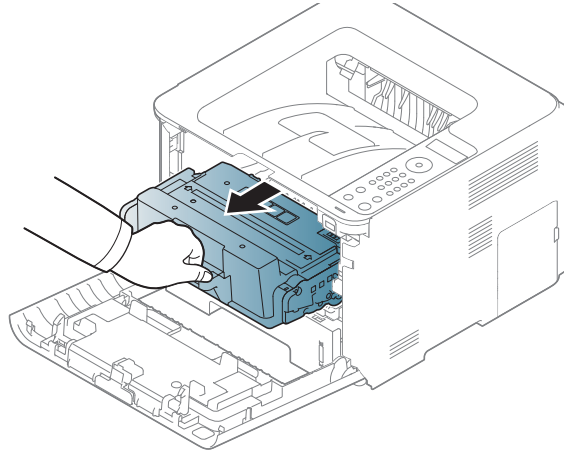
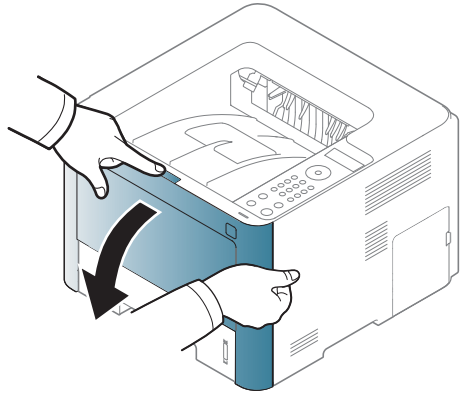
Във вътрешността на устройството



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

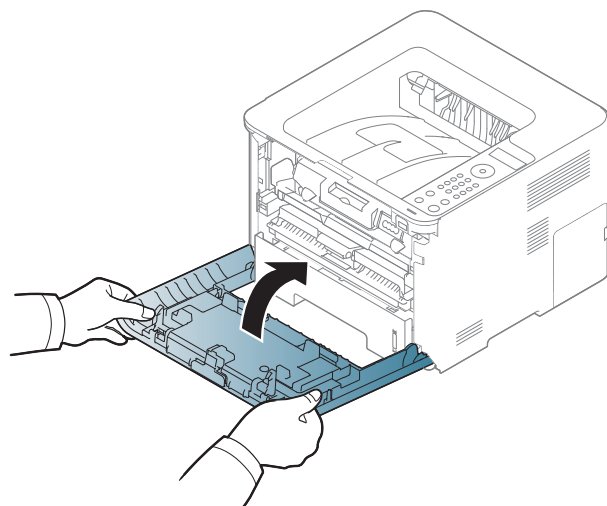
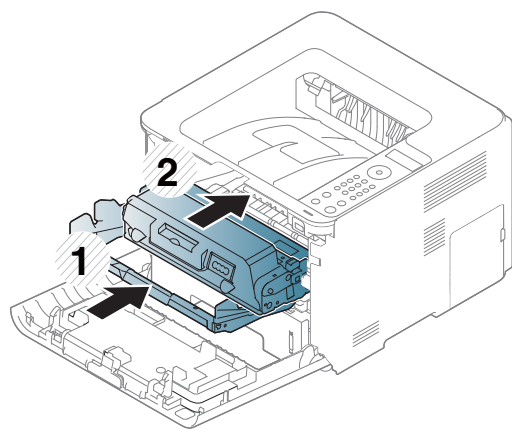
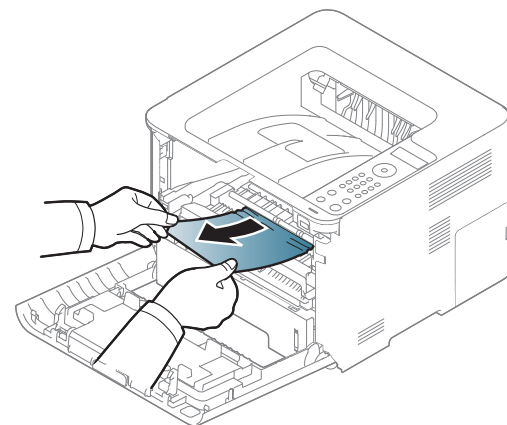
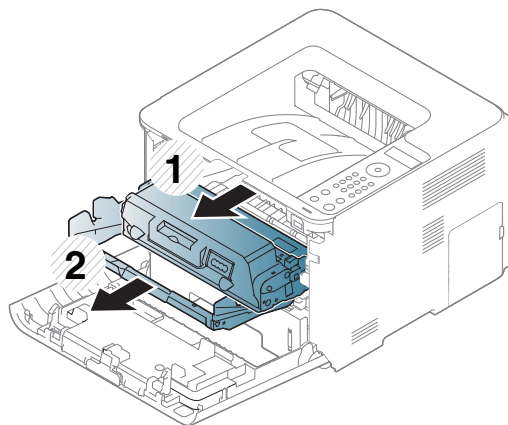
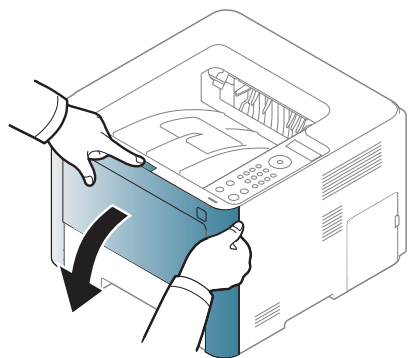
Почистване засядания на хартия

M3320/M3820/M4020 series



Почистване засядания на хартия

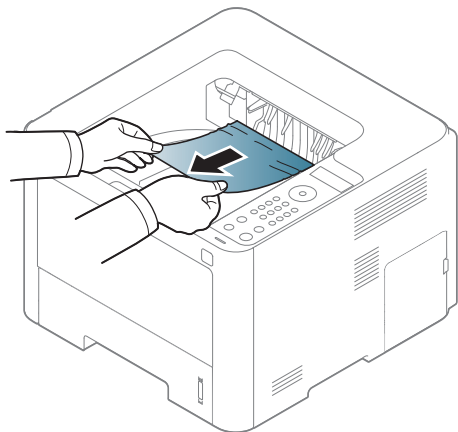
M3325/M3825/M4025 series



Почистване засядания на хартия

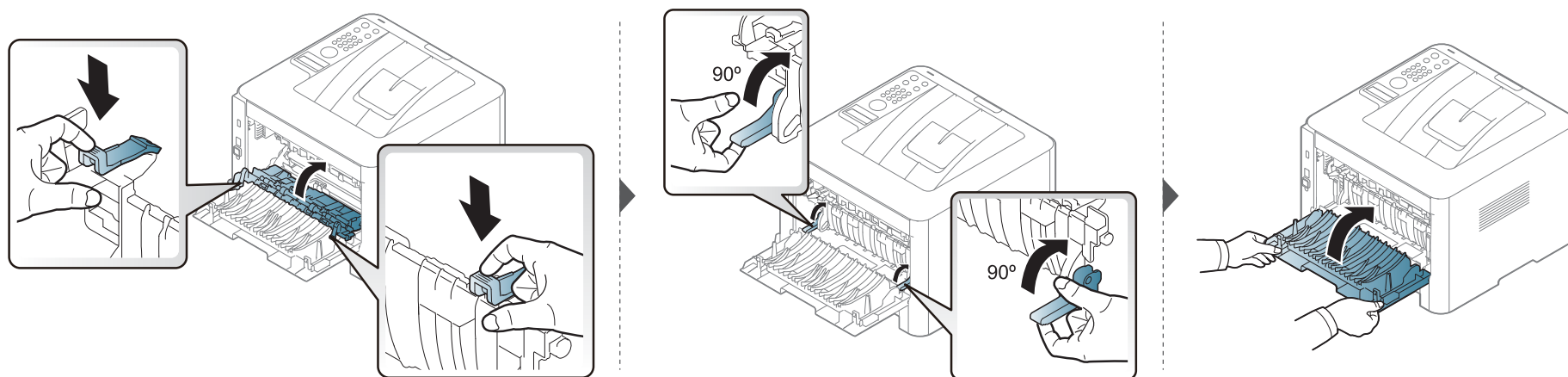
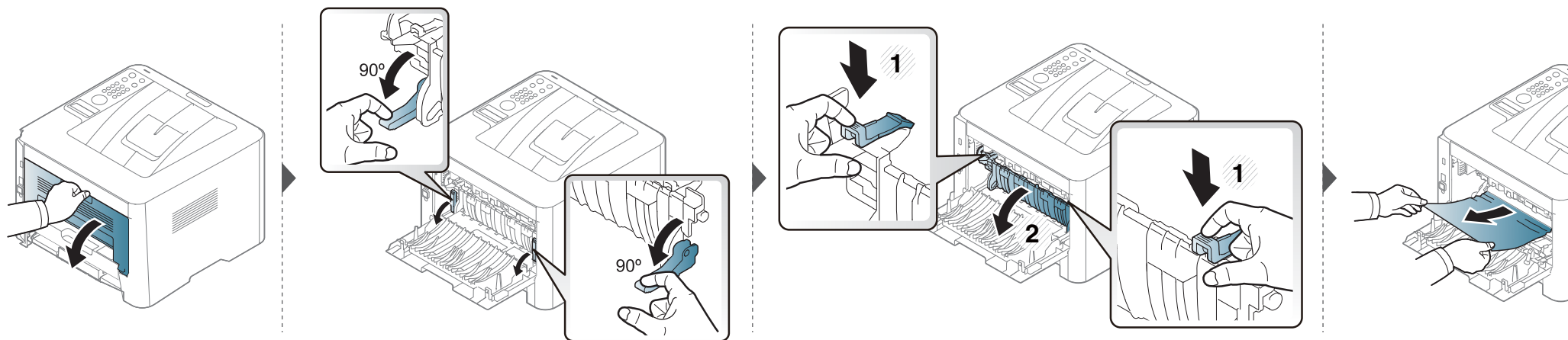
В изходната зона

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



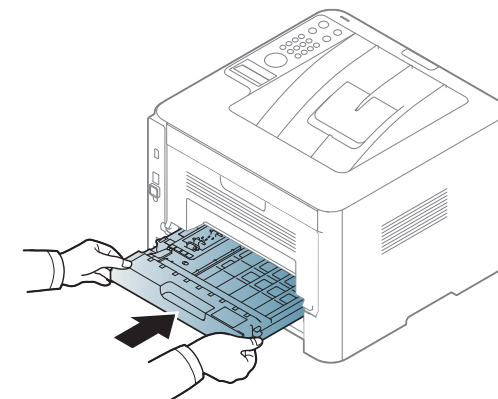
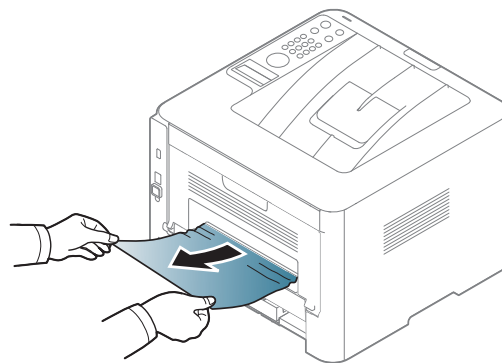
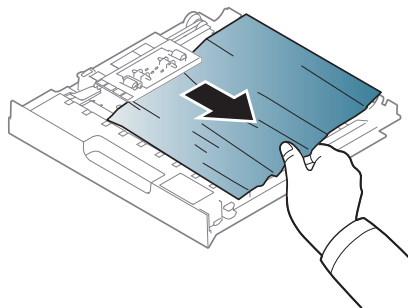
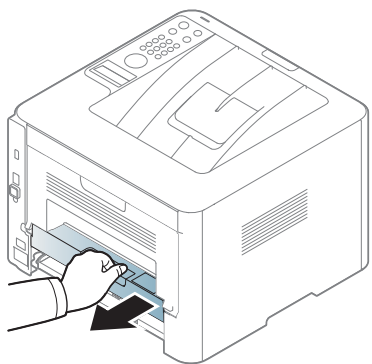
Почистване засядания на хартия

Ако не виждате хартията в тази част, спрете и преминете на следващата стъпка:



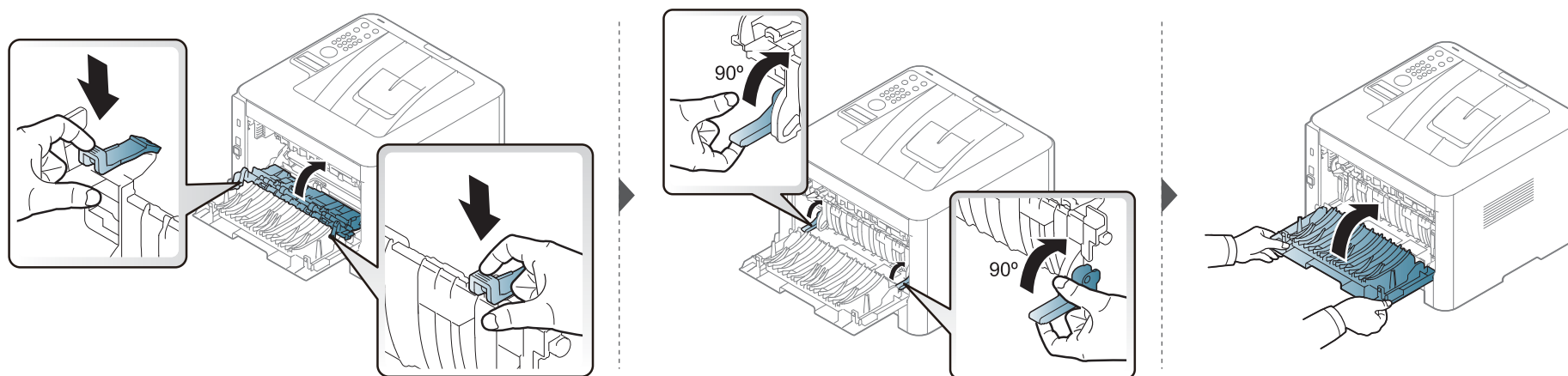
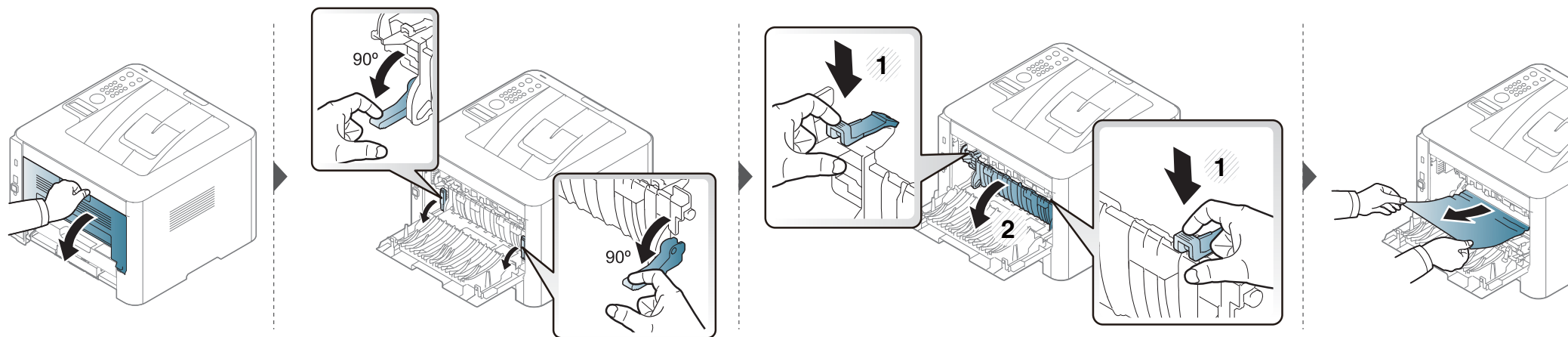
Почистване засядания на хартия

В областта на дуплексния модул



Почистване засядания на хартия

Ако не виждате хартията в тази част, спрете и преминете на следващата стъпка:






Разпознаване на светодиода за състоянието

Цветът на индикатора показва текущото състояние на устройството.



- В зависимост от модела или страната някои светлинни индикации може да не са налични (вж. "Преглед на контролния панел" на стр. 24).
- За да отстраните грешката, погледнете съобщението за грешка и неговите инструкции в частта за отстраняване на неизправности (вж. "Тълкуване на съобщенията на дисплея" на стр. 18).
- Можете да отстраните грешката и с насоката от прозореца на програмата Samsung Printing Status (вижте "Използване на Samsung Printer Status" на стр. 13).
- Ако проблемът не е отстранен, свържете се със сервизен представител.

Разпознаване на светодиода за

LED	Състояние		Описание
 /  Състояние	Изключен		Устройството е в режим "офлайн".
	Зелен	Премигва	Когато фоновото осветяване премигва, устройството получава или отпечатва данни.
		Включен	<ul style="list-style-type: none"> Устройството е в режим "онлайн" и може да се използва.
	Червен	Премигва	<ul style="list-style-type: none"> Възникнала е несъществена грешка и принтерът изчаква грешката да бъде отстранена. За модели, които имат дисплей на контролния панел, вижте съобщението на екрана. След решаване на проблема принтерът продължава работа. 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 разклатите тонера (виж "Преразпределяне на тонера" на стр. 8).^b
		Включен	<ul style="list-style-type: none"> Една от тонер касетите почти е достигнала своята очаквана издръжливост^a. Препоръчваме ви да подмените тонер касетата (вижте "Смяна на тонер касетата" на стр. 10). Капакът е отворен. Затворете капака. В тавата няма хартия при получаване или печат на данни. Заредете хартия в тавата. Устройството е спряло поради съществена грешка. Прегледайте съобщението на дисплея (вижте "Тълкуване на съобщенията на дисплея" на стр. 18). Има задръстване с хартия (вижте "Почистване засядания на хартия" на стр. 3). Един от модулите за изображения почти е достигнал предвидения срок на експлоатация^c. Препоръчително е да се смени касетата с тонер.
	 WPS^b	Синьо	Премигва
Включен			Устройството е свързано с безжична мрежа (виж "Настройка на безжична мрежа" на стр. 22).
Изключен			Устройството се изключва от безжичната мрежа.

Разпознаване на светодиода за

LED	Състояние		Описание
(⏻)Захранване	Синьо	Включен	Принтерът е в икономичен режим.
		Изключен	Устройството е в режим на готовност или е изключено.
Еко	Зелен	Включен	Есо режим е включен (вижте "Еко печат" на стр. 29).
		Изключен	Еко режимът е дезактивиран.

- Предполагам живот на касетата означава предполагаемия или очакван период на експлоатация на тонер касетата, който показва средния капацитет на разпечатки и е проектиран предмет на ISO/IEC 19798. Броят на страниците може да се повлияе от работната среда, процента заеман от изображения, печатните интервали, графиките, носителите за печат и техния размер. В касетата може да има останало известно количество тонер дори след като червеният индикатор светне и принтерът спре да печата.
- В зависимост от модела или страната някои светлинни индикации може да не са налични (вж. "Преглед на контролния панел" на стр. 24).
- Когато модулет за изображения свърши, устройството спира да печата. В този случай можете да изберете да спрете или да продължите печата чрез SyncThru™ Web Service (**Settings > Machine Settings > System > Setup > Supplies Management > Imaging Unit Stop**) или Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings > System > Supplies Management > Imaging Unit Stop**). Изключването на тази опция и продължаването на отпечатването може да повреди системата на устройството.

Тълкуване на съобщенията на дисплея

Дисплеят на контролния панел извежда съобщения, показващи статуса на принтера или грешки. Направете справка с таблиците по-долу за да разберете съобщенията и тяхното значение и как да се справите с проблема, ако е необходимо.



- Можете да отстраните грешката и с насоката от прозореца на програмата Printing Status (вижте "Използване на Samsung Printer Status" на стр. 13).
- Ако дадено съобщение не се съдържа в таблицата, рестартирайте и опитайте да стартирате заявката за печат отново. Ако проблемът не е отстранен, свържете се със сервизен представител.
- Когато се обаждате в отдела по поддръжка, кажете на оператора какво е съобщението, появило се на дисплея.
- Възможно е някои съобщения да не се изведат на дисплея в зависимост от опциите или моделите.
- [номер на грешка] обозначава номера на грешката.
- [тип тава] обозначава номера на тавата.
- [тип носител] указва типа носител.
- [размер на носител] указва размера на носителя.

Съобщения, свързани със засядането на

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Paper jam in exit area	Хартията е заседнала в зоната на изхода.	Извадете заседналата хартия (вижте "В изходната зона" на стр. 11).
Paper jam inside of duplex	По време на двустранен печат е заседнала хартия. Това е приложимо само за устройства с тази функция.	Извадете заседналата хартия (вижте "В областта на дуплексния модул" на стр. 13).
Paper jam inside machine	Заседнала е хартия във вътрешността на машината.	Извадете заседналата хартия (вижте "Във вътрешността на устройството" на стр. 8).
Paper jam in tray1	В тавата е заседнала хартия.	Извадете заседналата хартия (вижте "В тава 1" на стр. 3).

Тълкуване на съобщенията на дисплея

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Paper jam in tray 2	Заседнала е хартия в допълнителната тава.	Извадете заседналата хартия (вижте "В допълнителна тава" на стр. 4).
Paper jam in MP tray	Заседнала е хартия в многофункционалната тава.	Извадете заседналата хартия (вижте "В ръчен подавач/ многофункционална тава" на стр. 6).

Тълкуване на съобщенията на дисплея

Съобщения, свързани с тонера

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Install toner	Няма поставена тонер касета.	Поставете тонер касетата отново.
	Не е отчетена тонер касета	Поставете отново тонер касетата три или четири пъти, за да потвърдите, че е легнала добре. Ако проблемът продължи, свържете се със сервизния представител.
	Предпазното фолио от тонера не е отстранено.	Отстранете предпазното фолио от тонер касетата.
Not Compatible Toner cartridge	Указаната тонер касета не е подходяща за вашето устройство.	Поставете съответната тонер касета с оригинална касета на Samsung (вижте "Смяна на тонер касетата" на стр. 10).

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Prepare new cartridge	В посочената касетата е останало 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 (виж "Преразпределяне на тонера" на стр. 8).
Replace new cartridge	Една от касетите с тонер е достигнала предвидения срок на експлоатация ^a .	<ul style="list-style-type: none">Можете да изберете Stop или Continue, както е показано на контролния панел. Ако изберете Stop, принтерът спира да печата. Ако изберете Continue, устройството продължава да отпечатва, но качеството на принтиране не може да се гарантира.Сменете тонер касетата, когато това съобщение се покаже, за да постигнете възможно най-добро качество на печат. Използването на касета под това ниво може да доведе до недобро качество на печат (вижте "Смяна на тонер касетата" на стр. 10).

Тълкуване на съобщенията на дисплея

- а. Очакваната продължителност на живота на касетата означава очакваната или изчислената такава, която показва средния капацитет на принтиране и е определена в съответствие с ISO/IEC 19798 (вижте "Налични консумативи" на стр. 3). Работната среда, процентът на зоната на изображение, интервалите на печат, типът на носителите и техният размер може да окажат влияние върху броя страници. Известно количество тонер може да остане в касетата дори след като се покаже съобщението за смяна на тонер касетата и устройството спре да печата.



Samsung не препоръчва използването на касети с тонер, които не са оригинални и не са с марката Samsung, като 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 неоригинални тонер касети Samsung няма да бъде покрито от гаранцията на устройството.

Тълкуване на съобщенията на дисплея

Съобщения, свързани с модула за изображения

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Not Installed Imaging unit	Не е поставен модул за изображения.	Смяна на модула за изображения.
	Не е открит модул за изображения	Поставете отново модула за изображения два или три пъти, за да се уверите, че е легнал добре. Ако проблемът продължи, свържете се със сервизния представител.
	Предпазното фолио от тонера не е отстранено.	Отстранете предпазното фолио от модула за изображения.
Not compatible Imaging unit	Модулът за изображения не е подходящ за вашето устройство.	Поставете съответната тонер касета с оригинална касета на Samsung (вижте "Смяна на модула за изображения" на стр. 13).

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Prepare new Image unit	В модула за изображения остава малко количество тонер. Предвиденият срок на експлоатация на касетата е на привършване.	Подгответе нов модул за изображения за смяна.

Тълкуване на съобщенията на дисплея

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Replace new Image unit	Един от модулите за изображения е достигнал предвидения срок на експлоатация.	<ul style="list-style-type: none">• Можете да изберете Stop или Continue, както е показано на контролния панел. Ако изберете Stop, принтерът спира да печата. Ако изберете Continue, устройството продължава да отпечата, но качеството на принтиране не може да се гарантира.• След като това съобщение се покаже, сменете модула за изображения, за да поддържате възможно най-доброто качество на печат. Използването на касета под това ниво може да доведе до недобро качество на печат (вижте "Смяна на модула за изображения" на стр. 13).• Ако устройството спре да печата, подменете модула за изображения (вижте "Смяна на модула за изображения" на стр. 13).



Samsung не препоръчва използването на касети с тонер, които не са оригинални и не са с марката Samsung, като 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 неоригинални тонер касети Samsung няма да бъде покрито от гаранцията на устройството.

Съобщения, свързани с тавлата

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Paper Empty in [номер на тавата]	В указаната тавата няма хартия.	Заредете хартия в тавата (вижте "Зареждане на хартията в тавата" на стр. 14).

Тълкуване на съобщенията на дисплея

Съобщения, свързани с мрежата

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Network Problem: IP Conflict	IP адресът е използван другаде.	Проверете IP адреса или получите нов IP адрес.
802.1x Network Error	Неуспешно удостоверение.	Проверете мрежовия протокол за удостоверение. Ако проблемите продължават, се обърнете към мрежовия си администратор.

Разн. съобщения

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Door Open Close it	Капакът не е добре затворен.	Затворете капака, докато се застопори на мястото си.

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Error [номер на грешката] Install toner	Тонер касетата е поставена неправилно или куплунгът е замърсен.	Поставете оригинална тонер касета на Samsung два или три пъти, за да потвърдите, че тя е легнала добре. Ако проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжката.
Error [номер на грешката] Turn off then on	Устройството не може да бъде управлявано.	Рестартирайте захранването и се опитайте отново да разпечатате задачата. Ако проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжката.
Error [номер на грешката] Call for service		
Not proper room temp. Move set	Устройството се намира в помещение с неподходяща температура.	Преместете устройството в помещение с подходяща температура.

Тълкуване на съобщенията на дисплея

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Output bin Full Remove paper	Изходната тава е препълнена.	Отстранете хартията от изходната тава и устройството започва да печата отново. Ако проблемът все още е налице, свържете се със сервиза.
Replace Fuser Soon	Експлоатационният живот на фюзера скоро ще изтече.	Сменете фюзера с нов. Ако проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжката.
Replace new Fuser unit	Експлоатационният живот на фюзера ще изтече.	
<ul style="list-style-type: none">• Replace new Tray1 roller• Replace new Tray2 roller	<p>Животът на поемащата ролка на тавата скоро ще изтече.</p> <p>Животът на поемащата ролка на тавата изтича.</p>	Сменете поемащата ролка на тавата с нова. Ако проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжката.



5. Приложение

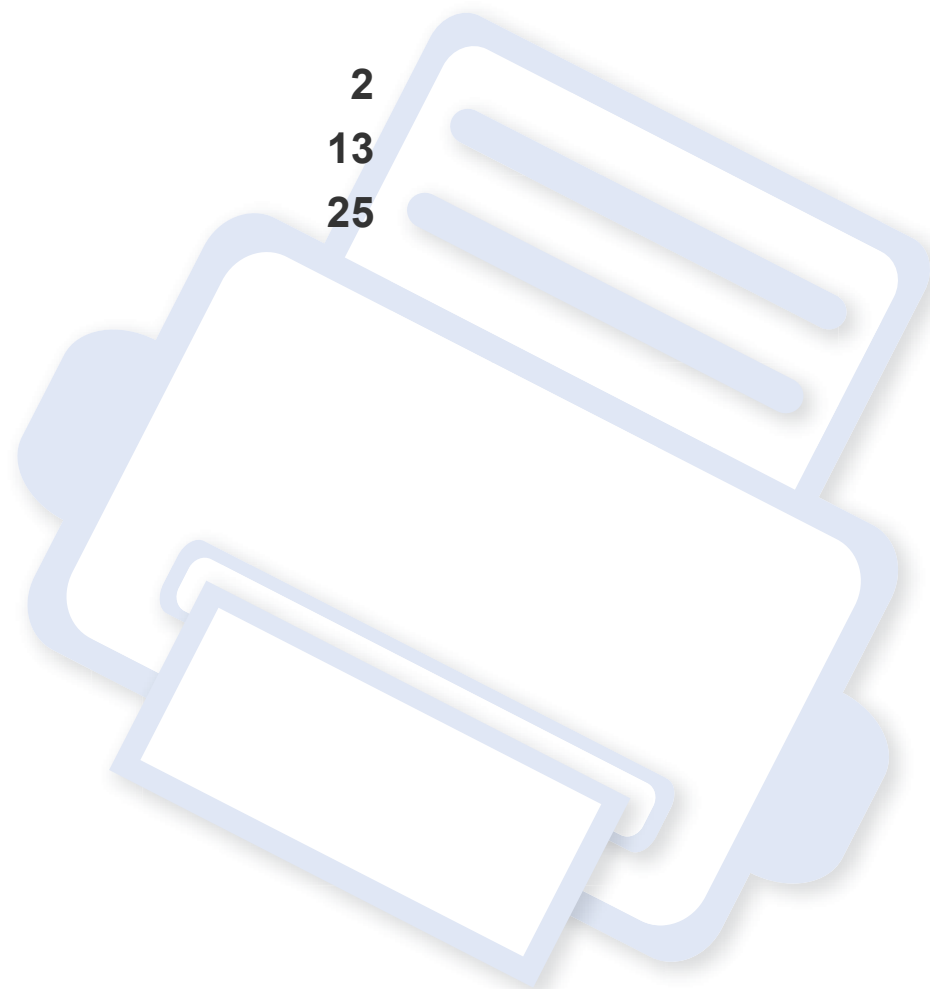
В тази глава са описани спецификации на продукта и е предоставена информация по отношение на приложимите регламенти.

- Спецификации
- Правна информация
- Авторски права

2

13

25



Спецификации

Общи спецификации



Стойностите на дадените по-долу спецификации подлежат на промяна без предварително известие. Разгледайте www.samsung.com за евентуални промени в информация.

Елементи		Описание
Размер	Ширина x Дължина x Височина	<ul style="list-style-type: none">• M332x/M382x/M402xND series: 366 x 365,6 x 262,5 мм (14,4 x 14,39 x 10,33 инча)• M402xNX series: 366 x 365,6 x 281,2 мм (14,4 x 14,39 x 11,07 инча)
	Устройство с консумативи	<ul style="list-style-type: none">• M332xND/M382xD series: 9,86 кг (21,7 фунта)• M382xND/M382xDW/M402xND series: 10,18 кг (22,4 фунта)• M402xNX series: 10,35 кг (22,8 фунта)
Ниво на шум ^a	Режим на готовност	По-малко от 26 dB(A)
	Режим на печат	<ul style="list-style-type: none">• M332x series: По-малко от 55 dB(A)• M382x/M402x series: По-малко от 57 dB(A)
Температура	Операция	10 до 30 °C (50 до 86 °F)
	Съхранение (опаковано)	-20 до 40 °C (-4 до 104 °F)
Влажност	Операция	от 20 до 80% ОВ
	Съхранение (опаковано)	от 10 до 90% ОВ

Спецификации

Елементи		Описание
Номинална мощност ^b	110-волтови модели	AC 110 – 127 V
	220-волтови модели	AC 220 – 240 V
Консумация на електроенергия	Среден режим на работа	По-малко от 700 W
	Режим на готовност	<ul style="list-style-type: none">• M332x/M382x/M402xND series: По-малко от 10 W• M402xNX series: По-малко от 15 W
	Енергоспестяващ режим ^c	<ul style="list-style-type: none">• M332x/M382x/M402xND series: По-малко от 1,1 W (функцията Wi-Fi Direct е включена: под 2,8 W^d)• M402xNX series: По-малко от 3,5 W
	Режим на изключено захранване ^e	По-малко от 0,1 W
Безжична връзка ^f	Модул	SPW-B4319U

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

b. Вижте табелката с данни на устройството относно правилното му напрежение (V), честотата (в херцове) и типа ток (A).

c. Консумацията на електроенергия в енергоспестяващ режим може да бъде повлияна от състоянието на устройството, условията на настройка и работната среда.

d. Само за моделите с безжична мрежа (виж "Характеристики по модели" на стр. 5).

e. Консумацията на електроенергия може да бъде избегната изцяло, само когато захранващият кабел е изключен.

f. Само за моделите с безжична мрежа (виж "Характеристики по модели" на стр. 5).

Спецификации

Спецификации на носителя за печат

Тип	Размер	Размери	Тегло на носителя за печат/Капацитет ^a		
			Табла1/ допълнителна табла	Многофункционална тава	Ръчно подаващо устройство ^{b c}
Обикновена хартия	Letter	216 x 279 мм (8,5 x 11 инча)	70 до 85 г/м ² (19 до 24 фунта документална) • 250 листа от 80 г/м ² (20 lbs документална)	70 до 85 г/м ² (19 до 24 фунта документална) • 50 листа от 80 г/м ² (20 фунта документална)	70 до 85 г/м ² (19 до 24 фунта документална) • 1 листа от 80 г/м ² (20 фунта документална)
	Legal	216 x 356 мм (8,5 x 14 инча)			
	US Folio	216 x 330 мм (8,5 x 13 инча)			
	A4	210 x 297 мм (8,26 x 11,69 инча)			
	Oficio	216 x 343 мм (8,5 x 13,5 инча)			
	JIS B5	182 x 257 мм (7,16 x 10,11 инча)			
	ISO B5	176 x 250 мм (6,93 x 9,84 инча)			
	Executive	184 x 267 мм (7,25 x 10,5 инча)			
	A5	148 x 210 мм (5,82 x 8,26 инча)			
A6	105 x 148 мм (4,13 x 5,82 инча)	• 150 листа от 75 г/м ² (20 фунта документална)			

Спецификации

Тип	Размер	Размери	Тегло на носителя за печат/Капацитет ^a		
			Табла1/ допълнителна табла	Многофункционална тава	Ръчно подаващо устройство ^{b c}
Плик	Плик Monarch	98 x 191 мм (3,87 x 7,5 инча)	Не е налично в тава 1/ допълнителна тава.	от 75 до 90 гр/м ² (от 20 до 24 lbs bond)	от 75 до 90 гр/м ² (от 20 до 24 lbs bond)
	Плик № 10	105 x 241 мм (4,12 x 9,5 инча)			
	Плик DL	110 x 220 мм (4,33 x 8,66 инча)			
	Плик C5	162 x 229 мм (6,37 x 9,01 инча)			
	Плик C6	114 x 162 мм (4,48 x 6,38 инча)			
Плътна	Погледните секция Обикновена хартия	Погледните секция Обикновена хартия	86 до 105 г/м ² (23 до 28 фунта документална)	86 до 105 г/м ² (23 до 28 фунта документална)	86 до 105 г/м ² (23 до 28 фунта документална)
По-дебела хартия	Погледните секция Обикновена хартия	Погледните секция Обикновена хартия	Не е налично в тава 1/ допълнителна тава.	164 до 220 г/м ² (44 до 58 фунта документална)	164 до 220 г/м ² (44 до 58 фунта документална)
Тънка	Погледните секция Обикновена хартия	Погледните секция Обикновена хартия	от 60 до 70 г/м ² (от 16 до 19 lbs bond)	от 60 до 70 г/м ² (от 16 до 19 фунта документална)	от 60 до 70 г/м ² (от 16 до 19 lbs bond)
прозрачно фолио	Letter, A4	Погледните секция Обикновена хартия	Не е налично в тава 1/ допълнителна тава.	138 до 146 г/м ² (36,81 до 38,91 фунта документална)	138 до 146 г/м ² (36,81 до 38,91 фунта документална)

Спецификации

Тип	Размер	Размери	Тегло на носителя за печат/Капацитет ^a		
			Табла1/ допълнителна табла	Многофункционална тава	Ръчно подаващо устройство ^{b c}
Етикети ^d	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Погледнете секция Обикновена хартия	Не е налично в тава 1/ допълнителна тава.	120 до 150 г/м ² (32 до 40 фунта документална)	120 до 150 г/м ² (32 до 40 фунта документална)
Картички	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Погледнете секция Plain paper	от 121 до 163 г/м ² (от 32 до 43 фунта документална)	от 121 до 163 г/м ² (от 32 до 43 фунта документална)	от 121 до 163 г/м ² (от 32 до 43 фунта документална)
Хартия за документи	Погледнете секция Обикновена хартия	Погледнете секция Обикновена хартия	106 до 120 г/м ² (28 до 32 фунта документална)	106 до 120 г/м ² (28 до 32 фунта документална)	106 до 120 г/м ² (28 до 32 фунта документална)
Минимален размер (по избор) ^{e, f}		<ul style="list-style-type: none"> Многофункционална табла (или устройство за ръчно подаване): 76 x 127 мм (2,99 x 5 инча) Това 1: 105 x 148,5 мм (4,13 x 5,85 инча) 	60 до 163 г/м ² (16 до 43 фунта документална) Не е налично в табла1/допълнителна табла.		
Максимален размер (по избор)		216 x 356 мм (8,5 x 14 инча)			

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

b. само M332xND/M382xD series.

c. 1 лист за ръчния подавач на документи.

d. Гладкостта на етикетите използвани в това устройство в 100 до 250 (sheffield). Това означава цифровото ниво на гладкост.

e. Наличните типове хартия в многофункционалната табла: Обикновена, дебела, по-дебела, тънка, памучна, цветна, предварително отпечатана, плик, слайд, етикети, картон, стандартна, архивна

f. Типовете хартия налични в табла 1: Обикновена, дебела, тънка, рециклирана, картон, стандартна, архивна

Спецификации

Системни изисквания

Microsoft® Windows®

Операционна система	Изискване (препоръчва се)		
	Процесор	RAM	Свободно дисково пространство
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	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
Windows® 8	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-битов или 64-битов процесор или по-висока версия	1 GB (2 GB)	16 GB

Спецификации



- Минималното изискване за всички операционни системи Windows е Internet Explorer 6.0 или по-висока версия.
- Потребители, които имат администраторски права могат да инсталират софтуера.
- **Windows Terminal Services** е съвместим с Вашето устройство.

Mac

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
Mac OS X 10.7 - 10.8	<ul style="list-style-type: none">• Процесори Intel®	2 GB	4 GB

Спецификации

Linux

Елементи	Изисквания
Операционна система	RedHat® Enterprise Linux WS 4, 5, 6 (32/ 64-битова) Fedora 5 ~ 15 (32/64-битова) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4 (32/ 64-битова) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64-битова) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04, 10.10, 11.04 (32/ 64-битова) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64-битова) Debian 4.0, 5.0, 6.0 (32/ 64 битова)
Процесор	Pentium IV 2,4GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 GB)
Свободно дисково пространство	1 GB (2 GB)

Спецификации

Unix

Елементи	Изисквания
Операционна система	Sun Solaris 9, 10, 11 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1, 7.1 (Power PC)
Свободно дисково пространство	До 100 MB

Спецификации

Мрежова среда



Само за модели с окабелена и безжична мрежа (виж "Характеристики по модели" на стр. 5).

Необходимо е да настроите мрежовите протоколи на устройството, за да го използвате като мрежово устройство. Следната таблица представя мрежовите среди, които Вашето устройство поддържа.

Елементи	Спецификации
Мрежови интерфейс	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet 10/100/1000 Base-TX кабелна LAN мрежа• 802.11b/g/n безжична LAN
Мрежова операционна система	<ul style="list-style-type: none">• Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows Server® 2008 R2• Различни операционни системи Linux• Mac OS X 10.5-10.8• UNIX OS

Спецификации

Елементи	Спецификации
Мрежови протоколи	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4• DHCP, BOOTP• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP• Стандартно TCP/IP Принтиране (RAW), LPR, IPP, WSD, AirPrint, Google Cloud Print, ThinPrint• SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, Стандартно TCP/IP Принтиране (RAW), LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Защита на безжична връзка	<ul style="list-style-type: none">• Оторизация: Отворена система, Споделен ключ, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK)• Шифроване: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Правна информация

Това устройство е проектирано за нормална работна среда и е сертифицирано с няколко 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:



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

DANGER - INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - KLASSE 3B. UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN OFFEN. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3 B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIZIONI LASER INVISIBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

PERIGO - CLASSE 3B. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - KLASS 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD. STRÅLEN ÅR FARLIG.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注意 - CLASS 3B. 严禁打开，以免被不可见激光辐射泄漏灼伤

주의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선 이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

Правна информация

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，我们公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。

当您废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，我们会及时为您提供服务。

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
ProXpress M3325ND	1	1.57
ProXpress M3825ND ProXpress M3825D	1	1.81
ProXpress M4025ND	1	1.95
ProXpress M4025NX	2	2.56

依据国家标准 GB 25956-2010

Правна информация

Правилно третиране на изделието след края на експлоатационния му живот
(Отпадъци, представляващи електрическо и електронно оборудване)

(приложимо за държави със системи за разделно събиране на отпадъците)



Това обозначение върху продукта, принадлежностите или в документацията показва, че продуктът и неговите електронни принадлежности (напр. зарядно устройство, слушалки, USB кабел) не трябва да се изхвърлят с другите битови отпадъци след срока им на експлоатация. За да се предотврати евентуално вредно въздействие върху околната среда или човешкото здраве поради неконтролируемо изхвърляне на отпадъци, отделете тези елементи от другите типове отпадъци и ги предайте за рециклиране, за да спомогнете за поощряване на многократно използване на материалните ресурси.

Битовите потребители трябва да се обърнат към търговеца на дребно, от който са закупили продукта, или към местните власти за подробна информация къде и как да отнесат продуктите или частите за рециклиране, без да се застрашава околната среда.

Бизнес потребителите трябва да се обърнат към доставчика си и да проверят правилата и условията в договора за закупуване. Този продукт и неговите електронни принадлежности не трябва да се слагат заедно с останалите промишлени отпадъци за изхвърляне.

(Само в САЩ)

Предавайте ненужните електронни устройства в специален пункт за рециклирани продукти. За да намерите най-близкия пункт за рециклиране, посетете уебсайта ни: www.samsung.com/recyclingdirect или се обадете на (877) 278 - 0799

State of California Proposition 65 Warning (само за САЩ)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.
This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

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. Въпреки това, няма 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.



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

Правна информация

Разпоредби да радиосмущения в Канада

Тази цифрова апаратура не превишава ограниченията на Клас В за излъчване на радио шум от цифрова апаратура, както са описани в стандарта за оборудване, причиняващо смущения, озаглавен “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.

САЩ

Федерална комисия по комуникации (FCC)

Международен стандарт за излъчвания според FCC, част 15

В системата на принтера могат да бъдат налични (вградени) устройства от тип “Radio LAN” (устройства за безжична комуникация с радиочестота (RF)) с малка мощност, работещи в честотната лента 2,4/5 GHz. Разделът е приложим само в случай на наличие на тези устройства. За да определите дали е налично безжично устройство, вижте етикета на системата.

Вероятно наличните в системата безжични устройства могат да бъдат използвани само в САЩ, в случай че на етикета е даден FCC ИД номер.

FCC задава обща препоръка за разстояние от 20 см между устройството и тялото, при използване на безжично устройство в близост до тялото (не са разгледани екстремни варианти). Устройството трябва да бъде на по-голямо от 20 см разстояние от тялото при включено безжично устройство. Мощността на изходния сигнал на безжичното устройство (или устройства), които могат да бъдат вградени в принтера, трябва да бъде под зададените от FCC граници за излагане на радиочестотни излъчвания.

Предавателят не трябва да бъде преместван или да работи съвместно с други антени или предаватели.

Функционирането на това устройство е предмет на следните две условия: (1) Устройството не трябва да причинява вредни смущения и (2) устройството трябва да може да работи при произволни смущения в приемането, включително смущения, които биха могли да причинят неправилното му функциониране.



Безжичните устройства не подлежат на обслужване от потребителя. Не ги модифицирайте по никакъв начин. Модификациите в безжичните устройства могат да отменят пълномощията за използване. За обслужване се обърнете към производителя.

Правна информация

Декларация на FCC за използване на безжична LAN



При инсталиране и експлоатация на тази комбинация на предавател и антена, лимитът на облъчване с радиочестота от 1 m W/cm² може да бъде превишаван на разстояния в близост до инсталираната антена. Следователно, потребителят винаги трябва да бъде на разстояние поне 20 см от антената. Устройството не може да използва друг предавател или предавателна антена.

Само за Русия



Само за Германия

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

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 Тайланд

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

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. След 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.

Правна информация

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 щепселов 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.

Необходимо е да свържете синия кабел към извода, обозначен с буквата “N” или оцветен в черно.

Необходимо е да свържете синия кабел към извода, обозначен с буквата “L” или към черен проводник.

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

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.

Декларация за съответствие (Европейски държави)

Одобряване и сертифициране

С настоящото Samsung Electronics декларира, че тези продукти [ProXpress M332xND, ProXpress M382xD, ProXpress M382xND, ProXpress M402xND] са в съответствие с основните изисквания и други съответни условия на Директивата за ниско напрежение (2006/95/ЕО), Директивата за електромагнитна съвместимост (2004/108/ЕО).



С настоящото Samsung Electronics декларира, че настоящият продукт [ProXpress M382xDW] е в съответствие с основните изисквания и всички останали условия на Директива R&TTE 1999/5/ЕО.

Можете да направите справка с декларацията за съответствие на адрес www.samsung.com, отидете на Support > Download center и въведете името на вашия принтер (MFP), за да прегледате EuDoC.

1 Януари 1995: Директива на съвета 2006/95/ЕС, уеднаквяване на законите на страните-членки относно нисковолтовото оборудване.

1 Януари 1996: Директива на съвета 2004/108/ЕС, уеднаквяване на законите на страните-членки по отношение на електромагнитната съвместимост.

9 март 1999: Директива на съвета 1999/5/ЕС за радио съоръжения и крайни далекосъобщителни устройства и взаимното признаване на съвместимостта им. Пълна информация относно съответните Директиви и стандарти, можете да получите от представителя на Samsung Electronics Co., Ltd.

Сертифициране за ЕС

Сертифициране според Директива 1999/5/ЕС за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (ФАКС)

Този продукт на Samsung е самостоятелно удостоверен от Samsung за включване на крайни устройства към обществените комутируеми аналогови телефонни мрежи (PSTN) съгласно Директива 1999/5/ЕС. Продуктът е предназначен за работа с националните PSTN и е съвместим с обществените телефонни центрове на европейските държави:

В случай че се появят проблеми, на първо място се свържете с Euro QA Lab на Samsung Electronics Co., Ltd.

Продуктът е тестван спрямо TBR21. За да помогне при използването и приложението на крайните устройства, които отговарят на този стандарт, Европейският институт за стандартизация в далекосъобщенията (ETSI) е издал консултативен документ (EG 201 121), който съдържа бележки и допълнителни изисквания за гарантиране на мрежова съвместимост на TBR21 терминали. Продуктът е създаден съобразно всички консултативни бележки, съдържащи се в този документ, и е напълно съвместим с тях.

Правна информация

Информация за одобрение на радиочестоти в Европа (за продукти, оборудвани с одобрени от ЕС радио устройства)

Принтерните системи, предназначени за използване в домашни условия или в офиси могат да се доставят с налични (вградени) маломощни устройства от тип "Radio LAN" (безжични комуникационни устройства с радиочестота (RF)), работещи в честотния обхват 2,4 GHz/5 GHz. Разделът е приложен само в случай на наличие на тези устройства. За да определите дали е налично безжично устройство, вижте етикета на системата.



Вероятно наличните в системата безжични устройства могат да бъдат използвани само в Европейския съюз или асоциираните с него райони, в случай че маркировката "CE" присъства на етикета.

Мощността на изходния сигнал на безжичното устройство или устройства, които биха могли да бъдат вградени в принтера, е под ограниченията за излагане на радиочестоти на Европейската комисия, зададени в Директивата R&TTE.

Европейски страни, за които са приложими одобренията за безжична комуникация:

Държави в ЕС

Европейски страни с ограничения за използване:

ЕС

Държави от EEA/EFTA

В този момент няма ограничения

Само за Израел

מס' אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-30319
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

Декларация за съответствие с разпоредбите

Напътствия за безжична комуникация

В системата на принтера могат да бъдат налични (вградени) устройства от тип "Radio LAN" (устройства за безжична комуникация с радиочестота (RF)) с малка мощност, работещи в честотната лента 2,4/5 GHz. Следващият раздел представлява общ преглед на препоръките за работа с безжични устройства.

Правна информация

Допълнителните ограничения, предпазните мерки и специалните грижи за дадени страни са изброени в раздела на съответната страна (или раздела на групата страни). Безжичните устройства в системата могат да бъдат използвани само в страните, обозначени със знаци за одобрение на радиоустройства върху етикета с данни на системата. Ако страната, в която ще използвате безжичното устройство, не фигурира в списъка, е необходимо да се свържете с местната агенция за одобряване на радиоустройства, за да научите изискванията им. Безжичните устройства подлежат на строго законодателство и е възможно да не са разрешени.

Мощността на изходния сигнал на безжичното устройство или устройства, които могат да бъдат вграждани в принтера, е много под известните понастоящем ограничения за излагане на радиочестоти. Тъй като безжичните устройства (които могат да бъдат вграждани в принтера) излъчват енергия далеч под ограниченията на стандартите и препоръките за безопасно използване на радиочестоти, производителят вярва, че устройствата са безопасни за използване. Независимо от нивата на мощност на изходния сигнал, е необходимо да ограничите до минимум човешкото присъствие по време на нормална работа на оборудването.

Общата препоръка е за разстояние от 20 см между безжичното устройство и тялото, при използване на безжично устройство в близост до тялото (не са разгледани екстремни варианти). Устройството трябва да бъде на по-голямо от 20 см (8 инча) разстояние от тялото при включено и предаващо безжично устройство.

Предавателят не трябва да бъде преместван или да работи съвместно с други антени или предаватели.

Някои обстоятелства налагат ограничения върху безжичните устройства. По-долу са дадени примери за общите ограничения:



Радиочестотните безжични комуникации могат да окажат въздействие върху оборудването на пътническите самолети. Настоящите разпоредби в авиацията изискват изключване на безжичните устройства по време на пътуване в самолет. Устройствата с комуникация от тип IEEE 802.11 (известни още като безжичен Ethernet) и Bluetooth са примери на устройства, осигуряващи безжична комуникация.



В среда, в която взаимодействието с други устройства или услуги е вредно или се счита за вредно, опцията за използване на безжичното устройство може да бъде ограничена или забранена. Летищата, болниците и зоните с наситена с кислород или запалим газ атмосфера представляват някои от примерните места, в които използването на безжични устройства може да бъде ограничено или забранено. В среди с неуточнени санкции относно използването на безжични устройства е необходимо да се обърнете към съответните отговорни органи за упълномощаване, преди да използвате или настройвате безжичното устройство.

Правна информация



Всяка страна има различни ограничения относно употребата на безжични устройства. Тъй като системата е оборудвана с безжично устройство, при пътуване или преместване в чужбина проверете ограниченията за използване на безжични устройства в съответната страна, в офиса на местните отговорни органи за одобряване на радиочестотни устройства, преди да вземете устройството.



Ако системата е доставена с вградено безжично устройство, работете с него само при напълно сглобена система с поставени всички капацити и защиты.



Безжичните устройства не подлежат на обслужване от потребителя. Не ги модифицирайте по никакъв начин. Модификациите в безжичните устройства могат да отменят пълномощията за използване. За обслужване се обърнете към производителя.



Използвайте само драйвери, одобрени за страната, в която ще използвате устройството. За допълнителна информация, вижте Набора за възстановяване на системата на производителя или се обърнете към отдела за техническа поддръжка.

Само за Китай

产品中有害有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有害有害物质或元素					
	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)	×	○	○	○	○	○
印刷电路部件 (PCA)	×	○	○	○	○	○
电缆 / 连接器	×	○	○	○	○	○
电源设备	×	○	○	○	○	○
电源线	×	○	○	○	○	○
机械部件	×	○	○	○	○	○
卡盒部件	×	○	○	○	○	○
定影部件	×	○	○	○	○	○
扫描仪部件 - CCD (如果有)	×	×	○	○	○	○
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	×	○	○	○	○	○
印刷电路板部件 (PBA)	×	○	○	○	○	○
墨粉	○	○	○	○	○	○
滚筒	○	○	○	○	○	○

○：表示该有害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。

×：表示该有害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害有害物质的信息。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害有害物质，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。

Авторски права

© 2013 Samsung Electronics Co., Ltd. Всички права запазени.

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

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

- Samsung и логото на Samsung са търговски марки на Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 и Windows Server 2008 R2 са или регистрирани търговски марки, или търговски марки на Microsoft Corporation.
- Google, Picasa, Google Docs, Android и Gmail са или регистрирани търговски марки или търговски марки на Google Inc.
- Google Cloud Print е търговска марка на Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac и Mac OS са търговски марки на Apple Inc., регистрирани в САЩ и други държави. AirPrint и AirPrint логото са търговски марки на Apple 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.2.03

РЪКОВОДСТВО НА ПОТРЕБИТЕЛЯ

Samsung Printer *ProXpress*

M332x series
M382x series
M402x series

РАЗШИРЕН

Това ръководство предоставя информация за инсталацията, разширената конфигурация, работата и отстраняването на проблеми под различни операционни системи.

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

ОСНОВЕН

Това ръководство предоставя информация по отношение на инсталация, основна работа и отстраняване на проблеми под Windows.



1. Инсталация на софтуер

Инсталация за Mac	2
Преинсталиране за Mac	3
Инсталация за Linux	4
Повторна инсталация за Linux	5



2. Използване на свързано в мрежа устройство

Полезни мрежови програми	2
Настройка на окабелена мрежа	3
Инсталиране на драйвер по мрежата	7
IPv6 конфигурация	18
Настройка на безжична мрежа	22
Samsung Mobile Print	50
AirPrint	51
Google Cloud Print™	53



3. Менюта с полезни настройки

Преди да започнете да четете този раздел 2

Information	3
Layout	4
Paper	5
Graphic	6
System Setup	7
Emulation	11
Network	12
Job Management	15
Admin setup	16
Eco	18
Direct USB	19
Job Status	20
Counter	21
Help	22
Secure Release	23



4. Специални функции

Настройка на надморската височина	2
Въвеждане на различни символи	3
Функции за печат	6
Използване на допълнителни функции на устройството	24



5. Полезни инструменти за управление

Достъп до инструменти за управление	2
Easy Capture Manager	3
Samsung AnyWeb Print	4
Easy Eco Driver	5
Използване на SyncThru™ Web Service	6
Използване на Samsung Easy Printer Manager	10
Използване на Samsung Printer Status	13
Използване на Samsung Printer Experience	15
Използване на Linux Unified Driver Configurator	21



6. Отстраняване на проблеми

Проблеми при подаване на хартията	2
Проблеми със захранване и кабелна връзка	3
Проблеми с печата	4
Проблеми с качеството на печата	9
Проблеми с операционната система	17



1. Инсталация на софтуер

Тази глава предоставя инструкции за инсталацията на важен и полезен софтуер, който да бъде използван в среда, в която устройството е свързано с кабел. Локално свързано устройство представлява устройство, което е директно свързано към Вашия компютър посредством кабел. Ако вашето устройство е свързано в мрежа, пропуснете следващите стъпки и отидете на инсталиране на драйвер на устройство, свързано в мрежа (вижте "Инсталиране на драйвер по мрежата" на стр. 7).

- **Инсталация за Mac** **2**
- **Преинсталиране за Mac** **3**
- **Инсталация за Linux** **4**
- **Повторна инсталация за Linux** **5**

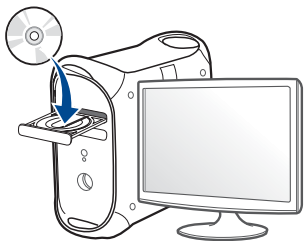


- Ако използвате операционна система Windows, погледнете Основното ръководство за инсталацията на драйвера на устройството (вж. "Локално инсталиране на драйвер" на стр. 29).
- Използвайте само USB кабел, не по-дълъг от 3 м.

Инсталация за Mac

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

2 Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.



3 Щракнете два пъти върху иконата на компакт диск, която се появява на вашия Mac работен плот.

- За Mac OS X 10.8, щракнете двукратно върху иконата на CD-ROM устройството в **Finder**.

4 Щракнете двукратно върху папка **MAC_Installer** икона > **Installer OS X**.

5 Кликнете **Continue**.

6 Прочетете лицензионното споразумение и щракнете върху **Continue**.

7 Кликнете върху **Agree**, за да се съгласите с условията на лицензионното споразумение.

8 Щракнете върху **Install**. Всички компоненти, необходими за работата на устройството, ще бъдат инсталирани.

Ако изберете **Customize**, можете да изберете индивидуални компоненти, които да инсталирате.

9 Въведете паролата и кликнете върху **OK**.

10 Изберете **USB Connected Printer** от **Printer Connection Type** и щракнете **Continue**.

11 Щракнете върху бутона **Add Printer**, за да изберете принтера и да го добавите към списъка с принтери.

12 След като инсталирането приключи, изберете **Close**.

Преинсталиране за Mac

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

- 1 Отворете папката **Applications > Samsung > Printer Software Uninstaller**.
- 2 За да деинсталирате софтуера за принтера, щракнете **Continue**.
- 3 Изберете желаната програма за изтриване и натиснете **Uninstall**.
- 4 Въведете паролата и кликнете върху **OK**.
- 5 След като деинсталирането приключи, изберете **Close**.



Ако устройството вече е добавено, изтрийте го от **Print Setup Utility** или **Print & Fax**.

Инсталация за Linux

Трябва да изтеглите софтуерните пакети за Linux от уебсайта на Samsung, за да инсталирате софтуера на принтера (<http://www.samsung.com> > намерете своя продукт > Поддръжка или изтегляния).

Инсталиране на Обединения драйвер за Linux

- 1 Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър 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 началния екран, кликнете върху **Next**.

- 7 Когато инсталирането завърши, кликнете 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 меню или чрез Windows приложенията на драйверния пакет, като например **Unified Driver Configurator** или **Image Manager**.

Повторна инсталация за Linux

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

1 Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър 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 (root), за да деинсталирате драйвера на принтера. Ако не сте супер потребител, се обърнете към своя системен администратор.

3 Отворете програмата Terminal. Когато се появи екранът Terminal, въведете следното.

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

```
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```

4 Щракнете **Next**.

5 Щракнете върху **Finish**.



2. Използване на свързано в мрежа устройство

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

- **Полезни мрежови програми** 2
- **Настройка на окабелена мрежа** 3
- **Инсталиране на драйвер по мрежата** 7
- **IPv6 конфигурация** 18
- **Настройка на безжична мрежа** 22
- **Samsung Mobile Print** 50
- **AirPrint** 51
- **Google Cloud Print™** 53



Поддържаните устройства и функциите по избор могат да се различават в зависимост от модела (виж "Характеристики по модели" на стр. 5).

Полезни мрежови програми

Има няколко налични програми за лесно задание на мрежови настройки. Мрежовият администратор може да управлява няколко устройства в мрежата.



- Преди да използвате програмите по-долу, най-напред настройте IP адреса.
- Някои функции и допълнителни елементи може да не са налични в зависимост от модела или страната (виж "Характеристики по модели" на стр. 5).

SyncThru™ Web Service

Уеб сървърът, вграден във вашето мрежово устройство, позволява да извършвате следните задачи (вижте "Използване на SyncThru™ Web Service" на стр. 6).

- Проверявате информация и състояние на консумативите.
- Персонализирате настройките на устройството.
- Зададете опцията за имейл известие. Когато зададете тази опция, състоянието на устройството (недостиг в тонер касетата или грешка в устройството) ще бъде изпратено автоматично на имейл адреса на определен човек.
- Конфигурирате параметрите на мрежата, необходими на принтера, за да се свърже към различни мрежови среди.

SyncThru™ Web Admin Service

Решение за уеб-базирано управление на устройството за мрежови администратори. SyncThru™ Web Admin Service ви предоставя ефективен начин за управление на мрежови устройства и ви позволява да наблюдавате и отстранявате дистанционно проблеми с тях от всяко място с достъп до корпоративна интернет мрежа.

- Изтеглете тази програма от <http://solution.samsungprinter.com>.

Настройка на кабелна мрежа SetIP

Тази помощна програма позволява да избирате мрежови интерфейс и ръчно да конфигурирате IP адресите за работа с TCP/IP протокола.

- Вижте "IPv4 конфигуриране чрез програмата SetIP (Windows)" на стр. 4.
- Вижте "IPv4 конфигурация чрез SetIP (Mac)" на стр. 4.
- Вижте "IPv4 конфигуриране чрез програмата SetIP (Linux)" на стр. 6.

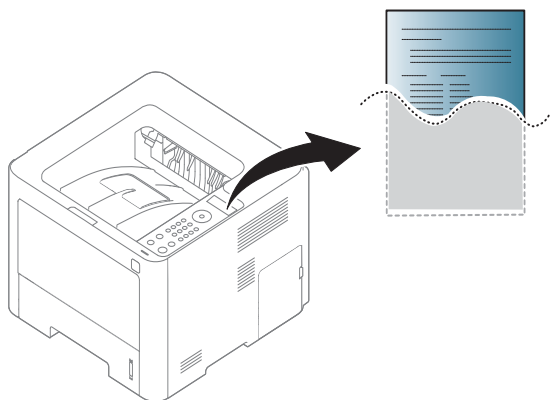


- Устройството не поддържа мрежови порт, няма да можете да използвате тази функция (вижте "Изглед отзад" на стр. 23).
- TCP/IPv6 не се поддържа от тази програма.




Настройка на окабелена мрежа

Отпечатване на отчет за конфигурация на

От контролния панел на устройството можете да отпечатате **Отчет за конфигурация на мрежата**, който ще показва текущите мрежови настройки на устройството. Това ще ви помогне при настройването на мрежата.



- Влизането в менютата може да се различава при различните модели (виж "M332xND/M382xD/M382xND/M382xDW/M402xND" на стр. 2).
- Може да е необходимо да натиснете **OK**, за да влезете в подменютата на някои модели.

- **Устройството има дисплей:** Натиснете бутона  (**Меню**) на контролния панел и изберете **Network > Network Conf.**
- **Устройството няма дисплей:** Натиснете бутона  (**Отказ**) на контролния панел за повече от пет секунди.
- **Устройството има сензорен екран:** Натиснете  (**Setup**) на сензорния екран и изберете **Network > Network Configuration.**

Като използвате този **Отчет за конфигурацията на мрежата**, можете да намерите MAC адреса и IP адреса на Вашето устройство.

Например:

- MAC Адрес: 00:15:99:41:A2:78
- IP Адрес: 169.254.192.192

Настройка на окабелена мрежа

Настройка на IP адрес




- Устройство, което не поддържа мрежовия интерфейс, няма да може да използва тази функция (вж. "Изглед отзад" на стр. 23).
- TCP/IPv6 не се поддържа от тази програма.

Най-напред трябва да зададете IP адрес за мрежов печат и управление. В повечето случаи, нов IP адрес ще бъде зададен автоматично от DHCP (Протокол за динамично конфигуриране на хост) сървър, който се намира в мрежата.

IPv4 конфигуриране чрез програмата SetIP (Windows)

Преди да използвате програмата SetIP, деактивирайте защитната стена на компютъра от **Контролен панел > Център за защита > Защитна стена на Windows**.

- 1 Изтеглете софтуера от уеб страницата на Samsung, разпакетирайте го и го инсталирайте: (<http://www.samsung.com> > намерете своя продукт > Поддръжка или изтегляния).
- 2 Следвайте инструкциите в прозореца за инсталация.
- 3 Свържете устройството към мрежата чрез мрежови кабел.

- 4 Включете устройството.
- 5 От менюто **Старт** на Windows, изберете **Всички програми > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.
- 6 Щракнете върху иконата  в прозореца SetIP, за да отворите прозореца за конфигуриране на TCP/IP.
- 7 Въведете новата информация за устройството в прозореца за конфигурация. В корпоративна интранет мрежа е възможно, преди да продължите, да се наложи администраторът на мрежата да зададе тази информация.



Намерете MAC адреса на устройството от **Отчета за конфигурация на мрежата** (вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" на стр. 3) и го въведете без двоеточията. Например, 00:15:99:29:51:A8 става 0015992951A8.

- 8 Изберете **Apply** и след това щракнете върху **ОК**. Устройството автоматично ще отпечата **Отчета за конфигурация на мрежата**. Проверете дали всички настройки са правилни.

IPv4 конфигурация чрез SetIP (Mac)

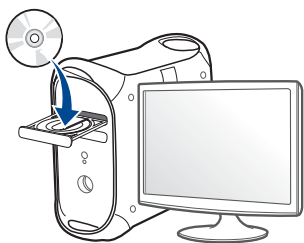
Преди да използвате програмата SetIP, деактивирайте защитната стена на компютъра от **System Preferences > Security > Firewall**.

Настройка на окабелена мрежа



Възможно е следните инструкции да са различни за Вашия модел.

- 1 Свържете устройството към мрежата чрез мрежови кабел.
- 2 Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.



- 3 Щракнете два пъти върху иконата на компакт диск, която се появява на вашия Mac работен плот.
 - За Mac OS X 10.8, щракнете двукратно върху иконата на CD-ROM устройството в Търсене.
- 4 Щракнете двукратно върху папка **MAC_Installer** икона > **Installer OS X**.
- 5 Кликнете **Continue**.
- 6 Прочетете лицензионното споразумение и щракнете върху **Continue**.
- 7 Кликнете върху **Agree**, за да се съгласите с условията на лицензионното споразумение.

- 8 Щракнете върху **Install**. Всички компоненти, необходими за работата на устройството, ще бъдат инсталирани.

Ако изберете **Customize**, можете да изберете индивидуални компоненти, които да инсталирате.

- 9 Въведете паролата и кликнете върху **OK**.
- 10 Когато се появи съобщение, което Ви предупреждава, че всички отворени програми в компютъра Ви ще се затворят, щракнете върху **Continue**.
- 11 Изберете **Network Connected Printer (Wired or Wireless)** от **Printer Connection Type** и щракнете върху бутона **Set IP Address**.
- 12 Щракнете върху иконата  в прозореца SetIP, за да отворите прозореца за конфигуриране на TCP/IP.
- 13 Въведете новата информация за устройството в прозореца за конфигурация. В корпоративна интранет мрежа е възможно, преди да продължите, да се наложи администраторът на мрежата да зададе тази информация.



Намерете MAC адреса на устройството от **Отчета за конфигурация на мрежата** (вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" на стр. 3) и го въведете без двете точки. Например, 00:15:99:29:51:A8 става 0015992951A8.

Настройка на окабелена мрежа

- 14 Изберете **Apply** и след това щракнете върху **OK**. Устройството автоматично ще отпечата **Отчета за конфигурация на мрежата**. Проверете дали всички настройки са правилни.

IPv4 конфигуриране чрез програмата SetIP (Linux)

Преди да използвате програмата SetIP, деактивирайте защитната стена на компютъра от **System Preferences** или **Administrator**.



Възможно е следните инструкции да са различни за вашия модел или операционни системи.

- 1 Отворете `/opt/Samsung/mfp/share/utils/`.
- 2 Щракнете два пъти върху файла **SetIPApplet.html**.
- 3 Щракнете, за да отворите прозореца за конфигуриране на TCP/IP.
- 4 Въведете новата информация за устройството в прозореца за конфигурация. В корпоративна интранет мрежа е възможно, преди да продължите, да се наложи администраторът на мрежата да зададе тази информация.



Намерете MAC адреса на устройството от **Отчета за конфигурация на мрежата** (вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" на стр. 3) и го въведете без двете точки. Например, 00:15:99:29:51:A8 става 0015992951A8.

- 5 Устройството автоматично ще отпечата **Отчета за конфигурация на мрежата**.

Инсталиране на драйвер по мрежата



- Някои функции и допълнителни елементи може да не са налични в зависимост от модела или страната (виж "Характеристики по модели" на стр. 5).
- Устройство, което не поддържа мрежовия интерфейс, няма да може да използва тази функция (вж. "Изглед отзад" на стр. 23).
- Можете да инсталирате драйвера на принтера и софтуера, когато поставите компактдиска със софтуер в CD-ROM устройството. За Windows, изберете драйвера на принтера и софтуера в прозорец **Select Software to Install**.

Инсталиране на драйвер по мрежата

Windows

- 1 Уверете се, че устройството е свързано към мрежата и е включено. Също така, трябва да бъде зададен IP адресът на Вашето устройство (вижте "Настройка на IP адрес" на стр. 4).
- 2 Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.



Ако инсталационният прозорец не се появи, щракнете **Старт > Всички програми > Принадлежности > Изпълни**.

Напишете **X:\Setup.exe**, като замените "X" с буквата, която представлява Вашето CD-ROM устройство, и щракнете върху **ОК**.

- За Windows 8,

Ако инсталационният прозорец не се появи, от **Charms (Жестове)** изберете **Търсене > Apps** и потърсете **Изпълни**. Напишете **X:\Setup.exe**, като замените "X" с буквата, която отговаря на вашето CD-ROM устройство и щракнете **ОК**.

Ако се появи изскачащ прозорец "**Чукнете за избор на това,**

какво да се предприеме спрямо диска.", щракнете върху прозореца и изберете **Run Setup.exe**.

- 3 Прочетете и приемете инсталационните споразумения в прозореца за инсталация. След това щракнете върху **Next**.
- 4 Изберете **Network connection** в екран **Printer Connection Type**. След това щракнете върху **Next**.
- 5 Следвайте инструкциите в прозореца за инсталация.

Инсталиране на драйвер по мрежата

От екран Старт на Windows 8



- Приложението **Samsung Printer Experience** може да се използва само в екран **Старт**, когато е инсталиран драйвер V4. Драйверът V4 се изтегля автоматично от Windows Update, ако компютърът ви е свързан с интернет. Ако не е, можете да изтеглите ръчно драйвера V4 от уеб страницата на Samsung www.samsung.com > намерете своя продукт > Поддръжка или изтегляния.
- Можете да изтеглите приложението **Samsung Printer Experience** от **Windows магазин**. Трябва да имате Microsoft акаунт, за да можете да използвате **Windows Store(магазин)**.
 - a От **Charms (Жестове)**, изберете **Търсене**.
 - b Щракнете върху **Store(магазин)**.
 - c Направете търсене и щракнете върху **Samsung Printer Experience**.
 - d Щракнете върху **инсталирам**.
- Ако инсталирате драйвера чрез предоставения компакт диск със софтуер, драйверът V4 не се инсталира. Ако желаете да използвате драйвера V4 в екран **работен плот**, можете да го изтеглите от уеб страницата на Samsung, www.samsung.com >намерете своя продукт > Поддръжка или изтегляния.
- Ако желаете да инсталирате инструменти за управление на принтер Samsung, трябва да ги инсталирате чрез предоставения компактдиск.

- 1 Уверете се, че устройството е свързано към мрежата и е включено. Също така, трябва да бъде зададен IP адресът на Вашето устройство (вижте "Настройка на IP адрес" на стр. 4).
- 2 От **Charms (Жестове)** изберете **Настройки > Промяна на настройките на компютъра > Устройство**.
- 3 Щракнете върху **Добавяне на устройство**.
На екрана ще бъдат показани откритите устройства.
- 4 Щракнете върху името на модела или името на хоста, който желаете да използвате.



Можете да отпечатате Отчет за конфигурация на мрежата от контролния панел на устройството, който ще покаже настоящото име на хоста на устройството (вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" на стр. 41).

- 5 Драйверът се инсталира автоматично от **Актуализиране на Windows**.

Инсталиране на драйвер по мрежата

Режим на безшумно инсталиране

Режимът на безшумно инсталиране е метод, който не изисква никаква потребителска намеса. След като започнете инсталирането, драйверът и софтуерът се инсталират автоматично на компютъра. Можете да започнете безшумното инсталиране, като въведете **/s** или **/S** в командния прозорец.


Параметри на командния ред

В следната таблица са показани командите, които могат да се използват в командния прозорец.




Следните параметри на командния ред функционират, когато командата се използва с **/s** или **/S**. Но командите **/h**, **/H** или **/?** са изключения, които могат да се използват самостоятелно.

Команден ред	Определение	Описание
/s или /S	Стартиране на безшумно инсталиране.	Инсталират се драйверите на устройството, без да се използват компоненти на потребителския интерфейс или намеса от страна на потребителя.

Команден ред	Определение	Описание
/p"<име на порт>" или /P"<име на порт>"	Задава се порт на принтера.  Портът за мрежата ще бъде създаден с помощта на стандартен инструмент за наблюдение на TCP/IP портове. Ако ще се използва локален порт, той трябва да е налице в системата, преди да бъде посочен с команда.	Името на порта на принтера може да бъде зададено като IP адрес, име на хост, име на локален USB порт или име на IEEE1284 порт или мрежов път. Например: <ul style="list-style-type: none">/p"xxx.xxx.xxx.xxx" където, "xxx.xxx.xxx.xxx" е IP адресът на мрежов принтер. /p"USB001", /P"LPT1", /p"hostname", p"\\computer_name\shared_printer" или "\\xxx.xxx.xxx.xxx\share d_printer", където "\\computer_name\shared_printer" или "\\xxx.xxx.xxx.xxx\share d_printer" означава мрежовия път към принтера, въвеждайки две наклонени черти, името на компютъра или локален IP адрес на компютъра, който споделя принтера, и след това името на споделения принтер.

Инсталиране на драйвер по мрежата

Команден ред	Определение	Описание
/a"<път_на_дестинацията>" или /A"<път_на_дестинацията>"	Задава се пътят на дестинацията за инсталацията.  Пътят на дестинацията трябва да бъде напълно определен.	Тъй като драйверите на устройството трябва да бъдат инсталирани на специфично за операционната система местоположение, тази команда е подходяща единствено за приложения.
/n"<име на принтер>" или /N"<име на принтер>"	Задава се името на принтера. Според зададеното име на принтера ще бъде създаден отделен принтер.	Чрез този параметър можете да добавяте отделни принтери по желание.

Команден ред	Определение	Описание
/nd или /ND	Указва се да не се задава инсталираният драйвер като драйвер на устройството по подразбиране.	Тази команда указва, че инсталираният драйвер на устройството няма да бъде драйвер по подразбиране в системата, ако има инсталирани един или повече драйвери за принтер. Ако системата няма инсталирани драйвери, тази опция няма да бъде приложена, тъй като операционната система Windows ще зададе инсталирания драйвер на принтера като драйвер на устройството по подразбиране.
/x или /X	Използват се съществуващи файлове на драйвери, за да се създаде отделен принтер, ако е вече инсталиран.	Тази команда осигурява начин за инсталиране на отделен принтер, който използва инсталирани файлове на драйвери за принтери, без да се инсталира допълнителен драйвер.

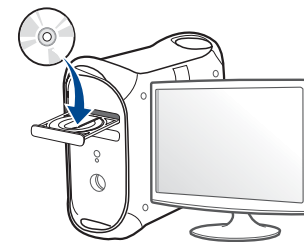
Инсталиране на драйвер по мрежата

Команден ред	Определение	Описание
/ip<име на принтер>” или /UP<име на принтер>”	Премахва единствено посочения отделен принтер, но не и файловете на драйверите.	Тази команда осигурява начин да се премахне единствено посочения отделен принтер от системата, без да влияе на другите драйвери за принтери. Тя няма файловете на драйверите за принтери от системата.
/d или /D	Деинсталира всички драйвери и приложения на устройството от системата.	Тази команда ще премахне всички инсталирани драйвери и приложения на устройството от системата.
/v<име на споделяне>” или /V<име на споделяне>”	Споделя се инсталираното устройство и се добавят други налични драйвери за платформи за опцията за посочване и отпечатване.	Ще се инсталират всички поддържани от платформата на операционната система Windows драйвери за устройството в системата и то ще бъде споделено с указаното <име на споделяне> за опцията за посочване и отпечатване.

Команден ред	Определение	Описание
/o или /O	Отваря папката Принтери и факсове след инсталацията.	Тази команда ще отвори папката Принтери и факсове след безшумното инсталиране.
/h, /H или /?	Показва използването на параметрите за командния ред.	

Mac

- 1 Уверете се, че устройството е свързано към вашата мрежа и е включено.
- 2 Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.



Инсталиране на драйвер по мрежата

- 3 Щракнете два пъти върху иконата на компакт диск, която се появява на вашия Mac работен плот.
 - За Mac OS X 10.8, щракнете двукратно върху иконата на CD-ROM устройството в **Finder**.
- 4 Щракнете двукратно върху папка **MAC_Installer** икона > **Installer OS X**.
- 5 Щракнете върху **Continue**.
- 6 Прочетете лицензионното споразумение и щракнете върху **Continue**.
- 7 Кликнете върху **Agree**, за да се съгласите с условията на лицензионното споразумение.
- 8 Щракнете върху **Install**. Всички компоненти, необходими за работата на устройството, ще бъдат инсталирани.

Ако изберете **Customize**, можете да изберете индивидуални компоненти, които да инсталирате.
- 9 Въведете паролата и кликнете върху **OK**.
- 10 Изберете **Network Connected Printer(Wired or Wireless)** от **Printer Connection Type** и щракнете върху бутона **Continue**.
- 11 Щракнете върху бутона **Add Printer**, за да изберете принтера и да го добавите към списъка с принтери.
- 12 Щракнете **IP** и изберете **HP Jetdirect - Socket в Protocol**.
- 13 Въведете IP адреса на устройството в полето за въвеждане **Address**.
- 14 Въведете името на опашката в полето за въвеждане **Queue**. Ако не можете да определите името на опашката за сървъра на Вашето устройство, опитайте най-напред с опашката по подразбиране.
- 15 Ако Auto Select не работи правилно, изберете **Select Printer Software** и името на вашето устройство в **Print Using**.
- 16 Кликнете **Add**.
- 17 След като инсталирането приключи, изберете **Close**.

Linux

Трябва да изтеглите софтуерните пакети за Linux от уебсайта на Samsung, за да инсталирате софтуера на принтера (<http://www.samsung.com> > намерете своя продукт > Поддръжка или изтегляния).

Инсталиране на драйвер по мрежата

Инсталиране на драйвер за Linux и добавяне на мрежов принтер

- 1 Уверете се, че устройството е свързано към вашата мрежа и е включено. Също така, трябва да бъде зададен IP адресът на вашето устройство.
- 2 Изтеглете пакета на Обединения драйвер за Linux от уеб сайта на Samsung.
- 3 Извлечете файла UnifiedLinuxDriver.tar.gz и отворете новата директория.
- 4 Щракнете два пъти върху **cdroot > autorun**.
- 5 Отваря се прозорецът на инсталатор Samsung. Щракнете **Next**.
- 6 Отваря се прозорецът на съветника за добавяне на принтер. Щракнете **Next**.
- 7 Изберете Network printer и щракнете върху бутон **Search**.
- 8 В това поле се появяват IP адресът и името на модела на устройството.
- 9 Изберете Вашето устройство и кликнете **Next**.
- 10 Въведете описанието на принтера и **Next**.
- 11 След като устройството бъде добавено, щракнете **Finish**.

- 12 Когато инсталацията приключи, щракнете върху **Finish**.

Добавяне на мрежов принтер

- 1 Кликнете двукратно **Unified Driver Configurator**.
- 2 Щракнете върху **Add Printer**.
- 3 Отваря се прозорецът **Add printer wizard**. Щракнете **Next**.
- 4 Изберете **Network printer** и кликнете бутона **Search**.
- 5 В това поле се появяват IP адреса и името на модела на принтера.
- 6 Изберете Вашето устройство и кликнете **Next**.
- 7 Въведете описанието на принтера и щракнете върху **Next**.
- 8 След като устройството бъде добавено, щракнете **Finish**.

Инсталиране на драйвер по мрежата

UNIX



- Уверете се, че вашето устройство поддържа операционна система UNIX, преди да инсталирате UNIX драйвер за принтер (вж. "Операционна система" на стр. 5).
- Командите са маркирани с "", затова когато пишете командите, не пишете "".
- Някои функции и допълнителни елементи може да не са налични в зависимост от модела или страната (вж. "Операционна система" на стр. 5).

За да използвате UNIX драйвер за принтер, първо трябва да инсталирате пакета с UNIX драйвери за принтер и след това да настроите принтера. Можете да изтеглите драйвера за принтера UNIX от уеб сайта на Samsung (<http://www.samsung.com> > намерете своя продукт > Поддръжка или изтегляния).

Инсталиране на пакета UNIX драйвер на принтер

Процедурата по инсталирането е обичайната за всички споменати варианти на UNIX OS.

- 1 От уебстраницата на Samsung изтеглете и разопаковайте пакета UNIX драйвер на принтер на Вашия компютър.
- 2 Придобийте привилегии root.
"su -"
- 3 Копирайте подходящия архив на драйвера към желанния компютър UNIX.



Вижте ръководството за администрация за Вашия UNIX OS за повече подробности.

- 4 Разархивирайте пакета на драйвера за принтера за UNIX.
Например, за IBM AIX използвайте следните команди.
"gzip -d < въведете името на пакета | tar xf -"
- 5 Отидете в разархивираната директория.
- 6 Стартирайте инсталирания скрипт.
"./install -i"

install е инсталационен скрипт файл, който се използва за инсталация или деинсталация на пакета UNIX драйвер на принтер.

Използвайте командата "**chmod 755 install**", за да дадете разрешение на инсталационния скрипта.

Инсталиране на драйвер по мрежата

- 7 Изпълнете командата “`./install -c`” за да проверите резултатите от инсталацията.
- 8 Стартирайте “`installprinter`” от командния ред. Това ще изведе прозореца **Add Printer Wizard**. Настройте принтера в този прозорец съгласно следните процедури:



При някои UNIX OS, например при Solaris 10 току-що добавени принтери могат да не бъдат активирани и/или може да не приемат задачи за печат. В този случай стартирайте следните две команди в основния терминал:

```
“accept <printer_name>”
```

```
“enable <printer_name>”
```

Деинсталиране на пакета на драйвера на принтера



Трябва да се използва помощна програма за изтриването на инсталирания принтер в системата.

- Стартирайте команда “`uninstallprinter`” от терминала. Това ще отвори **Uninstall Printer Wizard**.
Инсталираните принтери се изписват в падащ списък.
- Изберете принтера, който ще бъде премахнат.
- Щракнете върху **Delete**, за да изтриете принтера от системата.

- Изпълнете командата “`./install -d`”, за да деинсталирате целия пакет.
- За да проверите резултатите от отстраняването, изпълнете командата “`./install -c`” команда.

За да го инсталирате отново, изпълнете командата “`./install -i`”, за да преинсталирате двуичните кодове.

Настройване на принтера

За да добавите принтера към Вашата система UNIX, стартирайте “`installprinter`” от командния ред. Това ще изведе прозореца Съветник за добавяне на принтер. Настройте принтера в този прозорец съгласно следните стъпки:

- 1 Въведете името на принтера.
- 2 Изберете съответния модел принтер от списъка с модели.
- 3 Въведете кратко описание, съответстващо на типа принтер в полето **Type**. Това е опционално.
- 4 Уточнете описанието на принтера в полето **Description**. Това е опционално.
- 5 Уточнете местонахождението на принтера в полето **Location**.

Инсталиране на драйвер по мрежата

- 6 Въведете IP адреса или DNS име на принтера в текстовото поле **Device** за принтери, свързани в мрежа. При IBM AIX с **jetdirect Queue type** е възможно само DNS име, цифров IP адрес не се допуска.
- 7 **Queue type** показва връзката като **lpd** или **jetdirect** в съответното поле със списък. Като допълнение **usb** тип е наличен в Sun Solaris OS.
- 8 Изберете **Copies**, за да зададете броя на копия.
- 9 Отметнете **Collate** опция, за да получите копия, които са вече сортирани.
- 10 Отметнете **Reverse Order** опция, за да получите копия в обратен ред.
- 11 Отметнете **Make Default** опция, за да настроите този принтер по подразбиране.
- 12 Щракнете върху **OK**, за да добавите принтера.

IPv6 конфигурация



IPv6 се поддържа правилно само от Windows Vista или по-висока.



Някои функции и допълнителни елементи може да не са налични в зависимост от модела или страната (виж "Характеристики по модели" на стр. 5 или "Преглед на менютата" на стр. 2).

Устройството поддържа следните IPv6 адреси за управление и печатане в мрежа.

- **Link-local Address:** Самоконфигуриращ се локален IPv6 адрес (адресът започва с FE80).
- **Stateless Address:** IPv6 адрес, който е конфигуриран автоматично от мрежовия маршрутизатор.
- **Stateful Address:** IPv6 адрес, конфигуриран от DHCPv6 сървър.
- **Manual Address:** IPv6 адрес, конфигуриран ръчно от потребителя.


В IPv6 мрежова среда, изпълнете следващата процедура, за да използвате IPv6 адреса.

От контролния панел


Активиране на IPv6



- Влизането в менютата може да се различава при различните модели (виж "M332xND/M382xD/M382xND/M382xDW/M402xND" на стр. 2).
- Може да е необходимо да натиснете **OK**, за да влезете в подменютата на някои модели.

1 Изберете  (**Меню**) > **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 Protocol** от контролния панел.

ИЛИ

За модела със сензорен екран изберете  (**Setup**) > **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 Protocol** на сензорния екран.

2 Изберете **On** и натиснете **OK**.

За модела със сензорен екран изберете **On**, използвайки стрелките на сензорния екран.

3 Изключете и включете устройството отново.

IPv6 конфигурация



Когато инсталирате драйвера на принтера, не конфигурирайте IPv4 и IPv6. Препоръчваме ви да конфигурирате или IPv4, или IPv6.

Конфигурация на DHCPv6 адрес

Ако имате DHCPv6 сървър във Вашата мрежа, можете да настроите една от следните опции за конфигуриране на динамичен хост по подразбиране.




- Влизането в менютата може да се различава при различните модели (виж "M332xND/M382xD/M382xND/M382xDW/M402xND" на стр. 2).
- Може да е необходимо да натиснете **OK**, за да влезете в подменютата на някои модели.

1

Изберете  (**Меню**) > **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 Config** от контролния панел.

ИЛИ

За модела със сензорен екран изберете  (**Setup**) > **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 Config** на сензорния екран.

2

Натиснете **OK**, за да изберете желаната стойност.

За модела със сензорен екран изберете опцията, която искате,

чрез стрелките и натиснете  (назад), за да запазите избора.

- **Router:** Използвате DHCPv6, само когато се изисква от маршрутизатора.
- **Always Use:** Винаги използвате DHCPv6, независимо от изискванията на маршрутизатора.
- **Never Use:** Никога не използвате DHCPv6, независимо от изискванията на маршрутизатора.

IPv6 конфигурация

От SyncThru™ Web Service

Активиране на IPv6

- 1 Отворете уеб браузър, например Internet Explorer от Windows. Въведете IP адреса на устройството (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) в полето за адреса и натиснете клавиш Enter, или щракнете върху **Старт**.
- 2 Ако това е първият път, в който влизате в **SyncThru™ Web Service**, трябва да се впишете като администратор. Въведете указаните по-долу ИД и парола по подразбиране. Препоръчваме ви да промените паролата по подразбиране поради причини, свързани със сигурността.
 - **ID:** admin
 - **Password:** sec00000
- 3 Когато се отвори прозорецът **SyncThru™ Web Service**, придвижете курсора на мишката върху **Settings** в най-горната лента на менюто и кликнете **Network Settings**.
- 4 Кликнете **TCP/IPv6** в левия прозорец на уебстраницата.
- 5 Поставете отметка в квадратчето **IPv6 Protocol**, за да активирате IPv6.
- 6 Щракнете върху бутона **Apply**.

- 7 Изключете и включете устройството отново.



- Можете да зададете и DHCPv6.
- За ръчна настройка на IPv6 адрес: Поставете отметка в полето на квадратче **Manual Address**. Тогава, текстовото поле **Address/Prefix** е активирано. Въведете останалата част от адреса (напр. 3FFE:10:88:194::**AAAA**. "A" е шестнадесетична цифра от 0 до 9, A до F).

Конфигурация на IPv6 адрес

- 1 Отворете уеб браузър, напр. Internet Explorer, който поддържа IPv6 адресиране като URL.
- 2 Изберете един от IPv6 адресите (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) от **Отчета за конфигурацията на мрежата** (вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" на стр. 3).
 - **Link-local Address:** Самоконфигуриращ се локален IPv6 адрес (адресът започва с FE80).
 - **Stateless Address:** IPv6 адрес, който е конфигуриран автоматично от мрежовия маршрутизатор.
 - **Stateful Address:** IPv6 адрес, конфигуриран от DHCPv6 сървър.

IPv6 конфигурация

- **Manual Address:** IPv6 адрес, конфигуриран ръчно от потребителя.

3 Въведете IPv6 адреса (напр.: http://
[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



Адресът трябва да бъде обграден от “[]” скоби.

Настройка на безжична мрежа

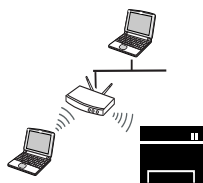


- Уверете се, че устройството ви поддържа безжично свързване. В зависимост от модела, безжичната връзка може да не е налична (вижте "Характеристики по модели" на стр. 5).
- Ако изглежда, че IPv6 мрежата не работи, върнете фабричните стойности по подразбиране на всички мрежови настройки и опитайте отново чрез **Clear Setting**.

Начало

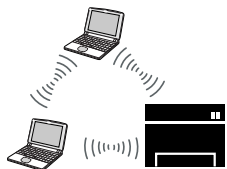
Разбиране на вашия тип мрежа

Обикновено в даден момент имате само една връзка между компютъра и устройството.



Режим Infrastructure

Това е среда, която обикновено се използва у дома или в малки офиси. Този режим използва точка за достъп за комуникация с безжичното устройство.



Режим Ad-hoc

Този режим не използва точка за достъп. Безжично свързаните компютър и устройство комуникират директно.

Име на безжична мрежа и мрежова парола

Безжичните мрежи изискват по-висока сигурност, така че когато точката за достъп се настройва за пръв път, за мрежата се задават име на мрежата (SSID), тип използвана сигурност и парола за мрежа. Попитайте мрежовия си администратор по отношение на тази информация, преди да продължите с инсталацията на устройството.



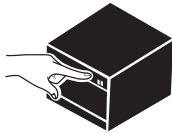
Настройка на безжична мрежа

Представяне на методите за безжична настройка




Можете да зададете настройки на безжичната мрежа от устройството или от компютъра. Изберете метода за настройка от таблицата по-долу.



Някои типове за инсталация по безжична мрежа може да не са налични, в зависимост от модела или страната.

Метод за настройка	Метод на свързване	Описание и справка
С точка на достъп 	От компютъра 	За потребители на Windows вижте "Точка на достъп чрез USB кабел (препоръчително)" на стр. 29.
		За Mac потребители, вижте "Точка на достъп чрез USB кабел (препоръчително)" на стр. 35.
		Вижте "Чрез мрежови кабел" на стр. 41.
	От контролния панел на устройството 	Вижте "Устройства с дисплей" на стр. 26.
	Вижте "Използване на меню бутона" на стр. 28.	

Настройка на безжична мрежа


Метод за настройка	Метод на свързване	Описание и справка
Без точка за достъп 	От компютъра Ad-hoc 	За потребители на Windows вижте "Ad hoc чрез USB кабел" на стр. 32. <hr/> За Mac потребители, вижте "Ad hoc чрез USB кабел" на стр. 37.
	Настройка на Wi-Fi Direct Wi-Fi Direct 	Вижте "Задаване на Wi-Fi Direct за мобилен печат" на стр. 44.



- Ако по време на безжичната настройка или инсталацията на драйверите се появят проблеми, вижте главата, описваща отстраняването на проблеми (вижте "Отстраняване на проблеми за безжична мрежа" на стр. 46).
- Силно се препоръчва да зададете парола за точките за достъп. Ако не зададете парола на точките за достъп, до тях може да бъде осъществен незаконен достъп от неизвестни устройства, включително компютри, смартфони и принтери. Вижте ръководството на потребителя за точки за достъп относно настройки на паролата.

Настройка на безжична мрежа

Използване на WPS бутона

Ако вашето устройство и точка за достъп (или безжичен рутер) поддържат Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), можете лесно да конфигурирате настройките на безжичната мрежа, като натиснете  (WPS) бутона от контролния панел без компютър.





- Ако искате да използвате безжичната мрежа в режим Infrastructure, проверете дали мрежовият кабел е изключен от устройството. Използването на бутона **WPS (PBC)** или въвеждането на PIN код от компютъра, за да се свържете с точката за достъп (или безжичен маршрутизатор), се различава в зависимост от точката за достъп (или безжичния маршрутизатор), която използвате. Разгледайте ръководството на потребителя за точката за достъп (безжичния маршрутизатор), която използвате.
- Когато използвате бутон WPS за настройка на безжична мрежа, настройките за сигурност могат да се променят. За да предотвратите това, заключете WPS опцията за настоящите настройки за безжична сигурност. Името на опцията може да е различно, в зависимост от точката на достъп (или безжичния рутер), която ползвате.

Неща, които трябва да пригответе

- Проверете дали точката за достъп (или безжичният маршрутизатор) поддържа Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Проверете дали устройството поддържа Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Компютър, свързан в мрежа (само за режим PIN)

Избор на вашия тип

Има два метода за свързване на вашето устройство с безжична мрежа, като използвате  (WPS) бутона от контролния панел.

Методът **Конфигурация с натискане на бутон (PBC)** ви позволява да свържете вашето устройство с безжична мрежа, като натиснете както бутон  (WPS) на контролния панел на вашето устройство, така и бутон WPS (PBC) на точката за достъп (или безжичен рутер) с активирано Wi-Fi Protected Setup™ WPS.

Методът **Персонален идентификационен номер (PIN)** ви помага да свържете вашето устройство към безжична мрежа, чрез въвеждане на предоставения PIN код в точката за достъп (или безжичен рутер) с активирано Wi-Fi Protected Setup™ WPS.

Режимът **PBC** е фабрично зададен за вашето устройство и е препоръчителен за типична среда на безжична мрежа.

Настройка на безжична мрежа



Можете да промените WPS режима от контролния панел (*☰) (Меню) > Network > Wi-Fi > WPS).

Устройства с дисплей

Свързване в PBC режим

- 1 Изберете *☰ (Меню) > Network > Wi-Fi > WPS > ConnectViaPBC от контролния панел.

Натиснете и задръжте ⤵ (WPS) бутона от контролния панел за повече от 2 секунди.

Устройството започва да изчаква до две минути, докато натиснете WPS (PBC) бутона на точката за достъп (или безжичния рутер).

- 2 Натиснете **WPS (PBC)** бутона на точката за достъп (или безжичния маршрутизатор).

Съобщенията се появяват на дисплея в следния ред:

- a **Connecting:** Устройството се свързва с точката за достъп (или безжичния маршрутизатор).
- b **Connected:** Когато устройството се свърже успешно с безжичната мрежа, светлинният индикатор WPS остава да свети.

- c **AP SSID:** След завършване на процеса на свързване към безжична мрежа, информацията от точката на достъп и SSID се появява на дисплея.

- 3 Поставете предоставения компакт диск в CD-ROM устройството и следвайте инструкциите в прозореца за настройка на безжична мрежа.

Свързване в PIN режим

- 1 Изберете *☰ (Меню) > Network > Wi-Fi > WPS > ConnectViaPIN от контролния панел.

Натиснете и задръжте ⤵ (WPS) бутона от контролния панел за повече от 2 секунди.

- 2 Осемцифрен PIN се появява на дисплея.

Трябва да въведете осемцифреният PIN код в период от две минути на компютъра, който е свързан с точката за достъп (или безжичния рутер).

Съобщенията се появяват на дисплея в следния ред:


- a **Connecting:** Устройството се свързва с безжичната мрежа.
- b **Connected:** Когато устройството се свърже успешно с безжичната мрежа, светлинният индикатор WPS остава да свети.
- c **SSID Type:** След завършване на процеса на свързване към безжична мрежа информацията за SSID на точката на достъп се показва на LCD дисплея.

Настройка на безжична мрежа

- 3 Поставете предоставения компакт диск в CD-ROM устройството и следвайте инструкциите в прозореца за настройка на безжична мрежа.

Устройства без дисплей

Свързване в PBC режим

- 1 Натиснете и задръжте  (WPS) бутона на контролния панел за около 2–4 секунди, докато индикаторът за състояние започне да примигва бързо.

Устройството започва да се свързва с безжичната мрежа. Индикаторът примигва бавно за период до две минути, докато натиснете PBC бутона на точката за достъп (или безжичния маршрутизатор).


- 2 Натиснете **WPS (PBC)** бутона на точката за достъп (или безжичния маршрутизатор).


- a Светлинният индикатор за WPS примигва бързо. Устройството се свързва с точката за достъп (или безжичния маршрутизатор).
- b Когато устройството се свърже успешно с безжичната мрежа, светлинният индикатор WPS остава да свети.

- 3 Поставете предоставения компакт диск в CD-ROM устройството и следвайте инструкциите в прозореца за настройка на безжична мрежа.

Свързване в PIN режим

- 1 Трябва да се отпечата доклада за мрежова конфигурация, който включва и PIN, (вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" на стр. 3).

В режим на готовност, натиснете и задръжте бутона ( **Стоп/изчистване**) от контролния панел за около 5 секунди. Можете да видите PIN кода на вашето устройство.

- 2 Натиснете и задръжте  (WPS) бутона от контролния панел за повече от 4 секунди, докато индикаторът за състояние светне.

Устройството започва да се свързва с точка за достъп (или безжичен маршрутизатор).

- 3 Трябва да въведете осемцифреният PIN код в период от две минути на компютъра, който е свързан с точката за достъп (или безжичния рутер).

Индикаторът мига бавно в продължение на две минути, докато въведете осемцифрения PIN код.

Индикаторът за WPS примигва в реда описан по-долу:

- a Светлинният индикатор за WPS примигва бързо. Устройството се свързва с точката за достъп (или безжичния маршрутизатор).
- b Когато устройството се свърже успешно с безжичната мрежа, светлинният индикатор WPS остава да свети.

Настройка на безжична мрежа

- 4 Поставете предоставения компакт диск в CD-ROM устройството и следвайте инструкциите в прозореца за настройка на безжична мрежа.

Повторно свързване към мрежа

Когато безжичната функция е изключена, устройството автоматично се опитва да се свърже повторно с точката за достъп (или безжичния маршрутизатор) с предишните настройки и адрес за безжично свързване.




В следните случаи, устройството отново се свързва автоматично с безжичната мрежа:


- Устройството бива изключено и включено отново.
- Точката за достъп (или безжичния маршрутизатор) бива изключена и включена отново.

Прекратяване на процеса на свързване

За да прекратите свързването към безжична мрежа, когато устройството се свързва към безжична мрежа, отново натиснете и

освободете ( **Стоп/изчистване**) от контролния панел. **Трябва да изчакате 2 минути, за да се осъществи ново свързване към безжичната мрежа.**

Изключване от мрежа

За да прекъснете връзката с безжичната мрежа, натиснете бутона  (WPS) на контролния панел за повече от две секунди.

- **Когато Wi-Fi мрежата е в неработен режим:** Устройството се изключва незабавно от безжичната мрежа и WPS светодиода изгасва.
- **Когато Wi-Fi мрежата се използва:** Докато устройството чака да завърши изпълнението на текущото печатно задание, светлинният индикатор за WPS примигва бързо. Устройството се изключва незабавно от безжичната мрежа и WPS светодиода изгасва.

Използване на меню бутона



Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е приложима за вашето устройство (вж. "Характеристики по модели" на стр. 5).

Настройка на безжична мрежа

Преди да започнете, трябва да уточните мрежовото име на вашата безжична мрежа (SSID), както и мрежовия ключ, ако тя е шифрована. Тази информация е била зададена, когато е била инсталирана точката за достъп (безжичният маршрутизатор). Ако не познавате безжичната среда, с която работите, помолете за съдействие мрежовия администратор.



След като приключите с безжичното свързване, трябва да инсталирате драйвер за устройството, за да можете да отпечатвате от приложения (вижте "Инсталиране на драйвер по мрежата" на стр. 7).

1 Изберете  (Меню) > **Network** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Settings** от контролния панел.

2 Натиснете **OK**, за да изберете метод на свързване.

- **Search List** (препоръчително): В този режим, настройката е автоматична. Устройството ще покаже списък с налични мрежи, от които да изберете. След като мрежата бъде избрана, принтерът ще поиска съответния ключ за сигурност.
- **Custom**: В този режим, потребителите могат ръчно да зададат или редактират собствени SSID или да изберат опция за сигурност в детайли.

Настройка чрез Windows



Кратък път към програмата **Samsung Easy Wireless Setup** без CD: Ако вече сте инсталирали драйвера за принтера, можете да получите достъп до програмата **Samsung Easy Wireless Setup** без CD (вижте "Достъп до инструменти за управление" на стр. 2).

Точка на достъп чрез USB кабел (препоръчително)

Неща, които трябва да пригответе

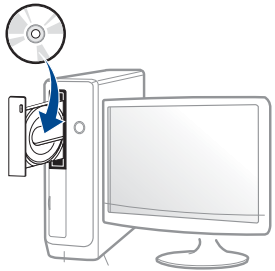
- Точка за достъп
- Компютър, свързан в мрежа
- Компакт диск със софтуер, предоставен с вашето устройство
- Устройство, инсталирано с интерфейс за безжична мрежа
- USB кабел

Създаване на инфраструктурна мрежа

- 1** Проверете дали USB кабелът е свързан към устройството.
- 2** Включете компютъра, точката за достъп и устройството.

Настройка на безжична мрежа

- 3 Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.



Ако инсталационният прозорец не се появи, щракнете **Старт > Всички програми > Принадлежности > Изпълни**.

Напишете **X:\Setup.exe**, като замените “X” с буквата, която представлява Вашето CD-ROM устройство, и щракнете върху **ОК**.

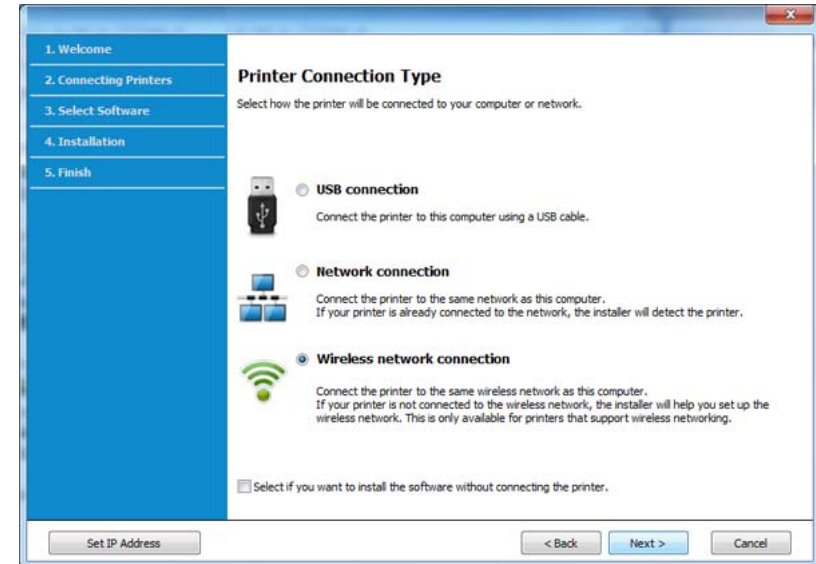
- За Windows 8,

Ако инсталационният прозорец не се появи, от **Charms (Жестове)** изберете **Търсене > Apps(Приложение)** и потърсете **Изпълни**. Напишете **X:\Setup.exe**, като замените “X” с буквата, която отговаря на вашето CD-ROM устройство и щракнете **ОК**.

Ако се появи изскачащ прозорец “**Чукнете за избор на това, какво да се предприеме спрямо диска.**”, щракнете върху прозореца и изберете **Run Setup.exe**.

- 4 Прочетете и приемете инсталационните споразумения в прозореца за инсталация. След това щракнете върху **Next**.

- 5 Изберете **Wireless Network connection** в екран **Printer Connection Type**. След това щракнете върху **Next**.



- 6 От екрана **Are you setting up your printer for the first time?** изберете **Yes, I will set up my printer's wireless network.** . След това щракнете **Next**.

Ако принтерът Ви вече е свързан към мрежата, изберете **No, My printer is already connected to my network.**

- 7 След търсенето, устройствата в безжичната мрежа ще се появят в прозореца. Изберете името (SSID) на точката за достъп, която искате да използвате, и щракнете върху **Next**.

Настройка на безжична мрежа



Ако не можете да намерите името на мрежата, която искате да изберете, или ако искате да настроите безжичната конфигурация ръчно, щракнете върху **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Въведете SSID на точката за достъп (SSID е чувствителен към регистъра на буквите).
- **Operation Mode:** Изберете **Infrastructure**.
- **Authentication:** Изберете типа удостоверяване.
Open System: Не се използва удостоверяване, а криптирането може да бъде или да не бъде използвано, в зависимост от необходимостта за защита на данните.
Shared Key: Използва се удостоверяване. Устройство, което има правилен WEP ключ, може да получи достъп до мрежата.
WPA Personal или WPA2 Personal: Изберете тази опция, за да идентифицирате печатния сървър, базиран на WPA Pre-Shared Key. Тук се използва споделен секретен ключ (обикновено наричан предварително споделена паролна фраза за ключ), който се конфигурира ръчно на точката за достъп и на всеки от нейните клиенти.
- **Encryption:** Изберете криптирането (None, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Network Password:** Въведете стойността на шифроващата мрежова парола.
- **Confirm Network Password:** Потвърдете стойността на шифроване на мрежова парола.
- **WEP Key Index:** Ако използвате WEP криптиране, изберете подходящия **WEP Key Index**.



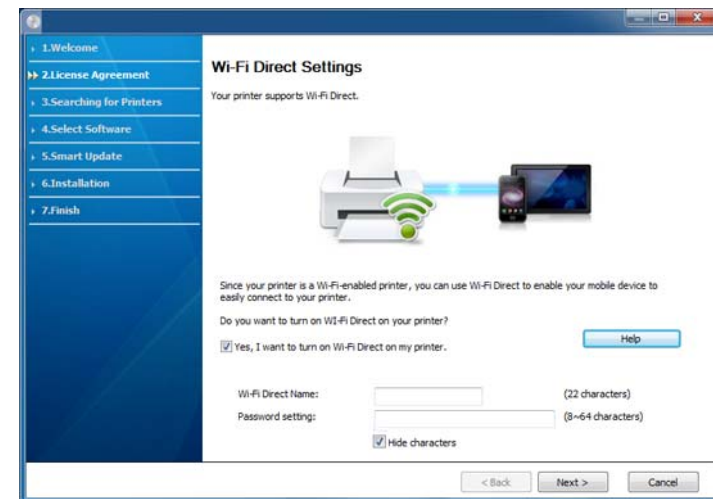
Прозорецът за сигурност на безжичната мрежа не се показва, когато точката за достъп има настройки за сигурност.

Въведете мрежовата парола на точката за достъп (или маршрутизатор).

8 Когато се появи прозорецът за мрежова връзка, изключете мрежовия кабел. След това щракнете върху **Next**. Връзката с мрежовия кабел може да възпрепятства търсенето на безжични устройства.

9 Ако принтерът поддържа Wi-Fi Direct и тази функция е деактивирана, ще се появи съответният екран.

Ако искате да активирате функцията Wi-Fi Direct, поставете отметка в квадратчето и щракнете **Next**. Ако не, щракнете **Next**.



Настройка на безжична мрежа



- Можете да започнете да изграждате Wi-Fi Direct чрез Samsung Easy Printer Manager (вижте "Настройка на Wi-Fi Direct" на стр. 44).
- **Wi-Fi Direct Name:** Wi-Fi Direct името по подразбиране е името на модела и е с максимална дължина от 23 символа.
- **Password setting** е цифров стринг и неговият размер е 8 ~ 64 символа.

10 Когато настройката на безжичната мрежа завърши, изключете USB кабела между компютъра и устройството. Щракнете **Next**.

11 Следвайте инструкциите в прозореца за инсталация.

Ad hoc чрез USB кабел

Ако не разполагате с точка за достъп (AP), можете да свържете принтера безжично към вашия компютър, като настроите безжична мрежа Ad-Hoc, следвайки простите стъпки по-долу.

Неща, които трябва да пригответе

- Компютър, свързан в мрежа
- Компакт диск със софтуер, предоставен с вашето устройство
- Устройство, инсталирано с интерфейс за безжична мрежа

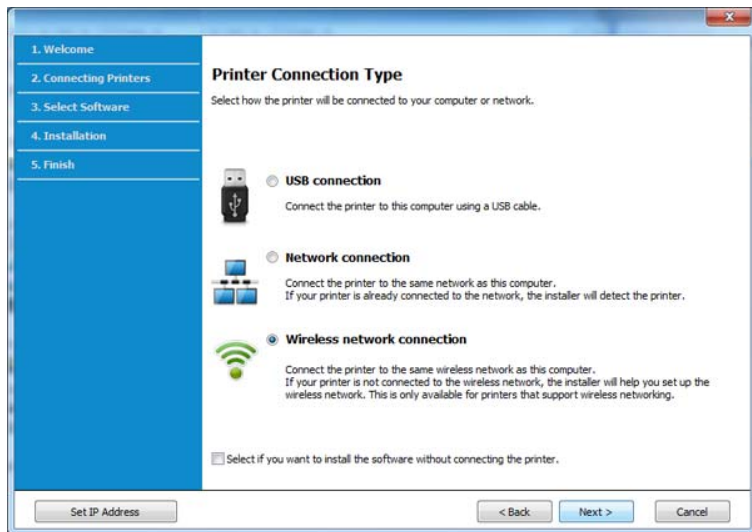
- USB кабел

Създаване на Ad-Hoc мрежа в Windows

- 1** Проверете дали USB кабелът е свързан към устройството.
- 2** Включете компютъра и устройството, което ще се свързва с безжична мрежа.
- 3** Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.
- 4** Прочетете и приемете инсталационните споразумения в прозореца за инсталация. След това щракнете върху **Next**.

Настройка на безжична мрежа

- 5 Изберете **Wireless Network connection** в екран **Printer Connection Type**. След това щракнете върху **Next**.



- 6 От екрана **Are you setting up your printer for the first time?** изберете **Yes, I will set up my printer's wireless network.** След това щракнете **Next**.

Ако принтерът Ви вече е свързан към мрежата, изберете **No, My printer is already connected to my network.**

- 7 След търсенето на безжична мрежа се появява списък на безжични мрежи, в които е търсило вашето устройство. Щракнете върху **Advanced Setting**.



- **Enter the wireless Network Name:** Въведете SSID името, което искате (SSID разпознава малки и главни букви).
- **Operation Mode:** Изберете Ad-hoc.

- **Channel:** изберете канала. (**Auto Setting** или 2 412 до 2 467 MHz).
- **Authentication:** Изберете типа удостоверяване.
Open System: Не се използва удостоверяване, а криптирането може да бъде или да не бъде използвано, в зависимост от необходимостта за защита на данните.
Shared Key: Използва се удостоверяване. Устройство, което има правилен WEP ключ, може да получи достъп до мрежата.
- **Encryption:** Изберете криптирането (None, WEP64, WEP128).
- **Network Password:** Въведете стойността на шифроващата мрежова парола.
- **Confirm Network Password:** Потвърдете стойността на шифроване на мрежова парола.
- **WEP Key Index:** Ако използвате WEP криптиране, изберете подходящия **WEP Key Index**.

Появява се прозорецът за сигурност на безжичната мрежа, когато ad hoc мрежата е с активирана сигурност.

Изберете **Open System** или **Shared Key** за удостоверяването и щракнете върху **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) е протокол за защита, който предотвратява неоторизиран достъп до Вашата безжична мрежа. WEP шифрова частта с данни от всеки пакет, обменен по безжичната мрежа, като използва 64-битов или 128-битов WEP ключ за шифроване.

- 8 Прозорецът показва настройката на безжичната мрежа. Проверете настройките и щракнете върху **Next**.

Настройка на безжична мрежа



Преди да въведете IP адреса за устройството, трябва да знаете информацията за конфигуриране на мрежата на компютъра. Ако конфигурацията на мрежата на компютъра е настроена на DHCP, настройката на безжичната мрежа също трябва да е DHCP. Аналогично, ако конфигурацията на мрежата на компютъра е настроена на Static, настройката на безжичната мрежа също трябва да е Static.

Ако компютърът е зададен на DHCP, а искате да използвате настройка Static на безжичната мрежа, трябва да се свържете с мрежовия администратор, за да получите статичния IP адрес.

• За метода DHCP

Ако методът за задаване на IP адрес е DHCP, проверете дали DHCP се показва в прозореца **Wireless Network Setting Confirm**. Ако показва Static, щракнете върху **Change TCP/IP**, за да промените метода на задаване на **Receive IP address automatically (DHCP)**.

• За метода Static

Ако методът за задаване на IP адрес е Static, проверете дали Static се показва в прозореца **Wireless Network Setting Confirm**. Ако се показва DHCP, щракнете върху **Change TCP/IP**, за да въведете IP адрес и други стойности за конфигуриране на мрежата за устройството.

Например:

Ако информацията за мрежата на компютъра е както е показано по-долу:

- IP адрес: 169.254.133.42
- Маска на подмрежата: 255.255.0.0

Тогава информацията за мрежата на устройството трябва да бъде като по-долу:

- IP адрес: 169.254.133.43
- Маска на подмрежата: 255.255.0.0 (Използвайте маската на подмрежата на компютъра).
- Портал: 169.254.133.1

9 Прозорецът **Wireless Network Setting Complete** се появява. Щракнете **Next**.

10 Когато бъде завършена настройката на безжичната мрежа, изключете USB кабела между компютъра и устройството. Щракнете **Next**.

11 Следвайте инструкциите в прозореца за инсталация.

Настройка чрез Mac

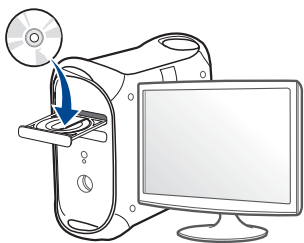
Неща, които трябва да пригответе

- Точка за достъп
- Компютър, свързан в мрежа
- Компакт диск със софтуер, предоставен с вашето устройство
- Устройство, инсталирано с интерфейс за безжична мрежа
- USB кабел

Настройка на безжична мрежа

Точка на достъп чрез USB кабел (препоръчително)

- 1 Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.
- 2 Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.



- 3 Щракнете два пъти върху иконата на компакт диск, която се появява на вашия Mac работен плот.
 - За Mac OS X 10.8, щракнете двукратно върху иконата на CD-ROM устройството в **Finder**.
- 4 Щракнете двукратно върху папка **MAC_Installer** икона > **Installer OS X**.
- 5 Щракнете върху **Continue**.
- 6 Прочетете лицензионното споразумение и щракнете върху **Continue**.

- 7 Кликнете върху **Agree**, за да се съгласите с условията на лицензионното споразумение.
- 8 Щракнете върху **Install**. Всички компоненти, необходими за работата на устройството, ще бъдат инсталирани.
Ако изберете **Customize**, можете да изберете индивидуални компоненти, които да инсталирате.
- 9 Въведете паролата и кликнете върху **OK**.
- 10 Изберете **Configuration of Wireless network** от **Printer Connection Type** и щракнете **Continue**.



Настройка на безжична мрежа

- 11** След търсенето, устройствата в безжичната мрежа ще се появят в прозореца. Изберете името (SSID) на точката за достъп, която искате да използвате, и щракнете върху **Next**.



Когато настройвате безжичната конфигурация ръчно, щракнете върху **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Въведете SSID на точката за достъп (SSID е чувствителен към регистъра на буквите).
- **Operation Mode:** Изберете **Infrastructure**.
- **Authentication:** Изберете типа удостоверяване.

Open System: Не се използва удостоверяване, а криптирането може да бъде или да не бъде използвано, в зависимост от необходимостта за защита на данните.

Shared Key: Използва се удостоверяване. Устройство, което има правилен WEP ключ, може да получи достъп до мрежата.

WPA Personal или WPA2 Personal: Изберете тази опция, за да идентифицирате печатния сървър, базиран на WPA Pre-Shared Key. Тук се използва споделен секретен ключ (обикновено наричан предварително споделена парола фраза за ключ), който се конфигурира ръчно на точката за достъп и на всеки от нейните клиенти.

- **Encryption:** Изберете типа на шифроването. (Никакъв, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP, AES)
- **Network Password:** Въведете стойността на шифроващата мрежова парола.
- **Confirm Network Password:** Потвърдете стойността на шифроване на мрежова парола.
- **WEP Key Index:** Ако използвате WEP криптиране, изберете подходящия **WEP Key Index**.

Появява се прозорецът за сигурност на безжичната мрежа, когато точката за достъп е с активирана сигурност.

Въведете мрежовата парола на точката за достъп (или маршрутизатор).

- 12** Ако принтерът поддържа Wi-Fi Direct и тази функция е деактивирана, ще се появи съответният екран.

Ако искате да активирате функцията Wi-Fi Direct, поставете отметка в квадратчето и щракнете **Next**. Ако не, щракнете **Next**.

Wireless Settings

Wi-Fi Direct Settings

Your printer supports Wi-Fi Direct.

Since your printer is a Wi-Fi-enabled printer, you can use Wi-Fi Direct to enable your mobile device to easily connect to your printer.

Do you want to turn on Wi-Fi Direct on your printer?

Yes, I want to turn on Wi-Fi Direct on my printer. Help

Wi-Fi Direct Name: (23 characters)

Password setting: (8-64 characters)

Hide characters

< Back Next > Cancel

Настройка на безжична мрежа



- Можете да започнете да изградите Wi-Fi Direct чрез Samsung Easy Printer Manager (вижте "Настройка на Wi-Fi Direct" на стр. 44).
- **Wi-Fi Direct Name:** Wi-Fi Direct името по подразбиране е името на модела и е с максимална дължина от 23 символа.
- **Password setting** е цифров стринг и неговият размер е 8 ~ 64 символа.

13 Когато бъде завършена настройката на безжичната мрежа, изключете USB кабела между компютъра и устройството.

14 Настройката на безжичната мрежа е завършена. След като инсталацията завърши, щракнете **Quit**.



След като приключите с безжичното свързване, трябва да инсталирате драйвер за устройството, за да можете да отпечатвате от приложения (вижте "Инсталация за Mac" на стр. 2).

Ad hoc чрез USB кабел

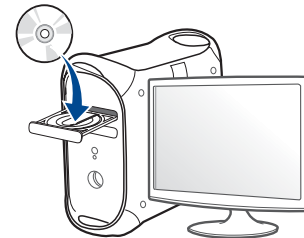
Ако нямате точка за достъп (AP), пак можете да свържете машината безжично към компютъра, като инсталирате безжична мрежа Ad-Hoc, като изпълните следните прости указания.

Неща, които трябва да пригответе

- Компютър, свързан в мрежа
- Компакт диск със софтуер, предоставен с вашето устройство
- Устройство, инсталирано с интерфейс за безжична мрежа
- USB кабел

Създаване на Ad-Hoc мрежа в Mac

- 1** Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.
- 2** Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.

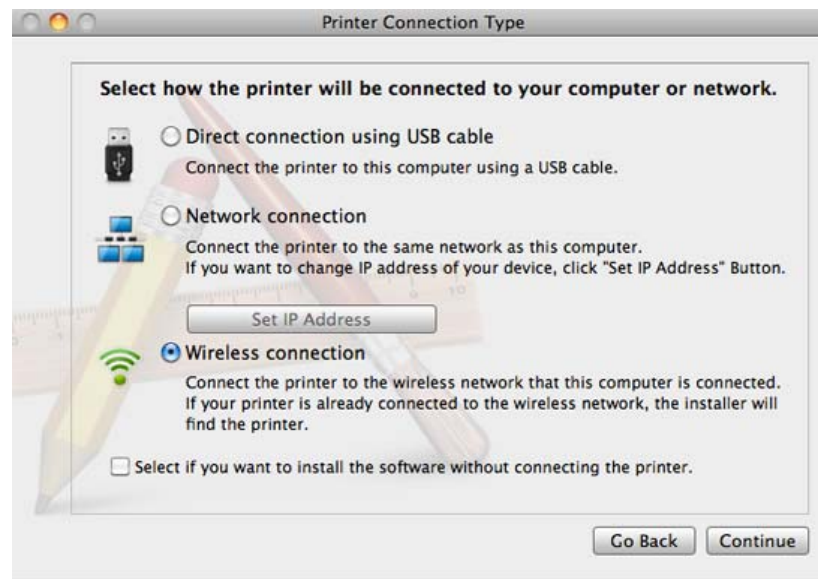


- 3** Щракнете два пъти върху иконата на компакт диск, която се появява на вашия Mac работен плот.
 - За Mac OS X 10.8, щракнете двукратно върху иконата на CD-ROM устройството в **Finder**.
- 4** Щракнете двукратно върху папка **MAC_Installer** икона > **Installer OS X**.

Настройка на безжична мрежа

- 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 Щракнете върху **Install**. Всички компоненти, необходими за работата на устройството, ще бъдат инсталирани.
Ако изберете **Customize**, можете да изберете индивидуални компоненти, които да инсталирате.
- 9 Въведете паролата и кликнете върху **OK**.

- 10 Изберете **Configuration of Wireless network** от **Printer Connection Type** и щракнете **Continue**.



- 11 След търсенето на безжична мрежа се появява списък на безжични мрежи, в които е търсило вашето устройство. Щракнете върху **Advanced Setting**.



- **Enter the wireless Network Name:** Въведете SSID името (SSID е чувствителен към регистъра на буквите).
- **Operation Mode:** Изберете Ad-hoc.
- **Channel:** Изберете канала (**Auto Setting** или 2412 MHz до 2467 MHz).

Настройка на безжична мрежа

- **Authentication:** Изберете типа удостоверяване.
Open System: Не се използва удостоверяване, а криптирането може да бъде или да не бъде използвано, в зависимост от необходимостта за защита на данните.
Shared Key: Използва се удостоверяване. Устройство, което има правилен WEP ключ, може да получи достъп до мрежата.
- **Encryption:** Изберете криптирането (None, WEP64, WEP128).
- **Network Password:** Въведете стойността на шифроващата мрежова парола.
- **Confirm Network Password:** Потвърдете стойността на шифроване на мрежова парола.
- **WEP Key Index:** Ако използвате WEP криптиране, изберете подходящия **WEP Key Index**.

Прозорецът за сигурност на безжичната мрежа се появява, когато Ad-Hoc мрежата има настройка за сигурност.

Изберете **Open System** или **Shared Key** за удостоверяването и щракнете върху **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) е протокол за защита, който предотвратява неоторизиран достъп до Вашата безжична мрежа. WEP шифрова частта с данни от всеки пакет, обменен по безжичната мрежа, като използва 64-битов или 128-битов WEP ключ за шифроване.

- 12** Прозорецът показва настройките на безжичната мрежа. Проверете настройките и щракнете върху **Next**.

Настройка на безжична мрежа



Преди да въведете IP адреса за устройството, трябва да знаете информацията за конфигуриране на мрежата на компютъра. Ако конфигурацията на мрежата на компютъра е настроена на DHCP, настройката на безжичната мрежа също трябва да е DHCP. Аналогично, ако конфигурацията на мрежата на компютъра е настроена на Static, настройката на безжичната мрежа също трябва да е Static.

Ако компютърът е зададен на DHCP, а искате да използвате настройка Static за безжичната мрежа, трябва да се свържете с мрежовия администратор, за да получите статичния IP адрес.

- **За метода DHCP**

Ако методът за задаване на IP адрес е DHCP, проверете дали DHCP се показва в прозореца **Wireless Network Setting Confirm**. Ако показва Static, щракнете върху **Change TCP/IP**, за да промените метода на задаване на **Receive IP address automatically (DHCP)**.

- **За метода Static**

Ако методът за задаване на IP адрес е Static, проверете дали Static се показва в прозореца **Wireless Network Setting Confirm**. Ако се показва DHCP, щракнете върху **Change TCP/IP**, за да въведете IP адрес и други стойности за конфигуриране на мрежата за устройството.

Например:

Ако мрежовата информация на компютъра е изведена по следния начин:

- IP адрес: 169.254.133.42
- Маска на подмрежата: 255.255.0.0

След това, мрежовата информация на устройството трябва да е като показаната по-долу:

- IP адрес: 169.254.133.43
- Маска на подмрежата: 255.255.0.0 (Използвайте маската на подмрежата на компютъра).
- Портал: 169.254.133.1

13 Когато се появи прозорецът, който ви казва, че кабелната мрежова връзка е потвърдена, изключете мрежовия кабел и щракнете **Next**.

Ако мрежовият кабел е включен, може да имате проблем при откриването на устройството, когато конфигурирате безжичната мрежа.

14 Безжичната мрежа се свързва според конфигурацията на мрежата.

15 Настройката на безжичната мрежа е завършена. След като инсталацията завърши, щракнете **Quit**.



След като приключите с безжичното свързване, трябва да инсталирате драйвер за устройството, за да можете да отпечатвате от приложения (вижте "Инсталация за Mac" на стр. 2).

Настройка на безжична мрежа

Чрез мрежови кабел



Устройства, които не поддържат мрежови порт няма да могат да използват тази функция (вижте "Изглед отзад" на стр. 23).

Вашето устройство е съвместимо с мрежа. За да активирате устройството да работи с Вашата мрежа, трябва да извършите някои конфигурационни процедури.



- След като приключите с безжичното свързване, трябва да инсталирате драйвер за устройството, за да можете да отпечатвате от приложения (вижте "Инсталиране на драйвер по мрежата" на стр. 7).
- Обърнете се към вашия мрежов администратор или към лицето, което настройва вашата безжична мрежа, за информация за вашата мрежова конфигурация.

Неща, които трябва да пригответе

- Точка за достъп
- Компютър, свързан в мрежа
- Компакт диск със софтуер, предоставен с вашето устройство
- Устройство, инсталирано с интерфейс за безжична мрежа

- Мрежов кабел

Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа

Можете да идентифицирате мрежовите настройки на вашето устройство като отпечатате отчет за мрежовата конфигурация.

Вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" на стр. 3.

Настройване на IP чрез програмата SetIP (Windows)

Тази програма е предназначена за ръчно настройване на мрежовия IP адрес на вашето устройство чрез неговия MAC адрес за комуникация с устройството. MAC адресът е хардуерният сериен номер на мрежовия интерфейс и може да бъде открит в **Отчета за конфигурация на мрежата**.

Вижте "Настройка на IP адрес" на стр. 4.

Настройка на безжична мрежа

Конфигуриране на безжичната мрежа на устройството

Преди да започнете, трябва да уточните мрежовото име на вашата безжична мрежа (SSID), както и мрежовия ключ, ако тя е криптирана. Тази информация е била зададена, когато е била инсталирана точката за достъп (безжичният маршрутизатор). Ако не познавате безжичната среда, с която работите, помолете за съдействие мрежовия администратор.

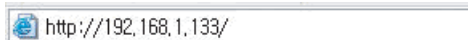
Можете да извършите тази настройка и в **SyncThru™ Web Service**.

Използване на SyncThru™ Web Service

Преди да започнете с конфигурирането на безжичните параметри, проверете статуса на кабелната връзка.

- 1 Проверете дали мрежовият кабел е свързан към устройството. Ако не е, свържете устройството със стандартен мрежов кабел.
- 2 Стартирайте уеб браузер, като Internet Explorer, Safari или Firefox и въведете новия IP адрес на вашето устройство в прозореца на браузера.

Например:



- 3 Щракнете върху **Login** в горната дясна част на уебстраницата на SyncThru™ Web Service.
- 4 Напишете **ID** и **Password** и след това кликнете **Login**. Препоръчваме ви да промените паролата по подразбиране поради причини, свързани със сигурността.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**
- 5 Когато се отвори прозореца **SyncThru™ Web Service**, щракнете върху **Network Settings**.
- 6 Кликнете **Wireless > Wizard**.



Wizard ще ви помогне да настроите конфигурацията на безжичната мрежа. Ако обаче искате да настроите безжичната мрежа директно, изберете **Custom**.

Настройка на безжична мрежа

7 Изберете едно **Network Name(SSID)** в списъка.

- **SSID:** SSID (Service Set Identifier) е име, което идентифицира безжичната мрежа. Точките за достъп и безжичните устройства, които се опитват да се свържат с определена безжична мрежа трябва да използват същото SSID. SSID е чувствителен към регистъра на буквите.
- **Operation Mode:** **Operation Mode** се отнася до типа на безжичните връзки (вижте "Име на безжична мрежа и мрежова парола" на стр. 22).
 - **Ad-hoc:** Позволява на безжичните устройства да комуникират директно помежду си в условия на среда от вида точка до точка.
 - **Infrastructure:** Позволява на безжичните устройства да комуникират помежду си посредством точка за достъп.



Ако във Вашата мрежа **Operation Mode** е **Infrastructure**, изберете SSID на точката на достъп. Ако **Operation Mode** е **Ad-hoc**, изберете SSID на устройството.

8 Щракнете **Next**.

Ако се появи прозорецът за настройките на защита на безжичната връзка, въведете потвърдената парола (мрежова парола) и щракнете **Next**.

9 Появява се прозорецът за потвърждение. Моля, проверете безжичните си настройки. Ако настройките са правилни, щракнете върху **Apply**.



Изключете мрежовия кабел (стандартен или мрежови). След това устройството ви трябва да стартира безжична комуникация с мрежата. В случай, че сте в режим "компютър към компютър", можете да използвате безжична LAN мрежа и кабелна LAN мрежа едновременно.

10 Поставете предоставения компакт диск в CD-ROM устройството и следвайте инструкциите в прозореца за настройка на безжична мрежа.

Включване и изключване на безжичната



Ако вашето устройство има дисплей, можете да включвате/ изключвате Wi-Fi от контролния панел на устройството, чрез меню **Network**.

Настройка на безжична мрежа

1 Проверете дали мрежовият кабел е свързан към устройството. Ако не е, свържете устройството със стандартен мрежов кабел.

2 Стартирайте уеб браузер, като Internet Explorer, Safari или Firefox и въведете новия IP адрес на вашето устройство в прозореца на браузера.

Например:



3 Щракнете върху **Login** в горната дясна част на уебстраницата на SyncThru™ Web Service.

4 Въведете **ID** и **Password**, след което щракнете **Login**. Препоръчваме ви да промените паролата по подразбиране поради причини, свързани със сигурността.

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

5 Когато се отвори прозореца **SyncThru™ Web Service**, щракнете върху **Network Settings**.

6 Щракнете на **Wireless > Custom**.

Можете също да включите и изключите безжичната мрежа.

Задаване на Wi-Fi Direct за мобилен печат

Wi-Fi Direct е лесен за настройка метод за връзка от типа peer-to-peer за свързването на Wi-Fi Direct сертифициран принтер с мобилно устройство, който предоставя сигурна връзка и по-добра производителност в сравнение с ad hoc режима.

С Wi-Fi Direct можете да свързвате вашия принтер към Wi-Fi Direct мрежа, докато едновременно се свързвате към точка за достъп. Освен това можете да използвате кабелна мрежа и Wi-Fi Direct мрежа едновременно, така че няколко потребителя да могат да осъществяват достъп и да отпечатват документи от Wi-Fi Direct и от кабелна мрежа.



- Не можете да се свързвате мобилното си устройство към интернет през Wi-Fi Direct на принтера.
- Списъкът с поддържани протоколи може да се различава от вашия модел, мрежите на Wi-Fi Direct HE поддържат IPv6, мрежово филтриране, IPSec, WINS и SLP услуги.
- Максималният брой устройства, които могат да бъдат свързани чрез Wi-Fi Direct е 3.

Настройка на Wi-Fi Direct

Можете да разрешите функцията Wi-Fi Direct чрез един от следните методи.

Настройка на безжична мрежа

От свързан с USB кабел компютър (препоръчителен)

След като инсталацията на драйвера завърши, можете да използвате Samsung Easy Printer Manager, за да правите промени в настройките на Wi-Fi Direct.



Samsung Easy Printer Manager се предлага само за потребители на Windows и Mac OS.


- От менюто **Старт** изберете **Програми** или **Всички програми** > **Samsung Printers** > Samsung Easy Printer Manager > **Device Settings** > **Network**.
 - **Wi-Fi Direct On/Off:** Изберете **On**, за да активирате.
 - **Device Name:** Въведете името на принтера, за да потърсите вашия принтер в безжичната мрежа. По подразбиране, името на устройството е името на модела.
 - **IP Address:** Въведете IP адреса на принтера. Този IP адрес се използва само за локалната мрежа, а не за инфраструктурната кабелна или безжична мрежа. Препоръчваме да използвате локалния IP адрес по подразбиране (локалният IP адрес по подразбиране на принтера за Wi-Fi Direct е 192.168.3.1)
 - **Group Owner:** Активирайте тази опция, за да зададете собственик на група за Wi-Fi Direct на принтера. **Group Owner** действа по подобен начин на безжична точка за достъп. Препоръчваме активирането на тази опция.

- **Network Password:** Ако принтерът е **Group Owner**, е необходим **Network Password** за свързване на други мобилни устройства към принтера. Можете да конфигурирате мрежовата парола сами или да запомните предоставената мрежова парола, която от време на време се генерира по подразбиране.

От устройството (устройства с дисплей)



Влизането в менютата може да се различава при различните модели (виж "M332xND/M382xD/M382xND/M382xDW/M402xND" на стр. 2).

- Изберете  (**Меню**) > **Network** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct** от контролния панел.
- Разрешете **Wi-Fi Direct**.

От компютъра, свързан с мрежа

Ако вашият принтер използва мрежов кабел или безжична точка на достъп, можете да разрешите и конфигурирате Wi-Fi Direct от SyncThru™ Web Service.

- Осъществете достъп до **SyncThru™ Web Service**, изберете **Settings** > **Network Settings** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct**.
- Разрешете или забранете **Wi-Fi Direct** и задайте други опции.

Настройка на безжична мрежа



- За потребители на операционна система Linux,
 - Отпечатайте доклад за IP мрежова конфигурация, за да проверите производителността (вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" на стр. 3).
 - Осъществете достъп до **SyncThru Web Service**, изберете **Settings > Network Settings > Wireless > Wi-Fi Direct**.
 - Разрешете или забранете **Wi-Fi Direct**.

Настройка на мобилно устройство

- След като настроите Wi-Fi Direct от принтера, вижте ръководството на потребителя на мобилното устройство, което използвате, за да настроите неговото Wi-Fi Direct.
- След като настроите Wi-Fi Direct, трябва да изтеглите мобилното приложение за печат (например: Samsung Mobile printer), за да можете да отпечатвате от вашия смартфон.



- Когато откриете принтера, към който желаете да свържете вашето мобилно устройство, изберете го, и светодиода на принтера ще започне да мига. Натиснете бутона WPS на принтера и той ще се свърже към вашето мобилно устройство.
- Ако вашето мобилно устройство не поддържа Wi-Fi Direct, трябва да въведете "Network Key" на принтера, вместо да натиснете бутона WPS.

Отстраняване на проблеми за безжична мрежа

Проблеми по време на настройката или инсталацията на драйвера

Printers Not Found

- Възможно е устройството ви да не е включено. Включете компютъра и устройството.
- USB кабелът между устройството и компютъра не е свързан. Свържете устройството към компютъра, като използвате USB кабел.
- Устройството не поддържа безжични мрежи (вижте "Характеристики по модели" на стр. 5).

Connecting Failure - SSID Not Found

- Устройството не може да открие името на мрежата (SSID), който сте избрали или въвели. Проверете името на мрежата (SSID) от вашата точка за достъп и отново се опитайте да осъществите връзка.
- Вашата точка за достъп не е включена. Включете своята точка за достъп.

Настройка на безжична мрежа

Connecting Failure - Invalid Security

- Сигурността не е конфигурирана правилно. Проверете конфигурираната защита на своята точка за достъп или на устройството.

Connecting Failure - General Connection Error

- Компютърът не получава сигнал от устройството. Проверете USB кабела и захранването на устройството.

Connecting Failure - Connected Wired Network

- Вашето устройство е свързано чрез мрежов кабел. Изключете мрежовия кабел от устройството.

Connecting Failure - Assigning the IP address

- Изключете и включете отново захранването на точката за достъп (или безжичния маршрутизатор) и устройството.

PC Connection Error

- Конфигурираният адрес на мрежата не може да осъществи връзка между компютъра и устройството.
 - За DHCP мрежова среда
Устройството получава IP адрес автоматично (DHCP), когато компютърът е конфигуриран за DHCP.



Ако заданието за печат не се изпълнява в DHCP режим, проблемът може да е предизвикан от автоматичната промяна на IP адреса. Сравнете IP адресите на продукта и на порта на принтера.

Как да направите сравнението:

- Отпечатайте доклада за мрежова информация на вашия принтер и след това проверете IP адреса (вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" на стр. 3).
- Проверете IP адреса на порта на принтера от вашия компютър.
 - Натиснете **Старт** менюто на Windows.
 - За Windows 8 от **Charms (Жестове)** изберете **Търсене > Настройки**.
 - За Windows XP/Server 2003, изберете **Принтери и факсове**.
 - За Windows Server 2008/Vista изберете **Контролен панел > Хардуер и звук > Принтери**.
 - За Windows 7/8 изберете **Контролен панел > Устройства и принтери**.
 - За Windows Server 2008 R2 изберете **Контролен панел > Хардуер > Устройства и принтери**.
 - Щракнете с десния бутон върху вашето устройство.
 - За Windows XP/2003/2008/Vista, натиснете **Свойства**.
За Windows 7/8 и Windows Server 2008 R2 от контекстните менюта изберете **Printer properties**.
Ако елементът **Свойства на принтера** има означение ►, може да изберете други драйвери за принтер, свързани с избрания принтер.
 - Щракнете върху раздел **Порт**.
 - Щракнете върху бутон **Конфигуриране на порт...**

Настройка на безжична мрежа

- g Проверете дали **Име на принтера или IP адрес::** е IP адреса на листа за мрежова конфигурация.
- 3 Променете IP адреса на порта на принтера, ако се различава от този в доклада за мрежова информация.
Ако желаете да използвате дискът за инсталация на софтуер, за да промените IP адреса на порта,
Свържете се към мрежови принтер След това свържете IP адреса отново.

- За Static мрежова среда

Устройството използва статичен адрес, когато компютърът има конфигуриран статичен адрес.

Например:

Ако информацията за мрежата на компютъра е както е показано по-долу:

- IP адрес: 169.254.133.42
- Маска на подмрежата: 255.255.0.0

След това, мрежовата информация на устройството трябва да бъде както следва:

- IP адрес: 169.254.133.**43**
- Маска на подмрежата: 255.255.0.0 (Използвайте маската на подмрежата на компютъра).
- Портал: 169.254.133.1

Други проблеми

Ако възникнат проблеми, докато използвате устройството в мрежа, проверете следните неща:



За информация относно точката за достъп (или безжичния маршрутизатор) направете справка в ръководството за потребителя на устройството.

- Не можете едновременно да активирате жична и безжична мрежа.
- Компютърът ви, точката за достъп (или безжичния маршрутизатор) или устройството може да не са включени.
- Проверете силата на безжичната връзка около устройството. Ако рутерът е далеч от устройството или има препятствие, е възможно да имате затруднения при получаване на сигнала.
- Изключете и включете отново захранването на точката за достъп (или безжичния маршрутизатор), устройството и компютъра. Понякога изключването и включването на захранването може да възстанови мрежовата връзка.
- Проверете дали софтуерът за защитна стена (V3 или Norton) не блокира връзката.

Ако компютърът и устройството са свързани в една и съща мрежа и тя не може да бъде открита при търсене, е възможно софтуерът за защитна стена да блокира комуникацията. Направете справка в ръководството за потребителя на софтуера, за да го изключите. Опитайте отново да намерите устройството.

Настройка на безжична мрежа

- Проверете дали е намерен правилният IP адрес на устройството. Може да проверите IP адреса, като отпечатате отчета за мрежова конфигурация.
- Проверете дали точката за достъп (или безжичният маршрутизатор) има конфигурирана настройка за сигурност (парола). Ако има парола, се обърнете към администратора на точката за достъп (или безжичния маршрутизатор).
- Проверете IP адреса на устройството. Инсталирайте отново драйвера за устройството и променете настройките, за да се свържете към устройството в мрежата. Поради характеристиките на DHCP, намереният IP адрес може да се е променил, ако устройството не се използва дълго време или ако настройките на точката за достъп са били нулирани.
Регистрирайте MAC адреса на продукта, когато конфигурирате DHCP сървъра на точката за достъп (или безжична мрежа). След това винаги можете да използвате IP адреса, който е настроен заедно с MAC адреса. Можете да видите MAC адреса на вашето устройство, като отпечатате доклад за мрежова конфигурация (вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" на стр. 3).
- Проверете безжичната мрежова среда. Може да не успеете да се свържете към мрежа в инфраструктурна среда, където трябва да въведете информация за потребителя, преди да се свържете към точката за достъп (или безжичен рутер).
- Устройството поддържа само IEEE 802.11 b/g/n и Wi-Fi. Не се поддържат други типове безжична комуникация (напр. Bluetooth).
- При използване на режим Ad-Hoc в операционни системи, като Windows Vista, може да се наложи да задавате настройката за безжична връзка при всяко използване на безжичното устройство.
- Не можете да използвате едновременно инфраструктурен режим и ad hoc режим за безжични устройства на Samsung.
- Устройството е в обхвата на безжичната мрежа.
- Устройството се намира далеч от препятствия, които могат да блокират безжичния сигнал.
Премахнете всякакви големи метални предмети, които се намират между точката за достъп (или безжичния маршрутизатор) и устройството.
Уверете се, че устройството и точката за безжичен достъп (или безжичният маршрутизатор) не са разделени от стълбове, стени или подпорни колони, които съдържат метал или бетон.
- Устройството се намира далеч от други електронни устройства, които могат да повлияят на безжичния сигнал.
Много устройства могат да оказват такова влияние, включително микровълновите печки и някои Bluetooth устройства.
- Когато конфигурацията на вашата точка за достъп (или безжичен рутер) се промени, трябва отново да направите настройка на безжична мрежа на устройството.
- Максималният брой устройства, които могат да бъдат свързани чрез Wi-Fi Direct е 3.
- Ако Wi-Fi Direct е включен, това устройство поддържа само IEEE 802.11 b/g.
- Ако точката за достъп е настроена да работи само със стандарт 802.11n, тя може да не се свърже с вашето устройство.

Samsung Mobile Print

Какво представлява Samsung Mobile Print?

Samsung Mobile Print е безплатно приложение, което дава възможност на потребителите да печатат снимки, документи и уеб страници директно от смартфон или таблет. **Samsung Mobile Print** е съвместимо не само със смартфони с Android и iOS, но също така и с iPod Touch и планшети. Чрез него мобилният ви телефон се свързва към мрежов принтер Samsung или безжичен принтер чрез Wi-Fi точка за достъп. Не е необходимо да инсталирате нов драйвер или да конфигурирате мрежови настройки – просто инсталирайте приложението **Samsung Mobile Print** след което то автоматично ще открие съвместимите принтери със Samsung. Освен печат на снимки, уеб страници и PDF файлове, е възможно също и да сканирате. Ако разполагате с многофункционален принтер Samsung, можете да сканирате към JPG, PDF или PNG формат за бърз и лесен преглед на мобилно устройство.

Изтегляне на Samsung Mobile Print

За да изтеглите **Samsung Mobile Print**, отидете в магазина на приложението (Samsung Apps, Play Store, App Store) от мобилното си устройство и потърсете там “**Samsung Mobile Print**.” Можете също така и да посетите iTunes за Apple устройства на компютъра си.



Поддържана мобилна ОС

- Android OS 2.1 или по-висока версия
- iOS 4.0 или по-висока версия

Поддържани устройства

- **iOS 4.0 или по-висока версия:** iPod Touch, iPhone, iPad
- **Android 2.1 или по-висока версия:** Мобилни устройства от сериите Galaxy и такива с Android

AirPrint



Само устройства, сертифицирани за AirPrint могат да използват функцията AirPrint. Проверете кутията, в която е доставено устройството ви за маркировка за сертификат "AirPrint".



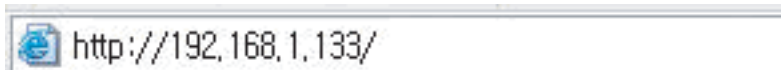
AirPrint дава възможност за безжично печатане директно от iPhone, iPad и iPod touch, на които е инсталирана най-новата версия на iOS.

Настройка на AirPrint

Вашето устройство трябва да има Bonjour(mDNS) и IPP протоколи, за да използвате функцията **AirPrint**. Можете да разрешите функцията **AirPrint** чрез един от следните методи.

- 1 Проверете дали устройството е свързано в мрежа.
- 2 Стартирайте уеб браузер, като Internet Explorer, Safari или Firefox и въведете новия IP адрес на вашето устройство в прозореца на браузера.


Например:




- 3 Щракнете върху **Login** в горната дясна част на уеб страницата SyncThru™ Web Service.
- 4 Въведете **ID** и **Password**, след което щракнете **Login**. Ако това е първият път, в който влизате в SyncThru™ Web Service, напишете потребителското име и паролата по подразбиране. Препоръчваме ви да промените паролата по подразбиране поради причини, свързани със сигурността.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**
- 5 Когато се появи прозорец **SyncThru™ Web Service**, щракнете върху **Settings > Network Settings**.
- 6 Щракнете **AirPrint**.
Можете да активирате AirPrint.

Печат чрез AirPrint

Например, ръководството на iPad съдържа следните инструкции:

- 1 Отворете имейла, снимката, уеб страницата или документа, който желаете да отпечатате.
- 2 Докоснете иконата за действие ().
- 3 За да извършите настройката, изберете **името на драйвера на вашия принтер** и менюто с опции.
- 4 Докоснете бутона **Печат**. Отпечатайте.



Прекратяване на задание за печат: За да прекратите задание за печат или да видите резюме за печат, щракнете върху иконата център за печат () в многозадачната зона. Можете да щракнете прекратяване в центъра за печат.

Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ е услуга, която ви позволява отпечатване на принтер чрез вашия смартфон, таблет или друго свързано към уеб мрежата устройство. Просто регистрирайте своя Google акаунт с принтера и вече можете да използвате услугата Google Cloud Print™. Можете да отпечатате своя документ или имейл с Chrome OS, Chrome браузър или приложението Gmail™/ Google Docs™ на мобилното си устройство, така че не е нужно да инсталирате драйвера на принтера на мобилното устройство. Вижте уеб страницата на Google (<http://www.google.com/cloudprint/learn/> или <http://support.google.com/cloudprint>) за повече информация по отношение на Google Cloud Print™.

Регистриране на вашия Google акаунт в



- Уверете се, че принтерът е включен и е свързан към жична или безжична мрежа, която има достъп до интернет.
- Трябва предварително да създадете свой Google акаунт.

- 1 Отворете браузър Chrome.
- 2 Посетете www.google.com.
- 3 Влезте в уеб страницата на Google със своя Gmail™ адрес.

- 4 Въведете IP адреса на вашия принтер в адресното поле и натиснете клавиш Enter на клавиатурата или щракнете **Старт**.
- 5 Щракнете върху **Login** в горната дясна част на уеб страницата SyncThru™ Web Service.
- 6 Ако това е първият път, в който влизате в **SyncThru™ Web Service**, трябва да се впишете като администратор. Въведете дадените по-долу **ID** и **Password** по подразбиране. Препоръчваме ви да промените паролата по подразбиране поради причини, свързани със сигурността.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**



Ако мрежовата среда използва прокси сървър, трябва да конфигурирате IP адреса на проксита и номера на порта от **Settings > Network Settings > Google Cloud Print > Proxy Setting**. Свържете се със своя доставчик на мрежови услуги или мрежови администратор за допълнителна информация.

- 7 Когато се отвори прозорецът **SyncThru™ Web Service**, щракнете върху **Settings > Network Settings > Google Cloud Print**.
- 8 Въведете името и описанието на вашия принтер

Google Cloud Print™

9 Щракнете **Register**.

Ще се появи изскачащ прозорец за потвърждение.



Ако сте настроили браузера си да блокира изскачащи прозорци, прозорецът за потвърждение няма да се появи. Позволете на сайта да показва изскачащи прозорци.

10 Щракнете върху **Finish printer registration**.

11 Щракнете върху **Manage your printers**.

Сега вашият принтер е регистриран в услугата Google Cloud Print™.

В списъка ще се появят устройства с Google Cloud Print™ готовност.

Печат с Google Cloud Print™

Процедурата за печат е различна, в зависимост от приложението или устройството, което използвате. Можете да видите списъка с приложения, които се поддържат от услугата Google Cloud Print™.



Уверете се, че принтерът ви е включен и е свързан към жична или безжична мрежа, която има достъп до интернет.

Печат от приложение на мобилно устройство

Следващите стъпки са пример за това как се използва приложението Google Docs™ от мобилен телефон с Android.

1 Инсталирайте приложението Cloud Print на мобилното си устройство.



Ако не притежавате приложението, изтеглете го от магазин за приложения, като Android Market или App Store

2 Влезте в приложението Google Docs™ от своето мобилно устройство.

3 Чукнете бутона за опции на документа, който желаете да отпечатате.

4 Чукнете бутона за изпращане .


5 Чукнете бутона Cloud Print .

6 Задайте желаните от вас опции за печат.

7 Чукнете **Click here to Print**.

Печат от Chrome браузер.

Следващите стъпки са пример за използване на браузер Chrome.

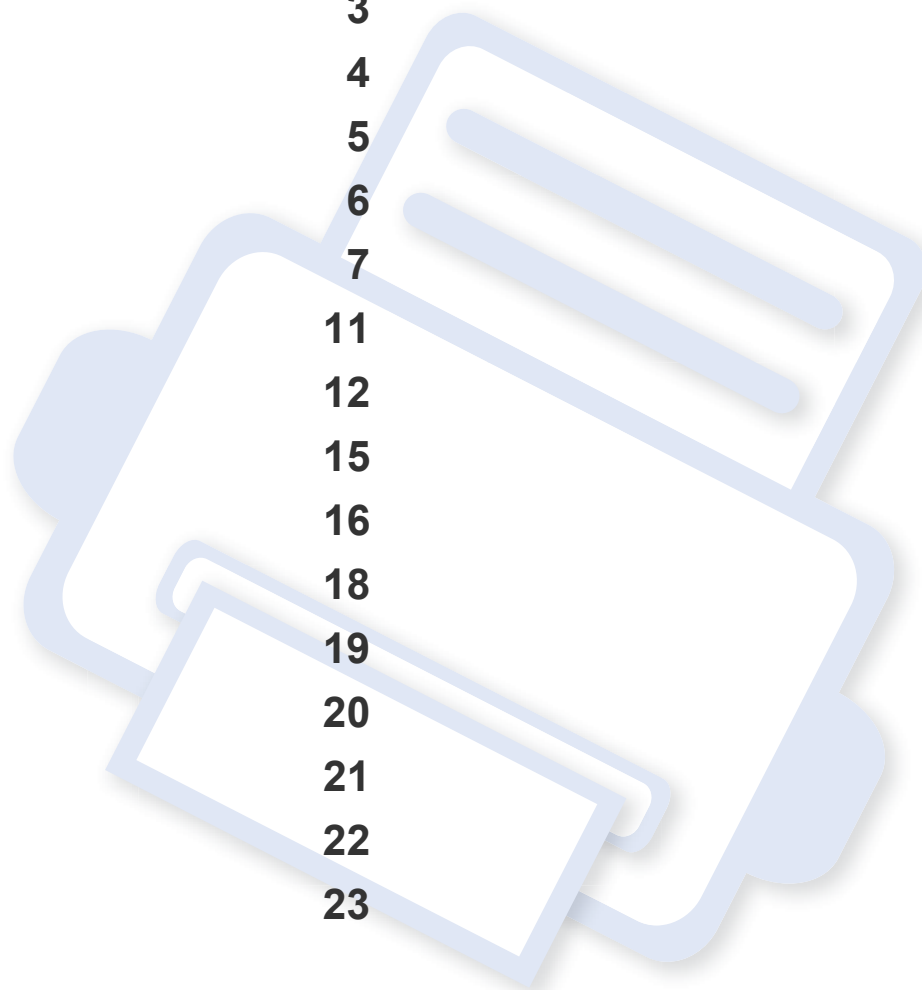
- 1 Стартирайте Chrome.
- 2 Отворете документа или имейла, който желаете да отпечатате.
- 3 Щракнете върху иконата на гаечен ключ  в горния десен ъгъл на браузера.
- 4 Щракнете върху **Печат**. Появява се нов раздел за печат.
- 5 Изберете **Печат с Google Cloud Print**.
- 6 Щракнете върху бутона **Печат**.



3. Менюта с полезни настройки



Тази глава описва как да преглеждате текущото състояние на Вашето устройство и метода за настройка на разширена настройка на устройството.

- **Преди да започнете да четете този раздел** 2
- **Information** 3
- **Layout** 4
- **Paper** 5
- **Graphic** 6
- **System Setup** 7
- **Emulation** 11
- **Network** 12
- **Job Management** 15
- **Admin setup** 16
- **Eco** 18
- **Direct USB** 19
- **Job Status** 20
- **Counter** 21
- **Help** 22
- **Secure Release** 23



Преди да започнете да четете този раздел

Този раздел обяснява всички функции, налични за моделите от тази серия, за да помогне на потребителите лесно да разберат функциите. Можете да проверите наличните за всеки модел функции в Основно ръководство (вижте "Преглед на менютата" на стр. 2). Следват съвети за използването на този раздел

- Контролният панел предоставя достъп до разнообразни менюта с цел да се настрои принтерът или да се използват функциите на принтера. Тези менюта могат да се отворят, като натиснете бутон  (**Меню**) или на сензорния екран.
- Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за вашето устройство.
- За модели, които не разполагат с  (**Меню**) или сензорен екран на контролния панел, тази функция не е приложима (вижте "Преглед на контролния панел" на стр. 24).
- Някои имена на менюта може да се различават от тези на вашето устройство, в зависимост от неговите опции или модели.


Information



Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е приложима за вашето устройство (вижте "Преглед на менютата" на стр. 2).

За да промените опциите на менюто:

- Натиснете  (**Меню**) > **Information** на контролния панел.
ИЛИ

За модела със сензорен екран изберете  (**Information**) на сензорния екран.

Елемент	Описание
<ul style="list-style-type: none">Menu MapHelp List	Отпечатва карта на менютата, която показва подредбата и текущите настройки на принтера.
Configuration	Отпечатва доклад за цялостната конфигурация на устройството.
Network Configuration	Отпечатва доклад за текущата конфигурация на устройството.
Demo Page	Отпечатва демонстративна страница, за да проверите дали Вашето устройство печата правилно или не.

Елемент	Описание
<ul style="list-style-type: none">Supplies Info.Supplies Information	Отпечатва информационна страница за консумативи.
Usage Counter	Отпечатва страница с информация за употреба. Страницата, показваща употребата съдържа общия брой отпечатани страници.
Account	Отпечатва доклад с броя на разпечатките за всеки потребител. Това е налично само когато Job Accounting е активирано от SyncThru™ Web Admin Service.
PCL Font	Отпечатва списък с PCL шрифтове.
PS Font	Отпечатва списък с PS шрифтове.
EPSON Font	Отпечатва списък с EPSON шрифтове.
KSC5843 Font^a	Отпечатва KSC5843 списък с шрифтове.
KSC5895 Font^a	Отпечатва KSC5895 списък с шрифтове.
KSSM Font^a	Отпечатва списък с KSSM шрифтове.



а. Тази опция може да не е налична, в зависимост от страната ви.



Layout

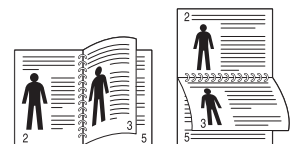
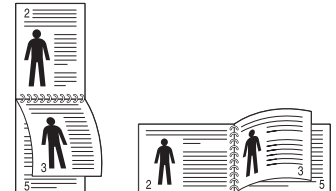


Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е приложима за вашето устройство (вижте "Преглед на менютата" на стр. 2).

За да промените опциите на менюто:

- Натиснете  (**Меню**) > **Layout** на контролния панел.
- За модела със сензорен екран изберете  (**Setup**) > **Layout** на сензорния екран.

Елемент	Описание
Orientation	<p>Избира посоката, в която се разпечатва информацията върху страницата.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Portrait  <ul style="list-style-type: none"> • Landscape 



Елемент	Описание
Margin	<ul style="list-style-type: none"> • Common Margin: Задава полето за всяка страна на хартията. • MP Tray: Задава полетата на хартията в многофункционалната табла. • Tray X: Задава полетата на хартията за тавата за хартия. • Emulation Mar./Emulation Margin: Задава полетата на хартията за емуляционна страница за печат.
Duplex	<p>За да печатате и от двете страни на хартията, изберете отстъп за подвързия.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off: Деактивира тази опция. • Long Edge  <ul style="list-style-type: none"> • Short Edge 

Paper




Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е приложима за вашето устройство (вижте "Преглед на менютата" на стр. 2).

За да промените опциите на менюто:

- Натиснете  (**Меню**) > **Paper** на контролния панел.
- За модела със сензорен екран изберете  (**Setup**) > **Paper** на сензорния екран.

Елемент	Описание
Copies	Избира броя на копия.
MP Tray/ [Tray <x>]	<ul style="list-style-type: none">• Paper Size: Избира размера на хартията по подразбиране.• Paper Type: Избира типа на хартията, който текущо е зареден в таблата.



Елемент	Описание
Paper Source	<p>Задава от тавата за хартия, която да се използва по подразбиране.</p> <div> Auto: Можете да настроите устройството автоматично да променя таблата със същия размер хартия, когато използваната е празна.</div>
Tray Confirmation	Активира съобщението за потвърждение на табла. Ако отворите и затворите табла, ще се появи прозорец, който ще ви пита дали желаете да зададете размера и типа на хартията за току що отворената табла.

Graphic



Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е приложима за вашето устройство (вижте "Преглед на менютата" на стр. 2).

За да промените опциите на менюто:

- Натиснете  (**Меню**) > **Graphic** на контролния панел.
- За модела със сензорен екран изберете  (**Setup**) > **Graphic** на сензорния екран.



Елемент	Описание
Resolution	Определя броя точки, отпечатани на инч (dpi). Колкото по-висока е тази стойност, толкова по-остри излизат символите и графиките.
Clear Text	Отпечатва текста по-тъмно от обичайния документ.
Auto CR	Позволява ви да добавите необходимия знак за край на реда на всеки ред, което е особено полезно за потребители, работещи под Unix или DOS.
Edge Enhance	Позволява на потребителя да подобри остротата на текста и графиките за подобрена четивност.

System Setup



Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е приложима за вашето устройство (вижте "Преглед на менютата" на стр. 2).


За да промените опциите на менюто:

- Натиснете  (**Меню**) > **System Setup** на контролния панел.
- За модела със сензорен екран изберете  (**Setup**) > **System** или **Tray Behavior** на сензорния екран.

Елемент	Описание
Date & Time^a	Настройва датата и часа.
Clock Mode^a	Избира формата за часа между 12 часа и 24 часа.
Language	Задава езика на текста, който се появява на дисплея на контролния панел.
<ul style="list-style-type: none">• Default Paper• Default Paper Size	Можете да зададете стандартен размер на хартията, която ще се използва.


Елемент	Описание
Power Save	Задава какъв да е интервалът на изчакване преди устройството да премине в енергоспестяващ режим. Когато принтерът не получава данни за продължителен период от време, енергоконсумацията се снижава автоматично.
Wakeup Event	Когато тази опция е зададена на On , можете да активирате устройството от режим за пестене на енергия със следните действия: <ul style="list-style-type: none">• Заредите хартия в тава.• Отворите или затворите предния капак.• Дръпнете тава навън или я бутнете навътре.
Job Timeout	Когато няма въвеждане за определен период от време, устройството прекратява настоящето задание. Можете да зададете времето, което устройството ще изчаква, преди да прекрати заданието.
<ul style="list-style-type: none">• Altitude Adj.• Altitude Adjustment	Оптимизира качеството на печат, според надморската височина на устройството ("Настройка на надморската височина" на стр. 2).


System Setup

Елемент	Описание
Auto Continue	<p>Определя дали машината да продължи да печата, когато тя отчете, че хартията не отговаря на заданията за хартия.</p> <ul style="list-style-type: none">• 0 Sec: Тази опция ви позволява да продължите да печатате, докато зададеният от вас размер на хартия не съответства на хартията в тавата.• 30 Sec: Ако се появи несъответствие на хартия, на дисплея се извежда съобщение за това. Устройството изчаква 30 секунди, след което автоматично изчиства съобщението и продължава да печата.• Off: Ако се появи несъответствие на хартия, устройството изчаква, докато поставите правилната хартия.
<ul style="list-style-type: none">• Auto Tray Swi.• Auto Tray Switch	<p>Определя дали машината да продължи да печата, когато отчете, че хартията не отговаря на заданията за хартия. Например, ако и тава 1, и тава 2 са пълни с един размер хартия, устройството автоматично печата от тава 2, след като хартията в тава 1 се изчерпи.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Тази опция не се появява, ако сте избрали Auto за Paper Source от драйвера на принтера.</div>



Елемент	Описание
<ul style="list-style-type: none">• Paper Substit.• Paper Substitution	<p>Автоматично заменя зададения размер хартия, за да предотврати несъответствие в хартията между Letter и A4. Например, ако имате заредена хартия A4, но зададете на принтера размер Letter, машината ще печата на хартия A4 и обратното.</p>
<ul style="list-style-type: none">• Tray Protect.• Tray Protection	<p>Решава дали да се използва или не функцията Auto Tray Swi./Auto Tray Switch за дадена тава. Ако включите тава 1, например, тогава тава 1 се изключва при превключването на тавите.</p>
SkipBlankPage	<p>Принтерът разпознава по изпратените от компютъра данни дали страницата е празна или не. Можете да зададете да се отпечата или да се пропусне празната страница.</p>

System Setup

Елемент	Описание
Maintenance	<ul style="list-style-type: none">• CLR Empty Msg.: Тази опция се появява само, когато тонер касетата е празна.• Supplies Life: Позволява Ви да проверите колко страници са отпечатани и колко тонер остава в касетата.• Image Mgr.: Позволява ви да настроите плътността.• TonerLow Alert: Ако тонерът в касетата е свършил, се появява съобщение, което информира потребителя, че трябва да смени тонер касетата. Можете да използвате опцията за настройка дали това съобщение да се появява или не.• ImgU.Low Alert^b: Позволява да зададете звуков сигнал, когато модулът за изображения е към края. <p> само M3325/M3825/M4025 series.</p> <ul style="list-style-type: none">• RAM Disk: Активира/деактивира RAM диск за управление на задачи.
Toner Save	Активирането на този режим увеличава живота на вашата тонер касета и намалява разходите за страница под тонер за една дума в нормален режим, но намалява качеството на печат.

Елемент	Описание
Eco Settings	<p>Позволява ви да пестите ресурсите за печат и активира екологичен печат (вижте "Еко печат" на стр. 29).</p> <ul style="list-style-type: none">• Default Mode: Избира дали да включи или изключи Есо режима. <p> On Force: Включване на еко режим. Ако потребителят желае да изключи Есо режима, трябва да въведе парола.</p> <ul style="list-style-type: none">• Select Temp.: Избира еко шаблона зададен от SyncThru™ Web Service.

System Setup

Елемент	Описание
Auto Power Off	<p>Изключва автоматично захранването, когато устройството е в режим на пестене на енергия в продължителност, зададена в Auto Power Off > On > Timeout.</p> <div><ul style="list-style-type: none">• За да включите устройството отново, натиснете бутон  (Захранване) на контролния панел (уверете се, че главният превключвател е включен).• Ако стартирате драйвера на принтера или Samsung Easy Printer Manager, времето автоматично се удължава.• Когато устройството е свързано към мрежа или работи по задание за печат, функцията Auto Power Off не работи.</div>
Held Job Timeout	<p>Можете да зададете времето за задържане на временно спряно задание.</p>
File Policy	<p>Ако в паметта на твърдия диск вече съществува същото име, което въвеждате като ново, можете да го преименувате или да го заместите напълно.</p>

Елемент	Описание
Job Timeout	<p>Определя продължителността от време, през което принтерът изчаква, преди да отпечата последната страница от текуща задача, която не завършва с команда за печат на страница.</p>

a. Само M382xDW



b. само M3325/M3825/M4025 series.

Emulation



Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е приложима за вашето устройство (вижте "Преглед на менютата" на стр. 2).

За да промените опциите на менюто:

- Натиснете  (**Меню**) > **Emulation** на контролния панел.
- За модела със сензорен екран изберете  (**Setup**) > **Emulation** на сензорния екран.



Елемент	Описание
Emulation Type	Езикът на устройството определя по какъв начин компютърът общува с устройството.
Setup	Задава избраните настройки за избрания тип емуляция.

Network




Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е приложима за вашето устройство (вижте "Преглед на менютата" на стр. 2).

За да промените опциите на менюто:

- Натиснете  (**Меню**) > **Network** на контролния панел.
- За модела със сензорен екран изберете  (**Setup**) > **Network** на сензорния екран.




Можете да използвате тази функция от SyncThru™ Web Service. Отворете уеб браузера на свързания в мрежа компютър и напишете IP адреса на вашето устройство. Когато се отвори SyncThru™ Web Service, щракнете върху **Settings** > **Network Settings** (вижте "Използване на SyncThru™ Web Service" на стр. 6).


Опция	Описание
TCP/IP (IPv4)	<p>Избира подходящия протокол и конфигурация на параметри, които да се използват в мрежова среда (вижте "Настройка на IP адрес" на стр. 4).</p> <p> Съществуват множество параметри, които трябва да се зададат. Ако не сте сигурни, оставете ги каквито са или се консултирайте с мрежовия си администратор.</p>
TCP/IP (IPv6)	<p>Изберете тази опция, за да използвате мрежовата среда през IPv6 (вижте "IPv6 конфигурация" на стр. 18).</p>
Ethernet	<p>Конфигурира порта за ethernet и скоростта на мрежово предаване.</p> <p> След като сте променили тази опция, изключете и включете захранването отново.</p>
802.1x	<p>Можете да изберете удостоверяване на потребител за мрежова комуникация. За подробна информация се консултирайте с мрежовия администратор.</p>

Network

Опция	Описание
Wi-Fi	Изберете тази опция, за да използвате безжична мрежа (вижте "Настройка на безжична мрежа" на стр. 22).

Network

Опция	Описание
<ul style="list-style-type: none">• Protocol Mgr.• Protocol Management	<p>Можете да активирате или деактивирате следните протоколи.</p> <ul style="list-style-type: none">• HTTP: Можете да зададете дали да използвате SyncThru™ Web Service или не.• WINS: Можете да конфигурирате WINS сървър. WINS (Windows Internet Name Service) се използва в операционната система Windows.• SNMP V1/V2: Можете да активирате тази опция, за да използвате протокол SNMP V1/V2. Администраторът може да използва SNMP, за да наблюдава и управлява устройствата в мрежата.• UPnP(SSDP): Трябва да активирате тази опция, за да използвате UPnP(SSDP) протокол.• MDNS: Трябва да активирате тази опция, за да използвате MDNS (Multicast Domain Name System) протокол.• SetIP: Трябва да активирате тази опция, за да използвате SetIP протокол.• SLP: Можете да конфигурирате настройките на SLP (Service Location Protocol). Този протокол позволява на хост приложенията да намират услуги в локалната мрежа без предварителна конфигурация. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> След като сте променили тази опция, изключете и включете захранването отново.</div>



Опция	Описание
<ul style="list-style-type: none">• Network Conf.• Network Configuration	<p>Този списък представя информация относно мрежовата връзка на вашето устройство и конфигурацията му (вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" на стр. 3).</p>
Clear Setting	<p>Връща мрежовите настройки към стойностите по подразбиране.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Изключване и включване на захранването.</div>

Job Management



- Тази функция не се поддържа за M382xD.
- Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е приложима за вашето устройство (вижте "Преглед на менютата" на стр. 2).

За да промените опциите на менюто:

- Натиснете  (**Меню**) > **Job Management** на контролния панел.
- За модела със сензорен екран изберете  (**Setup**) > **System** на сензорния екран.


Елемент	Описание
Active Job	Показва листа със задачи, които чакат за печат.
Secured Job	Показва листа със задачи за печат, които са защитени на диска.
Stored Job	Показва листа със задачи за печат, които са запаметени на диска.
<ul style="list-style-type: none">• Filing Policy• File Policy	Ако в паметта на твърдия диск вече съществува същото име, което въвеждате като ново, можете да го преименувате или да го заместите напълно.


Admin setup



- Някои менюта може да не се появят на дисплея в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е приложима за вашето устройство (вижте "Преглед на менютата" на стр. 2).
- Необходимо е да въведете парола, за да получите достъп до това меню. Паролата по подразбиране е **sec00000**.

За да промените опциите на менюто:

- За модела със сензорен екран изберете  (**Setup**) > **Admin Setup** на сензорния екран.

Елемент	Описание
User Access Control	<p>Можете да контролирате достъпа на потребителите до устройството. Можете да задавате различни нива на достъп за използване на устройството за всеки потребител.</p> <div> Можете да използвате тази функция от SyncThru™ Web Service. Отворете уеб браузера на свързания в мрежа компютър и напишете IP адреса на вашето устройство. Когато се отвори SyncThru™ Web Service, щракнете върху раздел Security > User Access Control.</div>

Елемент	Описание
Stamp	<p>Можете да използвате функцията печат.</p> <ul style="list-style-type: none">• Stamp Activate: Можете да активирате функцията печат.• Item: Можете да изберете елементите за отпечатване върху разпечатката, като например час, дата и др.• Opacity: Можете да изберете прозрачността на печата.• Position: Задава позицията на печата.
Secure Release	<p>Можете да зададете настройките за защитено получаване. Функцията за защитено получаване ви дава възможност да задържите заданието в устройството и да отпечатате след оторизация.</p> <ul style="list-style-type: none">• Max Job Count per User: Можете да зададете броя задания за печат, позволени за всеки отделен потребител.• Smart Release: Можете да отпечатате всички запазени задания наведнъж след вход.• Release Mode: Можете да изберете начина на получаване. Ако изберете Secure Mode, след оторизация ще се отпечатат обикновени и конфиденциални задания. Запазени задания се разпечатват без оторизация. Другите задания се отменят. Ако изберете Mixed Mode, след оторизация се разпечатват конфиденциалните задания, а другите – без оторизация.


Admin setup

Елемент	Описание
Change Admin. Password	Променя паролата на устройството за достъп до Admin Setup .
Firmware Upgrade	За да актуализирате до най-новия фърмуер, задайте тази опция на "On" и след това изтеглете файла с фърмуера.
Image Overwrite	Можете да настроите машината да презаписва съхраняваните в паметта данни. Машината презаписва данните с различна последователност, което елиминира възможностите за възстановяване.
Application	<p>Можете да инсталирате или деинсталирате приложения.</p> <ul style="list-style-type: none">• Application Management: Можете да деинсталирате или активирате/деактивирате инсталирани приложения.• Install New Application: Можете да инсталирате ново приложение от USB порт или ръчно с въвеждане на URL адрес.



Някои менюта може да не се появят на дисплея в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е приложима за вашето устройство (вижте "Преглед на менютата" на стр. 2).

За да промените опциите на менюто:

- За модела със сензорен екран изберете  (**Eco**) на сензорния екран.


Елемент	Описание
Eco-On/Eco-Off	Преглед на текущия еко режим и промяна на опцията on/off (вкл/изкл).
Settings	Настройва есо-свързаните настройки и променя настройките по подразбиране. <ul style="list-style-type: none">• Default Mode: Изберете това, за да включите или изключите режима по подразбиране.• Feature Configuration: Изберете режим Default или режим Custom. Ако изберете режим Custom, можете да зададете настройките да са приложими за Eco режима.

Direct USB



Някои менюта може да не се появят на дисплея в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е приложима за вашето устройство (вижте "Преглед на менютата" на стр. 2).

За да промените опциите на менюто:

- За модела със сензорен екран изберете  **(Direct USB)** > на сензорния екран.


Елемент	Описание
Print From	Избирате файл за печат.
File Manage	Избирате файл за изтриване. Можете да форматирате USB устройството.
Show Space	Показва оставащото свободно място.

Job Status



Някои менюта може да не се появят на дисплея в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е приложима за вашето устройство (вижте "Преглед на менютата" на стр. 2).

За да промените опциите на менюто:

- За модела със сензорен екран изберете  (**Job Status**) > на сензорния екран.


Елемент	Описание
Current Job	Показва списъка на задачите, които се изпълняват, и на изчакващите.
Secure Job	Показва списъка със задачи, които са защитени на диска
Stored Job	Показва списъка със задачи, които са запазени на диска.
Complete Job	Показва списъка с изпълнените задачи.

Counter



Някои менюта може да не се появят на дисплея в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е приложима за вашето устройство (вижте "Преглед на менютата" на стр. 2).

За да промените опциите на менюто:


- За модела със сензорен екран изберете  (**Counter**) > на сензорния екран.

Елемент	Описание
Total Printed	Показва общия брой отпечатани страници.



Някои менюта може да не се появят на дисплея в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е приложима за вашето устройство (вижте "Преглед на менютата" на стр. 2).

За да промените опциите на менюто:

- За модела със сензорен екран изберете  (**Help**) > на сензорния екран.


Елемент	Описание
Basic Taskflow	Показва в най-основни линии как се стартира задание.
Troubleshooting	Показва информация за отстраняване на проблеми.

Secure Release



Някои менюта може да не се появят на дисплея в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е приложима за вашето устройство (вижте "Преглед на менютата" на стр. 2).

За да промените опциите на менюто:

- За модела със сензорен екран изберете  (**Secure Release**) > на сензорния екран.



Показва списък на заданията за печат, които потребителят е задал в драйвера на принтера. Настройте заданията за печат от прозореца за предпочитания за печат > изберете режима от падащия списък **Printer Mode** (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 27).

Елемент	Описание
Options	<p>Можете да изберете методите на оторизация за използване с функцията за защитено получаване. Възможно е да изберете повече от един метод. Например, ако изберете „Карта“ и „PIN код“, потребителите трябва да се удостоверят посредством и двете: карта и PIN код.</p> <ul style="list-style-type: none">• Card: Можете да регистрирате картата за използване с цел оторизация.• ID/PW: Можете да регистрирате ID/PW за използване с цел оторизация.• PIN: Можете да регистрирате PIN код за използване с цел оторизация.
Stored Job	<p>Можете да видите запазените задания в устройството и информация за тях. Можете да отпечатате или изтриете съхранената задача.</p>
Current Job	<p>Можете да видите текущите задания, изпратени до устройството, и информация за тях.</p>



4. Специални функции

Тази глава разглежда специалните функции за печат.

- **Настройка на надморската височина** 2
- **Въвеждане на различни символи** 3
- **Функции за печат** 6
- **Използване на допълнителни функции на устройството** 24

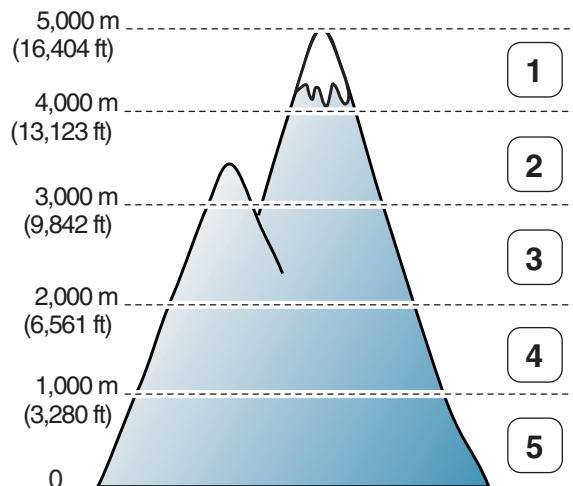


- Процедурите в тази глава са най-вече основани върху Windows 7.
- Може да е необходимо да натиснете **ОК**, за да влезете в подменютата на някои модели.

Настройка на надморската височина


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.



- 1 High 4
- 2 High 3
- 3 High 2
- 4 High 1
- 5 Normal

Можете да зададете стойността за надморска височина от **Device Settings** в програмата Samsung Easy Printer Manager.

- За потребители на Windows и Mac, вие настройвате от **Samsung Easy Printer Manager** >  (превключване в разширен режим) > **Device Settings**, вижте "Device Settings" на стр. 12.



- Ако устройството ви е свързано към мрежата, можете да зададете надморската височина чрез SyncThru™ Web Service (вж. "Използване на SyncThru™ Web Service" на стр. 6).
- Също така можете да зададете надморската височина в опцията **System Setup** на дисплея на устройството (вж. "Основни настройки на устройството" на стр. 10).

Въвеждане на различни символи



Само M382xND/M382xDW/M402xND.

При изпълняването на разнообразни задачи може да Ви се наложи да въвеждате имена и номера.

Въвеждане на буквено-цифрови символи

Натиснете бутона и задръжте, докато правилната буква се появи на дисплея. Например, за да въведете буквата O, натиснете 6, обозначена с MNO. При всяко натискане на 6, дисплеят показва различна буква, M, N, O, m, n, o и накрая 6. За да намерите буквата, която искате да въведете, вижте "Букви и цифри на клавиатурата" на стр. 3.



- Можете да въведете интервал, като натиснете двукратно 1.
- За да изтриете последната цифра или символ, натиснете бутона със стрелка.

Букви и цифри на клавиатурата



- Някои специални символи може да се различават от тези на вашето устройство в зависимост от неговите опции или модели.
- Някои от следващите ключови стойности може да не се появят в зависимост от задачата, която изпълнявате.

Буто н	Фиксирани номера, букви или символи
1	@ / . ' 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0

Въвеждане на различни символи

Букви	Фиксирани номера, букви или символи
*	* % ^ _ ~ ! # \$ () [] (Тези символи са налични, когато пишете за мрежова оторизация)
#	# = ? " : { } < > ; (Тези символи са налични, когато пишете за мрежова оторизация)

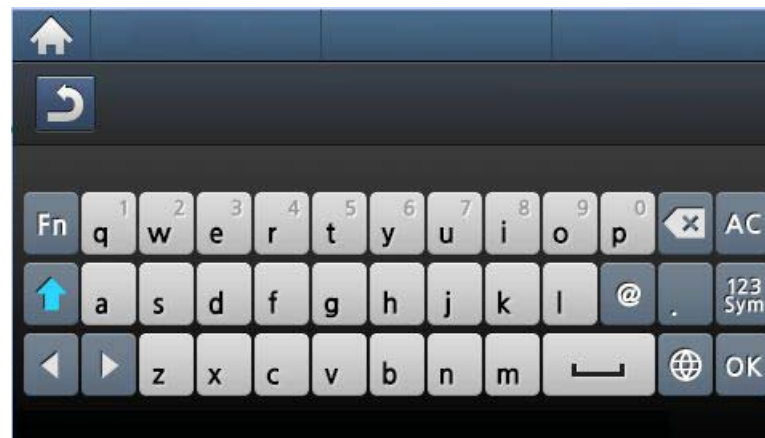
Представяне на изскачащата клавиатура








- Тази функция е налична само при модели със сензорен екран.
- Някои от следващите ключови стойности може да не се появят в зависимост от задачата, която изпълнявате.





Можете да въвеждате букви, цифри, диакритични или специални знаци посредством клавиатурата от началния екран. Тя е разположена като нормалните клавиатури за по-лесна употреба от потребителя.

Докоснете зоната за въвеждане на символи и клавиатурата ще се появи на екрана.



-  : Връщане към предходното меню.
-  : Изтрива всички символи в зоната за въвеждане на символи.
-  : Изтрива символ в зоната за въвеждане на символи.
-  : Премества курсора между символи в зоната за въвеждане на символи.
-  : Запазва и затваря резултата от въведеното.

Въвеждане на различни символи

-  : Въвежда интервал между символи. Също така можете да въведете пауза.
-  : Превключва между малки и главни букви.
-  : Превключва от буквеноцифрената клавиатура към тази с цифри или специални знаци.
-  : Превключва към диакритични знаци.

Функции за печат



- За основни функции на печат направете справка с Основно ръководство (вж. "Основен печат" на стр. 26).
- Някои функции може да не са налични в зависимост от модела или допълнителните елементи (виж "Характеристики по модели" на стр. 5).

Промяна на настройките за печат по подразбиране

- 1 Натиснете **Старт** менюто на Windows.
- 2 Изберете **Контролен панел > Устройства и принтери**.
- 3 Щракнете с десния бутон върху Вашето устройство.
- 4 Изберете **Предпочитания за печат**.



Ако елементът **Предпочитания за печат** има знак ?, можете да изберете други принтерни драйвери, свързани с избрания принтер.

- 5 Променете настройките във всеки раздел.
- 6 Кликнете **ОК**.



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

Задаване на Вашето устройство като устройство по подразбиране

- 1 Натиснете **Старт** менюто на Windows.
- 2 Изберете **Контролен панел > Устройства и принтери**.
- 3 Изберете вашето устройство.
- 4 Щракнете с десния бутон върху вашето устройство и щракнете върху **Задай като принтер по подразбиране**.



Ако елементът **Предпочитания за печат** има знак ?, можете да изберете други принтерни драйвери, свързани с избрания принтер.

Функции за печат

Използване на разширени функции за печат

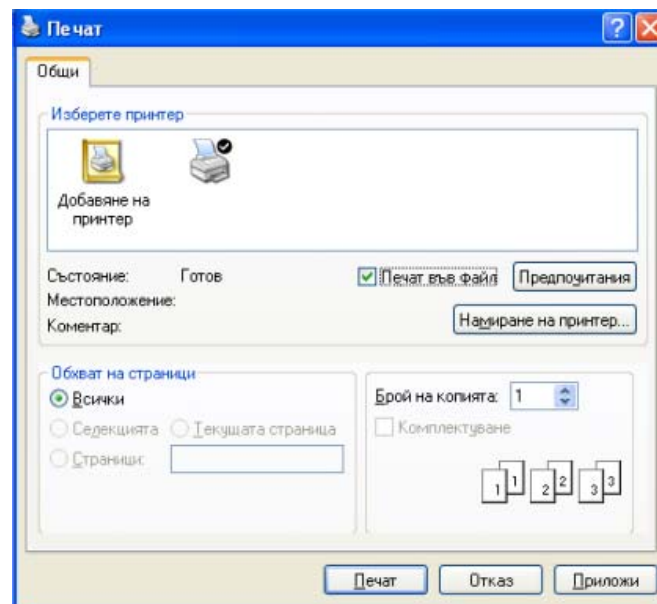


- **XPS драйвер на принтер:** използва се за отпечатване на XPS формат на файла.
 - Вижте "Характеристики по модели" на стр. 5.
 - XPS драйверът на принтера може да бъде инсталиран само на операционната система Windows Vista или по-нови.
 - За модели, за които е предоставен XPS драйвер от уеб сайта на Samsung, <http://www.samsung.com> > намерете своя продукт > Поддръжка или изтегляния.

Печат във файл (PRN)

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

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



- 2 Щракнете върху **Печат**.
- 3 Въведете пътеката до местонахождението и името на файла, а след това щракнете върху **ОК**.
Например **с:\Temp\име на файла**.

Функции за печат



Ако въведете само името на файла, той ще бъде запаметен автоматично в **Моите документи**, **Документи и настройки**, или **Потребители**. Папката за запазване може да се различава в зависимост от операционната система или приложението, което използвате.

Функции за печат

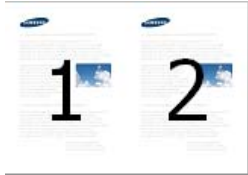
Тълкуване на специалните функции на принтера

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

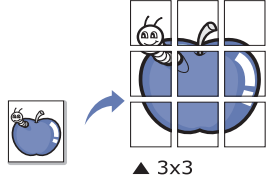
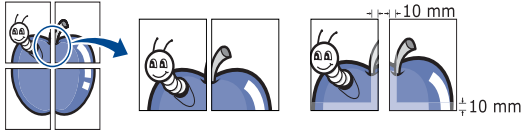
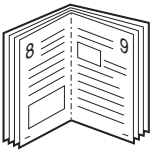
За да се възползвате от функциите, които предлага драйверът на вашия принтер, щракнете **Свойства** или **Предпочитания** в прозореца **Печат** на приложението, за да промените настройките за печат. Името на устройството, което се появява в прозореца за свойства на принтера може да се различава от това на използваното устройство.





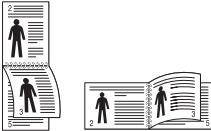
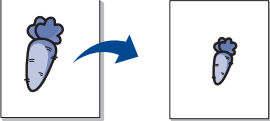
- Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за вашето устройство.
- Изберете менюто **Help** или натиснете **F1** на клавиатурата и щракнете върху която и да е опция, за да получите информация за нея (вижте "Използване на помощ" на стр. 29).

Елемент	Описание
Multiple Pages per Side 	Избира 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.


Функции за печат

Елемент	Описание
Poster Printing 	<p>Отпечатва документ от една страница върху 4 (Плакат 2x2), 9 (Плакат 3x3), или 16 (Плакат 4x4) листа хартия с цел събирането на страниците заедно, за да образуват документ с размер на плакат.</p> <p>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.</p> 
Booklet Printing^a 	<p>Отпечатва вашия документ от двете страни на листа и подреждате страниците така, че хартията да се сгъва като брошура.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ако желаете да направите брошура, трябва да я отпечатате на носител за печат с размер Letter, Legal, A4, US Folio или Oficio.• Опцията Booklet Printing не е достъпна за всички размери хартия. Изберете наличната опция за Size на хартия в раздел Paper, за да видите наличните размери хартия.• Ако изберете размер на хартия, който не е наличен, тази опция може да бъде деактивирана автоматично. Изберете само налична хартия (хартия без знака ⚠ или ✖).
Double-sided Printing	<p>Печат от двете страни на лист хартия (дуплекс). Преди печат решете как да бъде ориентиран документът Ви.</p> <ul style="list-style-type: none">• Можете да използвате тази функция с размери хартия Letter, Legal, A4, US Folio или Oficio

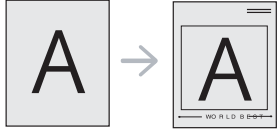

Функции за печат

Елемент	Описание
Double-sided Printing	<p> Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за вашето устройство.</p> <ul style="list-style-type: none">• Printer Default: Ако изберете тази опция, функцията се определя от настройката, която сте задали в контролния панел на устройството.• None: Деактивира тази функция.• Long Edge: Тази опция е обичайното оформление, използвано в книговезането. <p></p> <ul style="list-style-type: none">• Short Edge: Тази опция е обичайното оформление, използвано при календари. <p></p> <ul style="list-style-type: none">• Reverse Double-Sided Printing: Отметнете тази опция, за да обърнете реда на печат при дуплексен печат.
Paper Options	<p>Променя размера на документа, така че на отпечатаната страница той да изглежда уголемен или смален, чрез въвеждането на процент, според който документът да бъде увеличен или намален.</p> <p></p>

Функции за печат

Елемент	Описание
Watermark 	Опцията за воден знак позволява да отпечатате текст върху съществуващ документ. Например, можете да я използвате, когато искате да имате голям сив надпис “ DRAFT ” или “ CONFIDENTIAL ”, отпечатан диагонално върху първата страница или върху всички страници на документа.
Watermark (Създаване на воден знак)	<ul style="list-style-type: none">a За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, влезте в Предпочитания за печат.b Щракнете раздела Advanced, изберете Edit от падащия списък Watermark. Показва се прозорецът Edit Watermarks.c Въведете текст в полето Watermark Message. Можете да въведете до 256 символа. Текстът се показва в прозореца за визуализация.
Watermark (Редактиране на воден знак)	<ul style="list-style-type: none">a За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, влезте в Предпочитания за печат.b Щракнете раздела Advanced, изберете Edit от падащия списък Watermark. Показва се прозорецът Edit Watermarks.c Изберете водния знак, който желаете да редактирате, от списъка Current Watermarks и променете текста и опциите на водния знак.d Кликнете Update, за да запазите промените.e Щракнете върху OK или Печат, докато излезете от прозореца Print.
Watermark (Изтриване на воден знак)	<ul style="list-style-type: none">a За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, влезте в Предпочитания за печат.b Щракнете раздела Advanced, изберете Edit от падащия списък Watermark. Показва се прозорецът Edit Watermarks.c Изберете водния знак, който желаете да изтриете, от списъка Current Watermarks и щракнете върху Delete.d Щракнете върху OK или Печат, докато излезете от прозореца Print.


Функции за печат

Елемент	Описание
<p data-bbox="53 432 181 464">Overlay^a</p> 	<p data-bbox="380 272 1859 304">Тази опция е налична само когато използвате драйвера за принтер PCL/SPL (вж. "Софтуер" на стр. 5).</p> <p data-bbox="380 328 2190 523">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 със име на Вашата фирма, не е необходимо да заредите хартия с предварително отпечатани заглавни части. просто отпечатайте заглавката на вашия документ.</p> <p data-bbox="380 547 2092 579">За да използвате шаблон на страница, трябва да създадете нов шаблон на страница с Вашето лого или изображение.</p> <div data-bbox="380 635 2197 831" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"><ul data-bbox="479 660 2123 783" style="list-style-type: none">• Размерът на шаблона трябва да е същия като размера на документа, който отпечатвате с него. Не създавайте шаблон с воден знак.• Разделителната способност на шаблона трябва да е същата като тази на документа, който отпечатвате с него.</div>
<p data-bbox="53 967 342 1098">Overlay^a (Създаване на нов овърлей)</p>	<ol data-bbox="380 863 2033 1198" style="list-style-type: none">a За да запишете документа като шаблон, влезте в Предпочитания за печат.b Щракнете върху раздела Advanced, изберете Edit в падащия списък Text. Показва се прозорецът Edit Overlay.c В прозореца Edit Overlay щракнете върху Create.d В прозореца Запази като въведете име до осем знака в полето File name. Ако е необходимо, изберете път на местоназначение (по подразбиране е C:\Formover).e Кликнете Save. Името се появява в Overlay List.f Щракнете върху OK или Печат, докато излезете от прозореца Print. Файлът не е отпечатан. Вместо това е съхранен на твърдия диск на компютъра ви.



Функции за печат

Елемент	Описание
Overlay^a (Използване на горен лист)	<p>a Кликнете върху раздел Advanced.</p> <p>b Изберете желания шаблон от падащия списък Text.</p> <p>c Ако файлът на желания шаблон не се появи в падащия списък Text, изберете Edit... от списъка и щракнете върху Load. Изберете файла на шаблона, който желаете да използвате.</p> <p>Ако сте записали файла с избрания шаблон на външен носител, можете да заредите файла и когато стигнете до прозореца Отваряне.</p> <p>След като изберете файла, щракнете върху Отваряне. Файлът се появява в полето Overlay List и може да се отпечата. Изберете шаблона от полето Overlay List.</p> <p>d Ако е необходимо, поставете отметка в Confirm Page Overlay When Printing. Ако това квадратче е отметнато, 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 отметнато и е избран шаблон, той автоматично се отпечатва с Вашия документ.</p> <p>e Щракнете върху ОК или Печат, докато излезете от прозореца Печат.</p>
Overlay^a (Изтриване на горен лист)	<p>a В прозореца Printing Preferences щракнете върху раздел Advanced.</p> <p>b Изберете Edit в падащия списък Text.</p> <p>c Изберете шаблона, който искате да изтриете, от полето Overlay List.</p> <p>d Щракнете върху Delete.</p> <p>e Когато се появи прозорец за потвърждение, щракнете върху Yes.</p> <p>f Щракнете върху ОК или Печат, докато излезете от прозореца Print. Можете да изтриете шаблони, които вече не използвате.</p>

Функции за печат

Елемент	Описание
Print Mode ^b	 <ul style="list-style-type: none">• Тази функция е налична само ако сте инсталирали допълнителна памет или устройство за съхранение на данни (твърд диск) (вж. "Разнообразна функция" на стр. 8).• Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е приложима за вашето устройство.• За да разрешите тази функция, поставете отметка на Storage Options (вижте "Настройка на Device Options" на стр. 15).• Без да има инсталирана допълнителна памет или устройство за съхранение на данни (твърд диск) в устройството, функцията Ram дискът предлага само 3 възможности: Normal, Proof и Confidential. <ul style="list-style-type: none">• Print Mode: Print Mode по подразбиране е Normal, което означава печат без запамяване на файла за печат в паметта.<ul style="list-style-type: none">- Normal: Този режим отпечатва без съхраняване на документа в допълнителната памет.- Proof: Този режим е полезен, когато отпечатвате повече от едно копие. Можете първо да отпечатате едно копие, за да проверите, а после да отпечатате останалите копия.- Confidential: Този режим се използва за отпечатване на поверителни документи. Необходимо е да въведете парола, за да отпечатвате.- Store: Изберете тази настройка, за да запишете документ в допълнителната памет или в устройството за съхранение на данни (твърд диск), без да го отпечатвате.- Store and Print: Този режим се използва при печат и съхранение на документ по едно и също време.- Spool: Тази опция може да е полезна при обработката на много данни. Ако изберете тази настройка, принтерът ще запише в буферен файл документа на допълнителната памет или устройството за съхранение на данни (твърд диск) и след това ще го отпечата от опашката на допълнителната памет или устройството за съхранение на данни (твърд диск), като ще намали натоварването на компютъра.- Print Schedule: Изберете тази настройка, за да отпечатате документа в определено време.

Функции за печат

Елемент	Описание
Print Mode^b	 <ul style="list-style-type: none">• Job Name: Тази опция се използва, когато трябва да намерите съхранен файл чрез контролния панел.• User ID: Тази опция се използва, когато трябва да намерите съхранен файл чрез контролния панел. Името на потребителя се появява автоматично, като име на потребител, което използвате, за да влезете в Windows.• Enter Password: Ако Property на избрания от вас документ е защитен, трябва да въведете парола за документа. Тази опция се използва за зареждането на съхранен файл чрез контролния панел.• Confirm Password: Въведете паролата отново, за да я потвърдите.
Job Accounting^b	<p>Тази опция ви позволява да печатате с дадено ниво на разрешение.</p> <ul style="list-style-type: none">• User permission: Ако поставите отметка на тази опция, потребителите с разрешение могат да изпълнят задание за печат.• Group permission: Ако поставите отметка на тази опция, само групи, които имат групово разрешение могат да изпълнят задание за печат.  <ul style="list-style-type: none">• Изберете менюто Help или натиснете F1 на клавиатурата и щракнете върху която и да е опция, за да получите информация за нея (вижте "Използване на помощ" на стр. 29).• Администраторите могат да разрешат отчетност на заданията и да конфигурират разрешения в контролния панел или SyncThru™ Web Admin Service.

а. Тази опция не е приложима, когато използвате XPS драйвер.

б. Не се поддържа за M382xD.

Функции за печат

Използване на Direct Printing Utility



- Тази функция не се поддържа за M382xD.
- Direct Printing Utility може да не е в наличност в зависимост от модела или допълнителните елементи (вж. "Софтуер" на стр. 5).
- Налично само за потребители на операционна система Windows.

Какво е Direct Printing Utility?

Direct Printing Utility е програма, която изпраща PDF файла директно към устройството за печат, без да се налага отварянето на файла.

За да инсталирате тази програма:

Изтеглете софтуера от веб страницата на Samsung, разпрекирайте го и го инсталирайте: (<http://www.samsung.com> > намерете своя продукт > Поддръжка или изтегляния).



- Не можете да разпечатвате PDF файлове, които са с ограничени права. Деактивирайте функцията за ограничение на печата и опитайте да разпечатате отново.
- Не можете да разпечатвате PDF файлове, които са ограничени чрез парола. Деактивирайте паролата и опитайте да разпечатате отново.

- Дали PDF файлът може или не може да бъде разпечатан чрез програмата Direct Printing Utility, зависи от начина на създаване на PDF файла.
- Програмата Direct Printing Utility поддържа PDF версия 1.7 и по-ниски. За по-висока версия ще се наложи да отворите файла, за да го разпечатате.

Печат

Има няколко начина да разпечатвате чрез Direct Printing Utility.

- 1 От менюто **Старт** изберете **Програми** или **Всички програми**.
 - За Windows 8 от **Charms (Жестове)** изберете **Търсене > Apps(Приложение)**.
- 2 Намерете **Samsung Printers > Direct Printing Utility**.
- 3 Изберете Вашето устройство от **Select Printer** падащия списък и кликнете върху **Browse**.
- 4 Изберете файла, който желаете да разпечатате, и щракнете върху **Open**.
PDF файлът се добавя в раздела **Select Files**.
- 5 Изберете настройките на устройството според нуждите си.
- 6 Щракнете върху **Print**. Избраният PDF файл се изпраща към устройството.

Функции за печат

Използване на менюто при щракване с десен бутон

- 1 Щракнете с десен бутон върху PDF файла, който желаете да разпечатате и изберете **Direct Printing**.
Прозорецът на Direct Printing Utility се появява, а PDF файлът бива добавен.
- 2 Избор на устройство.
- 3 Персонализиране на настройките на устройството.
- 4 Щракнете върху **Print**. Избраният PDF файл се изпраща към устройството.

Печат с Mac



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 с Mac, трябва да проверите настройките на драйвера на принтера във всяко приложение, което използвате. Следвайте стъпките по-долу, за да печатате от Mac:

- 1 Отворете документа за печат.
- 2 Отворете менюто **File** и щракнете върху **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 меню **File** и кликнете върху **Print**.
- 5 Изберете броя копия и укажете кои страници ще се отпечатват.
- 6 Щракнете върху **Print**.

Функции за печат

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 следния.

Печат на няколко 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 желаете 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.

Отпечатване от двете страни на хартията



В зависимост от модела или опциите някои функции може да не са налични. Това означава, че функциите не се поддържат (вж. "Разнообразна функция" на стр. 8).

Преди да печатате в дуплексен режим, преценете откъм кой ръб ще подвързвате завършения документ. Опциите за подвързване са следните:

- **Long-Edge Binding:** Тази опция е конвенционално разположение, използвано при книговезане.
- **Short-Edge Binding:** Тази опция е типа, който често се използва за календари.

- 1 От вашето Mac приложение изберете **Print** от меню **File**.
- 2 Изберете **Layout** от падащото меню в **Orientation**.
- 3 Изберете ориентация на подвързването от опцията **Two-Sided**.
- 4 Избор на други опции.
- 5 Щракнете **Print** и устройството ще разпечатва и от двете страни на хартията.

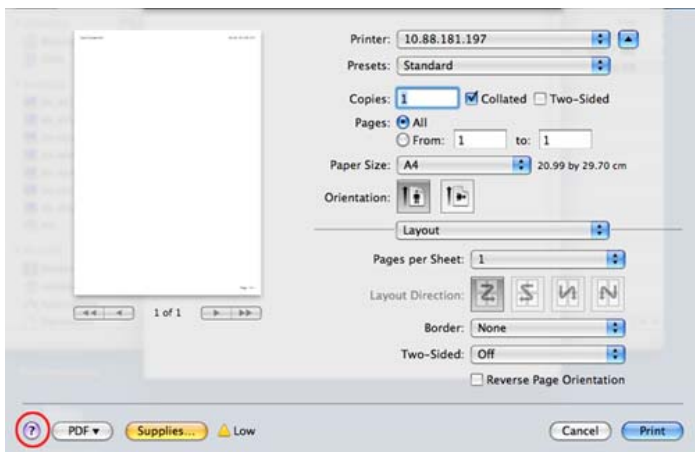
Функции за печат



Ако отпечатвате повече от 2 копия, първото и второ копие може да се отпечатат върху един и същи лист хартия. Избягвайте отпечатването от двете страни на листа, когато печатате повече от 1 копие.

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 документа за печат.
- 2 Отворете менюто **File** и щракнете върху **Page Setup (Print Setup** в някои приложения).
- 3 Изберете размера на хартията, ориентацията и се уверете, че вашето устройство е избрано. Щракнете върху **Apply**.
- 4 Отворете меню **File** и кликнете върху **Print**.
- 5 Изберете Вашето устройство за печатане.
- 6 Изберете броя копия и укажете кои страници ще се отпечатват.

Функции за печат

7 Променете други опции за печат във всеки раздел, ако е необходимо.

8 Щракнете върху **Print**.



Автоматичен 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 (вижте "Характеристики по модели" на стр. 5).

Печат на файлове

Можете да разпечатвате текст, изображение, pdf файлове на устройството, като използвате стандартния CUPS, директно от интерфейса на командния ред. Помощната програма `lp` или `lpr` на CUPS ви позволява това. Можете за отпечатаните тези файлове, използвайки командния формат по-долу.

"`lp -d <име на принтер> -o <опция> <име на файл>`"

Погледнете главната страница за `lp` или `lpr` в системата за повече подробности.

Конфигуриране на свойства на принтера

Чрез прозореца със свойства **Printer Properties**, предоставен от **Printers configuration**, можете да променяте различните свойства на своята машина 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 Появява се прозорецът **Printer Properties**.

Отгоре в прозореца се показват следните пет раздела:

- **General:** Позволява Ви да промените местоположението и името на принтера. Въведеното в този раздел име се появява в списъка с принтери в **Printers configuration**.
- **Connection:** Позволява Ви да видите или 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 устройство. Като щракнете върху **Options**, можете да зададете опциите по подразбиране на устройството.

Функции за печат

- **Jobs:** Показва списък със задачи за печат. Кликнете **Cancel job**, за да откажете избраната задача и изберете кутийка с отметка **Show completed jobs**, за да видите предишната задача в списъка със задачи.
 - **Classes:** 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 Кликнете **OK**, за да приложите промените, след което затворете прозорец **Printer Properties**.


Unix отпечатване



В зависимост от модела или опциите някои функции може да не са налични. Това означава, че функциите не се поддържат (вж. "Характеристики по модели" на стр. 5).

Извършване на задачата за печат

След като инсталирате принтера, изберете изображението, текста или PS файловете за печат.

- 1 Изпълнете командата "**printui <file_name_to_print>**".
Например, ако отпечатвате "**document1**"
printui документ1
Това ще отвори UNIX драйвера на принтера **Print Job Manager**, в който потребителят може да избере различни опции за печат.
 - 2 Изберете принтер, който вече е бил добавен.
 - 3 Изберете опциите за отпечатване от прозореца, като например **Page Selection**.
 - 4 Изберете броя на необходимите копия в **Number of Copies**.
-  За да се възползвате от предимствата от функциите на принтера, доставени с драйвера на вашия принтер, натиснете **Properties**.
- 5 Натиснете **OK**, за да започнете изпълнението на задачата за отпечатване.

Промяна на настройките на устройство

UNIX драйверът на принтера **Print Job Manager**, в който потребителят може да избере различни опции в **Properties** на принтера.

Следните директни команди също могат да направят това: "H" за **Help**, "O" за **OK** и "A" за **Apply** и "C" за **Cancel**.

Функции за печат

Раздел General

- **Paper Size:** Задайте размера на хартията, като например A4, Letter или друг размер на хартията в съответствие с Вашите нужди.
- **Paper Type:** Изберете типа на хартията. Опциите, налични в полето със списъка, са **Printer Default, Plain**, както и **Thick**.
- **Paper Source:** Изберете хартия от коя табла се използва. По подразбиране, той е **Auto Selection**.
- **Orientation:** Изберете посоката, в която се разпечатва информацията върху страницата.
- **Duplex:** Отпечатвайте и на двете страни на листа, за да печатите хартията.



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

- **Multiple pages:** Отпечатване на повече страници от едната страна на листа.
- **Page Border:** Изберете граничен стил (напр., **Single-line hairline, Double-line hairline**)

Раздел Image

В това поле можете да промените яркостта, резолюцията или позицията на изображението на Вашия документ.

Раздел Text

Задайте границата на знаците, разстоянието между редовете или колоните на текущите очертания на материала за отпечатване.

Раздел Margins

- **Use Margins:** Задайте границите за документа. По подразбиране, границите не са активирани. Потребителят може да промени настройките на границите, като промени стойностите в съответните полета. Ако се настроят по подразбиране, тези стойности зависят от избрания размер на страницата.
- **Unit:** Променяне на единиците в точки, инчове или сантиметри.

Раздел Printer-Specific Settings

Изберете различни опции от **JCL** и рамки **General** за персонализиране на различни опции. Тези опции са специфични за принтера и зависят от файла PPD.

Използване на допълнителни функции на устройството



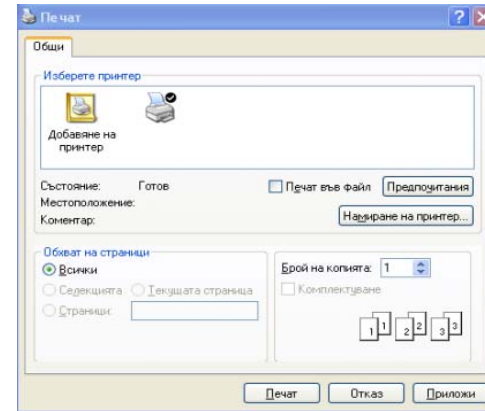
- Тази функция не се поддържа за M382xD.
- Някои функции може да не са налични, в зависимост от модела или допълнителните елементи (вижте "Разнообразна функция" на стр. 8).

От драйвера на принтера

Ако инсталирате допълнително устройство, можете да използвате разширените функции за печат, като преглед на задача и определяне на печат на лична задача в прозореца **Печат**. Проверете опцията за устройството за съхранение на данни (твърд диск) или RAM диска в **Device Options**, след това можете да изберете различните функции от **Print Mode** (вижте "Настройка на Device Options" на стр. 15).


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

- 3 Изберете вашия драйвер за принтер от списъка **Изберете принтер**.




- 4 Щракнете върху **Свойства** или **Предпочитания**.
- 5 Щракнете върху всеки раздел и след това изберете **Print Mode**.
- 6 Изберете желаната опция (вижте "Тълкуване на специалните функции на принтера" на стр. 9).

От контролния панел

Ако вашето устройство има допълнително устройство за съхранение на данни (твърд диск) или RAM диск, можете да използвате тези функции от бутон  (**Меню**) > **System Setup** > **Job Management**.

ИЛИ

Използване на допълнителни функции на

За модела със сензорен екран изберете  (**Job Status**) > на сензорния екран.



Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за вашето устройство.

- **Active Job:** Всички задачи за печат, чакащи да бъдат отпечатани, се намират в списък в активната опашка със задачи, за да можете да ги изпратите на принтера. Можете да изтриете дадена задача от опашката преди да започнете да печатате или да настроите задача за печат в по-късен момент.
- **Secured Job:** Можете да отпечатате или изтриете защитено задание. Показва списък на сигурните задачи, които потребителят е задал в драйвера на принтера. Трябва да въведете потребителско име и парола в драйвера на принтера.
- **Stored Job:** Можете да отпечатате или изтриете съхранена задача.
- **Filing Policy:** Можете да изберете пътя за генериране на име на файл, преди да продължите със заданието през опционалната памет. Ако в допълнителната памет вече има файл със същото име, когато въвеждате ново име на файла, можете да го преименувате или да го презапишете (за M402xNX изберете



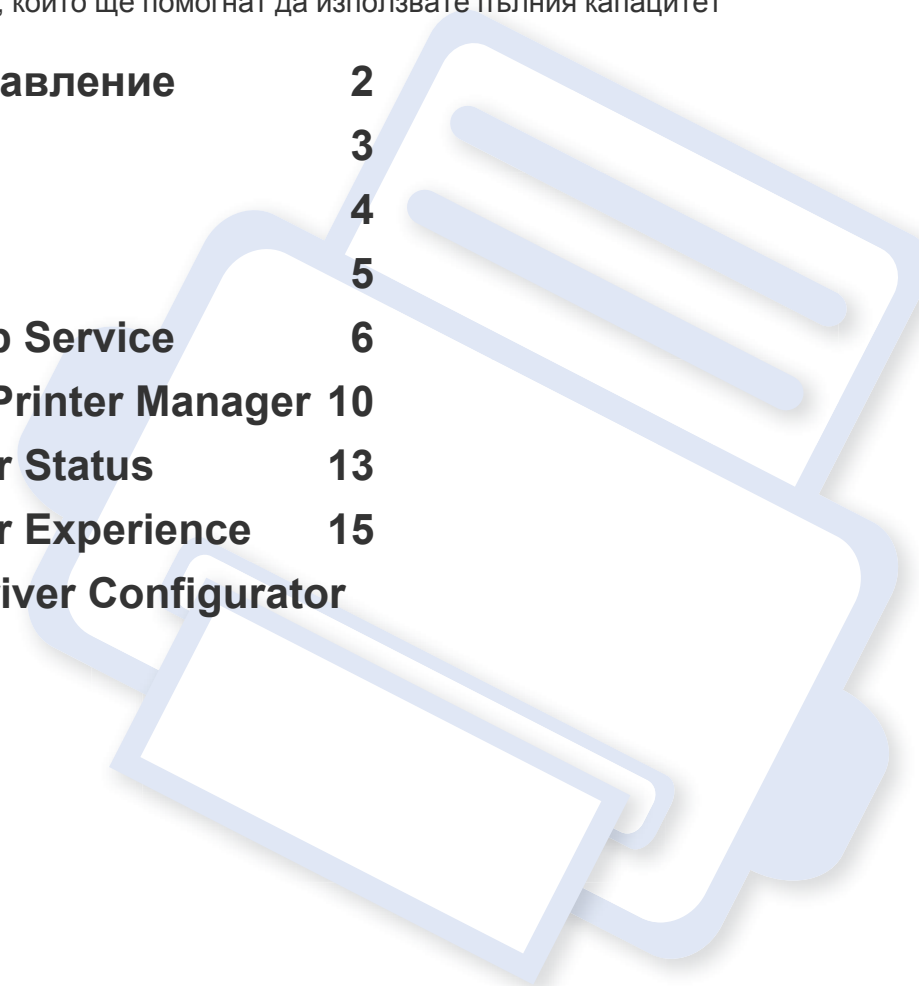
(**Setup**) > **System** > **File Policy** на сензорния екран).



5. Полезни инструменти за управление

Този раздел представя инструменти за управление, които ще помогнат да използвате пълния капацитет на устройството.

- **Достъп до инструменти за управление** 2
- **Easy Capture Manager** 3
- **Samsung AnyWeb Print** 4
- **Easy Eco Driver** 5
- **Използване на SyncThru™ Web Service** 6
- **Използване на Samsung Easy Printer Manager** 10
- **Използване на Samsung Printer Status** 13
- **Използване на Samsung Printer Experience** 15
- **Използване на Linux Unified Driver Configurator** 21



Достъп до инструменти за управление

Samsung предоставя различни инструменти за управление на принтери Samsung.

- 1 Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.
- 2 От менюто **Старт** изберете **Програми** или **Всички програми**.
 - За Windows 8, от **Charms (Жестове)** изберете **Търсене > Apps(Приложение)**.
- 3 Намерете **Samsung Printers**.
- 4 В **Samsung Printers** можете да видите инсталираните инструменти за управление.
- 5 Щракнете върху инструмента за управление, който желаете да използвате.



- След като инсталирате драйвера, за някои инструменти за управление можете да получите директен достъп до тях от менюто **Старт > Програми** или **Всички програми**.
- За Windows 8, след като инсталирате драйвера, за някои инструменти за управление, можете да получите директен достъп до тях от екрана **Старт**, като щракнете върху съответното блокче.

Easy Capture Manager



- Някои функции може да не са налични в зависимост от модела или допълнителните елементи (вижте "Софтуер" на стр. 5).
- Налично само за потребители на операционна система Windows (вижте "Софтуер" на стр. 5).

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

Samsung AnyWeb Print



- Някои функции може да не са налични в зависимост от модела или допълнителните елементи (вижте "Софтуер" на стр. 5).
- Налично само за потребители на операционни системи Windows и Mac (вижте "Софтуер" на стр. 5).

Този инструмент ви помага по-лесно да направите снимка на екрана, да преглеждате, изрязвате и отпечатвате страници от Windows Internet Explorer, отколкото когато използвате нормална програма.

Изтеглете софтуера от уеб страницата на Samsung, разпрекирайте го и го инсталирайте: (<http://www.samsung.com> > намерете своя продукт > Поддръжка или изтегляния).

Easy Eco Driver



- Някои функции може да не са налични в зависимост от модела или допълнителните елементи (вижте "Софтуер" на стр. 5).
- Налично само за потребители на операционна система Windows (вижте "Софтуер" на стр. 5).

С помощта на Easy Eco Driver преди печат можете да използвате екологични функции и така да спестите хартия и тонер. За да използвате това приложение, **Свойства на принтера** > раздел **Basic** > трябва да сте поставили отметка в квадратчето **Start Easy Eco Driver before printing job**.

Ако не сте поставили отметка в квадратчето на **Start Easy Eco Driver before printing job** в свойствата на принтера, но искате да използвате Easy Eco Driver, изберете **Eco Printing Preview** от раздела **Favorites** преди всяко едно отпечатване.

Easy Eco Driver позволява и да извършвате основни действия по редактиране, например да изтривате изображения и текст и други. Можете да запишете често използваните настройки като шаблон.

Как да го използвате:

- 1 Отворете документ за печат.
- 2 Отпечатайте документа.
Появява се прозорец с визуализация.
- 3 Изберете опциите, които искате да приложите към документа.
Ще видите визуализация на приложените функции.
- 4 Щракнете върху **Печат**.

Използване на SyncThru™ Web Service



- Internet Explorer 8,0 или по-висока версия е минималното изискване за SyncThru™ Web Service.
- В зависимост от опциите и моделите, описанието на SyncThru™ Web Service в това ръководство на потребителя може да се различава от вашето устройство.
- Само за мрежовия модел (вижте "Софтуер" на стр. 5).

Достъп до SyncThru™ Web Service

- 1 Отворете уеб браузър, например Internet Explorer от Windows. Въведете IP адреса на вашия принтер (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) в полето за адреса и натиснете клавиш Enter или щракнете **Старт**.
- 2 Вграденият в устройството уеб адрес се отваря.

Влизане с парола в SyncThru™ Web Service

Преди да конфигурирате опции в SyncThru™ Web Service, трябва да влезете с парола като администратор. Можете да използвате SyncThru™ Web Service и без да влизате с парола, но така няма да имате достъп до раздел **Settings** и раздел **Security**.

- 1 Щракнете върху **Login** в горната дясна част на уебстраницата на SyncThru™ Web Service.
- 2 Напишете **ID** и **Password** и след това кликнете **Login**. Въведете указаните по-долу ИД и парола по подразбиране. Препоръчваме ви да промените паролата по подразбиране поради причини, свързани със сигурността.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**

SyncThru™ Web Service преглед



Information

Settings

Security

Maintenance



В зависимост от модела на устройството някои раздели може да не са налични.

Използване на SyncThru™ Web Service

Раздел Information

Този раздел предоставя обща информация за вашето устройство. Можете да проверявате неща, като оставащото количество тонер, например. Можете да отпечатвате и отчети, например отчет за грешки.

- **Active Alerts:** Показва предупрежденията, които са се появили в устройството, както и тяхната сериозност.
- **Supplies:** Показва колко страници са отпечатани и оставащото в тонер касетата количество тонер.
- **Usage Counters:** Показва броячите за употреба според типа печат: едностранен и двустранен.
- **Current Settings:** Показва информация за устройството и мрежата.
- **Security Information:** Показва информацията за сигурност на устройството.
- **Print information:** Отпечатва отчети, като например отчети, свързани със системата, имейл адреси и отчети за шрифта.

Раздел Settings

Този раздел позволява да задавате конфигурациите, предоставени за вашето устройство и мрежа. Необходимо е да влезете с парола като администратор, за да имате достъп до този раздел.

- Раздел **Machine Settings:** Задава предоставените за вашето устройство опции.
- Раздел **Network Settings:** Показва опции за мрежова среда. Задава опции, като TCP/IP и мрежови протоколи.

Раздел Security

Този раздел позволява да задавате защитна информация за вашето устройство и мрежа. Необходимо е да влезете с парола като администратор, за да имате достъп до този раздел.

- **System Security:** Задава информация за системния администратор на устройството и също да активира или деактивира функции на устройството.
- **Network Security:** Задава настройки за HTTP, IPSec, IPv4/IPv6 филтриране, 802.1x и сървъри за удостоверяване.
- **User Access Control:** Можете да изберете методите/режимите на автентикация за удостоверяване на потребител. Можете да добавяте/изтривате/редактирате потребителските профили, използвани за Local Authentication.

Използване на SyncThru™ Web Service

- **System Log:** Съдържа настройки, които са свързани с регистрационни файлове за събития на устройството.
 - **Log Configuration:** Съдържа настройки, които са свързани със запазването на регистрационни файлове.
 - **Log Viewer:** Съдържа опции за преглед на регистрационни файлове, съхранени локално в устройството.

Раздел Maintenance

Този раздел позволява да поддържате устройството чрез актуализация на фърмуера и настройка на информация за контакт за изпращане на имейли. Можете и да отворите уебсайта на Samsung или да изтеглите драйвери, като изберете меню **Link**.

- **Firmware Upgrade:** Актуализира фърмуера на вашето устройство.
- **License Management:** Управлението на лицензи предоставя настройки за или на инсталирани приложения и лиценз за приложението.
- **Application Management:** Тази функция е налична само при модели със сензорен екран. Можете да управлявате приложения. Можете да инсталирате нови такива от USB или URL.
- **Cloning:** Можете да импортирате или експортирате (прехвърлите) различни настройки (настройки на устройството, мрежова информация, адресна книга и др.) между устройства, които имат функцията **Cloning** в SyncThru™ Web Service.
- **Contact Information:** Показва информация за контакт.

- **Link:** Показва връзки към полезни сайтове, от които можете да теглите или проверявате информация.

Настройка на имейл известие

Чрез настройката на тази опция можете да получавате имейли относно състоянието на вашето устройство. Със задаването на информация като IP адрес, име на хост, имейл адрес и SMTP сървър, състоянието на устройството (недостиг на тонер в касетата или грешка в устройството) ще се изпраща автоматично до определен имейл адрес. Тази опция може да се използва по-често от администратора на устройството.



Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за вашето устройство.

- 1 Отворете уеб браузър, например Internet Explorer от Windows. Въведете IP адреса на устройството (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) в полето за адреса и натиснете клавиш Enter, или щракнете върху **Старт**.
- 2 Вграденият в устройството уеб адрес се отваря.

Използване на SyncThru™ Web Service

- 3 От раздел **Settings**, изберете **Machine Settings > E-mail Notification**.



Ако не сте конфигурирали изходяща сървърна среда, отидете на **Settings > Network Settings > Outgoing Mail Server(SMTP)**, за да конфигурирате мрежовата среда, преди да зададете изпращане на имейл известие.

- 4 Изберете отметката **Enable**, за да използвате **E-mail Notification**.

- 5 Щракнете върху бутон **Add**, за да добавите потребител за имейл известяване.

Задайте името на получателя и имейл адреса(ите) с елементите за известяване, за които искате да бъде получено предупреждение.

- 6 Щракнете върху **Apply**.



Ако има активирана защитна стена, възможно е имейлът да не бъде изпратен успешно. В такъв случай се обърнете към администратор на мрежата.

Настройване на данни за системен

Тази настройка е необходима за използване на опцията за имейл известяване.



Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за вашето устройство.

- 1 Отворете уеб браузър, например Internet Explorer от Windows. Въведете IP адреса на устройството (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) в полето за адреса и натиснете клавиш Enter, или щракнете върху **Старт**.
- 2 Вграденият в устройството уеб адрес се отваря.
- 3 От раздел **Security**, изберете **System Security > System Administrator**
- 4 Въведете името на администратора, телефонен номер, местоположение и имейл адрес.
- 5 Щракнете върху **Apply**.

Използване на Samsung Easy Printer Manager



- Някои функции може да не са налични в зависимост от модела или допълнителните елементи (вижте "Софтуер" на стр. 5).
- Налично само за потребители на операционни системи Windows и Mac (вижте "Софтуер" на стр. 5).
- 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 натискате бутон.

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**.

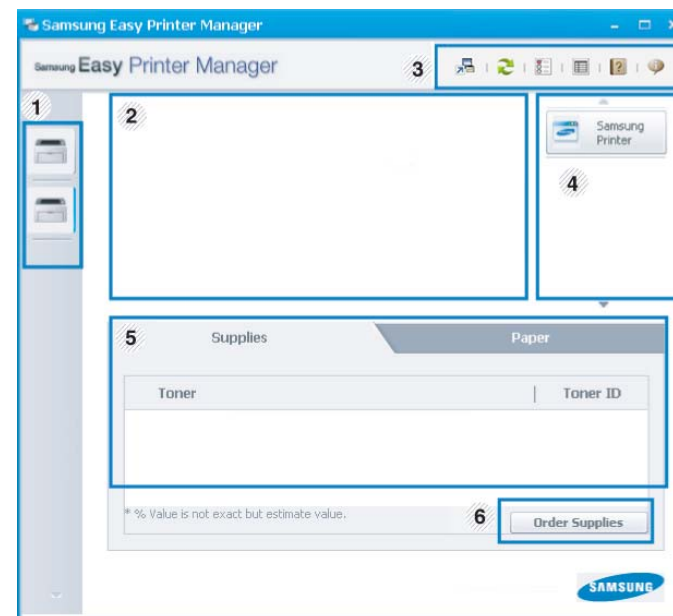
За Mac,

Отворете папката **Applications > папка Samsung > Samsung Easy Printer Manager**




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




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



Използване на Samsung Easy Printer Manager

1	Списък с принтери	"Printer List" показва принтерите, инсталирани на вашия компютър, и мрежовите принтери, добавени от откритията на мрежата (само Windows).
2	Информация за принтер	<p>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.</p> <p> Можете да прегледате онлайн User's Guide.</p> <p>Бутон Troubleshooting: Този бутон отваря Troubleshooting Guide, когато се появи грешка. Можете директно да отворите необходимия раздел в ръководството на потребителя.</p>
3	Информация за приложение	<p>Включва връзки за промяна на разширени настройки (превключване на ПИ), опресняване, настройки на свойства, обобщение, помощ и относно.</p> <p> Бутонът  се използва за преминаване към потребителски интерфейс с разширени настройки (вижте "Преглед на потребителски интерфейс с разширени настройки" на стр. 12).</p>

4	Бързи връзки	<p>Показва Quick links към определени функции на устройството. Този раздел също така включва връзки към приложения в разширените настройки.</p> <p> Ако свържете устройството си в мрежа, се разрешава иконата SyncThru™ Web Service.</p>
5	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	Поръчка на консумативи	Щракнете върху бутон Order от прозореца за поръчка на консумативи. Онлайн можете да поръчате тонер касета(и) за подмяна.



Изберете менюто **Help** от прозореца и щракнете върху всяка опция, за която искате информация.

Използване на Samsung Easy Printer Manager

Преглед на потребителски интерфейс с разширени настройки

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



Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за вашето устройство.

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.

Job Accounting

Предоставя заявка за информация за квота за отчитане на определена задача на потребител. Тази информация за квота може да бъде създадена и приложена към устройства от софтуер за отчитане на задачи, като администраторски софтуер SyncThru™ или CounThru™.

Използване на Samsung Printer Status

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



- Прозорецът Samsung Printer Status и съдържанието му, показани в това Ръководството на потребителя, може да се различават в зависимост от използваното устройство или операционна система.
- Проверете кои операционни системи са съвместими с вашето устройство (вижте "Спецификации" на стр. 2).
- Налично само за потребители на операционна система Windows (вижте "Софтуер" на стр. 5).

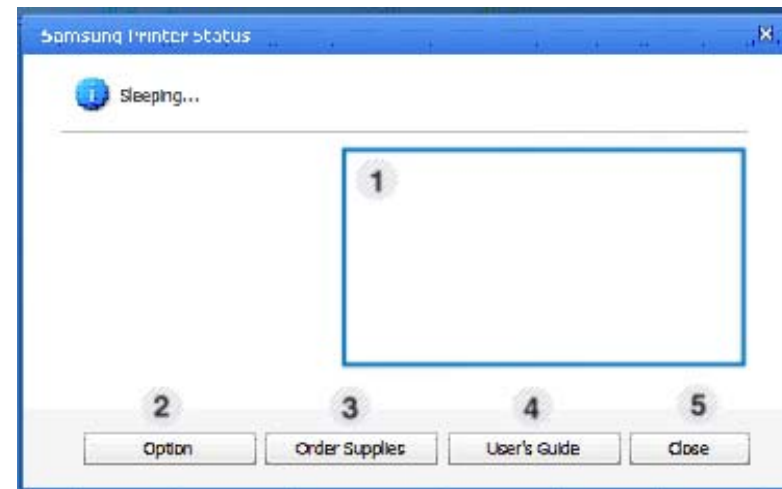
Преглед на Samsung Printer Status

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.



Използване на Samsung Printer Status

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	Option	Можете да зададете настройки, свързани с предупреждение за задача за печат.
3	Order Supplies	Онлайн можете да поръчате тонер касета(и) за подмяна.
4	User's Guide	<p>Можете да прегледате онлайн Ръководство на потребителя.</p> <div data-bbox="421 836 1081 1118" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"> Този бутон отваря Troubleshooting Guide, когато се появи грешка. Можете директно да отворите раздела за отстраняване на проблеми в ръководството на потребителя.</div>
5	Close	Затваря прозореца.

Използване на Samsung Printer Experience

Samsung Printer Experience е приложение на Samsung, което комбинира настройки на устройство Samsung и инструменти за управление на устройство в едно цяло. Можете да задавате настройки на устройството, да поръчате консумативи, да отворяте ръководства за отстраняване на неизправности, да посещавате уеб страницата на Samsung и да проверявате информация за свързаното устройство. Това приложение ще бъде изтеглено автоматично от Windows **Store(магазин)**, ако устройството е свързано към компютър с интернет връзка.

Описание на Samsung Printer Experience

За да отворите приложението

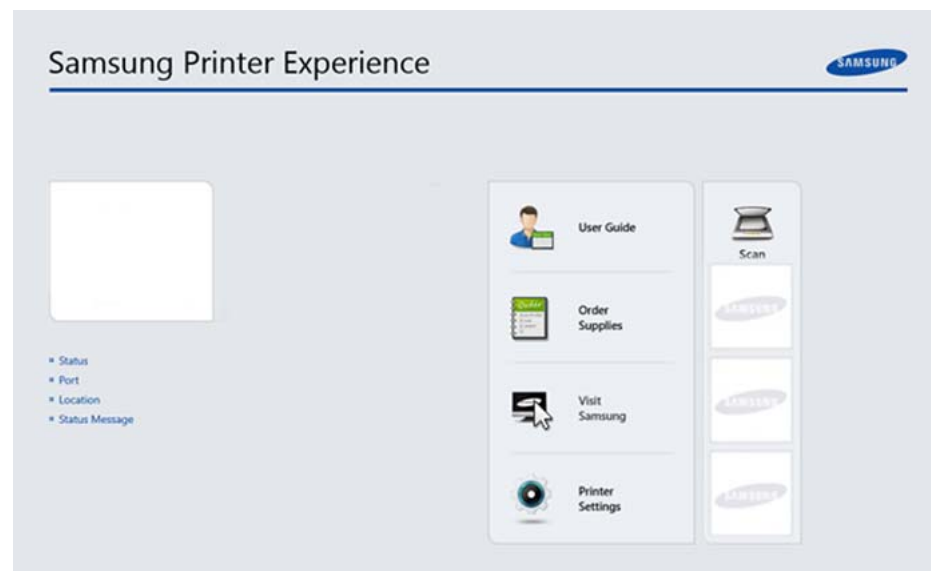
От екран **Старт** изберете плочка **Samsung Printer Experience**



Интерфейсът на **Samsung Printer Experience** съдържа различни полезни функции, като описаните в следващата таблица:




Снимката на екрана може да бъде различна в зависимост от модела, който използвате.



1	Информация за принтер	Тази област предоставя обща информация за вашето устройство. Можете да проверявате информация, като състояние на устройството, местоположение, IP адрес и ниво на оставащ тонер.
---	------------------------------	--

Използване на Samsung Printer Experience

2	User Guide	Можете да прегледате онлайн Ръководство на потребителя. За да използвате тази функция, трябва да бъдете свързани с интернет.  Този бутон отваря Troubleshooting Guide , когато се появи грешка. Можете директно да отворите раздела за отстраняване на проблеми в ръководството на потребителя.
3	Order Supplies	Щракнете върху този бутон, за да поръчате нови тонер касети онлайн. За да използвате тази функция, трябва да бъдете свързани с интернет.
4	Visit Samsung	Установява връзка с уеб страницата на принтер Samsung. За да използвате тази функция, трябва да бъдете свързани с интернет.
5	Printer Settings	Можете да конфигурирате различни настройки на устройството, като настройка на устройството, хартия, разположение, емуляция, мрежова свързаност и информация за печат чрез SyncThru™ Web Service . Вашето устройство трябва да бъде свързано в мрежа. Този бутон няма да бъде активен, ако устройството е свързано чрез USB кабел.

6	Списък с устройства и Последното сканирано изображение	Списъкът със скенери показва устройства, които поддържат Samsung Printer Experience . Под устройството можете да видите последните сканирани изображения. Устройството ви трябва да бъде свързано в мрежа, за да можете да сканирате от тук. Този раздел се отнася за потребители с многофункционални принтери.
---	---	--

Добавяне/Премахване на принтери

Ако не сте добавили никакъв принтер към **Samsung Printer Experience** или ако искате да добавите или премахнете принтер, следвайте инструкциите по-долу.





Можете да добавяте или премахвате само принтери, свързани към мрежата.

Добавяне на принтер

- 1 От **Charms (Жестове)** изберете **Настройки**.
Или щракнете с десния бутон върху страницата на **Samsung Printer Experience** и изберете **Настройки**.
- 2 Щракнете върху **Добавяне на принтер**

Използване на Samsung Printer Experience

- Изберете принтера, който желаете да добавите.
Можете да видите добавения принтер.

Ако видите означението , можете също така да щракнете върху , за да добавите принтери.

Премахване на принтер

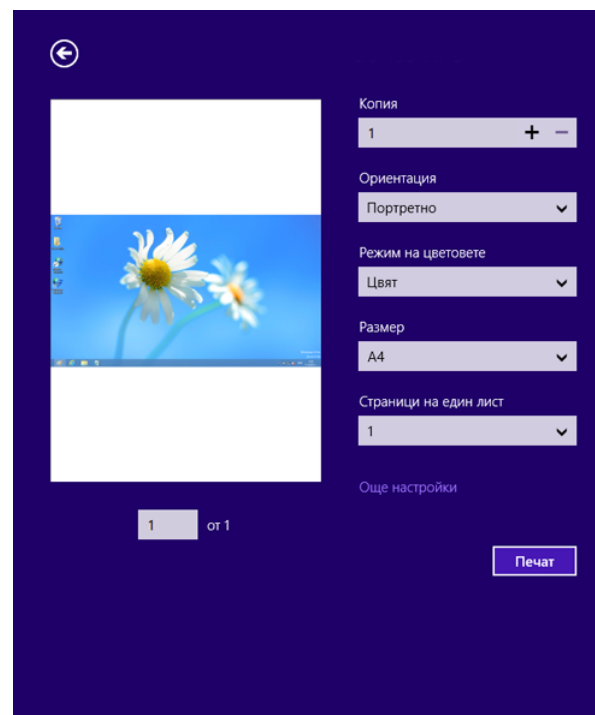
- От **Charms (Жестове)** изберете **Настройки**.
Или щракнете с десния бутон върху страницата на **Samsung Printer Experience** и изберете **Настройки**.
- Щракнете върху **Премахване на принтер**
- Изберете принтера, който желаете да премахнете.
- Щракнете върху **Yes**.
Можете да видите, че премахнатият принтер е изтрит от екрана.

Печат от Windows 8

Този раздел описва обичайните задачи за печат от екран **Старт**.

Основен печат



- Отворете документа за печат.
- От **Charms (Жестове)** изберете **Устройство**.
- Изберете вашия принтер от списъка
- Изберете настройките на принтера, като брой копия и ориентация.
- Щракнете бутона **печат**, за да започнете заданието за печат.



Използване на Samsung Printer Experience

Анулиране на задача за печат

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

- Можете да получите достъп до този прозорец, като само щракнете двукратно върху иконата на устройството () в лентата на задачите на Windows.
- Можете да отмените текущата задача и като натиснете бутона  (Стоп/изчистване) от контролния панел.

Отваряне на още настройки

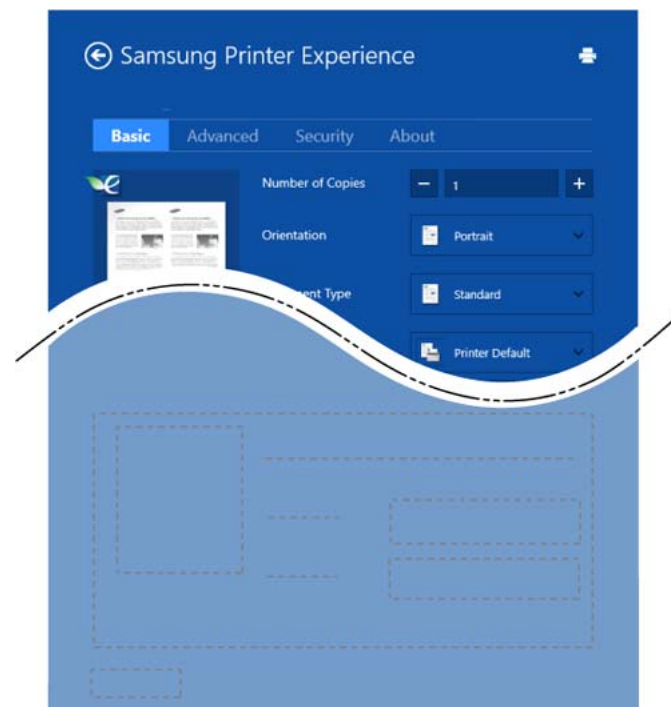


Екранът може да изглежда малко по-различен, в зависимост от модела или опциите.

Можете да настройвате още параметри за печат.

- 1 Отворете документа, който желаете да отпечтатате.
- 2 От **Charms (Жестове)** изберете **Устройство**.
- 3 Изберете вашия принтер от списъка
- 4 Щракнете върху **още настройки**.

Раздел Basic



Basic

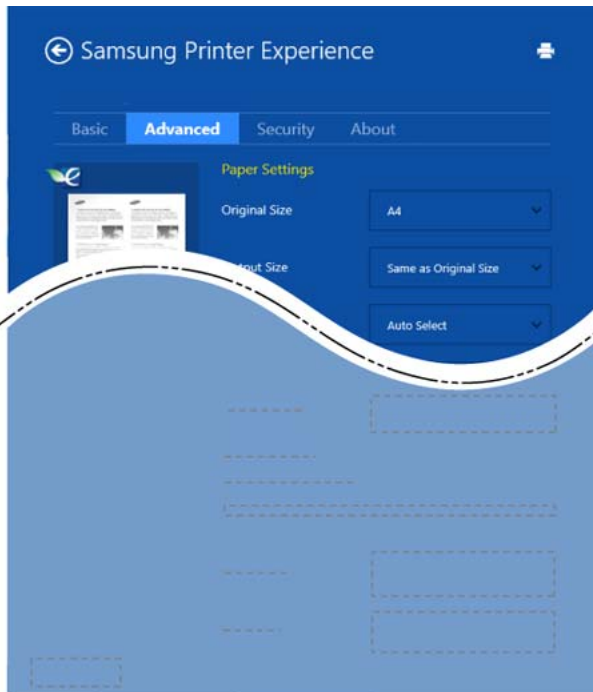
Тази опция ви позволява да изберете основните настройки за печат, като брой копия, ориентация и тип документ.

Eco settings

Тази опция ви позволява да изберете отпечатването на множество страници на една страна, за да пестите носител.

Използване на Samsung Printer Experience

Раздел Advanced



Paper settings

Тази опция ви позволява да задавате основните спецификации за обработка на хартия.

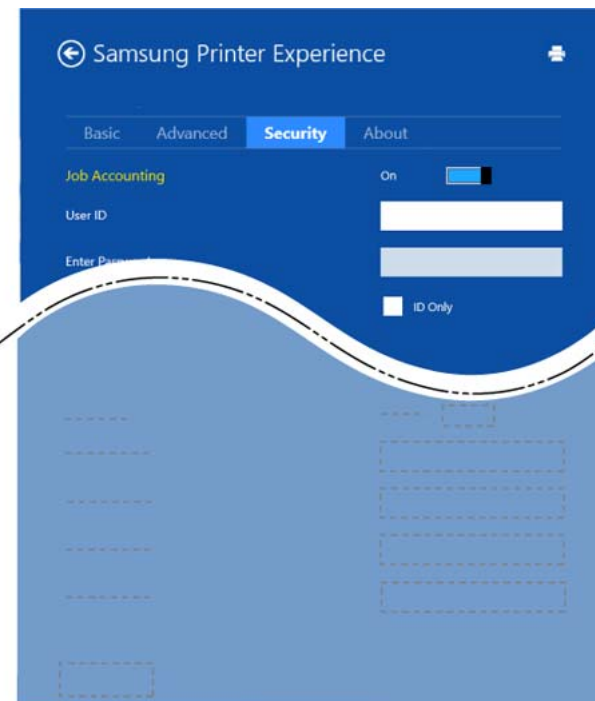
Layout settings

Тази опция ви позволява да задавате различни начини, по които да разполагате документите си.

Раздел Security



В зависимост от модела или опциите някои функции може да не са налични. Ако този раздел не се вижда или не е активен, това означава, че тези функции не се поддържат.



Job Accounting

Тази опция ви позволява да печатате с дадено ниво на разрешение.

Confidential Printing

Използване на Samsung Printer Experience

Тази опция се използва за отпечатването на конфиденциални документи. За да я използвате, трябва да въведете парола.

Сканиране от Windows 8





Този раздел се отнася за потребители с многофункционални принтери.

Сканирането с вашето устройство превръща вашите снимки и текст в дигитални файлове, които могат да бъдат съхранени на вашия компютър.


Сканиране от Samsung Printer Experience

Най-често използваните менюта за печат се показват за бързо сканиране.

- 1 Поставете единичен документ с лицето надолу върху стъклото за документи или заредете документите с лицето нагоре в подавача на документи.
- 2 Щракнете върху блокче **Samsung Printer Experience** в екран **Старт**.
- 3 Щракнете **Scan** ().

- 4 Настройте параметрите за сканиране, като тип на изображение, размер на документ и разделителна способност.
- 5 Щракнете **Prescan** (), за да проверите изображението.
- 6 Регулирайте предварително сканираното изображение с функциите за работа при сканиране, като завъртане и огледален образ.
- 7 Щракнете **Scan** () и запазете изображението.



- Когато поставяте оригиналите в ADF, функцията (или DADF) **Prescan** () не е налична.
- Можете да преминете на стъпка 5, ако е избрана опцията за предварително сканиране.

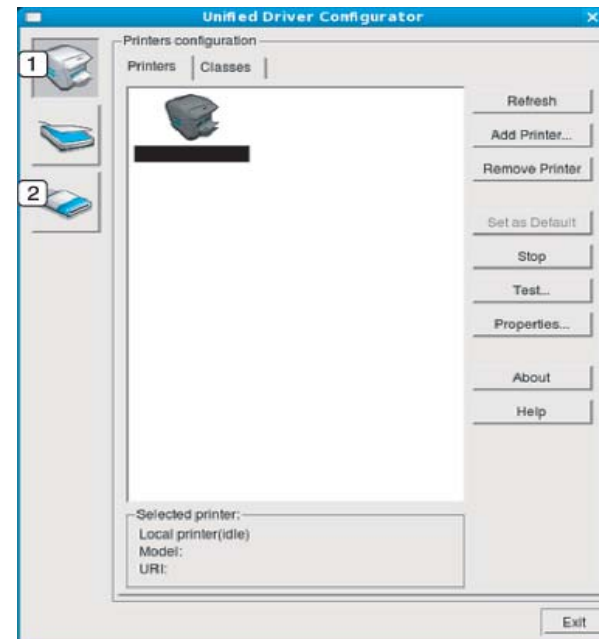
Използване на Linux Unified Driver Configurator

Unified Driver Configurator е инструмент, предназначен най-вече за конфигуриране на устройства. Можете да инсталирате Unified Linux Driver, за да използвате Unified Driver Configurator (вижте "Инсталация за Linux" на стр. 4).

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

Отваряне на Unified Driver Configurator


- 1 Кликнете 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**.
- 2 Кликнете върху всеки от бутоните в лявата страна, за да превключите на съответния прозорец за конфигуриране.



- 1 Printer Configuration
- 2 Port Configuration

Използване на Linux Unified Driver Configurator



За да използвате помощта на екрана, щракнете върху бутона **Help** или  от прозореца.

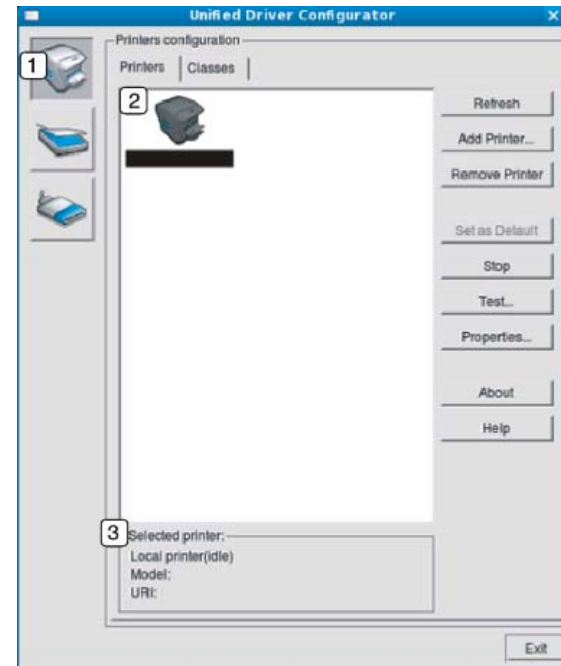
- След като промените конфигурацията, щракнете върху **Exit**, за да затворите **Unified Driver Configurator**.

Принтери конфигурация

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 **Unified Driver Configurator**.



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

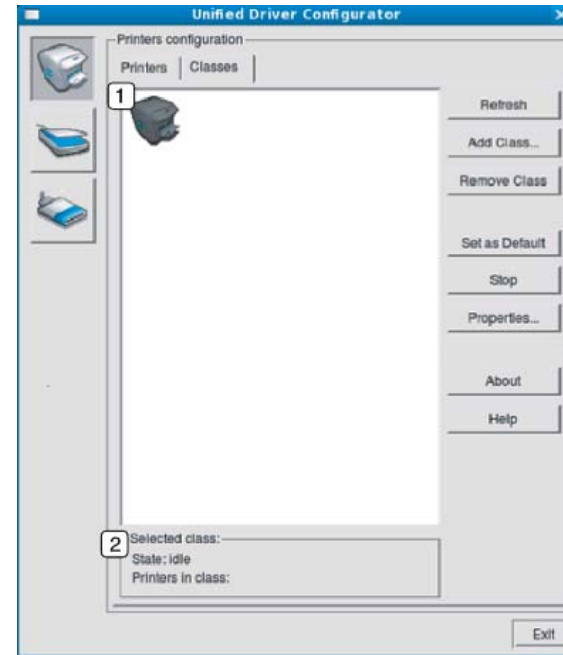
Използване на Linux Unified Driver Configurator

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 да отпечатате пробна страница, за да се уверите, че устройството работи правилно.
- **Properties:** Позволява да видите и промените свойствата на принтера.

Раздел Classes

Раздел Classes показва списък с налични класове устройства.



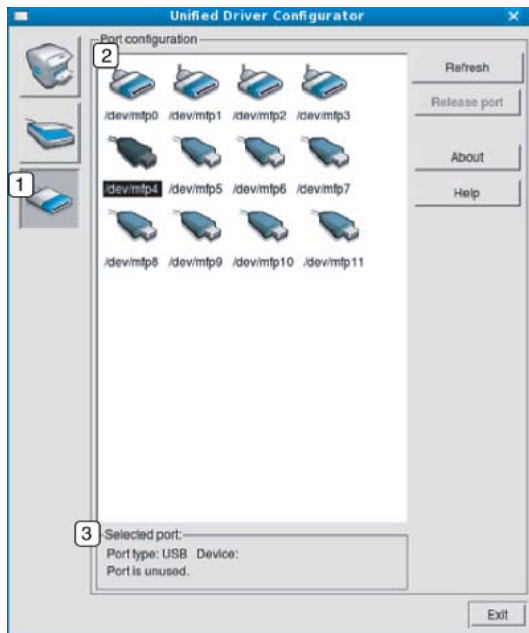
- | | |
|---|---|
| 1 | Показва всички класове устройства. |
| 2 | Показва състоянието на класа и броя устройства в класа. |

- **Refresh:** Обновява списъка с класове.
- **Add Class:** Позволява да добавите нов клас устройства.
- **Remove Class:** Премахва избрания клас устройства.

Използване на Linux Unified Driver Configurator

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.



6. Отстраняване на проблеми

Този раздел дава ценна информация как да постъпите, ако се натъкнете на грешка.

- **Проблеми при подаване на хартията** 2
- **Проблеми със захранване и кабелна връзка** 3
- **Проблеми с печата** 4
- **Проблеми с качеството на печата** 9
- **Проблеми с операционната система** 17




За появили се грешки, по време на инсталацията и настройките на безжичния софтуер, вижте раздела за отстраняване на проблеми в главата за безжични настройки (вижте "Отстраняване на проблеми за безжична мрежа" на стр. 46).


Проблеми при подаване на хартията

Състояние	Препоръчителни решения
По време на печат е заседнала хартия.	Извадете заседналата хартия.
Листовете хартия залепват.	<ul style="list-style-type: none">• Проверете максималния капацитет на тавата.• Проверете дали използвате правилната хартия.• Извадете хартията от тавата и я огънете или разлистете.• Причина за залепването може да е влага.
Не се подават няколко листа.	В тавата може да им различни типове хартия. Заредете хартия от един тип, размер и тегло.
Хартията не се подава в принтера.	<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.
Хартията продължава да засяда.	<ul style="list-style-type: none">• В тавата има прекалено много хартия. Извадете излишната хартия от тавата. Ако отпечатвате на специални материали, използвайте ръчното подаване в тавата.• Използва се неправилен тип хартия. Използвайте само хартия, отговаряща на спецификациите на принтера.• В принтера може да има боклуци. Отворете предния капак и почистете замърсяването.
Пликовете се изкривяват или не се зареждат правилно.	Проверете дали водачите са подравнени спрямо двете страни на пликовете.

Проблеми със захранване и кабелна връзка

Състояние	Препоръчителни решения
Принтерът няма захранване. Кабелът за връзка между компютъра и устройството не е свързан правилно.	<ul style="list-style-type: none">• Първо свържете устройството към електрически източник на захранване. Ако устройството е снабдено с бутон  (Захранване) на контролния панел, натиснете го.• Изключете и включете отново кабела на устройството.

Проблеми с печата

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Устройството не печата.	Принтерът няма захранване.	Първо свържете устройството към електрически източник на захранване. Ако устройството е снабдено с бутон  (Захранване) на контролния панел, натиснете го.
	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">• Капакът не е затворен. Затворете капака.• Има заседнала хартия. Извадете заседналата хартия (виж "Почистване на хартията" на стр. 3).• Няма хартия. Заредете хартия (виж "Зареждане на хартията в тавата" на стр. 14).• Няма поставена тонер касета. Поставете тонер касетата (виж "Смяна на тонер касетата" на стр. 10).• Уверете се, че предпазният капак и листовите са отстранени от тонер касетата (виж "Смяна на тонер касетата" на стр. 10).	
	Ако се появи системна грешка, се обадете на сервизния си представител.	
	Кабелът за връзка между компютъра и устройството не е свързан правилно.	Изключете и включете отново кабела на устройството (виж "Изглед отзад" на стр. 23).
	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.	


Проблеми с печата

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Устройството не печата.	Принтерът може да е неправилно конфигуриран.	Проверете Предпочитания за печат , за да се уверите, че са правилни.
	Драйверът на принтера може да е инсталиран неправилно.	Деинсталиране и повторно инсталиране на драйвера на устройството.
	Устройството е неизправно.	Погледнете съобщенията на дисплея на контролния панел, за да проверите дали не показва грешка. Свържете се със сервизния представител.
	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.
	Изходната тава е препълнена.	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.	При много софтуерни приложения източникът на хартията се избира в раздела Paper в Предпочитания за печат (виж "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 27). Изберете правилния източник на хартия. Консултирайте се с екрана за помощ с драйвера на принтера (вж. "Използване на помощ" на стр. 29).
Печатът е изключително бавен.	Заданието може да е твърде сложно.	Намалете сложността на страницата или се опитайте да регулирате настройките за качеството на печат.

Проблеми с печата

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Половината страница е празна.	Настройката за ориентация на страницата може да е неправилна.	Променете ориентацията на страницата в приложението (виж "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 27). Консултирайте се с екрана за помощ с драйвера на принтера (вж. "Използване на помощ" на стр. 29).
	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 принтера съответства на избора на хартия в настройките на софтуерното приложение, което използвате (виж "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 27).
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 за 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.

Проблеми с печата

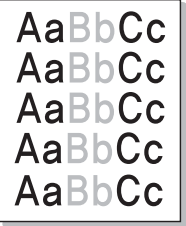
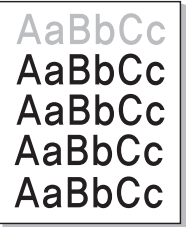
Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Страниците се отпечатват, но са празни.	Тонер касетата е дефектна или празна.	Ако е необходимо, преразпределете тонера. Ако е необходимо, сменете тонер касетата. <ul style="list-style-type: none">• Вижте "Преразпределяне на тонера" на стр. 8.• Вижте "Смяна на тонер касетата" на стр. 10.
	Във файла може да има празни страници.	Проверете файла, за да сте сигурни, че в него няма празни страници.
	Някои части, като контролера или платката, може да са дефектни.	Свържете се със сервизния представител.
Устройството 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/мокра хартия може да причини изпускането на пара [бял дим] по време на печат.	Това не представлява проблем. Просто продължете да печатате. Ако димът [парата] Ви притеснява, подменете хартията с нова от неотварян пакет.

Проблеми с печата

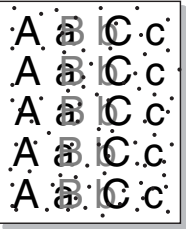
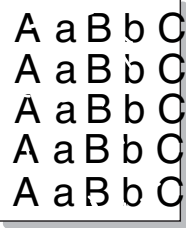
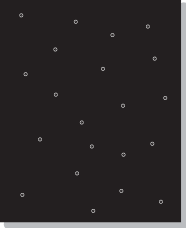
Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Устройството не печата върху хартия с персонализиран размер, например хартия за фактури.	Размерът на хартията и настройката за размер на хартията са различни.	Задайте правилния размер хартия в Custom в раздела Paper на Предпочитания за печат (виж "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 27).
Отпечатаната хартия за фактури е извита.	Настройката за вид на хартията не съвпада.	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. 27).

Проблеми с качеството на печата

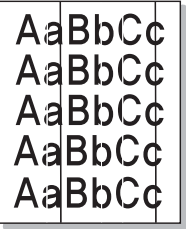
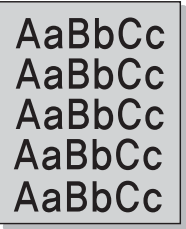
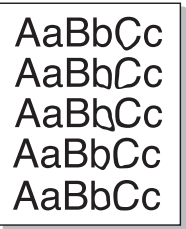
Ако вътрешността на принтера е замърсена или хартията е поставена неправилно, може да има спад в качеството на печата. Вижте таблицата по-долу, за да отстраните проблема.

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. Поставете нова тонер касета (виж "Смяна на тонер касетата" на стр. 10).• Хартията може да не отговаря на спецификациите, например хартията е прекалено влажна или прекалено груба.• 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. Почистете вътрешността на принтера (виж "Почистване на устройството" на стр. 21).• Повърхността на дългата стъклена лента във вътрешна част на устройството може да е замърсена. Почистете вътрешността на принтера (виж "Почистване на устройството" на стр. 21). Ако тези стъпки не решат проблема, свържете се със сервизния отдел.
<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 хартията на Recycled (виж "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 27).

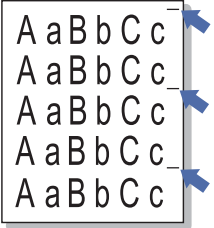
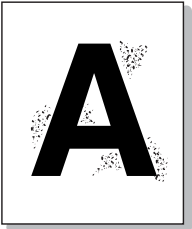
Проблеми с качеството на печата

Състояние	Препоръчителни решения
Петна от тонер 	<ul style="list-style-type: none">Хартията може да не отговаря на спецификациите, например хартията е прекалено влажна или прекалено груба.Трансферната ролка може да е замърсена. Почистете вътрешността на принтера (виж "Почистване на устройството" на стр. 21).Пътят на хартията може да се нуждае от почистване. Свържете се със сервизния представител (виж "Почистване на устройството" на стр. 21).
Пропуски при печата 	<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.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 раздела Paper и задайте типа на Thick (вж. "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 27). <p>Ако тези стъпки не решат проблема, свържете се със сервизния отдел.</p>
Бели петна 	<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 (виж "Почистване на устройството" на стр. 21).Пътят на хартията може да се нуждае от почистване. Почистете вътрешността на принтера (виж "Почистване на устройството" на стр. 21). <p>Ако тези стъпки не решат проблема, свържете се със сервизния отдел.</p>

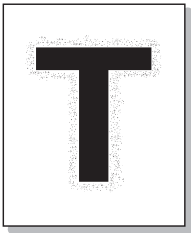
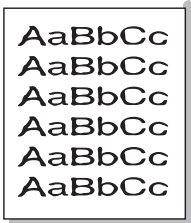
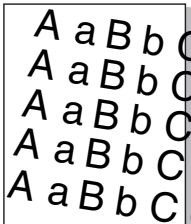
Проблеми с качеството на печата

Състояние	Препоръчителни решения
Вертикални линии 	<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. 10, "Смяна на модула за изображения" на стр. 13). <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. Почистете вътрешността на принтера (виж "Почистване на устройството" на стр. 21). Ако тези стъпки не решат проблема, свържете се със сервизния отдел.
Черно-бял или цветен фон 	<p>Ако степента на оцветяване на фона стане неприемлива:</p> <ul style="list-style-type: none">Използвайте по-лека хартия.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.Извадете старата тонер касета и поставете нова (виж "Смяна на тонер касетата" на стр. 10).Цялостно преразпределете тонера (виж "Преразпределяне на тонера" на стр. 8).
Размазване на тонер 	<ul style="list-style-type: none">Почистете вътрешността на принтера (виж "Почистване на устройството" на стр. 21).Проверете типа и качеството на хартията.Отстранете тонер касетата и поставете нова (виж "Смяна на тонер касетата" на стр. 10).

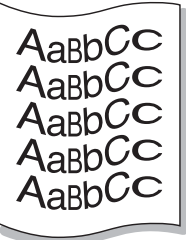
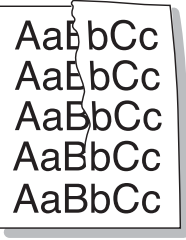
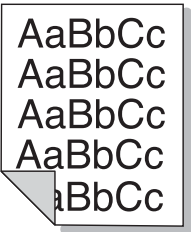
Проблеми с качеството на печата

Състояние	Препоръчителни решения
<p data-bbox="49 272 459 347">Повтарящи се вертикални дефекти.</p> 	<p data-bbox="504 272 1720 304">Ако по отпечатваната страна на страницата се появяват следи на равни интервали:</p> <ul data-bbox="504 328 2186 544" style="list-style-type: none">• Тонер касетата може да е повредена. Ако все още имате същия проблеми, отстранете тонер касетата и поставете нова (виж "Смяна на тонер касетата" на стр. 10).• 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.
<p data-bbox="49 655 280 687">Петна по фона</p> 	<p data-bbox="504 655 1794 687">Петната по фона са резултат от парчета тонер, разпръснати случайно върху страницата.</p> <ul data-bbox="504 711 2186 1134" 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, препокриващи ръбовете на гърба на плика. Печатът върху ръбове може да предизвика проблеми. Или изберете Thick от прозореца Предпочитания за печат (вж. "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 27).• Ако петната по фона покриват цялата повърхност на отпечатаната страница, променете резолюцията чрез софтуерното приложение или в Предпочитания за печат (виж "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 27). Уверете се, че е избран подходящия тип хартия. Например: Ако бъде избрана "Thicker Paper", но всъщност се използва "Plain Paper" може да се появи претоварване, което да доведе до проблеми с качеството.• Ако използвате нова тонер касета, първо преразпределете тонера (виж "Преразпределяне на тонера" на стр. 8).

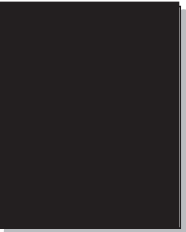
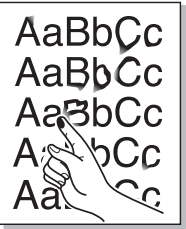

Проблеми с качеството на печата

Състояние	Препоръчителни решения
<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 опитайте отново. Отидете в Предпочитания за печат, щракнете върху раздел Paper и задайте типа на хартията на Recycled (виж "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 27).• Уверете се, че е избран подходящия тип хартия. Например: Ако бъде избрана "Thicker Paper", но всъщност се използва "Plain Paper" може да се появи претоварване, което да доведе до проблеми с качеството.
<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.
<p>Изкривяване на страницата</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Проверете дали хартията е правилно поставена.• Проверете типа и качеството на хартията.• Уверете се, че водачите не са прекалено стегнати или прекалено отпуснати спрямо тестето хартия.

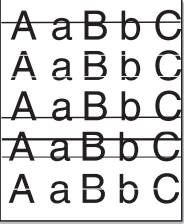
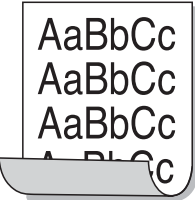
Проблеми с качеството на печата

Състояние	Препоръчителни решения
<p data-bbox="51 272 470 304">Подвиване или накъдряне</p> 	<ul data-bbox="510 272 2181 448" 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.• Обърнете тестето хартия в тавата. Също пробвайте да завъртите хартията на 180° в тавата.
<p data-bbox="51 624 470 655">Гънки или смачкани места</p> 	<ul data-bbox="510 624 2181 767" style="list-style-type: none">• Проверете дали хартията е правилно поставена.• Проверете типа и качеството на хартията.• Обърнете тестето хартия в тавата. Също пробвайте да завъртите хартията на 180° в тавата.
<p data-bbox="51 975 470 1046">Гърбовете на разпечатките са мръсни</p> 	<ul data-bbox="510 975 2181 1046" style="list-style-type: none">• Проверете за изтичане на тонер. Почистете вътрешността на принтера (виж "Почистване на устройството" на стр. 21).

Проблеми с качеството на печата

Състояние	Препоръчителни решения
Цветни или черни страници 	<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 тонер касетата и поставете нова (виж "Смяна на тонер касетата" на стр. 10).• Принтерът може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния представител.
Нефиксиран тонер 	<ul style="list-style-type: none">• Почистете вътрешността на принтера (виж "Почистване на устройството" на стр. 21).• Проверете типа на хартията, нейната дебелина и качество.• Отстранете тонер касетата и след това поставете нова (виж "Смяна на тонер касетата" на стр. 10). <p>Ако проблемът продължи да съществува, принтерът може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния представител.</p>
Празни символи 	<p>Празните места в знаците са бели зони в части от знаците, които трябва да бъдат черни:</p> <ul style="list-style-type: none">• Може да печатате върху обратната страна на хартията. Извадете хартията и я обърнете обратно.• Хартията може да не отговаря на спецификациите за хартия.

Проблеми с качеството на печата

Състояние	Препоръчителни решения
Хоризонтални ивици 	<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 тонер касетата и поставете нова (виж "Смяна на тонер касетата" на стр. 10). <p>Ако проблемът продължи да съществува, принтера може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния представител.</p>
Подвиване 	<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 хартия на принтера и пробвайте отново. Отидете в Предпочитания за печат, щракнете върху раздел Paper и задайте типа на Thin (виж "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 27).
<ul style="list-style-type: none">• На няколко страници се появява неизвестно изображение• Нефиксиран тонер• Светъл печат или замърсяване	<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. Променете настройка на надморска височина на вашето устройство (вж. "Настройка на надморската височина" на стр. 2).</p>

Проблеми с операционната система

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 ОЕ”, “Spool 32”, или “Недопустима операция”.	Затворете всички други приложения, рестартирайте Windows и опитайте да отпечатате отново.
Появява се съобщение “Неуспешен печат”.	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.
Samsung Printer Experience не се показва, когато щракнете върху още настройки .	Samsung Printer Experience не е инсталиран. Изтеглете приложението от Windows Store(магазин) и го инсталирайте.
Информацията за устройството не се показва, когато щракнете върху устройството в Устройства и принтери .	Щракнете върху бутона Свойства на принтера . Кликнете върху раздел Порт . (Контролен панел > Устройства и принтери > Щракнете с десен бутон върху иконата на принтера и изберете Printer properties) Ако портът е зададен на File или LPT, махнете отметките и изберете TCP/IP, USB или WSD.

Проблеми с операционната система



За повече информация относно съобщенията за грешки в Windows направете справка в ръководството на потребителя на Microsoft Windows, което сте получили с компютъра си.

Обичайни Mac проблеми

Състояние	Препоръчителни решения
Устройството не отпечатва правилно PDF файлове. Липсват части от графики, текст или илюстрации.	<p>Отпечатването на PDF файла като изображение може да реши проблема. Включете Печат като изображение от опциите за печат на Acrobat.</p> <p> Отпечатването на PDF като изображение отнема повече време.</p>
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.



Вижте ръководството на потребителя на Mac, което е предоставено с вашия компютър за допълнителна информация за съобщения за грешка при Mac.

Проблеми с операционната система

Често срещани проблеми в Linux

Състояние	Препоръчителни решения
Устройството не печата.	<ul style="list-style-type: none">• Проверете дали имате инсталиран драйвер за принтера. Отворете Unified Driver Configurator и превключете на раздел Printers в прозореца Printers configuration, за да видите списък с наличните 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 “-oraw”. Ако “-oraw” е отбелязано като параметър от командния ред, го махнете, за да печатате нормално. От Gimp front-end, изберете “print” -> “Setup printer” и променете параметъра на командния ред в командния елемент.
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 (Обичайна UNIX система за печат) прекъсват задачата за печат, когато опциите за печат се променят, и след това се опитват да стартират отново задачата от самото начало. 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 .
Когато печатате документ по мрежа в SuSE 9.2, принтерът не печата.	CUPS (Обичайна UNIX система за печат) версията, която е разпространена със SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) има проблем с ipp (протокол за интернет печат) печат. Използвайте socket печат вместо ipp, или инсталирайте по-нова версия на CUPS (Обичайна UNIX система за печат) (cups-1.1.22 или по-висока).



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

Проблеми с операционната система

Обичайни PostScript проблеми

Следните ситуации са специфични за езика PS и могат да възникнат, когато се използват няколко езика в принтера.

Проблем	Възможна причина	Решение
PostScript файлът не може да се отпечата	PostScript драйверът може да не е инсталиран правилно.	<ul style="list-style-type: none">• Инсталирайте драйвера на PostScript (вижте "Инсталация на софтуер" на стр. 1).• Отпечатайте конфигурационна страница и проверете дали версията на PS е в наличност за печат.• Ако проблемът не е отстранен, свържете се със сервизния представител.
Отпечатва се отчет за Грешка при проверка на ограничението	Задачата за печат е била прекалено сложна.	Може да се окаже необходимо да намалите сложността на страницата или да инсталирате допълнителна памет.
Отпечатва се PostScript страница за грешка	Задачата за печат може да не произхожда от PostScript.	Уверете се, че задачата за печат е PostScript. Проверете дали софтуерното приложение е очаквало настройка или PostScript хедър файл да бъдат изпратени до принтера.
Допълнителната табла не е избрана в драйвера	Драйверът на принтера не е конфигуриран така, че да разпознае допълнителната тава.	Отворете свойствата на драйвера, изберете раздел Device Options и задайте опцията за тава (вижте "Настройка на Device Options" на стр. 15).

Contact SAMSUNG worldwide

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

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ALGERIA	0800 100 100	www.samsung.com/n_africa
ANGOLA	91-726-7864	www.samsung.com
ARGENTINA	0800-333-3733	www.samsung.com.ar
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
BOSNIA	051 133 1999	www.samsung.com
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com.br
BULGARIA	07001 33 11 , share cost tariff	www.samsung.com/bg
BURUNDI	200	www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/africa_fr/
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca (English) www.samsung.com/ca_fr (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112 Bogotá: 6001272	www.samsung.com/co

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	www.samsung.com/hr
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/ africa_fr/
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com/gr
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
DRC	499999	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ ee
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* [HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw. 0180 6 67267864* (*0,20 €/ Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/ africa_en/
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk (Chinese) www.samsung.com/ hk_en (English)
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ hu
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 (Toll Free) 021-5699-7777	www.samsung.com/id
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 800.Msamsung (800.67267864)	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	www.samsung.com/ Levant (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	www.samsung.com/ ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/ my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/ africa_en/
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/ pk/

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
PARAGUAY	009 800 542 0001	www.samsung.com.py
PERU	0-800-777-08 Desde celulares por favor llamar al número 336 8686	www.samsung.com/ pe
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ ph
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** [HHP] 0 801-672-678* lub +48 22 607-93-33** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
QATAR	800-2255 (800-CALL)	www.samsung.com/ ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
RWANDA	9999	www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864)TOLL FREE No.	www.samsung.com/ro
RUSSIA	800-00-0077	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com/sa (Arabic)
SENEGAL	8-800-555-55-55	www.samsung.com/ africa_fr/
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SUDAN	1969	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
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/
SYRIA	18252273	www.samsung.com/ Levant (English)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
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/us
U.S.A (Mobile Phones)	[HHP] 1-888-987-HELP(4357)	www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru (Russian)
URUGUAY	000 405 437 33	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/ve
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com



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 Mac (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.

BMF 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 захранващо 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

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.

ЕСМ

Режим на корекция на грешка (ЕСМ) 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 Mac (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

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 (твърд диск)

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

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

IEEE 1284

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

LED

Светодиод (LED) индикаторът е полупроводник, който показва състоянието на устройството.

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.

МН

Кодиращата система (МН) 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. МН 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 МН. 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

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

Страници за минута (PPM) 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

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

Прост 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 Mac 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:

```
\\<servername>\<sharename>\<Additional directory>
```

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 подсиgurят 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.

A

AirPrint	51
AnyWeb Print	4

D

direct printing utility	17
-------------------------	----

G

general settings	7
google cloud печат	53

L

Linux	
unified driver configurator	21
използване на SetIP	6
инсталация на драйвер за мрежово свързване	13
инсталация на драйвер за свързано с USB кабел устройство	4
печат	20
повторна инсталация на драйвер за свързано с USB кабел устройство	5
свойства на принтера	21
системни изисквания	9

често срещани проблеми в Linux 19

M

Mac

използване на SetIP	4
инсталация на драйвер за мрежово свързване	12
инсталация на драйвер за свързано с USB кабел устройство	2
обичайни Mac проблеми	18
печат	18
повторна инсталация на драйвер за свързано с USB кабел устройство	3
системни изисквания	8

menu

counter	21, 22, 23
---------	------------

N

пнагоре печат

Mac	19
-----	----

P

postScript драйвер

отстраняване на проблеми	20
--------------------------	----

S

Samsung Printer Status	13
SyncThru Web Service	6
обща информация	6
samsung printer experience	15
service contact numbers	1

U

UNIX

инсталация на драйвер за мрежово свързване	15
печат	22

Unix

системни изисквания	10
---------------------	----

USB кабел

инсталация на драйвер	29, 32, 2, 3, 4, 5
-----------------------	--------------------

USB флаш памет

печат	34
управление	35

W

Windows

използване на SetIP	4, 41
инсталация на драйвер за мрежово	

свързване	8
инсталация на драйвер за свързано с USB кабел устройство	29, 32
системни изисквания	7
често срещани проблеми в Windows	17

А

аксесоари	
инсталиране	15
поръчка	5

Б

безжична	
USB кабел	29
WPS	
изключване	26
прекъсване	26
WPS устройството няма дисплей	
PBC	27
PIN	27
Режим ad hoc	22
Режим Инфраструктура	22
безжична мрежа	
мрежов кабел	41

безопасност	
информация	13
символи	13
бутони	
есо	24, 25
WPS	25
отпечатване на екран	24, 25

В

воден знак	
изтриване	12
редактиране	12
създаване	12
въвеждане на символ	3

Д

допълнителна тава	5
поръчка	5

Е

Еко печат	29
-----------	----

З

зареждане	
-----------	--

специален носител	18
хартия в многофункционалната или устройството за ръчно подаване тава	16
хартия в тава1	14
хартия в тава1 допълнителни тави	14
засядане	
почистване на хартия	3
съвети за избягване на заседанията	2

И

използване на помощ	29, 20
изходна поставка	24
инсталация на драйвер	
Unix	15

К

карта на менютата	3
конвенция	12
консумативи	
информация за устройството	3
налични консумативи	3
поръчка	3
предвиден срок на експлоатация на тонер касетата	7

следене на оставащия срок на експлоатация на консумативите	19
смяна на тонер касета	10
контролен панел	24
сензорен панел	5

М

меню	
есо	18
Административна настройка	16
брояч	21
Директен USB	19
емулация	11
информация	3
състоянието на задачата	20
управление на задания	15
многофункционална или устройство за ръчно подаване тава	
зареждане	16
използване на специален носител	18
съвети за употреба	16
мрежа	
IPv6 конфигурация	18
инсталация на драйвер	
Linux	13

Mac	12
UNIX	15
Windows	8
настройка на безжична мрежа	22
настройка на кабелна мрежа	3
обща настройка	12
Програма SetIP	4, 6, 41
представяне на мрежови програми	2
среда на инсталиране	11

Н

настройки по подразбиране	
настройки за тавата	23
носител за печат	
гланцова хартия	23
етикети	22
задаване на типа на хартия	23
изходна поставка	4
картон	22
настройване на размера на хартията	23
плик	19
предварително отпечатана хартия	23
прозрачно фолио	21
специален носител	18

О

обзор на устройството	
изглед отзад	23
изглед отпред	21
общи икони	12
опции на устройството	15

П

Паралелна	
поръчка	5
Програма SetIP	4, 41
памет	
подобряване на паметта	17
печат	
Linux	20
Mac	18
UNIX	22
USB памет	34
задаване като принтер по подразбиране	6
използване на direct printing utility	17
много страници на един лист хартия	
Mac	19
мобилен печат	50

мобилна ОС	50	почистване на устройството	21	състояние	24, 25, 26
отпечатване от двете страни на хартията		правна информация	13	състояние на принтера	
Mac	19	преглед на менютата	2	обща информация	13
печат във файл	7	предпочитани настройки за печат	28	Т	
печат на документ		предпочитания за печат		<hr/>	
Windows	26	Linux	21	тава	
промяна на настройките за печат по подразбиране	6	проблем		зареждане на хартия в многофункционалната или устройството за ръчно подаване тава	16
специални функции на принтера	9	проблеми с операционната система	17	настройване на размера и типа на хартията	23
печат на документ		проблеми		поръчване на паралелен	5
Linux	20	отпечатванепроблеми	4	поръчка на допълнителна тава	5
Mac	18	проблеми при подаване на хартията	2	промяна на размера на тавата	12
UNIX	22	проблеми с качеството на печата	9	регулиране на ширината и дължината	12
печат на шаблон		проблеми със захранването	3	тонер касета	
изтриване	14	Р		инструкции за работа	6
печат	14	<hr/>		непроизведени от Samsung и повторно заредени	6
създаване	13	разпознаване на Status светодиода	15	предвиден срок на експлоатация	7
поставяне на устройството		речник	1	преразпределяне на тонера	8
настройване на надморската височина	2	С		смяна на касетата	10
почистване		<hr/>		съхранение	6
външно	21	Специални характеристики	1		
отвътре	22	сигурен печат	32		
повдигаща ролка	24	спецификации	2		
		носител за печат	4		
		съобщение за грешка	18		

Ф

функции	2
функции на устройството	1
функция за печат на носител	4
функции за паметтвърд диск	24
функция за печат	6

Х

хартия	5
--------	---

Ц

цифрова клавиатура	25
--------------------	----

Ш

шаблон	4
--------	---