

Ръководство на потребителя



HP Color Laser MFP 178 series
HP Color Laser MFP 179 series



www.hp.com/support/colorlaser170MFP

Авторско право и лиценз

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

Възпроизвеждане, адаптация или превод без предварително писмено разрешение са забранени, с изключение на допустимото съгласно законите за авторското право.

Информацията, съдържаща се тук, може да бъде променяна без предварително известяване.

Единствените гаранции за продуктите и услугите на HP са изложени в декларациите за изрична гаранция, придружаващи тези продукти и услуги. Нищо в настоящото не трябва да се тълкува като допълнителна гаранция. HP не носи отговорност за технически или редакционни грешки или пропуски, съдържащи се тук.

- Adobe®, Adobe Photoshop®, Acrobat® и PostScript® са търговски марки на Adobe Systems Incorporated.
- Apple и логото на Apple са търговски марки на Apple Inc., регистрирани в САЩ и други държави.
- OS X е търговска марка на Apple Inc., регистрирана в САЩ и други държави.
- AirPrint е търговска марка на Apple Inc., регистрирана в САЩ и други държави.
- iPad е търговска марка на Apple Inc., регистрирана в САЩ и други държави.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac и Mac OS са търговски марки на Apple Inc., регистрирани в САЩ и други държави.
- Microsoft® и Windows® са регистрирани в САЩ търговски марки на Microsoft Corporation.
- Всички останали марки или наименования на продукти са търговски марки на съответните компании или организации.

REV. 1.00

Съдържание

Въведение	Ключови предимства	7
	Характеристики по модели	8
	Полезно е да се знае	10
	За това ръководство на потребителя	11
	Информация за безопасност	12
	Преглед на устройството	19
	Преглед на контролния панел	23
	Включване на устройството	26
	Инсталиране на софтуера	27
Преглед на меню и основна настройка	Преглед на менютата	29
	Основни настройки на устройството	34
	Носители и тава	37
Използване на свързано в мрежа устройство	Настройка на окабелена мрежа	53
	Инсталиране на драйвер по мрежата	55
	Настройка на безжична мрежа	56
	Използване на HP Embedded Web Server	64
	Приложение HP Smart	67
Печат	Основен печат	73
	Отмяна на задача за печат	74
	Отваряне на предпочитания за печат	75
	Използване на предпочитана настройка	76
	Използване на помощ	77
	Функции за печат	78
	Използване на програми Printer Status	84
Копиране	Стандартно копиране	87
	Променяне на настройките за всяко копие	88
	Копиране на лични документи	91
Сканиране	Основен метод за сканиране	93
	Сканиране от HP MFP Scan program	94

	Сканиране от програма за обработка на изображения	
	95	
	Сканиране чрез WIA драйвера	96
	Сканиране към WSD	97
Изпращане на факс	Подготовка за използване на факс	100
	Изпращане на факс	101
	Получаване на факс	107
	Препращане на факс съобщение до друга дестинация	111
	Регулиране на настройките на документите	113
	Настройване на списъка с адреси за факс	115
Менюта с полезни настройки	Преди да започнете да четете този раздел	120
	Копиране	121
	факс	125
	Настройка на системата	129
	Настройка на мрежа	134
Поддръжка	Поръчка на консумативи и аксесоари	137
	Налични консумативи	138
	Налични части за поддръжка	140
	Съхранение на тонер касетата	141
	Преразпределяне на тонера	143
	Смяна на тонер касетата	144
	Смяна на барабана за изображения	145
	Смяна на модула за събиране на тонер	147
	Следене на оставащия срок на експлоатация на консумативите	148
	Настройка на известие за намаляващ тонер	149
	Почистване на устройството	150
	Съвети за преместване и съхранение на вашето устройство	154

Отстраняване на проблеми	Съвети за избягване на задръстванията	156
	Отстраняване на заседнал оригинален документ	157
	Почистване засядания на хартия	160
	Разбиране на функциите на светодиодите	163
	В отчета за информация за консумативи се извежда съобщение „Low Toner“ или „Very Low Toner“	165
	Тълкуване на съобщенията на дисплея	166
	Проблеми при подаване на хартията	173
	Проблеми със захранване и кабелна връзка	174
	Отстраняване на други проблеми	175
	Разрешаване на проблеми на безжичната мрежа	190

Приложение	Общи спецификации	194
	Спецификации на носителя за печат	195
	Системни изисквания	198

Въведение

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

• Ключови предимства	7
• Характеристики по модели	8
• Полезно е да се знае	10
• За това ръководство на потребителя	11
• Информация за безопасност	12
• Преглед на устройството	19
• Преглед на контролния панел	23
• Включване на устройството	26
• Инсталиране на софтуера	27

Ключови предимства

Екологично

- Можете да отпечатате множество страници само на един лист и така ще спестите хартия.
- 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.

Удобство

- HP MFP Scan е приложение, което помага на потребителите да сканират, компилират и запазват документи в множество формати, включително формат .epub. Тези документи могат да бъдат споделяни чрез сайтове на социални мрежи или факс (вижте "Сканиране от HP MFP Scan program" на стр. 94).
- Ако имате достъп до интернет, можете да получите помощ, поддръжка, драйвери за устройството, ръководства и друга информация от уебсайта на HP (www.hp.com/support/colorlaser170MFP).

Широка функционалност и поддръжка на приложения

- Поддържа различни размери хартия (вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 195).
- Отпечатване на водни знаци: Можете да персонализирате своите документи според предпочитанията си, като добавите думи, например „**CONFIDENTIAL**“
- 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.

Поддържа метод за задаване на различни безжични мрежи



В зависимост от модела, безжичната мрежа може да не е налична.

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

Характеристики по модели

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

Операционна система

Операционна система	HP Color Laser MFP 178nw, 178nwg	HP Color Laser MFP 179fnw, 179fwg
Windows	•	•
Mac		
Linux	•	•

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

Софтуер

Софтуер	HP Color Laser MFP 178nw, 178nwg	HP Color Laser MFP 179fnw, 179fwg
Драйвер на принтера	•	•
HP MFP Scan	•	•
Printer Status	•	•
HP Embedded Web Server	•	•
HP LJ Network PC Fax		•

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

Разнообразна функция

Възможности	HP Color Laser MFP 178nw, 178nwg	HP Color Laser MFP 179fnw, 179fwg
Високоскоростен USB 2.0	•	•
Мрежов интерфейс Ethernet 10/100 Base TX за кабелна LAN мрежа	•	•
Мрежов интерфейс 802.11b/g/n безжична LAN ^a	•	•
Двустранен (2-странен) печат (Ръчен) ^b	•	•
Автоматичен подавач на документи (ADF)		•
Факс		•
Сканиране	•	•
Копиране	•	•

a. 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 HP, от когото сте закупили устройството.

b. Само за Windows.

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

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. 74).
- Отстранете драйвера и го инсталирайте отново (вижте "Инсталиране на софтуера" на стр. 27).
- Изберете вашето устройство като устройство по подразбиране в Windows.

Къде мога да закупя аксесоари или консумативи?

- Попитайте дистрибутора на HP или Вашия търговец на дребно.
- Посетете уебсайта на HP (<https://store.hp.com/>). Можете да видите сервизна информация за 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 "Разбиране на функциите на светодиодите" на стр. 163).

Има засядане на хартия.

- Отворете и затворете капака (вижте "Изглед отпред" на стр. 20).
- Проверете инструкциите за отстраняване на заседнала хартия в това ръководство и съответно отстранете проблемите (вижте "Почистване засядания на хартия" на стр. 160).

Разпечатките са размазани.

- Тонера може да е малко или да не е разпределен равномерно. Разклатете тонер касетата (вижте "Преразпределяне на тонера" на стр. 143).
- Опитайте настройка за различна разделителна способност на печат (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 75).
- Сменете тонер касетата (виж "Смяна на тонер касетата" на стр. 144).

Откъде мога да изтегля драйвер за устройството?

- Можете да получите помощ, поддръжка, драйвери за устройството, ръководства и друга информация от уебсайта на HP (www.hp.com/support/colorlaser170MFP).

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.

- Не изхвърляйте това ръководство, а го запазете за справка в бъдеще.
- 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 фирмуера/драйвера, скрийншотовете в това ръководство на администратора 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
	Предупреждение	Използва се, за да уведоми потребителите за възможност за телесно нараняване.
	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

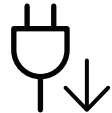
Описание на всички икони и знаци използвани в тази глава

	Предупреждение	Рискове или небезопасни действия, които могат да доведат до сериозни наранявания или смърт.
	Внимание	Рискове или небезопасни действия, които могат да доведат до несериозни наранявания или увреждане на собственост.

Работна среда

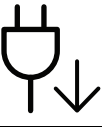


Предупреждение

	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 или 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.

	Не изваждайте щепсела, като дърпате за кабела и не докосвайте щепсела с мокри ръце. Това може да доведе до токов удар или пожар.
---	--

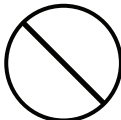
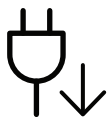
Внимание

	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 интерфейсния 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.
---	--

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

Монтаж/Преместване

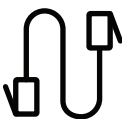


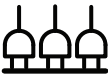
Предупреждение

	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. Не използвайте устройството, когато температурата е под нулата или наскоро е било преместено от място с температура под нулата. Това може да повреди устройството. Използвайте устройството само когато вътрешната му температура е в рамките 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. 194.
---	---

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.

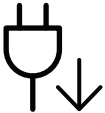
	Уверете се, че сте включили щепсела в заземен електрически контакт. В противен случай това може да доведе до токов удар или пожар.
	За безопасна експлоатация използвайте захранващия кабел, доставен с вашето устройство. Ако използвате кабел, който е по-дълъг от 2 метра, с устройство от 110 V, то датчикът трябва да бъде 16 AWG или по-голям. В противен случай, той може да предизвика повреда в устройството и да доведе до токов удар или пожар.
	Не покривайте устройството и не го поставяйте в зона с малък приток на въздух, като например в шкаф. Ако устройството не разполага с достатъчно пространство за вентилация, може да възникне пожар.
	Не претоварвайте стенните контакти и удължителните кабели. Това може да понижи ефективността и да доведе до токов удар или пожар.
	Устройството трябва да бъде свързано към ниво на захранване, което е определено на етикета. Ако не сте сигурни и желаете да проверите нивото на захранване, което използвате, свържете се с електрическата компания, която ви обслужва.

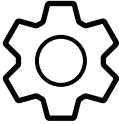
а.AWG: Американски проводников датчик

Поддръжка/Проверка



Внимание

	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. Това може да доведе до токов удар или пожар.
	Когато се налага да смените консумативи в устройството или да го почистите, не стартирайте никакви процеси за работа. Може да се нараните.
	Съхранявайте консумативите за почистване далеч от деца. Деца може да се наранят.
	Не разглобявайте, поправяйте или сглобявайте устройството сами. Това може да повреди устройството. Извикайте сертифициран техник, когато устройството се нуждае от ремонт.

	За да почистите и обслужите устройството, следвайте точно инструкциите в ръководството на потребителя, доставено заедно с устройството. В противен случай, е възможно да повредите устройството.
	Предпазвайте захранващия кабел и контактната повърхност от прах или вода. В противен случай това може да доведе до токов удар или пожар.
	• 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 HP.

Използване на консумативи



Внимание

	Не разглобявайте тонер касетата. Прахът от тонера може да бъде опасен, ако бъде вдишан или погълнат.
	Не палете никой от консумативите, като тонер касета или фюзер. Това може да доведе до експлозия или неконтролируем пожар.
	При съхранение на консумативи, като тонер касети, съхранявайте ги далеч от деца. Прахът от тонера може да бъде опасен, ако бъде вдишан или погълнат.
	Използването на рециклирани консумативи, като тонер, може да повреди устройството. В случай на повреда, възникнала в следствие на използването на рециклирани консумативи, ще ви бъде наложена такса за обслужване.

	За консумативи, съдържащи прах от тонер (тонер касета, устройство за събиране на 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 устройството за събиране на тонер, след като сте изпразнили бутилката. 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

Действителният компонент може да се различава от илюстрацията по-долу. Някои от тях може да бъдат променени в зависимост от конфигурацията.

	Устройство ^a
	Ръководство за настройка и Справочник
	захранващ кабел
	Разн. аксесоари ^b

a. Тази илюстрация може да се различава от вашето устройство в зависимост от модела. Има различни типове устройства.

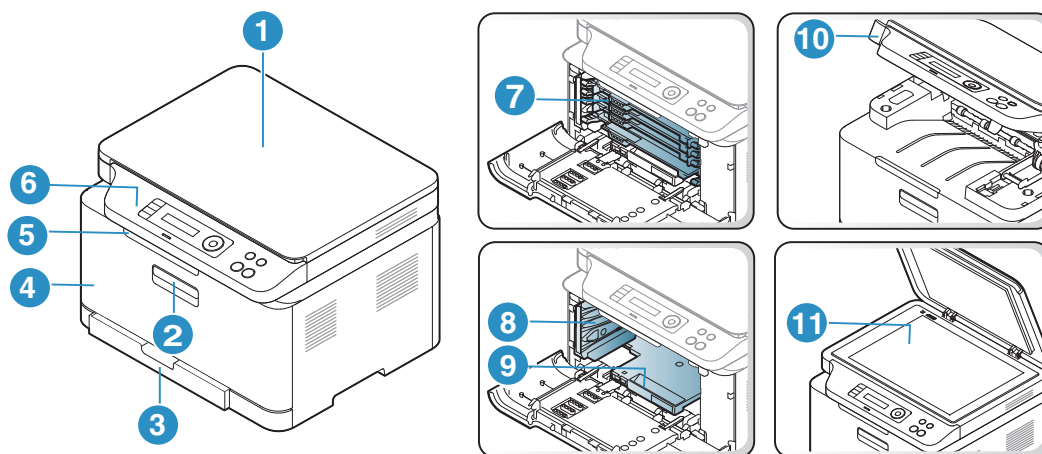
b. Различните аксесоари на вашето устройство може да се различава в зависимост от страната на покупка и специфичния модел.

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 и страната (виж "Характеристики по модели" на стр. 8).

Тип А

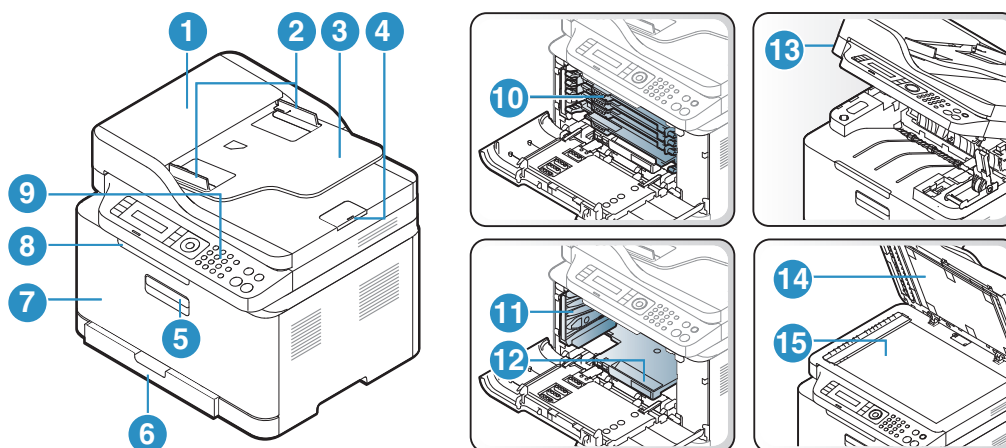


1	Капак на скенера	7	Тонер касети
2	Предна дръжка	8	Модул за събиране на тонер
3	Тава	9	на модула за изображения
4	Предна врата	10	Сканиращо устройство ^{a b}
5	Изходна поставка	11	Стъкло на скенера
6	Контролен панел		

a. Затворете капака на скенера, преди да отворите сканиращото устройство.

b. Внимавайте да не прещипете пръстите си.

Тип Б



1	Капак на подавача на документи	9	Контролен панел
2	Водачи за ширина на подавача на документи	10	Тонер касети
3	Входна тава на подавача на документи	11	Модул за събиране на тонер
4	Изходна поставка на подавача на документи	12	на модула за изображения
5	Предна дръжка	13	Сканиращо устройство ^{a b}
6	Тава	14	Капак на скенера
7	Преден капак	15	Стъкло на скенера
8	Изходна поставка		

a. Затворете капака на скенера, преди да отворите сканиращото устройство.

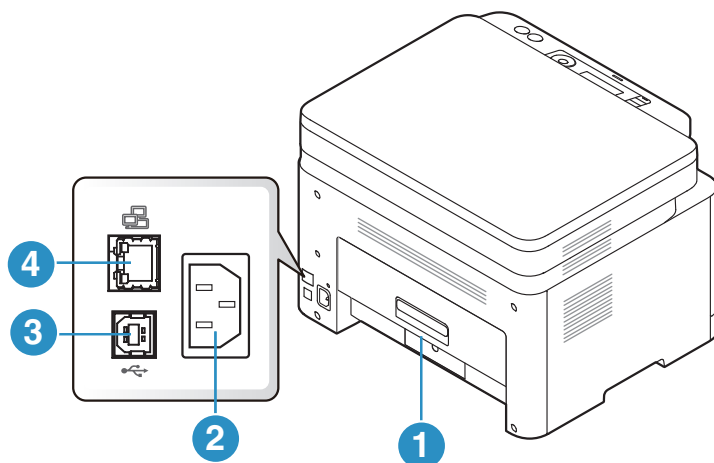
b. Внимавайте да не прещипете пръстите си.

Изглед отзад



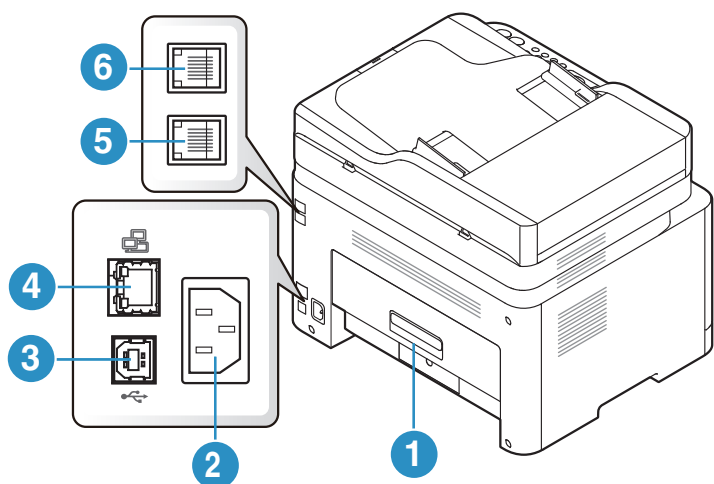
- Тази илюстрация може да се различава от вашето устройство в зависимост от модела. Има различни типове устройства.
- Някои функции и допълнителни елементи може да не са налични в зависимост от модела или страната (виж "Характеристики по модели" на стр. 8).

Тип А



1	Заден капак	3	USB порт
2	Извод за захранването	4	Мрежови порт

Тип Б



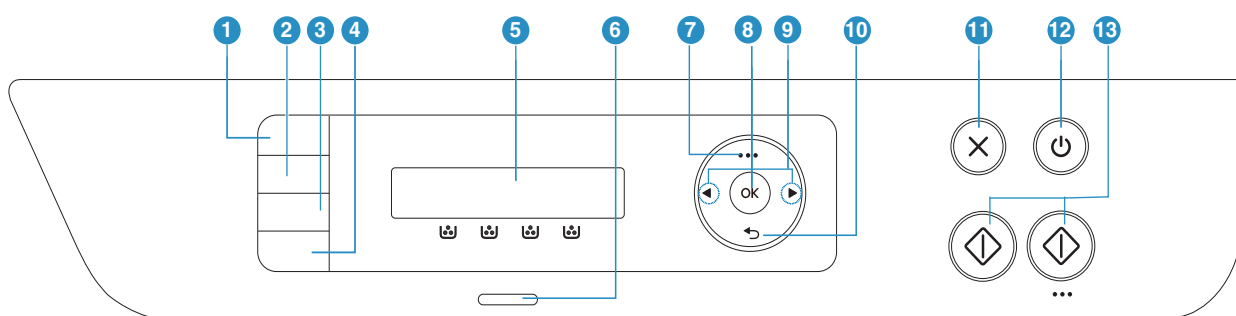
1	Заден капак	4	Мрежови порт
2	Извод за захранването	5	Гнездо за телефонна линия (LINE)
3	USB порт	6	Външна телефонно гнездо (EXT.)

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. 8).

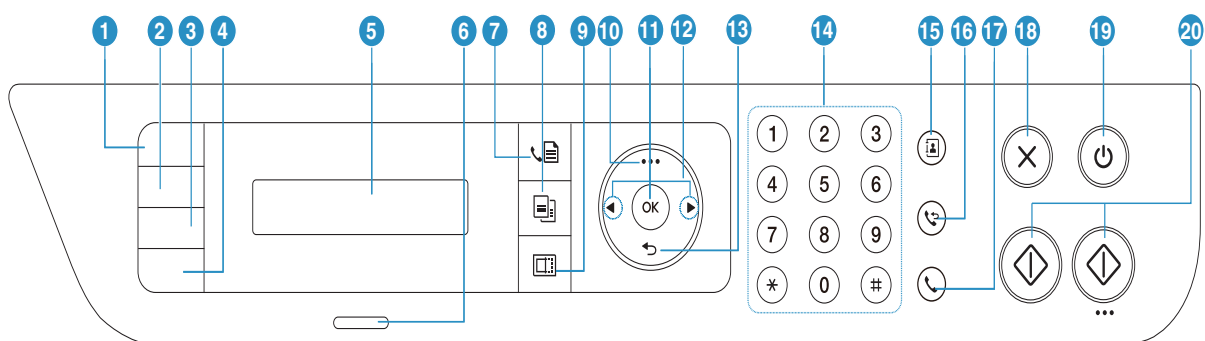
Тип А



1	Копиране на лична карта		Позволява ви да копирате и двете страни на личен документ, като шофьорска книжка, само от едната страна на листа (виж "Копиране на лични документи" на стр. 91).
2	Контраст		Регулира нивото на яркост, за да направите копие, което е по-лесно за четене, в случай че оригиналите съдържат неясни означения и тъмни изображения.
3	Сканиране		Превключвам между режим сканиране и копиране.
4	Безжична връзка		Натиснете този бутон, влезте в меню Wi-Fi . Или натиснете и задръжте този бутон за около 3 или повече секунди, влезте в режим PBC (вижте "Настройка на безжична мрежа" на стр. 56).
5	Екран на дисплея		Показва текущото състояние и извежда съобщения по време на работа.
6	Светодиод за състояние		Показва състоянието на устройството (вижте "Разбиране на функциите на светодиодите" на стр. 163).
7	Меню		Отваря режим Menu и превърта възможните менюта (вж. "Преглед на менютата" на стр. 29).

8	OK		Потвърждава направения на екрана избор. Можете също така да отпечатвате ръчно. Натиснете този бутон, за да отпечатате другата страна на всички страници, ако сте избрали Double-sided Printing (Manual) във вашия драйвер.
9	Лява/дясна стрелка	◀ ▶	Скролира през възможните опции в избраното меню и увеличава или понижава стойностите.
10	Назад	↶	Изпраща ви обратно в горното ниво на менюто.
11	Отказ	⊗	Спира работа във всеки един момент.
12	Захранване	⏻	Включва или изключва захранването или събужда устройството от режим на икономия на енергия. Ако се налага да изключите устройството, натиснете този бутон и задръжте поне три секунди.
13	Старт (Черно-бял, Цветен)	⏻	Стартира задача.

Тип Б



1	Копиране на лична карта	☰	Позволява ви да копирате и двете страни на личен документ, като шофьорска книжка, само от едната страна на листа (виж "Копиране на лични документи" на стр. 91).
2	Контраст	◐	Регулира нивото на яркост, за да направите копие, което е по-лесно за четене, в случай че оригиналите съдържат неясни означения и тъмни изображения.
3	Мащабиране	📈	Можете да намалите или увеличите размера на копираното изображение от 25 до 400%, когато копирате оригинални документи от стъклото на скенера (вижте "Умалени или увеличени копия" на стр. 89).
4	Безжична връзка	Ⓜ	Натиснете този бутон, влезте в меню Wi-Fi . Или натиснете и задръжте този бутон за около 3 или повече секунди, влезте в режим PBC (вижте "Настройка на безжична мрежа" на стр. 56).

5	Екран на дисплея		Показва текущото състояние и извежда съобщения по време на работа.
6	Светодиод за състояние		Показва състоянието на устройството (вижте "Разбиране на функциите на светодиодите" на стр. 163).
7	Факс		Превключва в режим на факс.
8	Копиране		Превключва в режим на копиране.
9	Сканиране		Превключва в режим на сканира.
10	Меню	...	Отваря режим Меню и превърта възможните менюта (вж. "Преглед на менютата" на стр. 29).
11	ОК		Потвърждава направения на екрана избор.
12	Лява/дясна стрелка		Скролира през възможните опции в избраното меню и увеличава или понижава стойностите.
13	Назад		Изпраща ви обратно в горното ниво на менюто.
14	цифровата клавиатура		Избира номер или въвежда числово-буквени символи (вж. "Букви и цифри на клавиатурата" на стр. 35).
15	Адресна книга		Позволява ви да съхранявате често използвани факс номера или да търсите съхранени факс номера (вж. "Настройване на списъка с адреси за факс" на стр. 115).
16	Повторно набиране/пауза		Набира последния номер на изпратен факс или получен ИД на изпращащ в режим на готовност или въвежда пауза (-) във факс номера в режим на редактиране (вж. "Повторно избиране на факс номер" на стр. 105).
17	Набиране с изключена линия		Когато натиснете този бутон, можете да чуete тон за набиране. Въведете номера на факса. Подобно е на провеждане на телефонен разговор през високоговорител (вижте "Ръчно получаване в режим на телефон" на стр. 108).
18	Отказ		Спира задачи във всеки един момент.
19	Захранване		Включва или изключва захранването или събужда устройството от режим на икономия на енергия. Ако се налага да изключите устройството, натиснете този бутон и задръжте поне три секунди.
20	Старт (Черно-бял, Цветен)		Стартира задача.

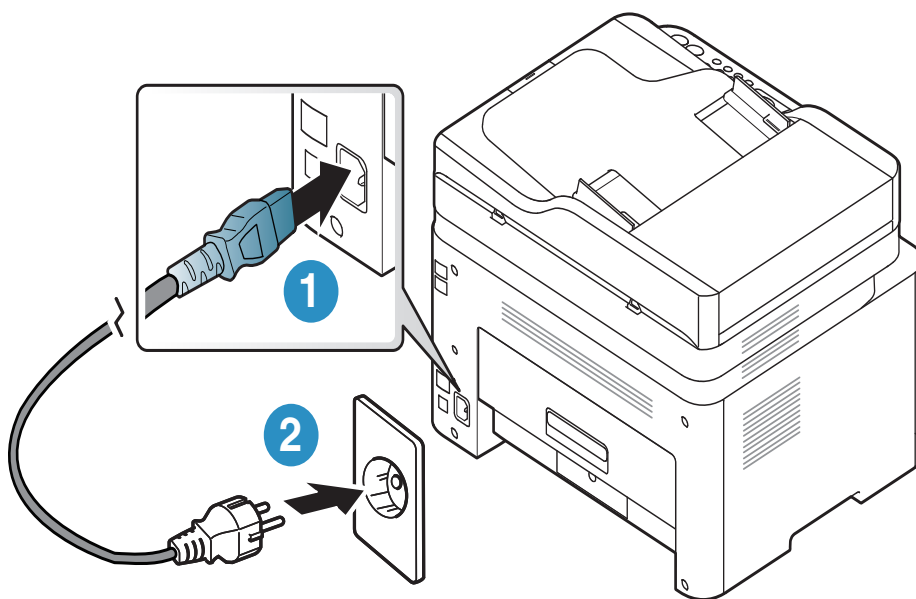
Включване на устройството



Имайте предвид, че трябва да използвате захранващия кабел, който е предоставен с устройството. В противен случай, използването на друг кабел, може да предизвика повреда или пожар в устройството.

- 1 Първо свържете устройството към електрически източник на захранване.

Ако устройството има бутон за включване, използвайте го, за да включите устройството.



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. 20).

- 2 Захранването се включва автоматично.

Или натиснете бутона  (**Захранване**) на контролния панел.



Ако желаете да изключите захранването, натиснете и задръжте бутона  (**Захранване**) в продължение на около 3 секунди.

Инсталиране на софтуера

След като сте настроили вашето устройство и сте го свързали с вашия компютър, трябва да инсталирате софтуера на принтера. Трябва да изтеглите софтуерните пакети от уебсайта на HP, за да инсталирате софтуера на принтера.

Преди да започнете инсталацията, проверете дали операционната система на Вашия компютър поддържа софтуера (вижте "Операционна система" на стр. 8).

За комплексна помощ на HP отидете на www.hp.com/support/colorlaser170MFP > изберете Вашата държава и регион > потърсете своя продукт.

Потърсете следната помощ:

- Инсталиране и конфигуриране
- Изучаване и използване
- Разрешаване на проблеми
- Изтегляне на актуализации на софтуера и фърмуера
- Присъединете се към форумите за поддръжка
- Потърсете информация за гаранцията и законово-нормативна информация



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. 55).



Използвайте само USB кабел, не по-дълъг от 3 метра (118 инча).

Преглед на меню и основна настройка

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

- Преглед на менютата 29
- Основни настройки на устройството 34
- Носители и тава 37

Преглед на менютата

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



- 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 глава "Менюта с полезни настройки" (вж. "Менюта с полезни настройки" на стр. 119).
-

Достъп до менюто

- 1 Изберете бутона "Копиране", "Факс" или "Сканиране" върху панела за управление в зависимост от функцията която ще бъде използвана.
- 2 Изберете ●●●(Меню), докато желаното от Вас меню се изведе в най-долния ред на дисплея, след което натиснете **ОК**.
- 3 Натиснете лява/дясна стрелка, докато се появи нужният елемент на менюто, и натиснете **ОК**.
- 4 Ако елементът за настройка съдържа и подменюта, повторете стъпка 3.
- 5 Натиснете **ОК**, за да запазите избора си.
- 6 Натиснете  (**Отказ**), за да се върнете в режим готовност.

Copy Feature (вижте "Копиране" на стр. 121)	Copy Setup (вижте "Копиране" на стр. 121)
Original Size Reduce/Enlarge Darkness Normal Dark+1- Dark+5 Light+5- Light+1 Original Type Text Text/Photo Photo Magazine Collation On Off Layout Normal 2-Up 4-Up ID Copy Adjust Bkgd. Off Auto Enhance Lev.1 Enhance Lev.2 Erase Lev.1- Erase Lev.4	Change Default Original Size Copies Reduce/Enlarge Darkness Original Type Collation

Fax Feature ^a (вижте "факс" на стр. 125)		Fax Setup ^a (вижте "факс" на стр. 125)	
Darkness Light+5- Light+1 Normal Dark+1- Dark+5	Rcv. Forward Forward to Fax Forward to PC Forward&Print	Sending Redial Times Redial Term Prefix Dial ECM Mode Modem Speed Fax Confirm. Image TCR Dial Mode ^b	Change Default Darkness Resolution Original Size Smart Fax Diag Auto Config. Start Now Initialize Manual TX/RX
Resolution Standard Fine Super Fine Photo Fax	Secure Receive Off On Print Cancel Job	Receiving Receive Mode Ring to Answer Stamp RCV Name RCV Start Code Auto Reduction Discard Size Junk Fax Setup DRPD Mode ^b	On Off
Original Size Multi Send Delay Send Send Forward Forward to Fax			

a.Само за модели с факс.

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

System Setup (вижте "Настройка на системата" на стр. 129)		
Machine Setup	Report	Maintenance
Machine ID ^a	Configuration	CLR Empty Msg ^c
Fax Number ^a	Demo Page	Supplies Life
Date & Time ^a	Network Conf.	Image Mgr.
Clock Mode ^a	Supplies Info.	Custom Color
Language	Usage Counter	TonerLow Alert
Default Mode ^a	Fax Received ^a	ImgU.Low Alert
Power Save	Fax Sent ^a	Serial Number
Auto Power Off ^b	Scheduled Jobs ^a	
Wakeup Event	Fax Confirm. ^a	
System Timeout	Junk Fax ^a	
Job Timeout	address book ^a	
Altitude Adj.		
Humidity		
Auto Continue		
Paper Substit.		
Paper Setup		
Paper Size		
Paper Type		
Margin		
Sound/Volume ^a		
Key sound		
Alarm Sound		
Speaker		
Ringer		

а.Само за модели с факс.

б.Възможно е тази опция да не се извежда на дисплея в зависимост от моделите. Ако това се случи, съответната опция не е приложима за вашето устройство.

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

Network (вижте "Настройка на мрежа" на стр. 134)	
TCP/IP (IPv4) DHCP BOOTP Static TCP/IP (IPv6) IPv6 Protocol DHCPv6 Config Ethernet Ethernet Port Ethernet Speed	Wi-Fi Wi-Fi On/Off Wi-Fi Settings ^a WPS Wi-Fi Direct Wi-Fi Signal Wi-Fi Default Protocol Mgr. HTTP WINS SNMPv1/v2 UPnP(SSDP) mDNS SLP Network Conf. Clear Settings

а.Само за модели с факс.

Основни настройки на устройството



Променяте настройките на устройството, зададени в него, от HP Embedded Web Server.

Ако устройството Ви е свързано към мрежата, можете да направите настройките му от **HP Embedded Web Server > Settings > Machine Settings** (вижте "Използване на HP Embedded Web Server" на стр. 64).

Настройки по подразбиране на устройството

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 бутон **...** (**Меню**) на контролния панел.
- 2 Натиснете **System Setup > Machine Setup**.
- 3 Изберете желаната от вас опция и натиснете **OK**.
- 4 Изберете желаната от Вас подопция и натиснете **OK**.
- 5 Натиснете **OK**, за да запазите избора си.
- 6 Натиснете  (**Отказ**), за да се върнете в режим готовност.

Въвеждане на различни символи

При изпълняването на разнообразни задачи може да Ви се наложи да въвеждате имена и номера. Например, когато настройвате устройството си, въвеждате името си или това на компанията ви, както и номера на факса си. При запазване на номера на факс или имейл адреси в паметта можете да въвеждате и съответните им имена.

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. 35.



- Можете да въведете интервал, като натиснете двукратно 1.
- За да изтриете последната цифра или буква, натиснете бутона със стрелки ляво/дясно или нагоре/надолу.

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.

Бутон	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
*	* % ^ _ ~ ! # \$ () [] (Тези символи са налични, когато пишете за мрежова оторизация)
#	# = ? " : { } < > ; (Тези символи са налични, когато пишете за мрежова оторизация)

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.

- **Normal:** 0 ~ 1 000 м (3 280 фута)
- **High 1:** 1 000 м (3 280 фута) ~ 2 000 м (6 561 фута)
- **High 2:** 2 000 м (6 561 фута) ~ 3 000 м (9 842 фута)
- **High 3:** 3 000 м (9 842 фута) ~ 4 000 м (13 123 фута)
- **High 4:** 4 000 м (13 123 фута) ~ 5 000 м (16 404 фута)



- Ако устройството Ви е свързано към мрежата, можете да направите настройките му от **HP Embedded Web Server > Settings > Machine Settings** (вижте "Използване на HP Embedded Web Server" на стр. 64).
 - Също така можете да зададете надморската височина в опцията **System Setup** на дисплея на устройството (вижте "Основни настройки на устройството" на стр. 34).
-

Носители и тава

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

Избор на носител за печат

Винаги използвайте носител за печат, който отговаря на указанията за употреба на вашето устройство.

Насоки за избор на носител за печат

Носител за печат, който не отговаря на насоките, описани в това ръководство за потребителя, може да създаде следните проблеми:

- Лошо качество на печат
- Повишен брой засядания на хартия
- Преждевременно износване на устройството.

Характеристики, като тегло, състав, зърненост и съдържание на влага, са важни фактори, които влияят върху работата на устройството и качеството на продукта. Когато избирате материали за печат, имайте предвид следното:

- Типа, размера и теглото на носителя за печат за вашето устройство са описани в частта със спецификации на носителите за печат (вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 195).
- Желан резултат: Избраният носител за печат трябва да бъде подходящ за вашия проект.
- Яркост: Някои носители за печат са по-бели в сравнение с други и възпроизвеждат по-резки, по-живи изображения.
- Гладкост на повърхността: Гладкостта на носителя за печат влияе върху това колко рязко изглежда разпечатката върху хартия.



- Някои носители за печат могат да отговарят на всички насоки в това ръководство на потребителя и въпреки това да не възпроизвеждат задоволителни резултати. Това може да е в резултат на характеристиките на листовите, неправилна манипулация, неприемливи нива на температура и влажност или други променливи, които не подлежат на контрол.
 - Преди да закупите големи количества носители за печат, се уверете, че те отговарят на изискванията, които са определени в това ръководство на потребителя.
-



- 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 HP или други споразумения за обслужване.
- Количеството хартия, което се поставя в тавата, може да бъде различно в зависимост от използвания тип носител (вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 195).
- 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. 195).

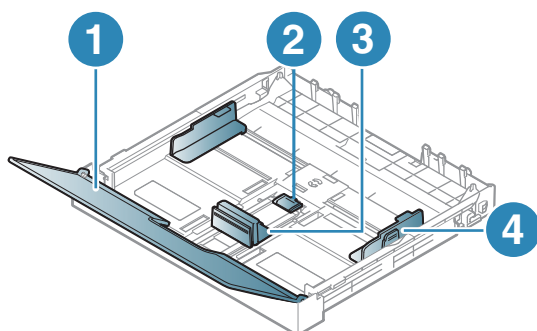


Използването на запалим носител за печат или оставянето на външни материали в принтера може да причини прегряването му и в редки случаи да доведе до възникване на пожар.

Количеството хартия, което се поставя в тавата, може да бъде различно в зависимост от използвания тип носител (вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 195).

Преглед на тава

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



1. Капак за хартия
2. Блокировка на водача
3. Водач по дължина на хартията
4. Водач по ширина на хартията



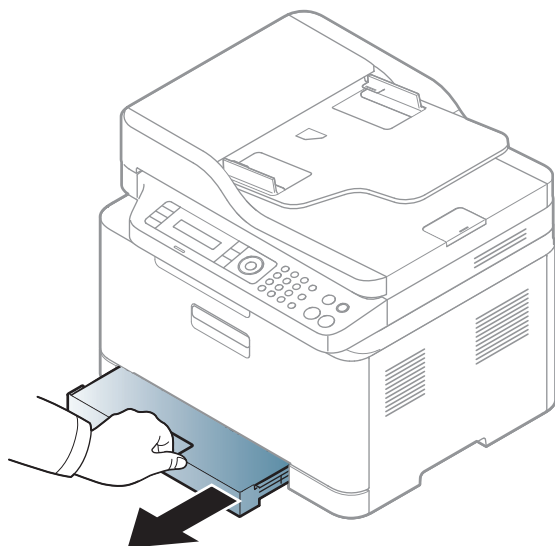
Ако не регулирате водача, това може да предизвика регистриране на хартия, изкривяване на изображения или засядане на хартия.

Зареждане на хартията в тавата

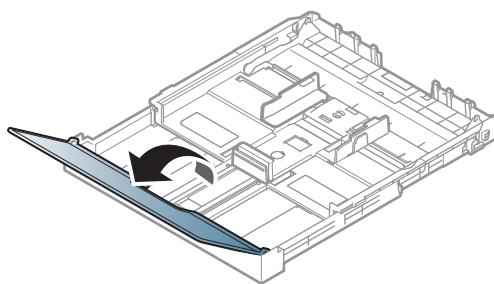


В зависимост от опциите и моделите, илюстрациите в това ръководство на потребителя може да се различават от Вашето устройство. Проверете типа на вашето устройство (вж. "Изглед отпред" на стр. 20).

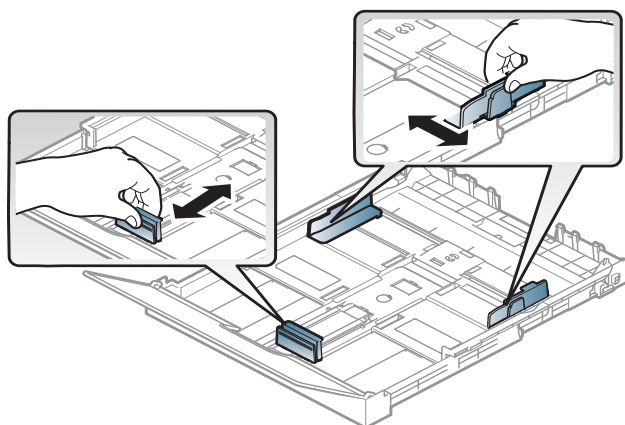
- 1 Издърпайте таблата за хартия (вижте "Преглед на тава" на стр. 39).



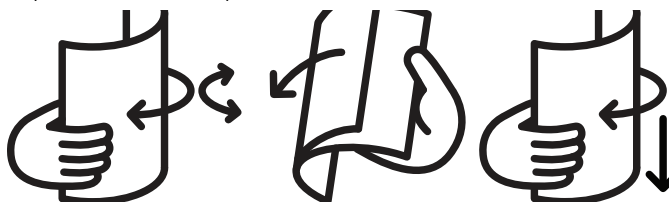
- 2 Отворете капака за хартия.



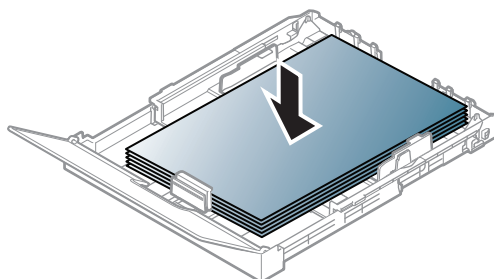
- 3 Регулирайте размера, като стегнете водача за ширина на хартията и лоста за настройка дължината на хартията, така че да достигнете слота за точния размер, посочен върху дъното на тавата.



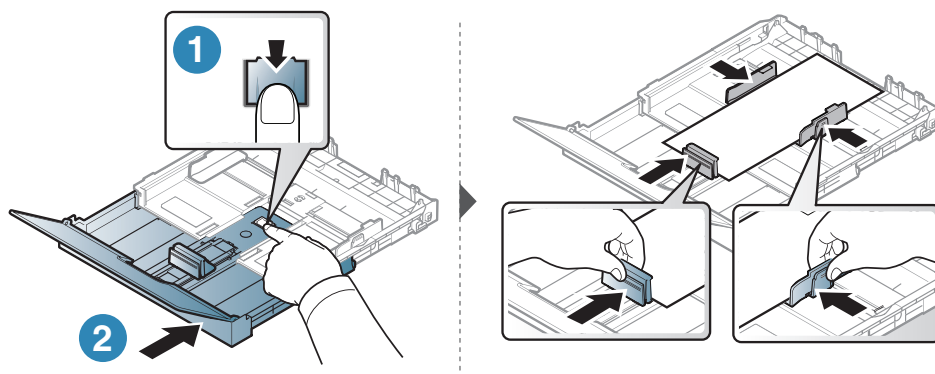
- 4 Извийте или разлистете купчината с хартия, за да разделите страниците, преди зареждане на хартия.



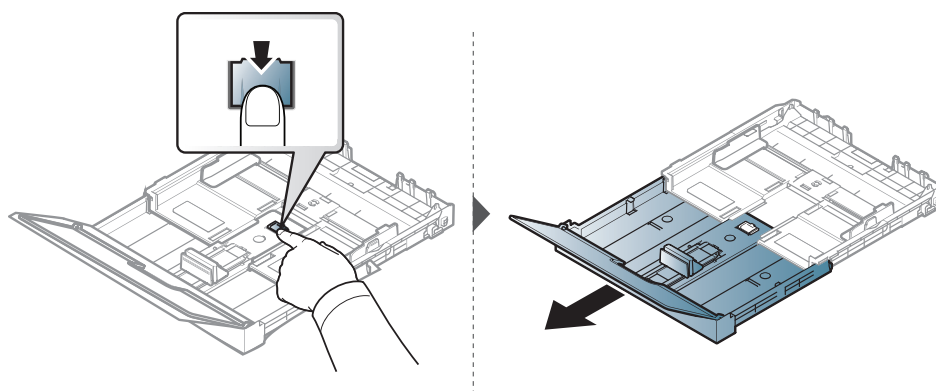
- 5 Поставете хартията със страната върху която желаете да печатате нагоре.



За хартия, която е по-малка от размер A4, натиснете и освободете водача в тавата, бутнете тавата ръчно. След това, регулирайте водачите по дължина и ширина на хартията.



За хартия, която е по-дълга от размер Legal, натиснете и освободете водача в тавата, дръпнете тавата ръчно. След това, регулирайте водачите по дължина и ширина на хартията.



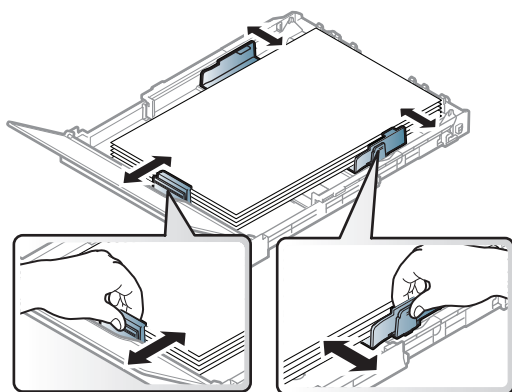
- Ако не регулирате водача, това може да предизвика регистриране на хартия, изкривяване на изображения или засядане на хартия.
- Не притискайте прекалено водача по ширина на хартията, за да не предизвикате огъване на носителя.
- Не използвайте хартия с извит преден ръб - тя може да предизвика задръстване с хартия или хартията може да се намачка.



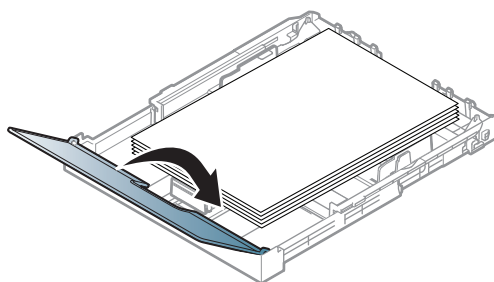
- Ако не регулирате добре водачите по ширина на хартията, това може да предизвика засядане на хартия.



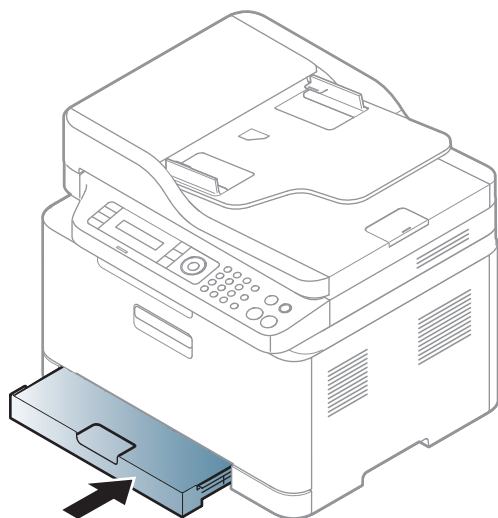
- 6 Стеснете водача по ширина на хартията и го плъзнете към ръба на топа хартия, без да я изкривявате.



7 Затворете капака на хартията.



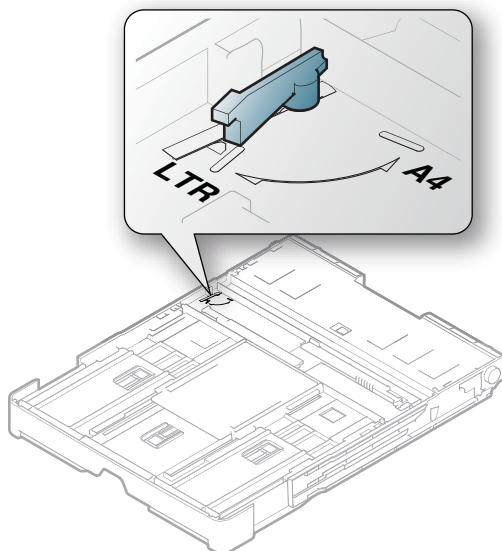
8 Вмъкнете тавата за хартия.



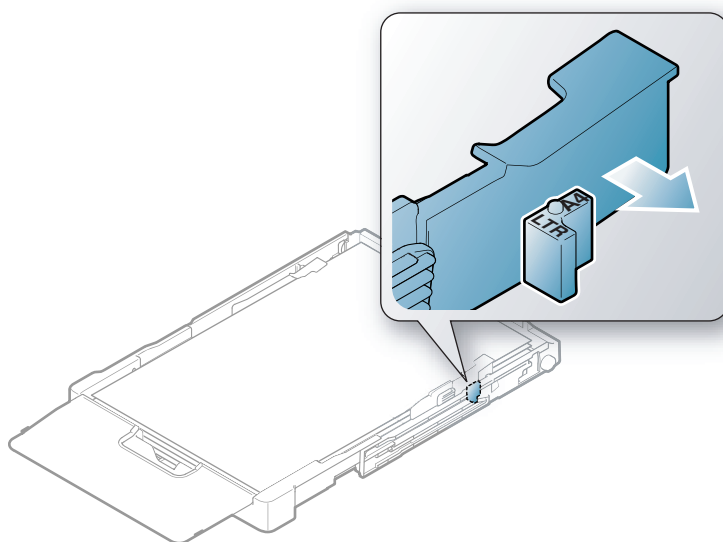
9 Когато отпечатвате документ, задайте типа и размера хартия за тавата (виж "Настройване на размера и типа на хартията" на стр. 47).

Тавата е предварително настроена за размер Letter или A4 в зависимост от страната. Ако желаете да промените формата на A4 или Letter, трябва да регулирате правилно лоста и водача по ширина на хартията.

- 1 Издърпайте тавата извън устройството. Отворете капака за хартията и извадете хартията оттам, ако е необходимо.
- 2 Ако желаете да промените формата на Letter, задръжте лоста отзад на тавата и го завъртете по посока на часовниковата стрелка. Можете да видите лостчето, когато преместите водача за дължина на хартия към положението за хартия с размер Legal (LGL).



- 3 Стиснете водача по ширина на хартията и го плъзнете към ръба на лоста.



Ако желаете да промените размера на A4, най-напред преместете водача по ширина на хартията наляво и завъртете лоста по посока на часовниковата стрелка. Ако пренатегнете лоста, е възможно да повредите тавата.

Печат върху специален носител



- Когато използвате специална медия, ние препоръчваме подаването по един лист (вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 195).

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

За да промените настройката за хартията на устройството, задайте типа хартия от прозореца **Предпочитания за печат** > раздел **Paper** > **Paper Type** (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 75).



- Когато използвате специална медия, ние препоръчваме подаването по един лист (вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 195).
- 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. 20).

За да видите теглата на всеки лист, погледнете "Спецификации на носителя за печат" на стр. 195.

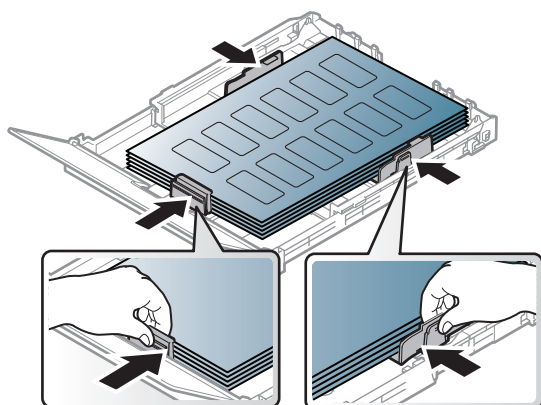
Типове	Тава ^a
Plain	•
Heavy 90-120g	•
Light 60-69g	•
Bond	•
Colored	•
Много тежка 121-163	•
Labels	•
Preprinted	•
Recycled	•
Glossy111-130g	•
Glossy131-175 g	•
Glossy176-220 g	•
HP Matte 120 g	•
HP Matte 150 g	•
HP Matte 200 g	•

a. Типовете хартия, налични за ръчно подаване в тавата.

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

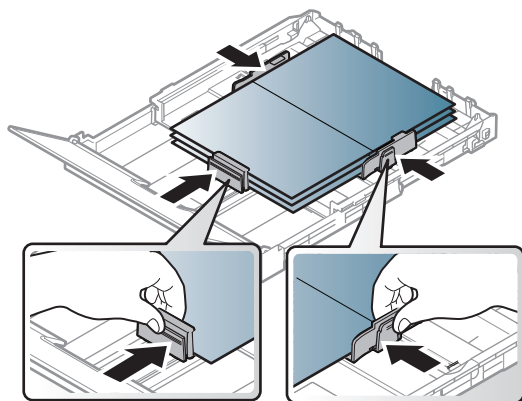
Етикети

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 листовите, 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.

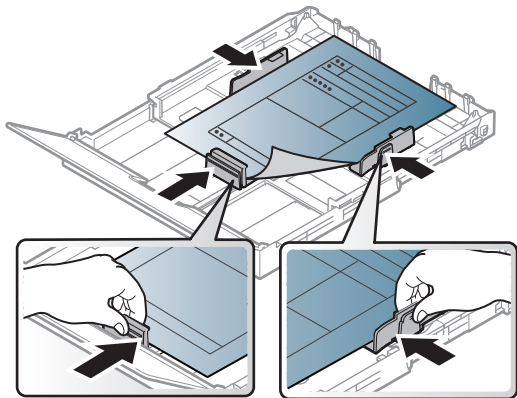
Много тежка 121–163/Хартия с потребителски размер



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

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.

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.

За да промените настройката за хартията на устройството, задайте типа хартия от прозореца **Предпочитания за печат** > раздел **Paper** > **Paper Type** (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 75).



- Може да е необходимо да натиснете **OK**, за да влезете в подменютата на някои модели.
- Настройките за хартията на устройството и на драйвера трябва да съвпадат, за да печатате без грешки за несъответствие на хартията.
Променете настройките за хартията, зададени в устройството, от HP Embedded Web Server.
 - Ако устройството ви е свързано към мрежата, можете да направите настройките му от **HP Embedded Web Server** > **Settings** > **Machine Settings** (вижте "Използване на HP Embedded Web Server" на стр. 64).

-
- 1 Изберете бутон **••• (Меню)** на контролния панел.
 - 2 Натиснете **System Setup** > **Paper Setup** > **Paper Size** или **Paper Type**.
 - 3 Изберете таблата и опцията, която искате.
 - 4 Натиснете **OK**, за да запазите избора си.
 - 5 Натиснете  (**Отказ**), за да се върнете в режим готовност.



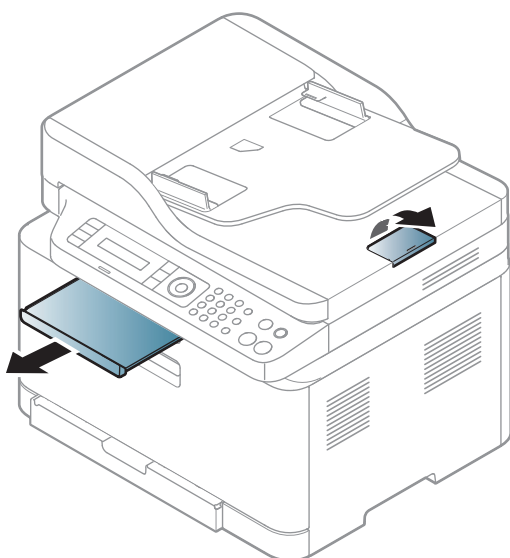
- Ако искате да използвате хартия със специален размер, например хартия за фактури, изберете раздел **Paper** > **Size** > **Edit...** и задайте **Custom Paper Size Settings** в **Предпочитания за печат** (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 75).
-

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. Принтерът по подразбиране изпраща разпечатките в изходната 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 (вж. "Изглед отпред" на стр. 20).

Подготовка на оригиналите

- Не зареждайте хартия, по-малка от 76 x 148,5 мм (3 x 5,85 инча) или по-голяма от 216 x 356 мм (8,5 x 14 инча).
- За да предотвратите засядане на хартия, ниско качество на печат и повреда на устройството, не опитвайте да зареждате следните видове хартия.
 - Индиго или хартия с индигово покритие на гърба.
 - Хартия с покритие.
 - Пилър или много тънка хартия.
 - Нагъната или измачкана хартия.
 - Извита или навита на руло хартия.
 - Скъсана хартия.
- Преди да я заредите, махнете всички телбодове или кламери.
- Уверете се, че върху хартията няма лепило, мастило или коректор, както и че хартията е абсолютно суха, преди да я заредите.
- Не зареждайте оригинали, които съдържат листове хартия с различни размери или тегло.
- Не зареждайте брошури, памфлети, прозрачно фолио или документи с други необичайни характеристики.

Зареждане на оригиналите

Можете да използвате стъклото на скенера или подавача на документи за зареждане на оригинала за копиране, сканиране и изпращане на факс.

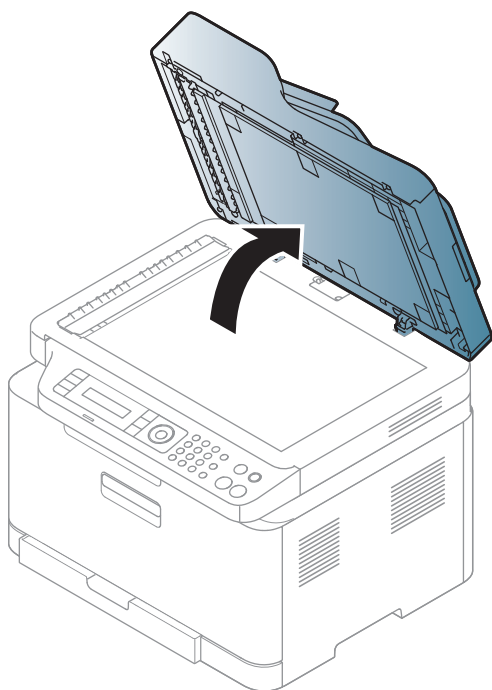


В зависимост от опциите и моделите, илюстрациите в това ръководство на потребителя може да се различават от Вашето устройство. Проверете типа на вашето устройство (вж. "Изглед отпред" на стр. 20).

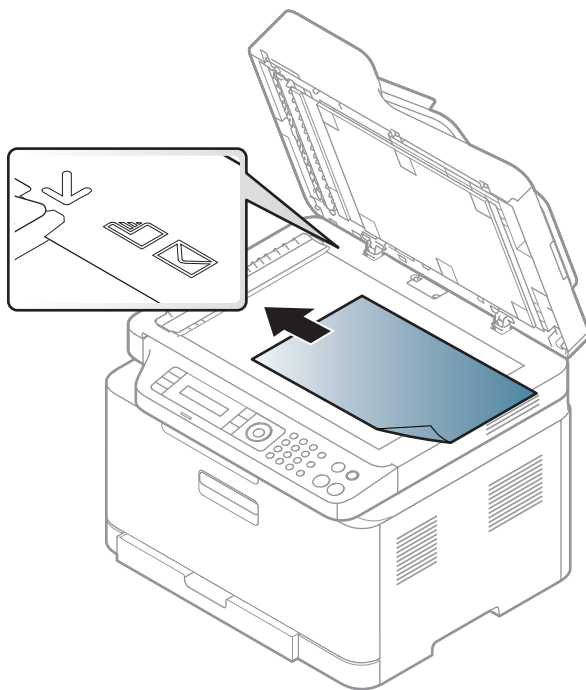
Върху стъклото на скенера

Като използвате стъклото на скенера можете да копирате или сканирате оригинали. Можете да получите най-доброто качество на сканиране, особено за цветни изображения или такива в сивата скала. Уверете се, че в подавача на документи няма останали никакви оригинали. Ако устройството установи, че в подавача на документи е останал оригинал, то ще даде приоритет на него пред оригинала, поставен върху стъклото на скенера.

- 1 Повдигнете и отворете капака на скенера.



- 2 Поставете оригинала с лице надолу върху стъклото на скенера. Подравнете го с помощта на регистриращия водач в горния ляв край на стъклото.



3 Затворете капака на скенера.



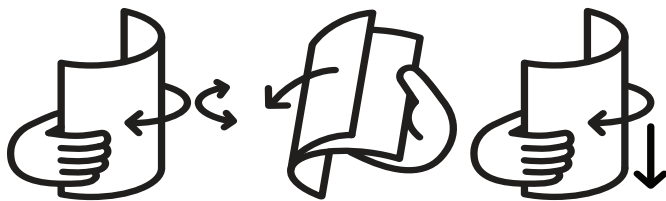
- Ако оставите капака на скенера отворен по време на копиране, това може да се отрази върху качеството на копиране и консумацията на тонер.
- Наличието на прах върху стъклото на скенера може да причини черни точки върху отпечатаните документи. Винаги го поддържайте чисто (вижте "Почистване на устройството" на стр. 150).
- Ако копирате страница от книга или списание, повдигнете капака на скенера, докато пантите му се захванат за стопирация елемент, след което затворете капака. Ако книгата или списанието е с дебелина повече от 30 мм, започнете копирането при отворен капак на скенера.



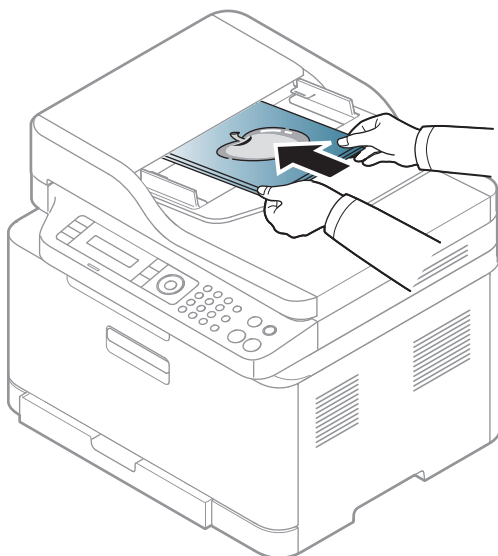
- Внимавайте да не счупите стъклото на скенера. Може да се нараните.
- Не препречвайте ръката си, докато затваряте стъклото на скенера. Възможно е капакът на скенера да падне върху ръцете ви и да ви нарани.
- Докато копирате или сканирате, не поглеждайте към светлината от скенера. Тя е вредна за очите.

В подавача на документите

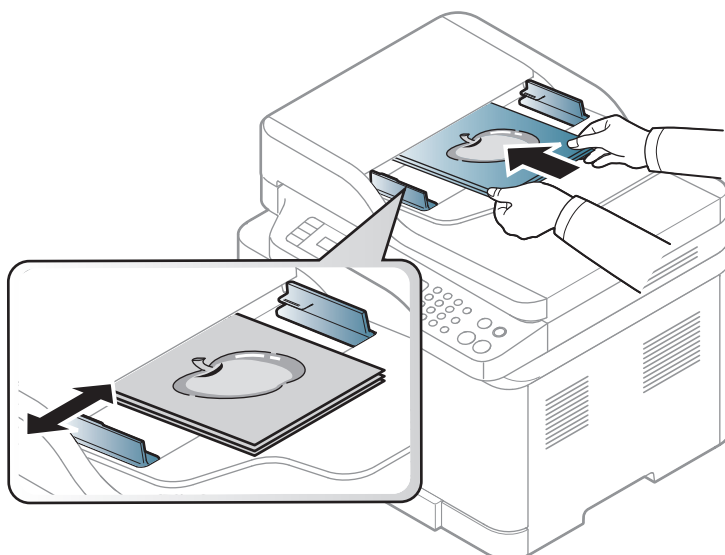
- 1 Извийте или разлистете края на тестето хартия, за да разделите страниците преди зареждане на оригиналите.



- 2 Заредете оригиналния документ с лицето нагоре във входната табла на подавача на документи. Уверете се, че най-долният лист от тестето хартия съответства на размера на хартията, обозначен на тавата за поставяне на документи.



- 3 Регулирайте водачите за ширината на подавача на документи спрямо размера на хартията.



Ако има прах по стъклото на подавача на документи, той ще се появи като черни линии върху разпечатката. Винаги поддържайте стъклото чисто (вижте "Почистване на устройството" на стр. 150).

Използване на свързано в мрежа устройство

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



Поддържаните устройства и функциите по избор могат да се различават в зависимост от модела (вж. "Характеристики по модели" на стр. 8).

• Настройка на окабелена мрежа	53
• Инсталиране на драйвер по мрежата	55
• Настройка на безжична мрежа	56
• Използване на HP Embedded Web Server	64
• Приложение HP Smart	67

Настройка на окабелена мрежа

Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа

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

Натиснете бутон **••• (Меню)** на контролния панел и изберете **Network > Network Conf..**

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 IP адрес

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.



Когато инсталирате драйвера на принтера, не конфигурирайте IPv4 и IPv6. Препоръчваме ви да конфигурирате или IPv4, или IPv6 (вижте "Инсталиране на драйвер по мрежата" на стр. 55).

IPv4 конфигурация



Можете също да настроите TCP/IPv4 от **Embedded Web Server**. Когато се отвори прозорецът **Embedded Web Server**, придвижете курсора на мишката върху **Settings** в най-горната лента на менюто и кликнете върху **Network Settings** ("Раздел Settings" на стр. 65).

Ако имате DHCPv4 сървър във Вашата мрежа, можете да настроите една от следните опции за конфигуриране на динамичен хост по подразбиране.

- 1 От контролния панел изберете **••• (Меню) > Network > TCP/IP (IPv4) > DHCP**.
- 2 Натиснете **ОК**, за да изберете желаната стойност.

IPv6 конфигурация



Можете също да настроите TCP/IPv6 от **HP Embedded Web Server**. Когато се отвори прозорецът **HP Embedded Web Server**, придвижете курсора на мишката върху **Settings** в най-горната лента на менюто и кликнете върху **Network Settings** ("Раздел Settings" на стр. 65).

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

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.

Активиране на IPv6

- 1 Натиснете бутона **••• (Меню)** на контролния панел.
- 2 Натиснете **Network > TCP/IP (IPv6) > IPv6 Protocol**
- 3 Изберете **On** и натиснете **OK**.
- 4 Изключете и включете устройството отново.

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.

- 1 Натиснете бутона **••• (Меню)** на контролния панел.
- 2 Натиснете **Network > TCP/IP (IPv6) > DHCPv6 Config**
- 3 Натиснете **OK**, за да изберете желаната стойност.

Инсталиране на драйвер по мрежата



- Преди да започнете инсталацията, проверете дали операционната система на Вашия компютър поддържа софтуера (вижте "Операционна система" на стр. 8).
- Устройство, което не поддържа мрежовия интерфейс, няма да може да използва тази функция (вижте "Изглед отзад" на стр. 22).
- Трябва да изтеглите софтуерните пакети от уебсайта на HP, за да инсталирате софтуера на принтера. За комплексна помощ на HP за принтера посетете www.hp.com/support/colorlaser170MFP.

Windows



Софтуерът за защитна стена може да блокира мрежовата комуникация. Преди да свържете устройството с мрежа, деактивирайте защитната стена на компютъра.

- 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. 53).
- 2 Изтеглете драйвера за принтера от уебсайта на HP.
(www.hp.com/support/colorlaser170MFP).
- 3 Включете устройството.
- 4 Разархивирайте пакета на драйвера и стартирайте програмата за инсталиране на драйвера.
- 5 Следвайте инструкциите в прозореца за инсталация.

Настройка на безжична мрежа



В зависимост от модела, безжичната връзка може да не е налична (вижте "Характеристики по модели" на стр. 8).

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.

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.
- Силно се препоръчва да зададете парола за точките за достъп. Ако не направите това, 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.

Метод за настройка	Метод на свързване	Описание и справка
С точка на достъп	От компютъра	Вижте "Настройка чрез USB кабел" на стр. 58 за Window.
		Вижте "Точка за достъп без USB кабел" на стр. 59 за Window.
		Вижте "Чрез мрежови кабел" на стр. 60.
	От контролния панел на устройството	Вижте "Използване на настройки на WPS" на стр. 57.
		Вижте "Използване на Wi-Fi Networks" на стр. 58.
	От приложението HP Smart	Вижте "Свързване посредством приложението HP Smart" на стр. 67.
Настройка на Wi-Fi Direct		Вижте "Задаване на Wi-Fi Direct за мобилен печат" на стр. 62.

Възстановяване на настройките на безжичната мрежа

Можете да върнете настройките на безжичната мрежа към стойностите по подразбиране.

Натиснете бутон **••• (Меню) > Network > Wi-Fi > Wi-Fi Default > Restore...** от контролния панел. Устройството започва възстановяване на настройките на безжичната мрежа по подразбиране.

Използване на настройки на WPS

Ако вашето устройство и точка на достъп (или безжичен рутер) поддържат Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), тогава можете лесно да конфигурирате настройките за безжична мрежа чрез менюто **WPS** без необходимостта от компютър.

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).

1 Натиснете бутон **••• (Меню) > Network > Wi-Fi > WPS > PBC** от контролния панел.

Устройството започва да се свързва с безжичната мрежа.

2 В рамките на 2 минути натиснете бутон **WPS (PBC)** на точката за достъп (или безжичния рутер).

- а. Устройството се свързва с точката за достъп (или безжичния маршрутизатор).
- б. Когато устройството се свърже успешно с безжичната мрежа, светлинният индикатор остава да свети.

3 Продължете с инсталирането на софтуера.

Използване на Wi-Fi Networks

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.

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

Или натиснете **(↑)** (**Безжична връзка**), влезте в меню **Wi-Fi**.

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

- **Wizard > 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.

3 Следвайте инструкциите за настройка на безжичната мрежа.

Настройка чрез Windows

Настройка чрез USB кабел

Неща, които трябва да пригответе

- Точка за достъп
- Компютър, свързан в мрежа
- Трябва да изтеглите софтуерните пакети от уебсайта на HP, за да инсталирате софтуера на принтера. За комплексна помощ на HP за принтера посетете www.hp.com/support/colorlaser170MFP.
- Устройство, инсталирано с интерфейс за безжична мрежа
- USB кабел

1 Проверете дали USB кабелът е свързан към устройството.

2 Включете компютъра, точката за достъп и устройството.

3 Изтеглете софтуера на драйвера на принтера от уебсайта на HP (www.hp.com/support/colorlaser170MFP).

4 Разархивирайте пакета на драйвера и стартирайте програмата за инсталиране на драйвера.

- 5 Прочетете и приемете инсталационните споразумения в прозореца за инсталация. След това щракнете върху **Next**.
- 6 Изберете **Wireless** от екрана **Printer Connection Type**. След това щракнете върху **Next**.
- 7 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 върху **Next**.
Ако вашият принтер вече е свързан към мрежата, изберете **No, my printer is already connected to my network**.
- 8 Изберете **Using a USB cable** от екрана **Select the Wireless Setup Method**. След това щракнете върху **Next**.
- 9 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**.
- 10 Когато настройката на безжичната мрежа завърши, изключете USB кабела между компютъра и устройството. Щракнете **Next**.
- 11 Изберете компонентите, които да бъдат инсталирани.
- 12 Следвайте инструкциите в прозореца за инсталация.

Точка за достъп без USB кабел

Неща, които трябва да пригответе

- Компютър с активирана безжична връзка с операционна система Windows 7 или по-нова и точка за достъп (рутер)
- Трябва да изтеглите софтуерните пакети от уебсайта на HP, за да инсталирате софтуера на принтера. За комплексна помощ на HP за принтера посетете www.hp.com/support/colorlaser170MFP.
- Устройство, инсталирано с интерфейс за безжична мрежа



При настройването на безжичната мрежа устройството използва безжичната LAN връзка на компютъра ви. Възможно е да не можете да се свържете с интернет.

- 1 Включете компютъра, точката за достъп и устройството.
- 2 Изтеглете софтуера на драйвера на принтера от уебсайта на HP (www.hp.com/support/colorlaser170MFP).

- 3 Разархивирайте пакета на драйвера и стартирайте програмата за инсталиране на драйвера.
- 4 Прочетете и приемерте инсталационните споразумения в прозореца за инсталация. След това щракнете върху **Next**.
- 5 Изберете **Wireless** от екрана **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 Изберете **Using a direct wireless connection** от екрана **Select the Wireless Setup Method**. След това щракнете върху **Next**.
- 8 Когато настройката на безжичната мрежа завърши, щракнете **Next**.
- 9 Следвайте инструкциите в прозореца за инсталация.

Чрез мрежови кабел



Обърнете се към вашия мрежов администратор или към лицето, което настройва вашата безжична мрежа, за информация за вашата мрежова конфигурация.

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

Неща, които трябва да пригответе

- Точка за достъп
- Компютър, свързан в мрежа
- Трябва да изтеглите софтуерните пакети от уебсайта на HP, за да инсталирате софтуера на принтера. За комплексна помощ на HP за принтера посетете www.hp.com/support/colorlaser170MFP.
- 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. 53.

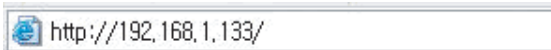
Конфигуриране на безжичната мрежа на устройството

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.

За конфигуриране на параметрите на безжичната връзка можете да използвате **HP Embedded Web Server**.

Използване на HP Embedded Web Server

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 уебсайта на HP Embedded Web Server.
- 4 Ако това е първият път, в който влизате в **HP Embedded Web Server**, трябва да се впишете като администратор. Въведете указаните по-долу **ID(admin)** по подразбиране. Препоръчваме Ви да зададете паролата по подразбиране поради причини свързани със сигурността.
- 5 Когато се отвори прозорецът **HP Embedded Web Server**, щракнете върху **Network Settings**.
- 6 Щракнете **Wi-Fi > Wizard**.
- 7 Изберете едно **Network Name (SSID)** в списъка.
- 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**.

Задаване на Wi-Fi Direct за мобилен печат

Wi-Fi Direct е защитена и лесна за използване връзка от типа peer-to-peer между принтер с активирана функцията Wi-Fi Direct и мобилно устройство.

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 4.

Настройка на Wi-Fi Direct

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

От устройството

- 1 Натиснете бутон **••• (Меню)** на контролния панел и изберете **Network > Wi-Fi > Wi-Fi Direct** от екрана на дисплея.
- 2 Чукнете **On/Off > On**.
- 3 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 HP Embedded Web Server.

- 1 Осъществете достъп до **HP Embedded Web Server** и изберете **Settings > Network Settings > Wi-Fi > Wi-Fi Direct™**.
- 2 Разрешете **Wi-Fi Direct™** и задайте други опции.

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: HP Smart), за 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 „Безжична връзка“ на принтера и той ще се свърже към Вашето мобилно устройство. Ако нямате бутон „Безжична връзка“, натиснете опцията, която желаете, когато на екрана на дисплея се появи прозорец за потвърждение на свързване с Wi-Fi, и той ще се свърже към Вашето мобилно устройство.
 - Ако Вашето мобилно устройство не поддържа Wi-Fi Direct, трябва да въведете „Мрежов ключ“ на принтера, вместо да натиснете бутона „Безжична връзка“.
-

Използване на HP Embedded Web Server



- Internet Explorer 8.0 или по-висока версия е минималното изискване за HP Embedded Web Server.
- Преди да използвате програмите по-долу, най-напред настройте IP адреса.
- В зависимост от опциите и моделите, описанието на HP Embedded Web Server в това ръководство на потребителя може да се различава от Вашето устройство.
- Само за мрежовия модел (вижте "Разнообразна функция" на стр. 9).

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

HP Embedded Web Server

Уеб сървърът, вграден във Вашето мрежово устройство, позволява да извършвате следните задачи:

- Проверявате информация и състояние на консумативите.
- Персонализирате настройките на устройството.
- Конфигурирате параметрите на мрежата, необходими на принтера, за да се свърже към различни мрежови среди.

Достъп до HP Embedded Web Server

- 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 в HP Embedded Web Server

Преди да конфигурирате опции в HP Embedded Web Server, трябва да влезете с парола като администратор. Можете да използвате HP Embedded Web Server 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 уебсайта на HP Embedded Web Server.
- 2 Ако това е първият път, в който влизате в **HP Embedded Web Server**, трябва да се впишете като администратор. Въведете указаните по-долу **ID (admin)** по подразбиране. Препоръчваме ви да зададете паролата по подразбиране поради причини свързани със сигурността.

Кратко описание на HP Embedded Web Server



В зависимост от модела на устройството някои раздели може да не са налични.

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.
- **Print information:** Отпечатва отчети, като например отчети, свързани със системата, имейл адреси и отчети за шрифта.
- **Security Information:** Показва информацията за сигурност на устройството.

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 IPv4/IPv6 филтриране.

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 HP или да изтеглите драйвери, като изберете меню **Link**.

- **Firmware Upgrade:** Актуализира фърмуера на вашето устройство.
- **Contact Information:** Показва информация за контакт.
- **Link:** Показва връзки към полезни сайтове, от които можете да теглите или проверявате информация.

Настройване на данни за системен администратор



Някои менюта може да не се появят 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**.

Приложение HP Smart

HP Smart Ви помага да настроите, сканирате, споделите и управлявате своя HP принтер. Можете да споделяте документи и изображения чрез електронна поща, текстови съобщения, популярни облачни услуги и социални медии (такива като iCloud, Google Drive, Dropbox и Facebook). Можете също да настроите нови HP принтери, както и да следите и заявявате консумативи.



- Приложението HP Smart може да не се предлага на всички езици. Някои функции може да не са налични при всички модели принтери.
- Ако интелигентното приложение на HP не работи добре на вашите устройства с Windows, актуализирайте фърмуера на принтера и опитайте отново.

-
- **За инсталиране на приложението HP Smart:** Приложението HP Smart се поддържа за устройства с iOS, Android и Windows 10. За да инсталирате приложението на Вашето устройство, отидете на **123.hp.com** и изпълнете екранните инструкции за достъп до магазина за приложения на устройството.
 - **За да отворите приложението HP Smart на компютър с Windows 10:** След инсталиране на приложението HP Smart от работния плот на устройството щракнете върху **Старт**, след което изберете **HP Smart** от списъка с приложения.
 - **Свързване към принтер:** Уверете се, че принтерът е включен и е свързан към мрежата, към която е свързано устройството. След това HP Smart автоматично ще открие принтера.
 - **Вижте повече информация за приложението HP Smart:** За основни инструкции за това как да печатате, сканирате и отстранявате проблеми с HP Smart.
 - Вижте "Отпечатване посредством приложението HP Smart" на стр. 68.
 - Вижте "Сканиране посредством приложението HP Smart" на стр. 70.
 - Вижте "Получаване на помощ от приложението HP Smart" на стр. 71.

За повече информация относно използването на HP Smart за печат, сканиране, достъп до функциите на принтера и отстраняване на проблеми, отидете на:

- **iOS/Android:** www.hp.com/go/hpsmart-help
- **Windows:** www.hp.com/go/hpsmartwin-help

Свързване посредством приложението HP Smart

Можете да използвате приложението HP Smart за настройка на принтера във Вашата безжична мрежа. Приложението HP Smart се поддържа за устройства с iOS, Android и Windows.

- 1 Уверете се, че компютърът или мобилното устройство са свързани към безжичната мрежа и Вие знаете паролата ѝ.
- 2 Проверете дали принтерът е в режим на настройка за автоматично безжично свързване (AWC).

Ако това е първият път, в който настройвате принтера, той ще бъде готов за настройка след включване на захранването му. Търсенето за свързване с приложение HP Smart продължава **2** часа и след това спира.

За да поставите контролния панел в режим за настройка за автоматично безжично свързване (AWC), натиснете и задръжте бутона  (**Безжична връзка**) поне **20** секунди, докато светлинните индикатори  (**Състояние**) и  (**Захранване**) започват да мигат заедно.

- 3 Отворете приложението HP Smart, след което изпълнете едно от следните:
 - **Windows:** От началния екран щракнете върху или чукнете **Откриване на принтер**. Ако принтерът не е открит, щракнете върху или чукнете **Настройване на нов принтер**. Изпълнете екранните инструкции за добавяне на принтера към мрежата.
 - **iOS/Android:** От началния екран чукнете иконата „плюс“ и изберете принтера. Ако принтерът не е в списъка, чукнете **Добавяне на нов принтер**. Изпълнете екранните инструкции за добавяне на принтера към мрежата.

Промяна на настройките на принтера по подразбиране от приложението HP Smart

Можете да зададете настройката на принтера от HP Smart app.

- 1 Отворете приложението HP Smart.
- 2 Чукнете иконата „плюс“, ако е необходимо да смените с различен принтер или да добавите нов.
- 3 Чукнете **Настройки на принтера**.
- 4 Изберете опцията, която желаете, след което променете настройката.

Отпечатване посредством приложението HP Smart

Този раздел предоставя основни инструкции за използване на приложението HP Smart за отпечатване от устройство с Android, iOS или Windows 10.

За отпечатване от устройство с Android или iOS

- 1 Отворете приложението HP Smart.
- 2 Чукнете иконата „плюс“, ако е необходимо да смените с различен принтер или да добавите нов.

- 3 Чукнете върху опция за отпечатване.
- 4 Изберете снимката или документа, който желаете да отпечатате.
- 5 Чукнете **Печат**.

За отпечатване от устройство с Windows 10

- 1 Заредете хартия в тавата (вижте "Зареждане на хартията в тавата" на стр. 39).
- 2 Отворете HP Smart.
- 3 От началния екран на HP Smart проверете дали е избран Вашият принтер.



Ако желаете да изберете друг принтер, щракнете върху или чукнете иконата на принтера в лентата с инструменти в лявата страна на екрана, след което изберете **Избор на друг принтер**, за да видите всички налични принтери.

- 4 В долната част на началния екран щракнете върху или чукнете **Печат**.
- 5 Изберете **Печат на снимка**, открийте снимка, която желаете да отпечатате, след което щракнете върху или чукнете **Изберете снимки** за печат.
Изберете **Печат на документ**, открийте документ в PDF формат, който желаете да отпечатате, след което щракнете върху или чукнете **Печат**.
- 6 Изберете подходящите опции.
- 7 Щракнете върху или чукнете **Печат**, за да започне отпечатването.

Сканиране посредством приложението HP Smart

Можете да използвате приложението HP Smart за сканиране на документи или снимки чрез камерата на устройството. HP Smart включва инструменти за редактиране, които Ви позволяват да коригирате сканираното изображение преди запазването или споделянето му. Можете да отпечтатате, запазите сканираните изображения локално или в облачно пространство за съхранение и да ги споделяте посредством имейл, SMS, Facebook, Instagram и др.

За сканиране с устройство с Android или iOS

- 1 Отворете приложението HP Smart.
- 2 Чукнете иконата „плюс“, ако е необходимо да смените с различен принтер или да добавите нов.
- 3 Изберете опция за сканиране, след което чукнете **Камера**. Вградената камера ще се отвори. Сканирайте снимката или документа си с камерата.
- 4 Когато завършите коригирането на сканирания документ или снимка, запазете, споделете или ги отпечатайте.

За сканиране с устройство с Windows 10

За сканиране на документ или снимка посредством камерата на устройството

Ако устройството има камера, можете да използвате приложението HP Smart за сканиране на отпечатан документ или снимка с камерата на устройството. След това можете да използвате HP Smart за редактиране, запазване, отпечатване или споделяне на изображението.

1. Отворете HP Smart.
2. Изберете **Сканиране > Камера**.
3. Поставете документ или снимка пред камерата, тя заснема изображение. При необходимост променете опцията за сканиране, като натиснете **Приложи**.
4. Изберете типа на файла, който желаете
5. Щракнете върху или чукнете иконата **Запазване** или **Споделяне**.

За редактиране на преди това сканиран документ или снимка

HP Smart предоставя инструменти за редактиране, например изрязване или завъртане, които можете да използвате за коригиране на сканиран преди това документ или снимка във Вашето устройство.

1. Отворете HP Smart.
2. Изберете **Сканиране > Импортиране**.
3. Изберете документ или снимка, която искате да коригирате, след което щракнете върху или чукнете **Отвори**. При необходимост променете опцията за сканиране, като натиснете **Приложи**.
4. Изберете типа на файла, който желаете
5. Щракнете върху или чукнете иконата **Запазване** или **Споделяне**.

Получаване на помощ от приложението HP Smart

Приложението HP Smart предупреждава при проблеми с принтера (задръствания или други проблеми), предоставя връзки към помощно съдържание и опции за контакт с поддръжката за допълнителна помощ.

Печат

Този раздел предоставя информация относно всички опции за печат. Този раздел основно се базира върху Windows 7.



Трябва да изтеглите софтуерните пакети от уебсайта на HP, за да инсталирате софтуера на принтера. За комплексна помощ на HP отидете на www.hp.com/support > изберете Вашата държава и регион > потърсете своя продукт.

• Основен печат	73
• Отмяна на задача за печат	74
• Отваряне на предпочитания за печат	75
• Използване на предпочитана настройка	76
• Използване на помощ	77
• Функции за печат	78
• Използване на програми Printer Status	84

Основен печат

Следващият прозорец, **Предпочитания за печат**, е предназначен за Notepad в Windows 7. Вашият прозорец **Предпочитания за печат** може да се различава, в зависимост от вашата операционна система или използваното приложение.

- 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. 75).

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

Отмяна на задача за печат

Ако задачата за печат чака в опашка за печат или в спулера за печат, 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.
-

- 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**. Щракнете или чукнете разделите в драйвера за печат, за да конфигурирате наличните опции.
-



- В Windows 10, 8.1 и 8 тези приложения ще имат различно оформление с различни функции от тези, които са описани по-долу за настолните приложения. За достъп до функцията за печат от приложението в екрана **Старт** изпълнете следните стъпки:
 - **Windows 10:** Изберете **Печат**, след което изберете принтера.
 - **Windows 8.1 или 8:** Изберете **Устройства**, изберете **Печат**, след което изберете принтера.
 - Можете да проверите текущото състояние на устройството чрез натискане на бутона **Printer Status** (вж. "Използване на програми Printer Status" на стр. 84).
-

Използване на предпочитана настройка

Опцията **Favorites**, която е видима във всеки раздел с предпочитания, освен в раздел **HP**, Ви позволява да запазвате текущите предпочитания за по-нататъшна употреба.

За да запазите елемент в **Favorites**, 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 запазвате **Favorites**, всички текущи настройки на драйвера се запазват.



За да използвате запаметена настройка, изберете я в раздел **Favorites**. Устройството вече е настроено за печат съобразно избраните от вас настройки. За да изтриете запазена настройка, изберете я от падащия списък **Favorites** и щракнете върху **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.

Функции за печат



- Някои функции може да не са налични в зависимост от модела или допълнителните елементи (виж "Характеристики по модели" на стр. 8).
- Трябва да изтеглите софтуерните пакети от уебсайта на HP, за да инсталирате софтуера на принтера. За комплексна помощ на HP за принтера посетете www.hp.com/support/colorlaser170MFP.

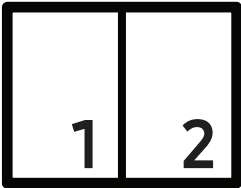
Тълкуване на специалните функции на принтера

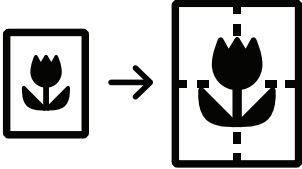
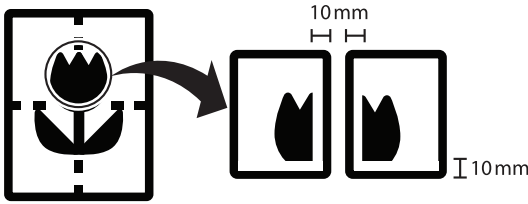
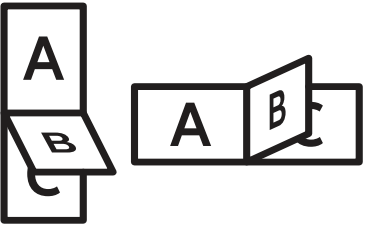
Можете да използвате разширени функции за печат, когато използвате вашето устройство.

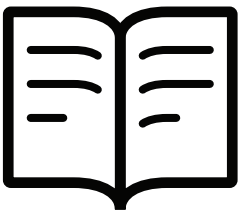
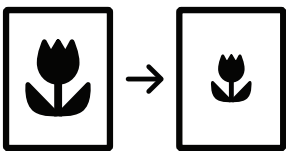
За да се възползвате от функциите, които предлага драйверът на вашия принтер, щракнете **Свойства** или **Предпочитания** в прозореца **Печат** на приложението, за да промените настройките за печат. Името на устройството, което се появява в прозореца за свойства на принтера може да се различава от това на използваното устройство.



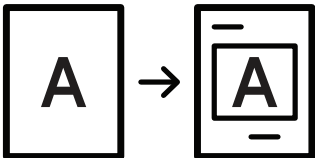
- Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за вашето устройство.
- Изберете менюто **Help** или щракнете върху бутона  от прозореца, или натиснете **F1** на клавиатурата и щракнете върху всяка опция, за която искате да информация (вижте. "Използване на помощ" на стр. 77).

Елемент	Описание
Multiple Pages per Side 	Избира броя страници, които да се отпечатаат 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.

Елемент	Описание
Poster Printing 	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. Изберете стойност за Poster Overlap. Определете Poster Overlap в милиметри или инчове, като изберете радио бутона в горния десен край на раздел Basic, за да улесните свързването на листовите в един плакат. 
Double-sided Printing (Manual)	Печат от двете страни на лист хартия (дуплекс). Преди печат решете как да бъде ориентиран документът Ви.  • Тази опция е налична само когато използвате драйвера за принтер PCL/SPL. Тази опция не е приложима, когато използвате XPS драйвер. • Ако Вашето устройство не притежава модул за двустранен печат, ще трябва да извършите процедурата по печат ръчно. Устройството първо отпечатва страниците през една. След това на компютъра се появява съобщение. • Функцията Skip Blank Pages не работи, когато изберете опцията двустранен печат. • None: Деактивира тази функция. • Long Edge: Тази опция е обичайното оформление, използвано в книговезането.  • Short Edge: Тази опция е обичайното оформление, използвано при календари. 

Елемент	Описание
Booklet Printing 	Отпечатва вашия документ от двете страни на листа и подреждате страниците така, че хартията да се сгъва като брошура.  • 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 ).
Paper Options 	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.
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.

Елемент	Описание
Watermark (Създаване на воден знак)	a. За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, влезте в Предпочитания за печат (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 75). b. От раздел Advanced, изберете Edit... от падащия списък Watermark. c. Въведете текст в полето Watermark Message. Можете да въведете до 256 символа. Когато бъде поставена отметка до First Page Only, водният знак се отпечатва само на първата страница. d. Избор на опции за воден знак. Можете да изберете име на шрифт, стил, размер и сянка от частта Font Attributes, както и да зададете ъгъла на водния знак от частта Watermark Alignment and Angle. e. Щракнете Add, за да добавите нов воден знак към списъка Current Watermarks. f. Когато завършите с редакцията, щракнете OK или печат, докато излезете от прозореца Print.
Watermark (Редактиране на воден знак)	a. За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, влезте в Предпочитания за печат (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 75). b. Щракнете раздела Advanced, изберете Edit... от падащия списък Watermark. 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)	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. 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.

Елемент	Описание
Overlay 	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. За да използвате шаблон на страница, трябва да създадете нов шаблон на страница с Вашето лого или изображение. - Размерът на шаблона трябва да е същият 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.
Overlay (Създаване на наслагване)	- Създайте или отворете документ, който съдържа текст или изображение, които да се използват в новия шаблон за страница. Разположете елементите точно както желаете да изглеждат, когато бъдат отпечатани като шаблон. - За да запишете документа като шаблон, влезте в Предпочитания за печат. - Щракнете върху раздела Advanced, изберете Create в падащия списък Overlay. - 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). - Щракнете Save. - Щракнете върху OK или Печат, докато излезете от прозореца Print. Когато се появи прозорец за потвърждение, щракнете върху Yes. - Файлът не е отпечатан. Вместо това е съхранен на твърдия диск на компютъра ви.

Елемент	Описание
Overlay (Използване на горен лист)	a. Създайте или отворете документа, който желаете да отпечатате. b. За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, влезте в Предпочитания за печат. c. Кликнете върху раздел Advanced. d. Изберете Print Overlay от падащия списък Overlay. e. Ако сте записали файла с избрания шаблон на външен носител, можете да заредите файла и когато стигнете до прозореца Load. 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. f. Ако е необходимо, поставете отметка в Confirm Page Overlay When Printing. Ако това квадратче е отменено, се появява съобщение при всяко изпращане на документ за печат, за да потвърдите, че искате да отпечатате шаблон в документа. Ако това квадратче не е отменено и е избран шаблон, той автоматично се отпечатва с Вашия документ. g. Щракнете върху OK или Печат, докато излезете от прозореца Print. Избраният шаблон се отпечатва на вашия документ.
Overlay (Изтриване на горен лист)	a. В прозореца Printing Preferences щракнете върху раздел Advanced. b. Изберете Edit в падащия списък Text. c. Изберете шаблона, който искате да изтриете, от полето Overlay List. d. Щракнете върху Delete. e. Когато се появи прозорец за потвърждение, щракнете върху Yes. f. Щракнете върху OK или Print, докато излезете от прозореца Print. Можете да изтриете шаблони, които вече не използвате.

Използване на програми Printer Status

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



- Прозорецът на 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 "Общи спецификации" на стр. 194).
- Налично само за потребители на операционна система Windows (вижте "Софтуер" на стр. 8).

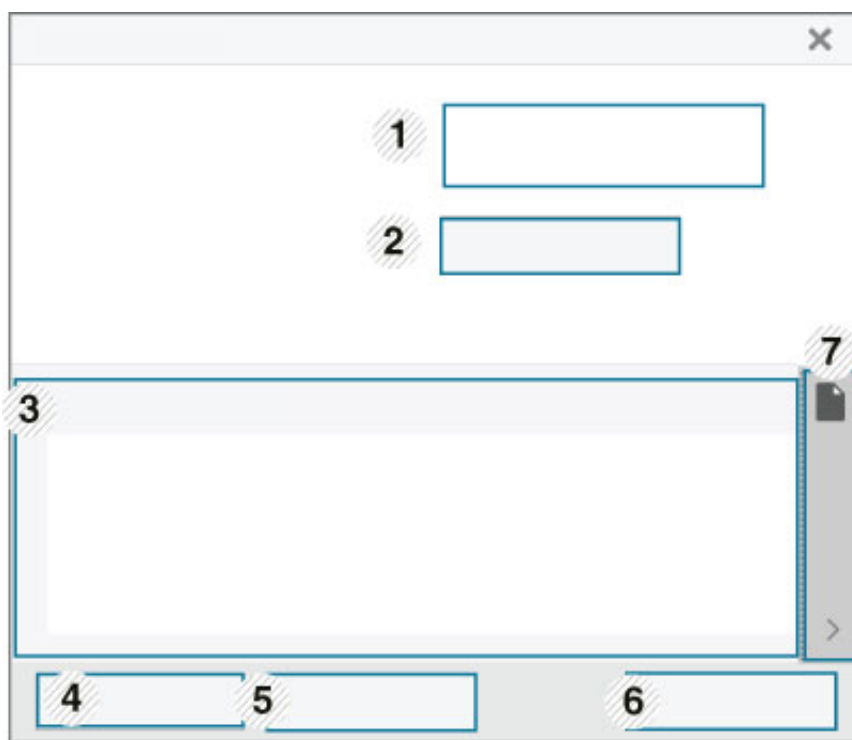
Кратко описание на Printer Status

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

Също така можете да стартирате Printer Status ръчно. Отидете на **Предпочитания за печат**, щракнете върху раздела, освен в раздела **HP** > бутон **Printer Status**. Опцията **Favorites**, която е видима във всеки раздел с предпочитания, освен в раздел **HP**.

Тези икони се появяват в лентата със задачи на Windows.

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



1	Device Information	Тук можете да видите състоянието на устройството, наименованието на модела на текущия принтер, наименование на свързания порт.
2	Ръководство на потребителя	Ръководството на потребителя е деактивирано. Можете да изтеглите Ръководство на потребителя на сайта: www.hp.com/support/colorlaser170MFP .
3	Supplies Information	Можете да видите процента 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.
4	Option	Можете да зададете настройки, свързани с предупреждение за задача за печат.
5	Order Supplies	Онлайн можете да поръчате тонер касета(и) за подмяна.
6	Cancel Print или Close	• Cancel Print: Ако заданието за печат стои в опашката на принтера или в принтера, отменете всички задания за печат на тези две места. • Close: В зависимост от състоянието на устройството или поддържаните функции, може да се покаже бутона Close за затваряне на прозореца на състоянието.
7	Toner/Paper Information	Този бутон за информация за хартия и тонер ще бъде наличен в зависимост от устройството.

Копиране

Тази глава предоставя информация относно всички опции за копиране.

- Стандартно копиране 87
- Променяне на настройките за всяко копие 88
- Копиране на лични документи 91

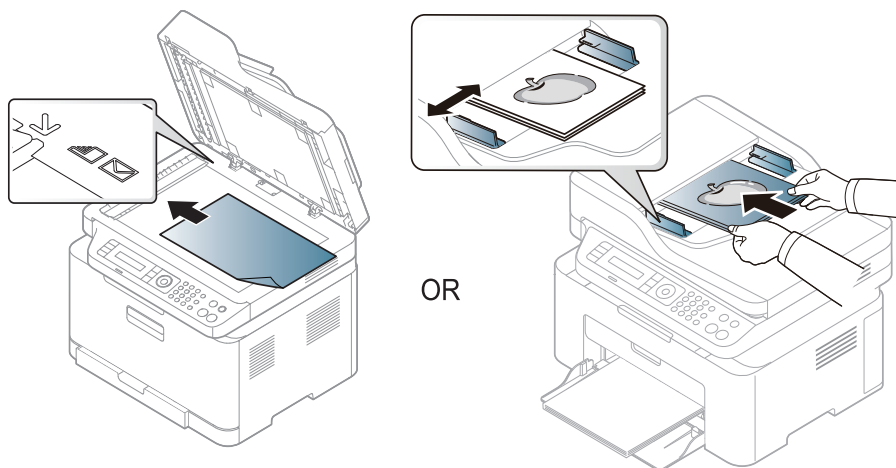
Стандартно копиране



- Влизането в менютата може да се различава при различните модели (виж "Достъп до менюто" на стр. 29 или "Преглед на контролния панел" на стр. 23).
- В зависимост от модела или опциите, някои менюта може да не се поддържат (вижте "Характеристики по модели" на стр. 8).

1 Изберете  (копиране) > ... (Меню) > **Copy Feature** на контролния панел.
Или изберете ... (Меню) > **Copy Feature** на контролния панел.

2 Поставете един документ (вижте "Зареждане на оригиналите" на стр. 49).



3 Ако желаете да персонализирате настройките за копиране, включително **Reduce/Enlarge, Darkness, Original**, и други, използвайте бутоните на панела за управление (виж "Променяне на настройките за всяко копие" на стр. 88).

4 Ако е необходимо, въведете броя на копията чрез клавишите със стрелки или цифровата клавиатура.

5 Натиснете  (Старт).



Ако трябва да отмените заданието за копиране, докато то се изпълнява, натиснете бутона  (Отказ) и копирането ще спре.

Променяне на настройките за всяко копие

Вашето устройство работи със стандартни настройки за копиране, за да можете да копирате бързо и лесно. Въпреки това, ако желаете да промените опциите за всяко копие, използвайте бутоните за функции на копиране на контролния панел.



- Ако натиснете  (**Отказ**) по време на настройване на опциите за копиране, всички опции, които до момента сте задали за текущата заявка за копиране, ще бъдат отменени и възстановени до стойностите им по подразбиране. Или автоматично ще се върнат обратно на стандартните настройки, след като устройството приключи текущото задание за копиране.
 - Влизането в менютата може да се различава при различните модели (виж "Достъп до менюто" на стр. 29).
 - Може да е необходимо да натиснете **OK**, за да влезете в подменютата на някои модели.
-

Darkness

Ако оригиналът ви съдържа неясни знаци и тъмни изображения, можете да регулирате осветеността, за да улесните четенето на копирия документ.

- 1 Изберете  (копиране) > **...** (**Меню**) > **Copy Feature** > **Darkness** на контролния панел.
Или изберете бутона **Контраст** на контролния панел.
- 2 Изберете желаната от вас опция и натиснете **OK**.
Например, **Light+5** е най-светлата, а **Dark+5** е най-тъмната опция.
- 3 Натиснете  (**Отказ**), за да се върнете в режим готовност.

Original type

Настройката за тип на оригинала се използва, за да се подобри качеството на копиране чрез избиране на типа документ за текущото задание за копиране.

- 1 Изберете  (копиране) > **...** (**Меню**) > **Copy Feature** > **Original Type** на контролния панел.
Или изберете **...** (**Меню**) > **Copy Feature** > **Original Type** от контролния панел.

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

- **Text**: Използвайте за документи, съдържащи предимно текст.
- **Text/Photo**: Използвайте за документи, съдържащи текст и снимки.



Ако текстът в разпечатката е размазан, изберете **Text**, за да получите ясен текст.

-
- **Photo**: Използвайте, когато оригиналите са снимки.
 - **Magazine**: Използвайте, когато оригиналите са списания.

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

Умалени или увеличени копия

Можете да намалите или увеличите размера на копираното изображение от 25 до 400%, когато копирате оригинални документи от стъклото на скенера.



- Някои функции може да не са налични в зависимост от модела или допълнителните елементи (виж "Разнообразна функция" на стр. 9).
- Ако устройството е зададено на екологичен режим, функциите за намаляване и увеличаване не са налични.

За да изберете предварително дефинирани размери на копията

1 Изберете  (копиране) > **...** (**Меню**) > **Copy Feature** > **Reduce/Enlarge** на контролния панел.

Или изберете **...** (**Меню**) > **Copy Feature** > **Reduce/Enlarge** на контролния панел.

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

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

За да мащабирате копието чрез директно въвеждане на стойност на мащаба

- 1 Изберете  (копиране) > **...** (Меню) > **Copy Feature** > **Reduce/Enlarge** > **Custom** на контролния панел.
Или изберете **...** (Меню) > **Copy Feature** > **Reduce/Enlarge** на контролния панел.
- 2 Въведете желания размер на копието с помощта на цифровата клавиатура.
- 3 Натиснете **ОК**, за да запазите избора си.
- 4 Натиснете  (**Отказ**), за да се върнете в режим готовност.



Когато правите намалено копие, е възможно най-отдолу на копието да се появят черни линии.

Копиране на лични документи

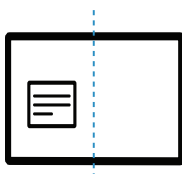
Вашето устройство може да отпечата двустранни документи на един лист.

Устройството отпечата едната страна на документа в горната половина на хартията, а другата страна в долната, без да намалява размера на оригинала. Тази функция е полезна за копиране на малки по размер документи, например визитна картичка.

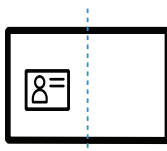


- За да се използва тази функция, оригинатът трябва да бъде поставен върху стъклото на скенера.
- Ако устройството е настроено на Есо режим, тази функция не е налична.
- За по-добро качество изберете  (copy) > ... (Меню) > Copy Feature > Original Type > Photo на контролния панел или ... (Меню) > Copy Feature > Original Type > Photo.

-
- 1 Натиснете **Копиране на лична карта** от панела за управление.
 - 2 Поставете лицевата страна на оригинала с лицето надолу в средата на първата половина на стъклото на скенера, както е показано. След това затворете капака на скенера.



- 3 На дисплея се извежда **Place Front Side and Press [Start]**.
- 4 Натиснете  (Старт).
Вашият принтер започва да сканира предната част и показва **Place Back Side and Press [Start]**.
- 5 Обърнете оригинала и го поставете в средата на първата половина на стъклото на скенера, както е показано. След това затворете капака на скенера.



- 6 Натиснете  (Старт).



- Ако не натиснете бутона  (Старт), ще се копира само предната страна.
 - Ако оригиналният документ е по-голям от областта за печат, е възможно някои части от документа да не се отпечатаат.
-

Сканиране

Тази глава предоставя информация относно всички опции за сканиране.



- Максималната разделителна способност, която може да бъде постигната зависи от различни фактори, включително скорост на компютъра, налично дисково пространство, памет, размер на сканираното изображение и настройки на дълбочина на битове. Поради тази причина, в зависимост от вашата система и това, което сканирате, може да не можете да сканирате в определени разделителни способности, особено, ако използвате подсилени dpi.
- Трябва да изтеглите софтуерните пакети от уебсайта на HP, за да инсталирате софтуера на принтера. За комплексна помощ на HP за принтера посетете www.hp.com/support/colorlaser170MFP.

• Основен метод за сканиране	93
• Сканиране от HP MFP Scan program	94
• Сканиране от програма за обработка на изображения	95
• Сканиране чрез WIA драйвера	96
• Сканиране към WSD	97

Основен метод за сканиране



Някои функции може да не са налични в зависимост от модела или допълнителните елементи (виж "Разнообразна функция" на стр. 9).

Можете да сканирате оригиналите с вашето устройство посредством USB кабел или мрежата. Следните методи може да се използват за сканиране на документи:

- **HP MFP Scan:** Можете да използвате тази програма за сканиране на изображения или документи (вижте "Сканиране от HP MFP Scan program" на стр. 94).
- **Scan to WSD:** Сканира оригиналите и записва сканираните данни на свързан компютър, ако той поддържа функцията WSD (уеб услуга за устройство) (вижте "Сканиране към WSD" на стр. 97).
- **TWAIN:** TWAIN е едно от приложенията за предварително настроено сканиране. Сканирането на изображение стартира избраното приложение, като ви дава възможност да контролирате процеса на сканиране. Тази функция може да се използва посредством локално или мрежово свързване (вижте "Сканиране от програма за обработка на изображения" на стр. 95).
- **WIA:** WIA е съкращение за Windows Images Acquisition (Придобиване на изображения в Windows). За да използвате тази функция, е необходимо компютърът да е свързан директно с принтера чрез USB кабел (вижте "Сканиране чрез WIA драйвера" на стр. 96).
- **Приложение HP Smart:** Можете да използвате това приложение за сканиране на изображения или документи (вижте "Сканиране посредством приложението HP Smart" на стр. 70).

Сканиране от HP MFP Scan program

HP MFP Scan е приложение, което помага на потребителите да сканират, компилират и запазват документи в множество формати, включително формат .epub. Тези документи могат да бъдат споделяни чрез факс. Независимо дали Вие сте студент, който трябва да организира проучване от библиотеката, или сте майка-домакиня, която споделя снимки от последното парти за рожден ден, HP MFP Scan ще Ви предостави необходимите средства.



Щракнете върху бутона **Help** от прозореца и тогава щракнете върху всяка опция, за която искате информация.

- 1 Поставете единичен документ с лицето надолу върху стъклото за документи или заредете документите с лицето нагоре в подавача на документи (виж "Зареждане на оригиналите" на стр. 49).
- 2 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. 53).
- 3 Изтеглете софтуера **HP MFP Scan** от уебсайта на HP (www.hp.com/support/colorlaser170MFP).
- 4 Включете устройството.
- 5 Разархивирайте пакета **HP MFP Scan** и стартирайте **setup.exe**, след което стартирайте **HP MFP Scan**.
- 6 Щракнете върху **Advanced Scan** от началния екран.
- 7 Изберете типа на сканиране или предпочитание и след това направете корекции на изображението.
- 8 Щракнете върху **Scan**, за да сканирате финално изображение, или **Prescan**, за да получите друг предварителен изглед.
- 9 Щракнете върху **Save**, за да запазите изображението.

Сканиране от програма за обработка на изображения

Можете да сканирате и внасяте документи в софтуер за обработка на изображения, като напр. Adobe Photoshop, ако софтуерът е съвместим с TWAIN. За да сканирате със софтуер, съвместим с TWAIN, следвайте стъпките по-долу:

- 1 Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.
- 2 Поставете единичен документ с лицето надолу върху стъклото за документи или заредете документите с лицето нагоре в подавача на документи (виж "Зареждане на оригиналите" на стр. 49).
- 3 Отворете приложението, например Adobe Photoshop.
- 4 Щракнете върху **Файл > Импортиране** и изберете сканиращо устройство.
- 5 Настройте опциите за сканиране.
- 6 Сканирайте и запишете сканираното изображение.

Сканиране чрез WIA драйвера

Устройството поддържа драйвера Windows Image Acquisition (WIA) за сканиране на изображения. WIA е един от стандартните компоненти, предоставени от Microsoft Windows 7, и работи с цифрови камери и скенери. За разлика от TWAIN драйвера, WIA драйверът ви позволява да сканирате и лесно да обработвате изображения, без да използвате допълнителен софтуер:



WIA драйверът работи само с операционна система Windows (не се поддържа Windows 2000) с USB порт.

- 1 Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.
- 2 Поставете единичен документ с лицето надолу върху стъклото за документи или заредете документите с лицето нагоре в подавача на документи (виж "Зареждане на оригиналите" на стр. 49).
- 3 Щракнете върху **Старт > Контролен панел > Хардуер и звук > Устройства и принтери**.
- 4 Щракнете с десния бутон върху иконата на драйвера на устройството в **Принтери и факсове > Стартиране на сканирането**.
- 5 Показва се приложението **Ново сканиране**.
- 6 Изберете своите предпочитания за сканиране и щракнете върху **Визуализация**, за да видите как предпочитанията ви се отразяват върху изображението.
- 7 Сканирайте и запишете сканираното изображение.

Сканиране към WSD

Сканира оригиналите и записва сканираните данни на свързан компютър, ако той поддържа функцията WSD (уеб услуга за устройство). За да използвате функцията WSD, трябва да инсталирате WSD драйвер за принтера на компютъра. За Windows 7 можете да инсталирате WSD драйвер от **Контролен панел > Устройства и принтери > Добавяне на принтер**. Щракнете върху **Добавяне на мрежов принтер** от съветника.



- Устройство, което не поддържа мрежовия интерфейс, няма да може да използва тази функция (вж. "Характеристики по модели" на стр. 8).
 - WSD функцията работи само под Windows Vista® или по-нова версия, инсталирана на съвместим с WSD компютър.
 - Следващите стъпки за инсталация са базирани на компютър с Windows 7.
-

Инсталиране на WSD драйвер за принтер

- 1 Изберете **Старт > Контролен панел > Устройства и принтери > Добавяне на принтер**.
 - 2 Щракнете върху **Добавяне на мрежов, безжичен или Bluetooth принтер** от съветника.
 - 3 От списъка с принтери изберете този, който желаете да използвате и щракнете върху **Следваща**.
-



- IP адресът за WSD принтер е <http://IP address/ws/> (например, <http://111.111.111.111/ws/>).
 - Ако WSD принтер не е наличен в списъка, тогава щракнете **Принтерът, който ми е нужен не е в списъка > Добавяне на принтер с помощта на TCP/IP адрес или име на хост** и изберете **Устройство за уеб услуги** от **Тип устройство**. След това добавете IP адреса на принтера.
-

- 4 Следвайте инструкциите в прозореца за инсталация.

Сканиране с WSD функцията

- 1 Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.
- 2 Поставете единичен документ с лицето надолу върху стъклото за документи или заредете документите с лицето нагоре в подавача на документи (виж "Зареждане на оригиналите" на стр. 49).

- 3 Изберете от контролния панел  (Сканиране) > **Scan to WSD**.



Ако видите съобщение **Not Available**, проверете връзката на порта. Или проверете дали драйвера за принтер за WSD е правилно инсталиран.

- 4 Изберете името на компютъра от **WSD PC List**.
- 5 Изберете желаната от вас опция и натиснете **OK**.
- 6 Сканирането започва.

Изпращане на факс

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



Поддържаните устройства и функциите по избор могат да се различават в зависимост от модела (вижте "Характеристики по модели" на стр. 8).

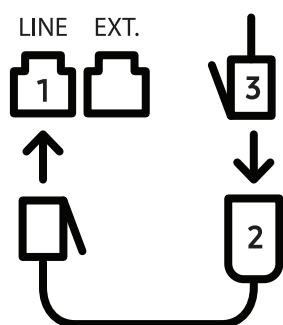
• Подготовка за използване на факс	100
• Изпращане на факс	101
• Получаване на факс	107
• Препращане на факс съобщение до друга дестинация	111
• Регулиране на настройките на документите	113
• Настройване на списъка с адреси за факс	115

Подготовка за използване на факс

Преди да изпратите или получите факс, трябва да свържете предоставения телефонен кабел към стенния жак за телефон (вижте "Изглед отзад" на стр. 22). Начинът за осъществяване на телефонна връзка е различен в зависимост от държавата.



- Не можете да използвате това устройство като факс по интернет телефон. За повече информация се обърнете към вашия интернет доставчик.
- Препоръчваме Ви да използвате традиционни аналогови телефонни услуги (PSTN: Обществена комутирана телефонна мрежа), когато свързвате телефонните линии, за да използвате факс. Ако използвате други интернет услуги (DSL, ISDN, VoIP), можете да подобрите качеството на връзката, като използвате микрофилтър. Микрофилтърът елиминира ненужните шумови сигнали и подобрява качеството на връзката или качеството на интернет връзката. Тъй като DSL микрофилтърът не се доставя с устройството, свържете се с вашия интернет доставчик относно употребата на DSL микрофилтър.



1. Вход на линията
2. Микрофилтър
3. DSL модем/телефонна линия (вижте "Изглед отзад" на стр. 22).

Изпращане на факс



При поставяне на оригиналите можете да използвате или подавача на документи или стъклото за сканиране. Ако оригиналите са поставени както в подавача на документи, така и върху стъклото на скенера, устройството ще ги прочете най-напред от подавача, тъй като той е с по-висок приоритет при сканиране.

- 1 Поставете единичен документ с лицето надолу върху стъклото за документи или заредете документите с лицето нагоре в подавача на документи (виж "Зареждане на оригиналите" на стр. 49).
 - 2 Изберете  (факс) на панела за управление.
 - 3 Настройте разделителната способност и нивото на затъмнение, така че да отговарят на факс нуждите ви (виж "Регулиране на настройките на документите" на стр. 113).
 - 4 Въведете номера на факса на получателя (вж. "Букви и цифри на клавиатурата" на стр. 35).
 - 5 Натиснете  (**Старт**) на контролния панел. Устройството започва да сканира и изпраща факс до определените номера.
-



- Ако желаете да изпратите факс директно от компютъра си, използвайте HP LJ Network PC Fax (вижте "Изпращане на факс от компютър" на стр. 101).
 - Когато поискате да отмените задача за факса, натиснете  (**Отказ**), преди устройството да е започнало изпращането.
 - Ако сте използвали стъклото на скенера, устройството извежда съобщението, в което системата пита дали да постави нова страница.
-

Изпращане на факс от компютър



- Някои функции може да не са налични в зависимост от модела или допълнителните елементи (виж "Характеристики по модели" на стр. 8).
-

Можете да изпращате факс от вашия компютър, без да отивате до устройството.

Уверете се, че устройството и компютърът са свързани в еднаква мрежа.

Изпращане на факс (Windows)

За да изпратите факс от Вашия компютър, трябва да е инсталирана програмата **HP LJ Network PC Fax**. Тази програма се инсталира, когато инсталирате драйвера за принтер.



За допълнителна информация по отношение на **HP LJ Network PC Fax** щракнете **Помощ**.

- 1 Отворете документа за изпращане.
- 2 Изберете **Печат** от меню **Файл**.
Появява се прозорецът **Печат**. В зависимост от приложението той може да изглежда малко по-различно.
- 3 Изберете **HP Network PC Fax** от прозореца **Печат**.
- 4 Щракнете върху **Печат** или **ОК**.
- 5 Въведете номера на факса на получателя и задайте опциите, ако е необходимо.
- 6 Щракнете върху **Send**.

Проверка на списъка с изпратени факсове (Windows)

Можете да проверите списъка с изпратени факсове от вашия компютър.

От меню **Старт** щракнете **Програми** или **Всички програми** > **HP** > **Хронология на изпратените факсове**. След това се появява прозорецът със списъка на изпратените факсове.



За допълнителна информация по отношение на **Fax Transmission History** щракнете върху бутона **Help** (?).

Ръчно изпращане на факс

Направете следното, за да изпратите факс чрез  (**Набиране с изключена линия**) от контролния панел.



Ако изберете **Fax Feature** > **Send Forward** > **Forward to Fax** > **On**, не можете да изпратите факс, използвайки тази функция (вижте "Препращане на изпратено факс съобщение до друга дестинация" на стр. 111).

- 1 Поставете единичен документ с лицето надолу върху стъклото за документи или заредете документите с лицето нагоре в подавача на документи (виж "Зареждане на оригиналите" на стр. 49).
- 2 Изберете  (факс) на панела за управление.
- 3 Настройте разделителната способност и нивото на затъмнение, така че да отговарят на факс нуждите ви (виж "Регулиране на настройките на документите" на стр. 113).
- 4 Натиснете  (**Набиране с изключена линия**) на контролния панел.
- 5 Въведете факс номер от цифровата клавиатура на контролния панел.
- 6 Натиснете  (**Старт**) на контролния панел, когато чуete факс сигнал от дистанционното факс устройство.

Изпращане на факс до множество местоназначения

Можете да използвате функцията за множество изпращане, която ви позволява да изпратите факс до множество локации. Оригиналните документи автоматично се съхраняват в паметта и се изпращат до отдалечена станция. След като се изпратят, оригиналните документи автоматично се изтриват от паметта.



- Не можете да изпращате факсове до няколко местоназначения, ако сте избрали „Супер фино“.
 - Не можете да изпращате цветен факс чрез тази функция.
-

- 1 Поставете единичен документ с лицето надолу върху стъклото за документи или заредете документите с лицето нагоре в подавача на документи (виж "Зареждане на оригиналите" на стр. 49).
- 2 Изберете  (факс) на панела за управление.
- 3 Настройте разделителната способност и нивото на затъмнение, така че да отговарят на факс нуждите ви (виж "Регулиране на настройките на документите" на стр. 113).
- 4 Изберете **... (Меню) > Fax Feature > Multi Send** на контролния панел.
- 5 Въведете номера на първото устройство, което ще получи факса, и натиснете **OK**.

Можете да избирате номерата за бързо набиране или групови номера за набиране, като използвате бутона  (**Адресна книга**).

6 Въведете втория факс номер и натиснете **OK**.

Дисплеят ви подканя да въведете следващия факс номер, до който желаете да изпратите документа.

7 За да въведете повече факс номера, натиснете **OK**, когато се появи **Yes**, и повторете стъпки 5 и 6.



Можете да въведете до 10 дестинации.

8 Когато приключите с въвеждането на факс номера, изберете **No** при **Another No.?** потвърдете и натиснете **OK**.

Устройството започва да изпраща факса до въведените от Вас номера, в поредността на въвеждането им.

Автоматично повторно избиране

Когато номерът, който сте избрали, е зает или няма отговор, машината автоматично набира номера повторно. Вренето за повторно избиране зависи от фабричните настройки.

Когато дисплеят показва **Retry Redial?**, натиснете бутона  (**Старт**), за да изберете повторно номера веднага. За да откажете автоматичното повторно набиране, натиснете



(**Отказ**).

Промяна на интервала между набиранията и броя повторения.

1 Натиснете  (факс) > ... (**Меню**) > **Fax Setup** > **Sending** на контролния панел.

2 Изберете **Redial Times** или **Redial Term** по желание.

3 Изберете желаната опция.

Повторно избиране на факс номер

- 1 Натиснете бутона  (**Повторно набиране/пауза**) от контролния панел.
- 2 Изберете желания факс номер.
Десен наскоро използвани факс номер и десет получени ИД на повикващи се визуализират.
- 3 Когато в подавача на документи е поставен оригинал, устройството започва да изпраща автоматично.
Ако оригиналът е поставен върху стъклото на скенера, изберете **Yes**, за да добавите допълнителна страница. Заредете следващия документ и натиснете **OK**. Когато сте готови, изберете **No**, когато се изведе **Another Page?**.

Потвърждение на предаване

Когато последната страница на Вашия оригинал е изпратена успешно, устройството бипка и се връща в режим на готовност.

Когато нещо не е наред при изпращането на факса, на дисплея ще се изведе съобщение за

грешка. Ако получите съобщение за грешка, натиснете  (**Отказ**), за да изчистите съобщението и да опитате да изпратите факса отново.



Можете да настроите факсът автоматично да отпечата отчет всеки път, в който изпращането завърши. Натиснете  (факс) > ... (**Меню**) > **Fax Setup** > **Sending** > **Fax Confirm**. на контролния панел.

Отложено изпращане на факс

Можете да настроите устройството си да изпрати факс в по-късен момент, когато няма да присъствате.



Не можете да изпращате цветен факс чрез тази функция.

- 1 Поставете единичен документ с лицето надолу върху стъклото за документи или заредете документите с лицето нагоре в подавача на документи.
- 2 Натиснете  (факс) върху контролния панел.

- 3 Настройте резолюцията и нивото на затъмнение, които отговарят на нуждите Ви.
- 4 Натиснете **... (Меню) > Fax Feature > Delay Send** на контролния панел.
- 5 Въведете номера на устройството, което ще получи факса, и натиснете **OK**.
- 6 Дисплеят ви подканя да въведете следващия факс номер, до който желаете да изпратите документа.
- 7 За да въведете повече факс номера, натиснете **OK**, когато е подчертано **Yes**, и повторете стъпка 5.



Можете да въведете до 10 дестинации.

- 8 Въведете името на задачата и времето.



Ако настроите по-ранен час от текущия, факсът ще бъде изпратен в определеното време, но на следващия ден.

- 9 Оригиналният документ се сканира в паметта, преди да бъде изпратен.
Устройството се връща в режим готовност. Дисплеят ви напомня, че сте в режим готовност и че има зададен отложен факс.



Можете да проверите списъка с отложените задачи за изпращане на факс.
Натиснете **... (Меню) > System Setup > Report > Scheduled Jobs** на контролния панел.

Отмяна на резервирана факс задача

- 1 Натиснете  (факс) > **... (Меню) > Fax Feature > Cancel Job** на контролния панел.
- 2 Изберете желаната факс задача и натиснете **OK**.
- 3 Натиснете **OK**, след като се маркира **Yes**.
Избраният факс е изтрит от паметта.
- 4 Натиснете  (**Отказ**), за да се върнете в режим готовност.

Получаване на факс

Устройството ви е фабрично настроено на режим "Факс". Когато получавате факс, устройството отговаря на повикването след определен брой позвънявания и автоматично получава факса.

Промяна на режимите за получаване

- 1 Натиснете  (факс) > ... (Меню) > **Fax Setup** > **Receiving** > **Receive Mode** на контролния панел.
- 2 Изберете желаната опция.
 - **Fax:** Системата отговаря на входящ факс и незабавно преминава в режим на приемане на факс.
 - **Tel:** Получава факс чрез натискането на бутон  (**Набиране с изключена линия**) и след това  (**Старт**).
 - **Ans/Fax:** Се отнася за случая, при който към устройството ви е свързан телефонен секретар. Устройството отговаря на входящо повикване, при което обажданият се може да остави съобщение на телефонния секретар. Ако факсът засече факс сигнал по линията, устройството автоматично ще превключи в режим Факс, за да приеме факса.



За да използвате режим **Ans/Fax**, свържете телефонен секретар към EXT буксата от задната страна на вашето устройство.

-
- **DRPD:** Можете да приемете обаждане, като използвате функцията Откриване на характерен сигнал за повикване (DRPD). Отличителен тип звънене е услуга на телефонните компании, която позволява на потребителя да използва единична телефонна линия, за да отговаря на няколко различни телефонни номера. За повече подробности, вижте "Получаване на факсове чрез режим DRPD (Установяване на отличителен тип звънене)" на стр. 108.



Тази настройка може да не е налична в зависимост от страната ви.

- 3 Натиснете **OK**.

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

Ръчно получаване в режим на телефон

Можете да получите факс обаждане, като натиснете бутона  (Набиране с изключена линия) и след това  (Старт), когато чуete факс сигнал.

Получаване в режим на телефонен секретар/факс

За да използвате този режим е необходимо да свържете телефонния секретар към изхода EXT на гърба на устройството. Ако обаждания се остави съобщение, телефонният секретар го запазва. Ако устройството ви улови факс сигнал по линията, то автоматично започва получаване на факс.



- Ако сте настроили устройството си на този режим и телефонният ви секретар е изключен или няма свързан телефонен секретар към EXT буксата, устройството автоматично преминава в режим на факс след предварително определен брой позвънявания.
- Ако телефонният секретар има възможност за настройка на броя позвъняване, настройте го да отговаря на входящи позвънявания в рамките на 1 позвъняване.
- Ако машината е в режим на телефон, разкачете или изключете телефонния секретар от факс машината. В противен случай изходящото съобщение от телефонния секретар ще прекъсне телефонния ви разговор.

Получаване на факсове чрез допълнителен телефон

Когато използвате допълнителен телефон, свързан към контакта EXT, можете да получавате факс от някой, с когото разговаряте по допълнителния телефон, без да ходите до факс машината.

Когато получите обаждане от допълнителен телефон и чуete факс сигнал, натиснете бутони *9* на допълнителния телефон. Устройството получава факса.

9 е отдалеченият код за получаване, фабрично настроен от производителя. Първата и последна звездичка са фиксирани, но можете да промените средните цифри, както желаете.



Докато говорите по телефона, свързан чрез контакта EXT, функциите за копиране и сканиране не са активни.

Получаване на факсове чрез режим DRPD (Установяване на отличителен тип звънене)

Тази настройка може да не е налична в зависимост от страната ви. Отличителен тип звънене е услуга на телефонните компании, която позволява на потребителя да използва единична телефонна линия, за да отговаря на няколко различни телефонни номера. Тази

характеристика често се използва от телефонни секретари, които отговарят на телефона вместо различни клиенти и е необходимо да знаят кой номер набира човекът отсреща, за да могат да му изпратят подходящ отговор.



Тази настройка може да не е налична в зависимост от страната ви.

- 1 Изберете  (факс) > ... (Меню) > **Fax Setup** > **Receiving** > **DRPD Mode** > **Waiting Ring** на контролния панел.
- 2 Позвънете на факс номера си от друг телефон.
- 3 Когато устройството ви започне да звъни, не отговаряйте на повикването. Устройството изчаква няколко позвънявания, за да запагети отличителния тип звънене.
Когато устройството завърши обучението, на дисплея се извежда **CompletedDRPD Setup**. Ако настройката на DRPD е неуспешна, на дисплея се появява **ErrorDRPD Ring**.
- 4 Натиснете **OK**, когато се изведе DRPD и започнете отново от стъпка 2.



- Отличителният тип звънене трябва да се настрои отново, ако смените своя факс номер или свържете устройството към друга телефонна линия.
 - След настройката на DRPD, наберете отново своя факс номер, за да проверите дали устройството отговаря с факс сигнал. След това извършете обаждане от различен номер, който е зададен на същата линия, за да сте сигурни, че разговора се прехвърля на допълнителния телефон или телефонен секретар, който е включен в EXT буксата.
-

Получаване в защитен режим



Някои функции може да не са налични в зависимост от модела или допълнителните елементи (виж "Характеристики по модели" на стр. 8).

Възможно е да искате да защитите получените факсове от разглеждане от страна на неоторизирани лица. Включете защитен режим на получаване, тогава всички входящи факсове отиват в паметта. Можете да разпечатате входящите факсове с въвеждане на паролата.



За да използвате защитния режим на получаване, активирайте менюто от  (факс) > ... (Меню) > **Fax Feature** > **Secure Receive** на контролния панел.

Отпечатване на получените факсове

- 1 Изберете  (факс) > ... (Меню) > **Fax Feature** > **Secure Receive** > **Print** на контролния панел.
- 2 Въведете четирицифрена парола и натиснете **OK**.
- 3 Устройството отпечатва всички факсове, съхранени в паметта.

Получаване на факсове в паметта

Тъй като устройството ви е многофункционално, то може да получава факсове, докато вие копирате или печатате. Ако получите факс, докато копирате или печатате, устройството ви съхранява входящите факсове в паметта. След това, когато приключите копирането или печатането, устройството автоматично отпечатва факса.



Ако факсът е получен и се отпечатва, други задачи за копиране и принтиране не може да се извършват едновременно.

Препращане на факс съобщение до друга дестинация

Можете да настроите устройството да препраща получен или изпратен факс до друга дестинация по факс или компютър. Ако не сте в офиса, но трябва да получите факса, тази функция би била полезна.

Препращане на изпратено факс съобщение до друга дестинация



Не можете да изпращате цветен факс чрез тази функция.

- 1 Поставете единичен документ с лицето надолу върху стъклото за документи или заредете документите с лицето нагоре в подавача на документи.
- 2 Натиснете  (факс) > ... (Меню) > **Fax Feature** > **Send Forward** > **Forward to Fax** > **On** на контролния панел.


 - Ако сте избрали **On**, не можете да изпратите факс ръчно (вижте "Ръчно изпращане на факс" на стр. 102).
 - Опциите **Forward** може да не са налични в зависимост от модела или допълнителните функции (вижте "Разнообразна функция" на стр. 9).

- 3 Въведете номера на факса местоназначение, имейл адреса или адреса на сървър и натиснете **OK**.
- 4 Натиснете  (**Отказ**), за да се върнете в режим готовност.

Последователно изпратените факсове ще бъдат пренасочени до указаното факс устройство.

Препращане на получен факс

Можете да настроите машината да препраща получения или изпратен факс към друга дестинация по факс. Ако не сте в офиса, но трябва да получите факса, тази функция би била полезна.

- 1 Натиснете  (факс) > ... (Меню) > **Fax Feature** > **Rcv.Forward** > **Forward to Fax** или **Forward to PC** > **On** на контролния панел.



- Опциите **Forward** може да не са налични в зависимост от модела или допълнителните функции (вижте "Разнообразна функция" на стр. 9).
 - За да настроите устройството да отпечата факс, когато е завършено пренасочването на факс, изберете **Forward&Print**.
-

- 2 Въведете номера на факса местоназначение, имейл адреса или адреса на сървъра и натиснете **OK**.
- 3 Въведете началния и крайния час и натиснете **OK**.
- 4 Натиснете  (**Отказ**), за да се върнете в режим готовност.

Последователно изпратените факсове ще бъдат пренасочени до указаното факс устройство.

Регулиране на настройките на документите

Преди да започнете изпращането на факс, променете следните настройки съгласно състоянието на оригиналния документ, за да получите оптимално качество.



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

Resolution

Настройките по подразбиране дават добри резултати когато изпращате стандартни текстови документи. Ако изпращате документи с ниско качество или съдържащи изображения, можете да настроите разделителната способност, за да постигнете по-високо качество на факс съобщенията.

- 1 Изберете  (факс) > ... (Меню) > **Fax Feature** > **Resolution** на контролния панел.
- 2 Изберете желаната от вас опция и натиснете **OK**.
 - **Standard**: Документи с нормални по размер букви.
 - **Fine**: Документи, съдържащи малки шрифтове или тънки линии, или документи, отпечатани с матричен принтер.
 - **Super Fine**: Документи, съдържащи изключително фини детайли. Режимът **Super Fine** може да се използва само ако устройството, с което комуникирате, също поддържа Супер фина резолюция.



- За предаване от памет, режимът **Super Fine** не е достъпен. Настройката на резолюцията автоматично се променя на **Fine**.
 - Когато вашето устройство е настроено на резолюция **Super Fine** и факс устройството, с което комуникирате, не поддържа резолюция **Super Fine**, устройството предава, използвайки най-високия режим на резолюция, поддържан от другото устройство.
-

- **Photo Fax**: Оригинали, които съдържат нива на сивото, или снимки.

- 3 Натиснете  (**Отказ**), за да се върнете в режим готовност.

Darkness

Можете да изберете степента на тъмнината на оригиналния документ.



Настройката на затъмняването се прилага към текущата задача. За да промените настройката по подразбиране (виж "факс" на стр. 125).

- 1 Изберете  (факс) > ... (Меню) > **Fax Feature** > **Darkness** на контролния панел.
- 2 Изберете желаното от вас ниво на затъмненост.
- 3 Натиснете  (Отказ), за да се върнете в режим готовност.

Настройване на списъка с адреси за факс

Тази функция поддържа само модел с факс. Можете да настроите бърз номер с факс номерата, които използвате най-често, чрез HP Embedded Web Server и след това лесно и бързо да ги вписвате, като въведете номерата на местоположенията им, които са им зададени в списъка с адреси.



Не можете да изпратите цветен факс чрез адресната книга.

Регистриране на номер за бързо набиране

1 Изберете  (факс) >  (Адресна книга) > New & Edit > Speed Dial на контролния панел.

2 Въведете номер за бързо набиране и натиснете **OK**.



Ако записът вече е запазен за номера, който сте избрали, дисплеят показва съобщението, за да ви позволи да го смените. За да започнете отначало с друг номер за бързо набиране, натиснете  (**Назад**).

3 Въведете желаното от вас име и натиснете **OK**.

4 Въведете желаните от вас факс номер и натиснете **OK**.

5 Натиснете бутона  (**Отказ**), за да се върнете в режим на готовност.

Използване на номерата за бързо набиране

Когато системата ви подкани да въведете адрес на дестинацията по време на изпращане на факс, въведете имейл номера за бързо набиране, към който сте запазили желанния номер.



- За номер за бързо набиране, състоящ се от една цифра (0–9), натиснете и задръжте съответния цифров бутон от цифровата клавиатура за повече от 2 секунди.
- За номер за бързо набиране с две или три цифри първо натиснете бутон(ите) на първата цифра и след това задръжте бутон(а) на последната цифра за повече от 2 секунди.
- Можете да разпечатате списъка на адресната книга, като изберете  (факс) >  (Адресна книга) > Print.

Редактиране на номера за бързо набиране

- 1 Изберете  (факс) >  (Адресна книга) > New & Edit > Speed Dial на контролния панел.
- 2 Въведете желаните за редакция номера за бързо набиране и натиснете **OK**.
- 3 Сменете името и натиснете **OK**.
- 4 Променете номера на факса и натиснете **OK**.
- 5 Натиснете  (**Отказ**), за да се върнете в режим готовност.

Регистриране на групов номер за набиране

- 1 Изберете  (факс) >  (Адресна книга) > New & Edit > Group Dial на контролния панел.
- 2 Въведете номер за бързо набиране на група и натиснете **OK**.



Ако записът вече е запазен за номера, който сте избрали, дисплеят показва съобщението, за да ви позволи да го смените. За да започнете отначало с друг номер за бързо набиране, натиснете  (**Назад**).

- 3 Търсене чрез въвеждане на първите букви на името за бързо набиране, за да го поставите в групата.
- 4 Изберете желаното от вас име и номер и натиснете **OK**.
- 5 Изберете **Yes**, когато се появи **Add?**.
- 6 Повторете стъпка 3, за да включите и други номера за бързо набиране в групата.
- 7 Когато сте готови, изберете **No**, когато се появи **Another No.?** и натиснете **OK**.
- 8 Натиснете  (**Отказ**), за да се върнете в режим готовност.

Редактиране на групови номера за набиране

- 1 Изберете  (факс) >  (**Адресна книга**) > **New & Edit** > **Group Dial** на контролния панел.
- 2 Въведете желаните за редакция групови номера за набиране и натиснете **OK**.
- 3 Въведете нов номер за бързо набиране и натиснете **OK**, след което се извежда **Add?**.
Въведете номер за бързо набиране, който е запазен в групата и натиснете **OK**, извежда се **Delete?**.
- 4 Натиснете **OK**, за да добавите или изтриете номера.
- 5 Повторете стъпка 3, за да добавите или изтриете повече номера.
- 6 Изберете **No** при **Another No.?** и натиснете **OK**.
- 7 Натиснете  (**Отказ**), за да се върнете в режим готовност.

Търсене на запис в адресната книга

Има два начина на търсене на номер в паметта. Можете или да сканирате последователно от А до Я, или да търсите чрез въвеждане на първите букви от името, асоциирано с дадения номер.

- 1 Изберете  (факс) >  (Адресна книга) > **Search & Dial** > **Speed Dial** или **Group Dial** на контролния панел.
- 2 Въведете **All** или **ID** и натиснете **OK**.
- 3 Натиснете името и номера или бутона на клавиатурата, обозначен с желаната буква, за да търсите.
Например, ако желаете да намерите името "MOBILE", натиснете бутона **6**, на който са обозначени "MNO."
- 4 Натиснете  (**Отказ**), за да се върнете в режим готовност.

Печат на адресната книга

Можете да проверите настройките на  (Адресна книга) чрез отпечатване на списък.

- 1 Изберете  (факс) >  (Адресна книга) > **Print** на контролния панел.
- 2 Натиснете **OK**.
Устройството започва да печата.

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	120
• Копиране	121
• факс	125
• Настройка на системата	129
• Настройка на мрежа	134

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. 29). Следват съвети за използването на този раздел

- Контролният панел предоставя достъп до разнообразни менюта с цел да се настрои принтера или да се използват функциите на принтера. Тези менюта могат да се отворят като натиснете **••• (Меню)**.
- 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 модели, които не разполагат с **••• (Меню)** на контролния панел, тази функция не е приложима (вж. "Преглед на контролния панел" на стр. 23).
- Някои имена на менюта може да се различават от тези на вашето устройство, в зависимост от неговите опции или модели.

Копиране

функция Copy



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 (вж. "Преглед на менютата" на стр. 29).

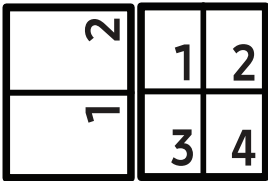
За да промените опциите на менюто:

В режим на копиране, натиснете **••• (Меню) > Copy Feature** на контролния панел.



- **HP Color Laser MFP 178nw:** Когато светодиодът на бутон **Сканиране** е изключен, устройството е в режим на копиране.
- **HP Color Laser MFP 179fnw:** Натиснете  (копиране) на контролния панел.

Елемент	Описание
Original Size	Настройва размера на изображението.
Reduce/Enlarge	Намалява или увеличава размера на копираното изображение (вж. "Умалени или увеличени копия" на стр. 89).  Ако устройството е зададено на екологичен режим, функциите за намаляване и увеличаване не са налични.
Darkness	Регулира нивото на яркост, за направи копие, което е по-лесно за четене, в случай че оригиналите съдържат неясни означения и тъмни изображения (вж. "Darkness" на стр. 88)
Original Type	Подобрява се качеството на копиране чрез избор на тип документ за текущата заявка за копиране (вж. "Original type" на стр. 88)
Collation	Настройте устройството да сортира задачата за копиране. Ако например искате да направите 2 копия на оригинален документ от 3 страници, ще се отпечата един цялостен документ от 3 страници, последван от втори цялостен документ.
Layout	Регулира формата на оформление, като „Нормално“, „Копиране на лична карта“, „2/4 нагоре“.

Елемент	Описание
Layout > 2-Up или Layout > 4-Up	Намалява размера на оригиналните изображения и отпечатва 2 или 4 страници върху един лист хартия. 
Layout > ID Copy	отпечатва едната страна на документа в горната половина на хартията, а другата страна в долната, без да намалява размера на оригинала. Тази функция е полезна за копиране на малки по размер документи, например визитна картичка.
Adjust Bkgd.	Отпечатва изображение без фон. Тази функция за печат отстранява фоновия цвят и може да се окаже полезна, когато копирате оригинал, съдържащ цвят във фона, например във вестник или каталог. • Off: Не се използва тази функция. • Auto: Оптимизира фона. • Enhance Lev.1~2: Колкото по-голяма е избраната стойност, толкова по-ярък е фонът. • Erase Lev.1~4: Колкото по-голяма е избраната стойност, толкова по-светъл е фонът.

Copy 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 (вж. "Преглед на менютата" на стр. 29).

За да промените опциите на менюто:

В режим на копиране, натиснете **••• (Меню) > Copy Setup** на контролния панел.



- **HP Color Laser MFP 178nw:** Когато светодиодът на бутон **Сканиране** е изключен, устройството е в режим на копиране.
- **HP Color Laser MFP 179fnw:** Натиснете  (копиране) на контролния панел.

Елемент	Описание
Change Default	Нулира стойностите и настройките на принтера до начално положение.
Change Default > Original Size	Подобрява се качеството на копиране чрез избор на размер на документ за текущата заявка за копиране.
Change Default > Copies	Можете да въведете броя на копията от цифровата клавиатура.
Change Default > Collation	Настройте устройството да сортира задачата за копиране. Ако например искате да направите 2 копия на оригинален документ от 3 страници, ще се отпечата един цялостен документ от 3 страници, последван от втори цялостен документ. • On: Документите се отпечатват по групи, за да съответстват на последователността на оригиналите.  • Off: Документите се отпечатват сортирани по групи от индивидуални страници. 

Елемент	Описание
Change Default › Reduce/Enlarge	Намалява или увеличава размера на копираното изображение (вж. "Умалени или увеличени копия" на стр. 89).  Ако устройството е зададено на екологичен режим, функциите за намаляване и увеличаване не са налични.
Change Default › Darkness	Регулира нивото на яркост, за направи копие, което е по-лесно за четене, в случай че оригиналите съдържат неясни означения и тъмни изображения (вж. "Darkness" на стр. 88)
Change Default › Original Type	Подобрява се качеството на копиране чрез избор на тип документ за текущата заявка за копиране (вж. "Original type" на стр. 88)

факс

Fax Feature



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. "Преглед на менютата" на стр. 29).

За да промените опциите на менюто:

- Натиснете  (факс) >  (Меню) > **Fax Feature** на контролния панел.

Елемент	Описание
Darkness	Регулира нивото на яркост, за да сканира оригинал, който да е по-лесен за четене, в случай че оригиналът съдържа неясни означения и тъмни изображения (вж. "Darkness" на стр. 114).
Resolution	Настройките по подразбиране дават добри резултати когато изпращате стандартни текстови документи. Ако изпращате документи с ниско качество или съдържащи изображения, можете да настроите разделителната способност, за да постигнете по-високо качество на факс съобщенията (вж. "Resolution" на стр. 113).
Original Size	Настройва размера на изображението.
Multi Send	Изпращане на факс до множество местоназначения (вж. "Изпращане на факс до множество местоназначения" на стр. 103).  Не можете да изпращате цветен факс чрез тази функция.
Delay Send	Настройва устройството ви да изпрати факс в по-късен момент, когато няма да присъствате (вж. "Отложено изпращане на факс" на стр. 105).  Не можете да изпращате цветен факс чрез тази функция.

Елемент	Описание
Send Forward	Прераща изпратения факс към друго местоназначение. Вижте "Препращане на изпратено факс съобщение до друга дестинация" на стр. 111.  Не можете да изпращате цветен факс чрез тази функция.
Rcv. Forward	Прераща получения факс към друго местоназначение. Ако не сте в офиса, но трябва да получите факса, тази функция би била полезна. Вижте "Препращане на получен факс" на стр. 112.
Secure Receive	Съхранява получения факс в паметта, без да го отпечата. За да отпечатате получените документи, трябва да въведете паролата. Можете да предотвратите достъп до получените факс документи от неоторизирани лица (вж. "Получаване в защитен режим" на стр. 109).
Cancel Job	Отменя отложена задача за изпращане на факс, записана в паметта (вж. "Отмяна на резервирана факс задача" на стр. 106).

Настройка на изпращане



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 (вж. "Преглед на менютата" на стр. 29).

За да промените опциите на менюто:

- Натиснете  (факс) > ... (Меню) > **Fax Setup** > **Sending** на контролния панел.

Елемент	Описание
Redial Times	Определя броя на опитите за повторно набиране. Ако въведете 0, устройството няма да прави опити за повторно набиране.
Redial Term	Определя времевия интервал преди автоматично повторно набиране.
Prefix Dial	Определя се код за международно избиране, състоящ се от максимум пет цифри. Този номер се избира преди да е стартирало автоматично набиране на номера. Тази функция е полезна за достъп до PABX обмен.

Елемент	Описание
ECM Mode	Изпращат се факсове, като се използва режимът за коригиране на грешки (ECM), за да се осигури гладкото изпращане на факсове без грешки. Това може да отнеме повече време.
Fax Confirm.	Задава на устройството да отпечата отчет дали изпращането на факс е успешно, или не. Ако изберете On-Error , устройството отпечата отчет само когато изпращането не е успешно.
Modem speed	Избира максималната желана скорост на модема, в случай на разпад на връзката, за да се поддържа по-висока скорост на модема.
Image TCR	Отпечата се отчет за предаването с минимизирано изображение на първата страница на изпратения факс.
Dial Mode	Определя се режимът на набиране на тонален или импулсен. Тази настройка може да не е налична в зависимост от страната ви.

Настройка на получаването



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 (вж. "Преглед на менютата" на стр. 29).

За да промените опциите на менюто:

- Натиснете  (факс) > **••• (Меню)** > **Fax Setup** > **Receiving** на контролния панел.

Елемент	Описание
Receive Mode	Избира се стандартният режим за получаване на факс.
Ring To Answer	Определят се броя извънявания на устройството преди отговаряне на входящо повикване.
Stamp RCV Name	Автоматично се отпечатват номерът на страницата, датата и часът на получаване в долния край на всяка получена по факс страница.
RCV Start Code	Инициира се получаване на факс чрез отдалечен телефонен апарат, включен в контакта EXT на гърба на устройството. Ако вдигнете отдалечения телефон и чуete факс тоновете, въведете кода. Фабрично е настроен на *9*.
Auto Reduction	Автоматично се намалява входящият факс, за да се вмести в размера хартия, зареден в машината.

Елемент	Описание
Discard Size	Отстранява се специфична дължина от края на получения факс.
Junk Fax Setup	Блокира нежелани факсове, които сте запазили в паметта като ненужни номера на факсове. Тази настройка може да не е налична в зависимост от страната ви.
DRPD Mode	Позволява на един потребител да използва една телефонна линия, за да отговаря на няколко различни телефонни номера. Можете да настроите машината да разпознава различни позвънявания за всеки номер. Тази настройка може да не е налична в зависимост от страната (вж. "Получаване на факсове чрез режим DRPD (Установяване на отличителен тип звънене)" на стр. 108).

Друга настройка



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 (вж. "Преглед на менютата" на стр. 29).

За да промените опциите на менюто:

- Натиснете  (факс) > **...** (Меню) > **Fax Setup** на контролния панел.

Елемент	Описание
Change Default	Нулира стойностите и настройките на принтера до начално положение.
Smart Fax Diag	Функцията Smart Fax Diag оптимизира настройките на линията ви за факс.
Manual TX/RX	Задаването на тази опция на ON предоставя възможността да изпращате и получавате факс, докато линията е заета. Можете да изберете да изпратите или да получите факс или чрез вдигането на слушалката на допълнителния телефон и натискането на бутон Старт или чрез натискането на бутон Набиране с изключена линия и натискането на бутон Старт .

Настройка на системата

Настройка 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 приложима за вашето устройство (вж. "Преглед на менютата" на стр. 29).

За да промените опциите на менюто:

- Натиснете **••• (Меню) > System Setup > Machine Setup** на контролния панел.

Елемент	Описание
Machine ID	Определя ИД на машината, който ще се отпечата на всяка изпратена факс страница.
Fax Number	Определя факс номера, който ще се отпечата на всяка изпратена факс страница.
Date & Time	Настройва датата и часа.
Clock Mode	Избира формата за визуализиране на часа между 12 часа и 24 часа.
Language	Задава езика на текста, който се появява на дисплея на контролния панел.
Default Mode	Установява състоянието по подразбиране.
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	Можете да зададете условие за събуждане от енергоспестяващ режим. On: Устройството излиза от режим на пестене на енергия в следните случаи: - Натискането на който и да е бутон - Отваряне или затваряне на тавата за хартия - Поставяне на хартия в подавача за документи Off: Устройството излиза от режим на пестене на енергия, само когато бъде натиснат бутон на контролния панел.
System Timeout	Задава времето, за което машината запомня предварително използвани настройки за копиране. След изтичане на времето машината възстановява настройките за копиране по подразбиране.

Елемент	Описание
Job Timeout	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.
Altitude Adj.	Оптимизира качеството на печат, според надморската височина на устройството.
Humidity	Оптимизира качеството на печат в съответствие с влажността на средата.
Auto Continue	Определя дали машината да продължи да печата, когато тя отчете, че хартията не отговаря на заданията за хартия. • Off: Ако се появи несъответствие на хартия, устройството изчаква, докато поставите правилната хартия. • After 0 sec: Въпреки, че се появява несъответствие на хартия, устройството продължава да печата. • After 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.
Paper Substit.	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.

Настройка на хартията



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 (вж. "Преглед на менютата" на стр. 29).

За да промените опциите на менюто:

- Натиснете **...** (Меню) > **System Setup** > **Paper Setup** на контролния панел.

Елемент	Описание
Paper Size	Задава размера на хартията, като например A4, Letter или друг размер на хартията в съответствие с изискванията ви.
Paper Type	Избира вида хартия за всяка табла.
Margin	Задава границите за документа.

Sound/Volume



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. "Преглед на менютата" на стр. 29).

За да промените опциите на менюто:

- Натиснете **••• (Меню) > System Setup > Sound/Volume** на контролния панел.

Елемент	Описание
Key sound	Включване и изключване на тона на бутоните. Когато тази опция е активирана, се чува звук при всяко натискане на бутон.
Alarm Sound	Включване и изключване на известяващия сигнал. Когато тази опция е активирана, се чува звук всеки път, когато възникне грешка или приключи факс комуникацията.
Speaker	Включват или изключват звука по натиснете линия чрез високоговорителя, например тон за набиране или факс. Когато тази опция е настроена на Comm., това означава, че високоговорителят е включен до момента на отговор на отдалеченото устройство.  Можете да регулирате силата на звука чрез Набиране с изключена линия. Можете да регулирате силата на звука на високоговорителя само когато натиснатата линия е свързана. a. Натиснете  (факс) върху контролния панел. b. Натиснете Набиране с изключена линия. От високоговорителя се чува тон за набиране. c. Натискайте стрелките, докато чуete желаната от вас сила на звука. d. Натиснете Набиране с изключена линия, за да запазите промяната и да се върнете в режим готовност.
Ringer	Регулира силата на звука при звънене. За силата на звука можете да изберете ниво off (изключено), low (слабо), middle (средно) и high (силно).

Report



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 (вж. "Преглед на менютата" на стр. 29).

За да промените опциите на менюто:

- Натиснете **...** (Меню) > **System Setup** > **Report** на контролния панел.

Елемент	Описание
Configuration	Отпечатва доклад за цялостната конфигурация на устройството.
Supplies Info.	Отпечатва информационна страница за консумативи.
Demo Page	Отпечатва демонстративна страница, за да проверите дали Вашето устройство печата правилно или не.
Address Book	Отпечатва всички факс номера, които се съхраняват към момента в паметта на устройството.
Fax Confirm.	Отпечатва отчет за изпращането, включващ номерата на факса, броя на страниците, изминалото време от изпълнението на задачата, режимът на комуникация и резултатите от комуникацията за конкретна факс задача. Можете да настроите устройството си автоматично да отпечатва отчет за потвърждение на изпълнението след всяка факс задача.
Fax Sent	Отпечатва информация за факсовете, които наскоро сте изпратили.
Fax Received	Отпечатва информация за факсовете, които наскоро сте получили.
Scheduled Jobs	Отпечатва документален списък, с които наскоро са документирани забавени факсове, с включено начално време и тип на всяка операция.
Junk Fax	Отпечатва номерата на факсове, определени като нежелани факс номера.
Network Conf.	Отпечатва информация относно мрежовата връзка на устройството и конфигурацията му.
Usage Counter	Отпечатва страница с информация за употреба. Страницата, показваща употребата съдържа общия брой отпечатани страници.

Maintenance



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 (вж. "Преглед на менютата" на стр. 29).

За да промените опциите на менюто:

- Натиснете **...** (Меню) > **System Setup** > **Maintenance** на контролния панел.

Елемент	Описание
CLR Empty Msg	Когато тонер касетата е празна, се появява тази опция. Можете да изчистите празното съобщение.
Supplies Life	Показва индикаторите за оставащия срок на експлоатация на консумативите (вж. "Следене на оставащия срок на експлоатация на консумативите" на стр. 148.)
Image Mgr.	Позволява да настройвате цветността, като например ниво на контраст, плътност и т.н. • Custom Color: регулира контраста, цвят по цвят. - Default: автоматично оптимизира цветовете. - Print Density: позволява ви ръчно да регулирате контраста на цвета за всяка касета. За най-добро качество на цвета се препоръчва използването на настройката по подразбиране.
Serial Number	Показва серийния номер на машината. Той ще Ви трябва, когато се обажда за сервиз или се регистрирате като потребител на уебсайта на HP.
TonerLow Alert	Променя нивото, при които се сигнализира за намаляващ или свършил тонер (вижте "Настройка на известие за намаляващ тонер" на стр. 149).
ImgU.Low Alert	Персонализира нивото за сигнализиране, че модулът за изображения свършва.

Настройка на мрежа



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. "Преглед на менютата" на стр. 29).

- Натиснете **...** (Меню) > **Network** на контролния панел.

Опция	Описание
TCP/IP (IPv4)	Избира подходящ протокол и конфигурация на параметри, които да се използват в мрежова среда.  Съществуват много параметри, които трябва да се зададат. Ако не сте сигурни, оставете ги каквито са или се консултирайте с мрежовия си администратор.
TCP/IP (IPv6)	Изберете тази опция, за да използвате мрежовата среда през IPv6 (вижте "IPv6 конфигурация" на стр. 54).
Ethernet	Конфигурира скоростта на мрежово предаване или активен порт.
Wi-Fi	Изберете тази опция, за да използвате Wi-Fi мрежа.
Clear Settings	Връща мрежовите настройки към стойностите по подразбиране. (Необходимо е рестартиране)
Network Conf.	Този списък представя информация относно мрежовата връзка на вашето устройство и конфигурацията му.
Protocol Mgr.	Можете да активирате или деактивирате следните протоколи. • HTTP: Можете да зададете дали да използвате HP Embedded Web Server или не.  След като сте променили тази опция, изключете и включете захранването отново. • WINS: Можете да конфигурирате WINS сървър. WINS (Windows Internet Name Service) се използва в операционната система Windows.  След като сте променили тази опция, изключете и включете захранването отново.

Опция	Описание
Protocol Mgr.	• SNMPv1/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. След като сте променили тази опция, изключете и включете захранването отново. • mDNS: Трябва да активирате тази опция, за да използвате MDNS (Multicast Domain Name System) 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. След като сте променили тази опция, изключете и включете захранването отново.

Поддръжка

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

• Поръчка на консумативи и аксесоари	137
• Налични консумативи	138
• Налични части за поддръжка	140
• Съхранение на тонер касетата	141
• Преразпределяне на тонера	143
• Смяна на тонер касетата	144
• Смяна на барабана за изображения	145
• Смяна на модула за събиране на тонер	147
• Следене на оставащия срок на експлоатация на консумативите	148
• Настройка на известие за намаляващ тонер	149
• Почистване на устройството	150
• Съвети за преместване и съхранение на вашето устройство	154

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.

За да поръчате консумативи, аксесоари и части за поддръжка одобрени от HP, се свържете с локалния разпространител на HP или търговеца, от когото сте закупили устройството си. Можете да посетите и <https://store.hp.com/> 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:

Елемент	Име на продукт	Номер на касета	Номер на продукт	Регион ^a
Тонер касета	Оригинална лазерна тонер касета HP 116A	116A черна	W2060A	За употреба само в Северна Америка, Латинска Америка
		116A циан	W2061A	
		116A жълта	W2062A	
		116A магента	W2063A	
	Оригинална лазерна тонер касета HP 117A	117A черна	W2070A	За употреба само в Европа, Русия, ОНД, Среден Изток и Африка
		117A циан	W2071A	
		117A жълта	W2072A	
		117A магента	W2073A	
	Оригинална лазерна тонер касета HP 118A	118A черна	W2080A	За употреба само в Китай
		118A циан	W2081A	
		118A жълта	W2082A	
		118A магента	W2083A	
	Оригинална лазерна тонер касета HP 119A	119A черна	W2090A	За употреба само в Азиатско-тихоокеанския район с изключение на Китай
		119A циан	W2091A	
		119A жълта	W2092A	
		119A магента	W2093A	
Барабан за изображения	Оригинален лазерен барабан за изображения HP 120A	120A	W1120A	За употреба във всички държави с изключение на Китай
	Оригинален лазерен барабан за изображения HP 132A	132A	W1132A	За употреба само в Китай
Модул за събиране на тонер	Модул за събиране на тонер HP Laser		5KZ38A	За употреба във всички държави с изключение на Китай
			5LX86A	За употреба само в Китай

а. 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.



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



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

Налични части за поддръжка

Трябва да подменяте частите за поддръжка на определени интервали, за да поддържате устройството във възможно най-добро състояние и за да избегнете проблеми с качеството на печат и подаването на хартия в резултат на износени части. Частите за поддръжка са предимно ролки, ремъци и подложки. Въпреки това периодът на подмяна и частите може да се различават в зависимост от модела. Смяната на частите за поддръжка може да бъде само от оторизиран сервизен представител, разпространител или търговеца на дребно, от когото сте закупили устройството. За да закупите части за поддръжка, се свържете с търговеца, от който сте закупили устройството. Периодът на подмяна на частите за поддръжка е упоменат в програмата „Printer Status“. Или от потребителския интерфейс, ако вашето устройство поддържа екран на дисплея. Периодът на подмяна варира в зависимост от използваната операционна система, представянето на компютъра, софтуерното приложение, метода за връзка, вида на хартията, размера на хартията и сложността на заданието.

Съхранение на тонер касетата

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

Съхранявайте тази касета в същата среда, в която ще използвате устройството. Това трябва да бъде в контролирана температура и условия на влажност. Касетата с тонер 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

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



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

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

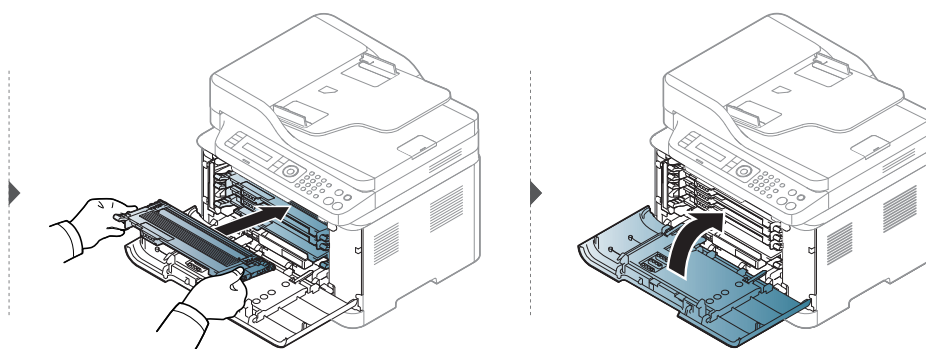
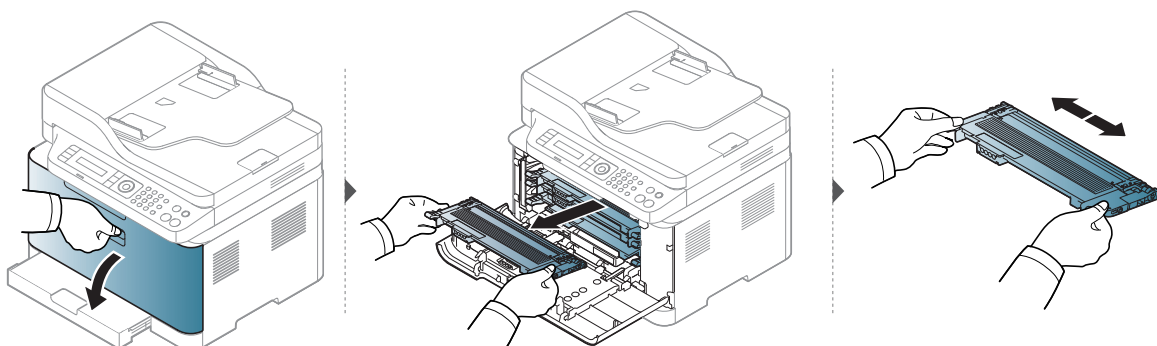
Можете временно да подобрите качеството на печат, като преразпределите оставащия тонер в касетата. В някои случаи ще продължат да се появяват бели черти или бледи разпечатки дори и след като сте преразпределили тонера.



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. 20).



- За отваряне на опаковката на тонер касетата не използвайте остри предмети като нож или ножица.
- Ако върху дрехите ви попадне тонер, избършете го със суха кърпа и изперете със студена вода. Топлата вода фиксира тонера към тъканта.
- При отваряне на сканиращия блок, дръжте подаващия блок за документи и сканиращия блок заедно.
- Печатането след поява на състояние изчерпан тонер може да повреди сериозно вашето устройство.



Смяна на тонер касетата

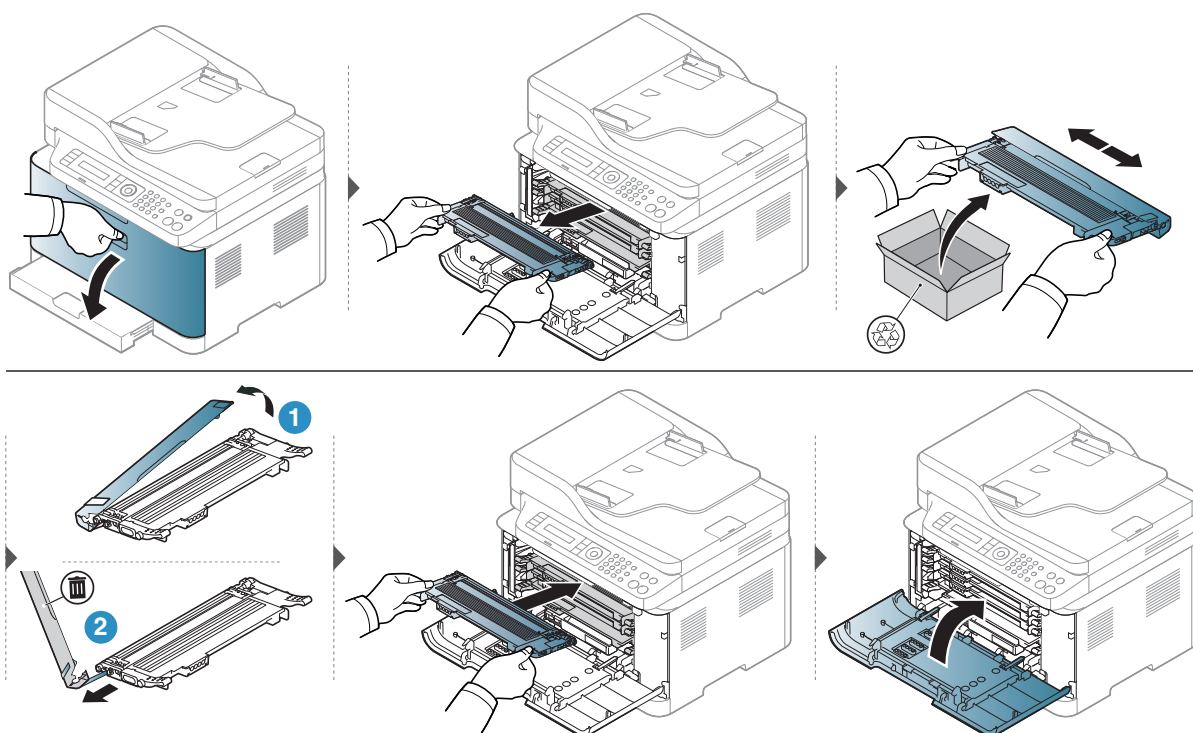
Ако тонер касетата трябва да се смени, проверете типа на тонер касета за вашето устройство (вижте "Налични консумативи" на стр. 138).



- 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. 20).



- За отваряне на опаковката на тонер касетата не използвайте остри предмети като нож или ножица.
- Ако върху дрехите ви попадне тонер, избършете го със суха кърпа и изперете със студена вода. Топлата вода води до фиксиране на тонера към тъканта.
- При отваряне на сканиращия блок, дръжте подаващия блок за документи и сканиращия блок заедно.
- Печатането след поява на състояние изчерпан тонер може да повреди сериозно вашето устройство.



Смяна на барабана за изображения

При изтичане на експлоатационния период на барабана за изображения се появява прозорец Printing Status, който Ви съобщава, че барабанът трябва да бъде сменен. В противен случай, принтерът спира да печата.



Когато модулет за изображения свърши, устройството спира да печата. В този случай можете да изберете да спрете или да продължите да печатате от HP Embedded Web Server (**Settings > Machine Settings > System > Setup > Supplies Management > Imaging Unit Stop**). Изключването на тази опция и продължаването на отпечатването може да повреди системата на устройството.



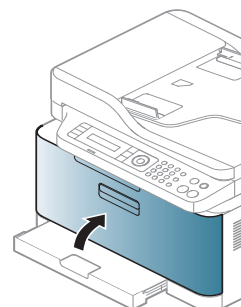
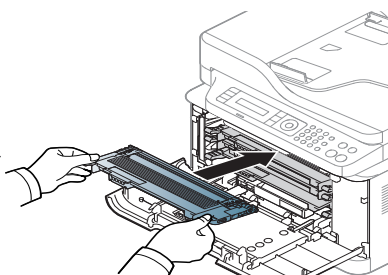
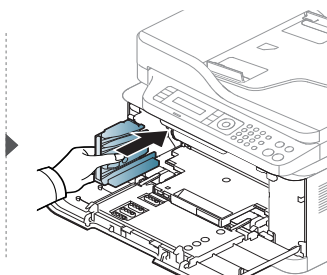
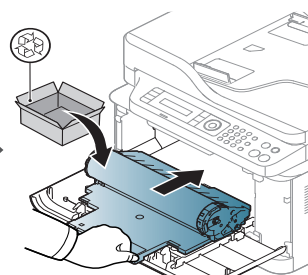
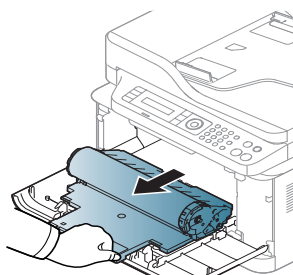
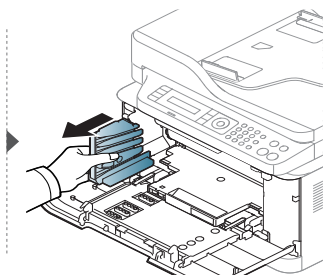
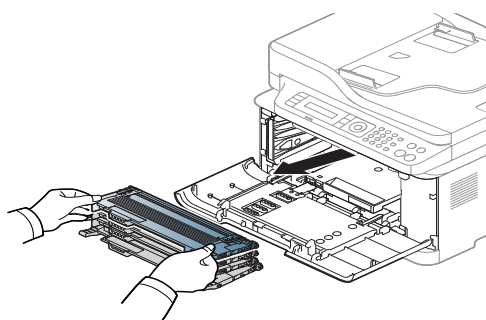
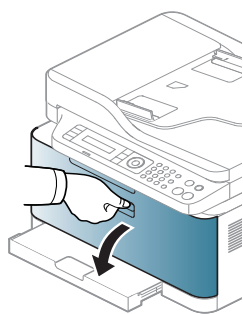
Барабанът за изображения, монтиран в този продукт, се покрива от гаранцията на продукта.

Сменените барабани за изображения имат ограничена гаранция от една година от датата на монтаж. Датата на монтиране на барабана за изображения се показва в информационния отчет за консумативите.

Гаранцията Premium Protection Warranty на HP се прилага само за касети за печат за продукта.



- Не използвайте остри предмети, като ножове и ножици, за отваряне на опаковката на барабана за изображения. Така може да повредите повърхността на барабана за изображения.
- Внимавайте да не надраскате повърхността на барабана за изображения.
- За да предотвратите повреда, не излагайте барабана за изображения на светлина за повече от няколко минути. Покрийте го с лист хартия, за да го предпазите, ако е необходимо.
- Преди да затворите предния капак се уверете, че всички тонер касети са поставени правилно.



Смяна на модула за събиране на тонер

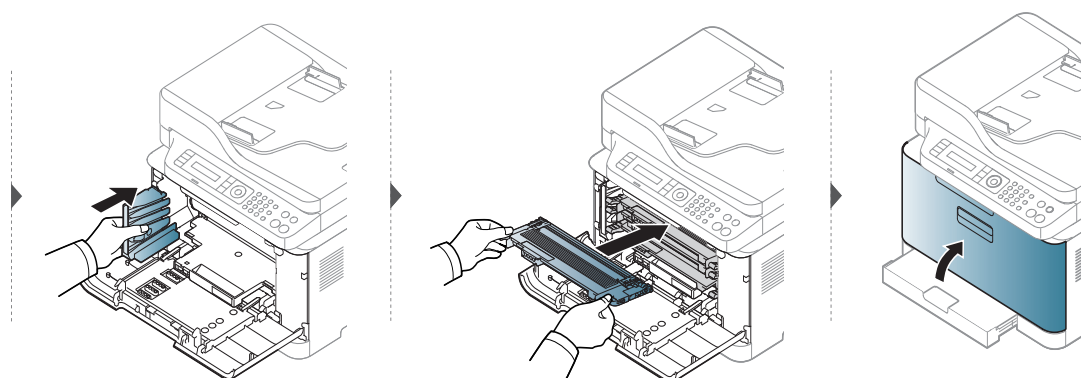
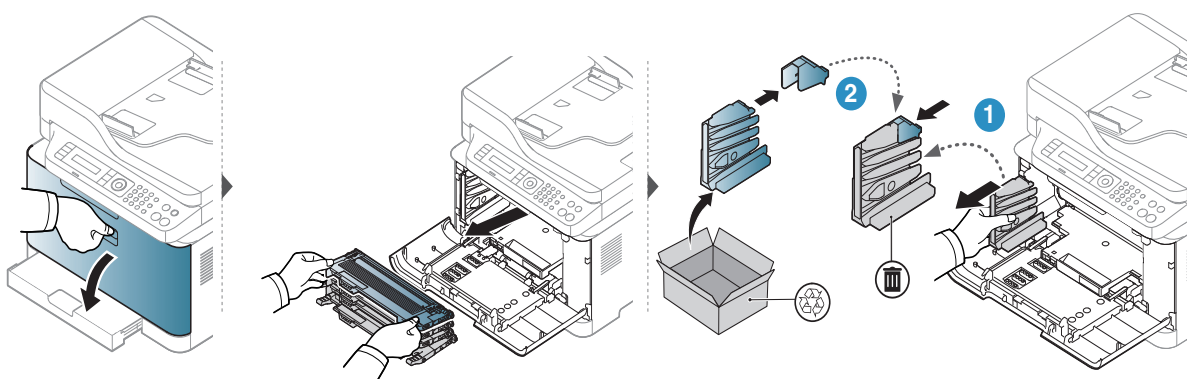
Когато експлоатационният живот на модула за събиране на тонер изтече, на дисплея на контролния панел се появява съобщение, свързано с модула за събиране на тонер, което показва, че то трябва да бъде сменено. Проверете модула за събиране на тонер за Вашето устройство (вижте "Налични консумативи" на стр. 138). За информация по отношение на монтажа на модула за събиране на тонер, вижте ръководството за монтаж на модула за събиране на тонер, включено в пакета.



- Частиците на тонера могат да попаднат в устройството, но това не означава, че то е повредено. Свържете се със сервизен представител, когато се появят проблеми с печата.
- Когато издърпате модула за събиране на тонер от устройството, преместете контейнера внимателно, така че да не го изпуснете.
- Проверете дали сте поставили модула за събиране на тонер на хоризонтална повърхност така, че тонерът да не се разпилее.



Не наклоняйте и не обръщайте контейнера.



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.



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.
- 2 Изберете желаната от вас опция и натиснете **OK**.
 - **Total:** Показва общия брой отпечатани страници.
 - **ADF Scan:** Показва броя на страниците, отпечатани с помощта на подавача на документи.
 - **Platen Scan:** Показва броя на страници, сканирани с помощта на стъклото на скенера.
 - **Supplies Info.:** Отпечатва информационна страница за консумативи.
- 3 Натиснете  (**Отказ**), за да се върнете в режим готовност.

Настройка на известие за намаляващ тонер

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.



- Влизането в менютата може да се различава при различните модели (виж "Достъп до менюто" на стр. 29).
- Може да е необходимо да натиснете **OK**, за да влезете в подменютата на някои модели.

-
- 1 Изберете **•••(Меню) > System Setup > Maintenance > TonerLow Alert** на контролния панел.
 - 2 Изберете желаната опция.
 - 3 Натиснете **OK**, за да запазите избора си.

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 вътрешната страна

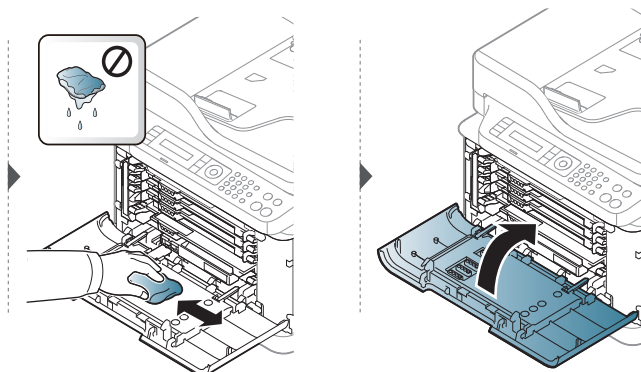
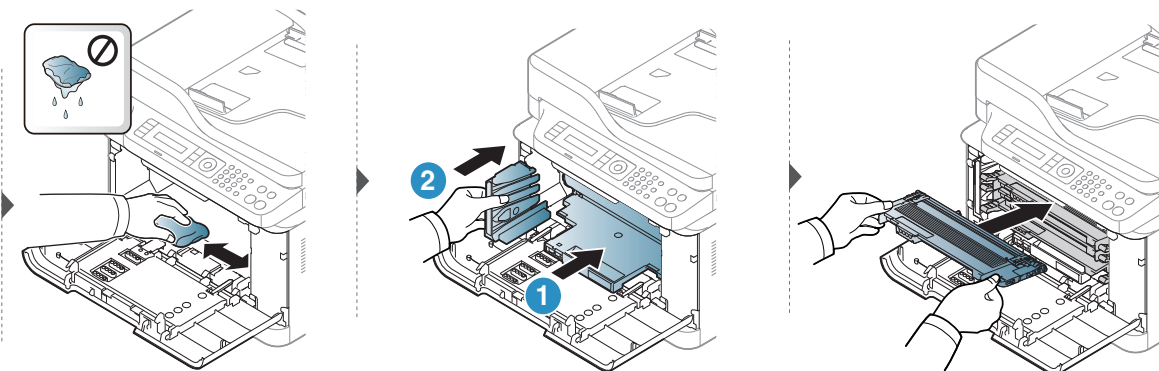
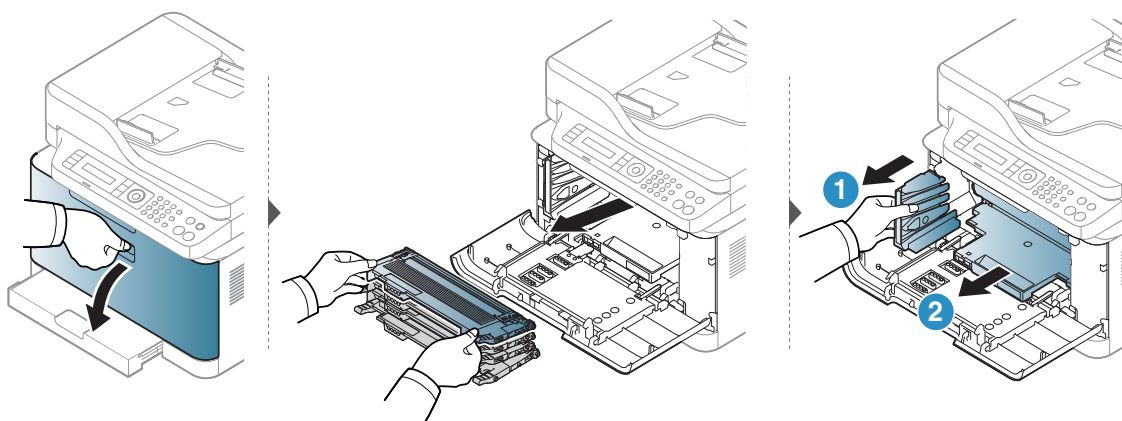
По време на печат е възможно във вътрешността на устройството да попаднат и да се натрупат хартия, тонер и прах. Това натрупване може да причини проблеми с качеството на печат, като например петна от тонер или замазване. Почистването на вътрешността на устройството решава и намалява тези проблеми.



- За да не повредите барабана за изображения, не го излагайте на светлина за повече от няколко минути. Ако е необходимо, я покрийте с лист хартия.
- Не докосвайте зелената част на барабана за изображения. Използвайте дръжката на барабана за изображения, 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. 20).
 - При отваряне на сканиращия блок, дръжте подаващия блок за документи и сканиращия блок заедно.
-



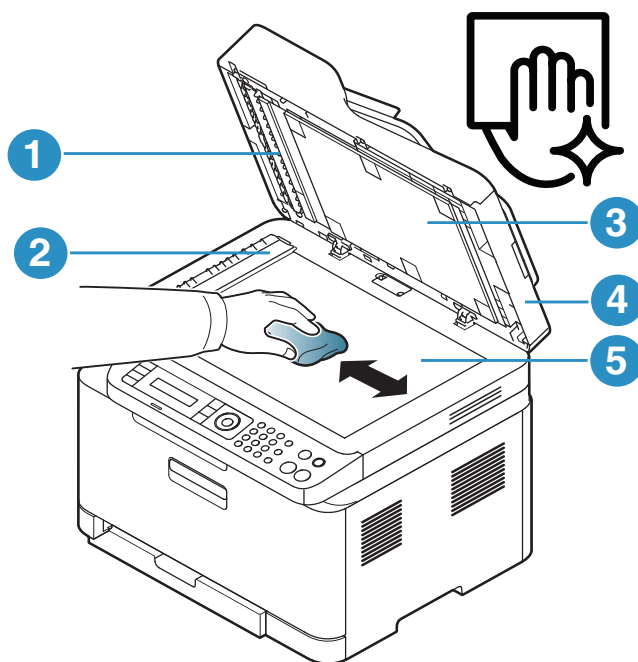
Почистване на модула за сканиране

Поддържането на модула за сканиране чист ви помага да направите възможно най-добри копия. Предлагаме ви да почиствате модула за сканиране в началото на всеки ден, а също и през деня, ако е необходимо.



- 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. 20).

- 1 Леко навлажнете с вода мека кърпа, която не оставя власинки, или книжна салфетка.
- 2 Повдигнете и отворете капака на скенера.
- 3 Подсушете повърхността на скенера, докато стане чиста и суха.



1. Бяла лента
2. Стъкло на подавача на документите
3. Бял лист
4. Капак на скенера
5. Стъкло на скенера

- 4 Затворете капака на скенера.

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.

Отстраняване на проблеми

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



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 грешката.

- Съвети за избягване на задръстванията 156
- Отстраняване на заседнал оригинален документ 157
- Почистване засядания на хартия 160
- Разбиране на функциите на светодиодите 163
- В отчета за информация за консумативи се извежда съобщение „Low Toner“ или „Very Low Toner“ 165
- Тълкуване на съобщенията на дисплея 166
- Проблеми при подаване на хартията 173
- Проблеми със захранване и кабелна връзка 174
- Отстраняване на други проблеми 175
- Разрешаване на проблеми на безжичната мрежа 190

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. 39).
- 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. 195).
- Не използвайте хартия с извит преден ръб или вълна – това може да доведе до засядане на хартията или хартията може да се намачка. Обърнете тестето хартия в тавата.

Отстраняване на заседнал оригинален документ

При засядане на оригинален документ в подавача на документи, на дисплея се появява предупредително съобщение.



За да избегнете скъсването на документ, дърпайте заседналия документ бавно и внимателно.

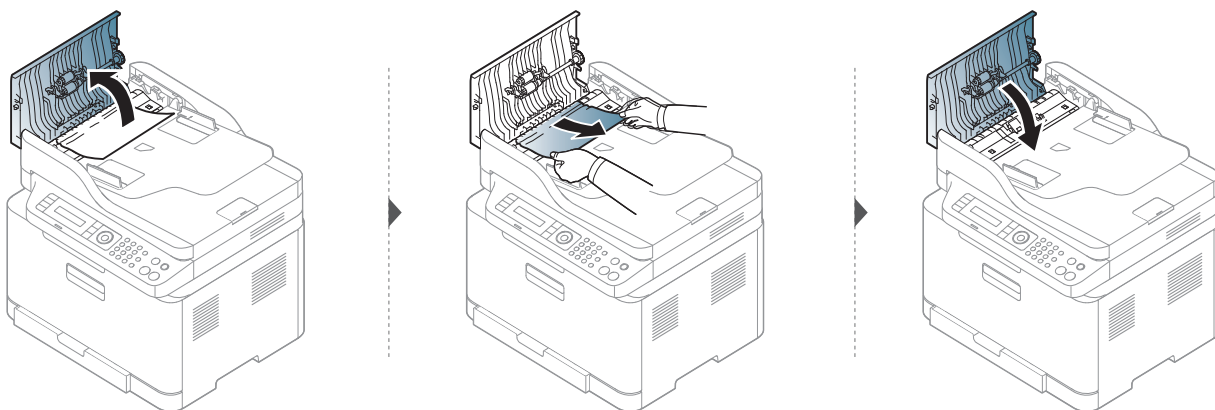


За да избегнете засядания на документи, използвайте стъклото на скенера за дебели, тънки или смесени оригинали.

Заседнал оригинален документ пред скенера



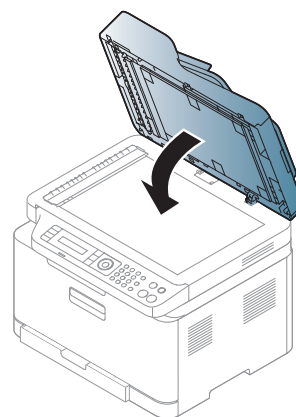
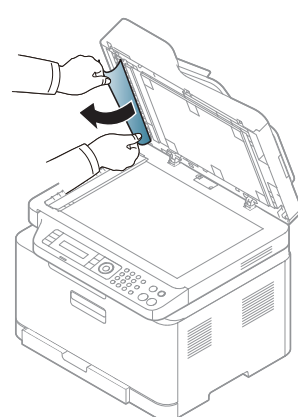
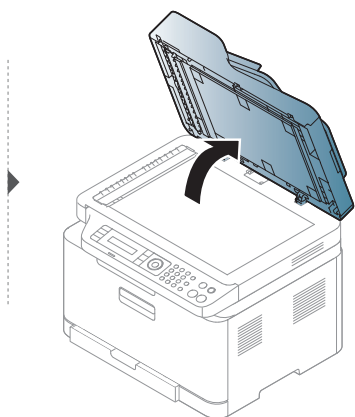
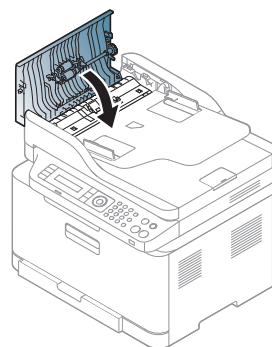
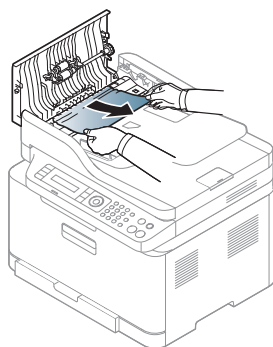
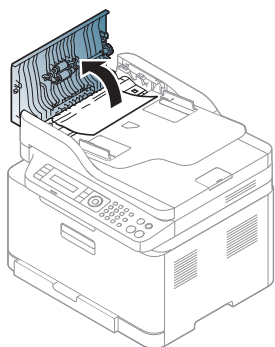
- В зависимост от опциите и моделите, илюстрациите в това ръководство на потребителя може да се различават от Вашето устройство. Проверете типа на вашето устройство (вижте "Изглед отпред" на стр. 20).
- Някои методи за отстраняване на неизправности може да не са налични в зависимост от модела или допълнителните елементи (виж "Разнообразна функция" на стр. 9).



Заседнал оригинален документ в скенера



- 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. 20).
- Някои методи за отстраняване на неизправности може да не са налични в зависимост от модела или допълнителните елементи (виж "Разнообразна функция" на стр. 9).



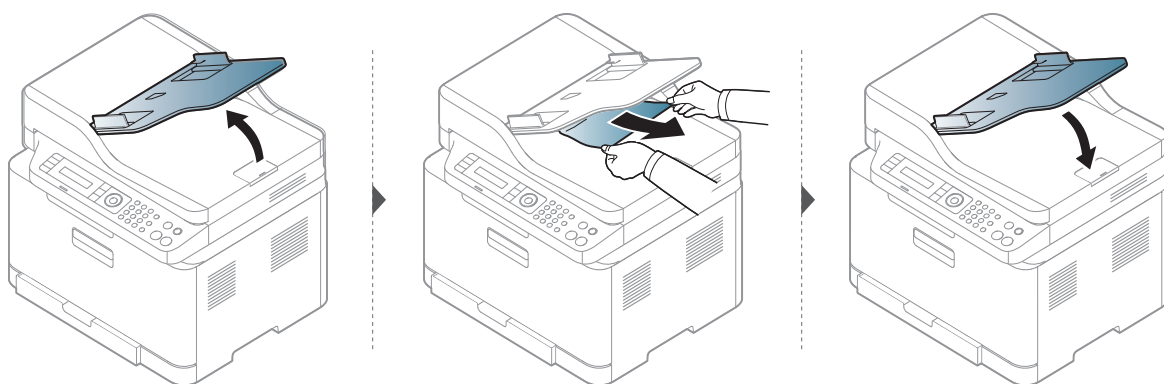
Заседнал оригинален документ в изходната зона на скенера



- 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. 20).
- Някои методи за отстраняване на неизправности може да не са налични в зависимост от модела или допълнителните елементи (виж "Изглед отпред" на стр. 20).

1 Отстранете всички останали в подавача на документи страници.

2 Внимателно извадете заседналата хартия от подавача на документи.



Почистване засядания на хартия

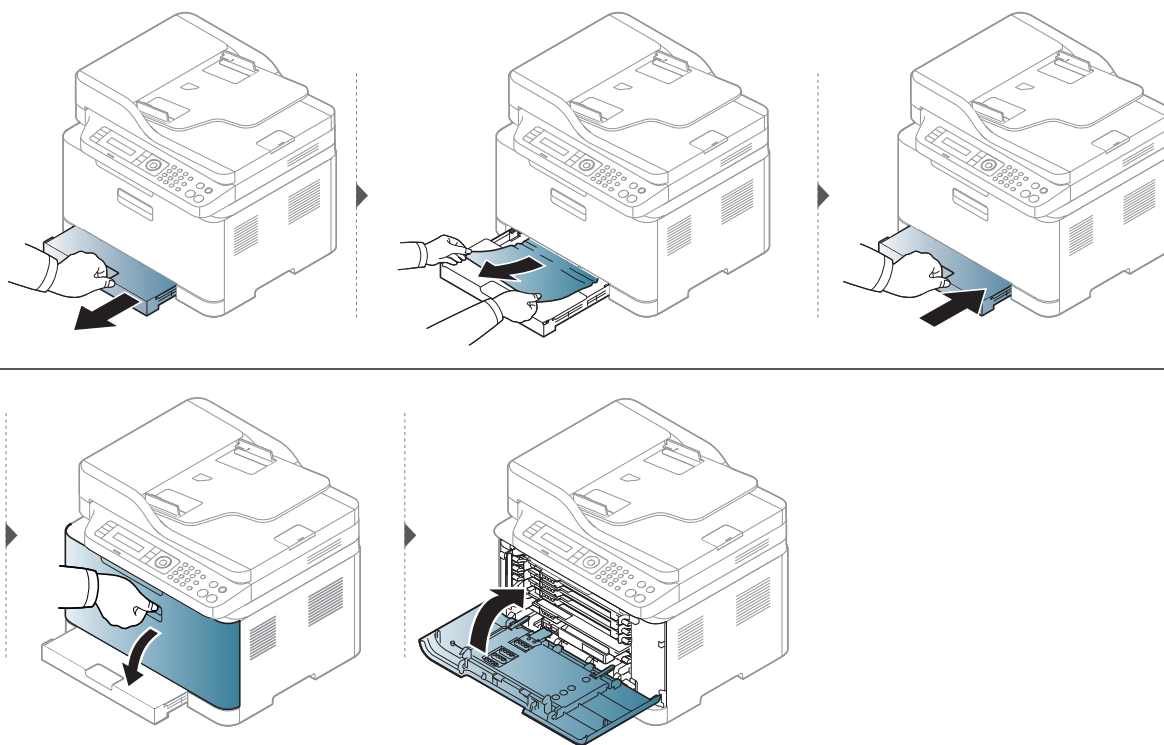


За да избегнете разкъсване, издърпайте заседналата хартия бавно и внимателно.

В тавата



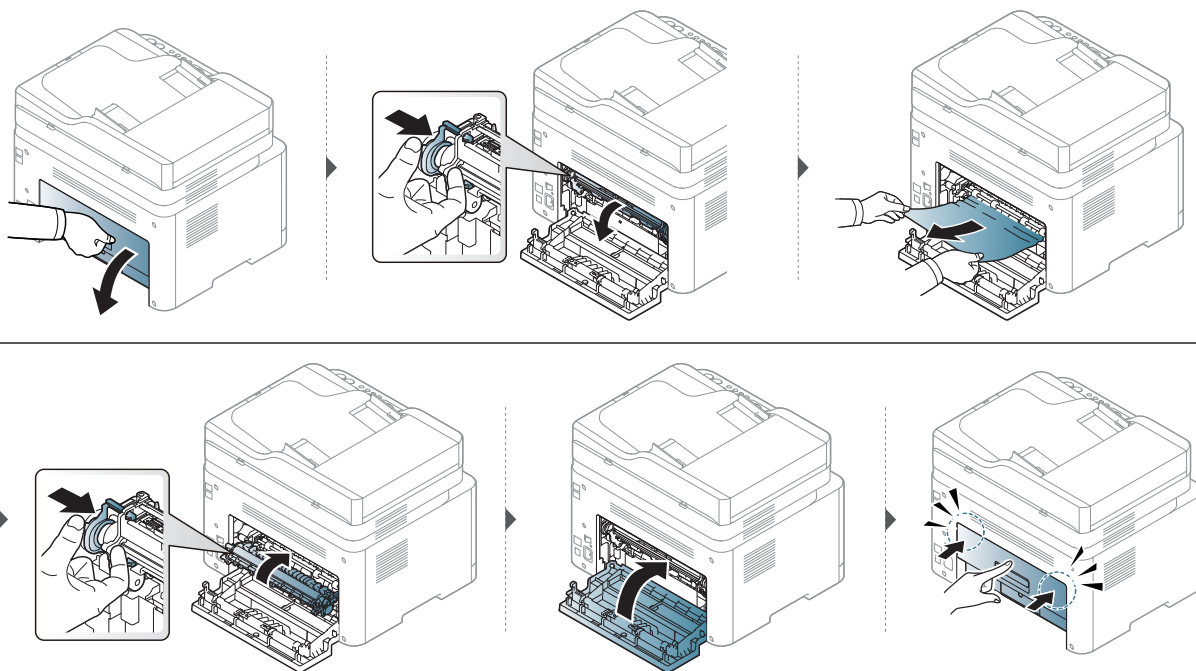
В зависимост от опциите и моделите, илюстрациите в това ръководство на потребителя може да се различават от Вашето устройство. Проверете типа на вашето устройство (вижте "Изглед отпред" на стр. 20).



Във вътрешността на устройството



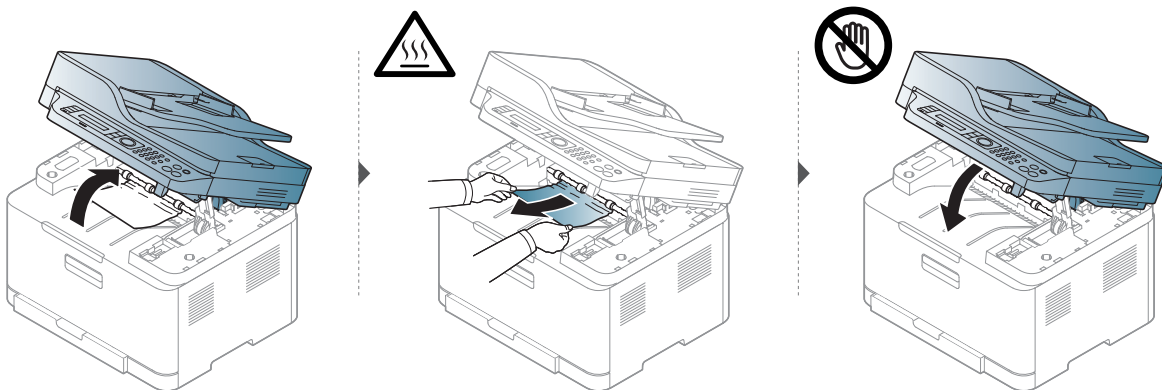
- Областта на фюзера е гореща. Внимавайте, когато изваждате хартията от принтера.
- В зависимост от опциите и моделите, илюстрациите в това ръководство на потребителя може да се различават от Вашето устройство. Проверете типа на вашето устройство (вижте "Изглед отпред" на стр. 20).



В изходната зона



- Областта на фюзера е гореща. Внимавайте, когато изваждате хартията от принтера.
- 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. 20).



Разбиране на функциите на светодиодите

Цветът на индикатора показва текущото поведение на устройството.



- В зависимост от модела или страната някои светлинни индикации може да не са налични (вижте "Преглед на контролния панел" на стр. 23).
- За да отстраните грешката, погледнете съобщението за грешка и неговите инструкции в частта за отстраняване на неизправности (вижте "Тълкуване на съобщенията на дисплея" на стр. 166).
- Ако проблемът не е отстранен, свържете се със сервизен представител.

Светодиод за Състояние

LED	Състояние		Описание
 (Състояние)	Изключен		Устройството е в режим "офлайн".
	Зелен	Включен	• Устройството е в режим "онлайн" и може да се използва.
		Премигва	Когато устройството получава или отпечатва данни, задната подсветка премигва.
	Оранжев	Включен	Устройството е спряло поради съществена грешка.
		Премигва	• Възникнала е несъществена грешка и принтерът изчаква грешката да бъде отстранена. Прегледайте съобщението на дисплея. 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. 143).^b • Капакът е отворен. Затворете капака. • В тавата няма хартия при получаване или печат на данни. Заредете хартия в тавата. • Има задръстване с хартия (вижте "Почистване засядания на хартия" на стр. 160).

- a. 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 оранжевият индикатор светне и принтерът спре да печата.
- b. В зависимост от модела или страната някои светлинни индикации може да не са налични (вижте "Преглед на контролния панел" на стр. 23).

Светодиод за безжична връзка/Светодиод за захранване

Състояние			Описание
 (Светодиод за безжична връзка)	Синьо	Изключен	Устройството се изключва от безжичната мрежа.
		Включен	Устройството е свързано с безжична мрежа (вижте "Настройка на безжична мрежа" на стр. 56).
		Премигва	Устройството се свързва с безжична мрежа.
 (Захранване)	Бял	Включен	Устройството е в режим на готовност.
		Премигва	Принтерът е в икономичен режим.

В отчета за информация за консумативи се извежда съобщение „Low Toner“ или „Very Low Toner“

Low Toner: Принтерът показва кога нивото на тонера в касета е ниско. Действителната остатъчна продължителност на живот на касетата може да е различна. Обмислете доставка на резервна касета, която да инсталирате, когато качеството на печат вече не е приемливо. Не е нужно да се сменя касетата сега.

Very Low Toner: Принтерът показва кога нивото на тонера в касета е много ниско. Действителната остатъчна продължителност на живот на касетата може да е различна. Обмислете доставка на резервна касета, която да инсталирате, когато качеството на печат вече не е приемливо. Не е нужно да се сменя касетата сега, освен ако качеството на печат вече не е приемливо.

Когато тонер касетата HP е достигнала **Low Toner** като настройка по подразбиране на HP Embedded Web Server (EWS), гаранцията Premium Protection Warranty на HP за тази тонер касета вече е изтекла.

Устройството отпечатва отчет с информация за консумативи:

- 1 Изберете ●●●(Меню) > **System Setup** > **Report** > **Supplies Info.** на контролния панел.
- 2 Натиснете **ОК**
Устройството започва да печата.

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.



- 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 обажда в отдела по поддръжка, кажете на оператора какво е съобщението, появило се на дисплея.
- В зависимост от модела и инсталираните опции е възможно някои съобщения да не бъдат показани.
- [номер на грешка] обозначава номера на грешката.

Съобщения, свързани със засядането на хартия

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Document jam. Remove jam	Зареденият оригинален документ е заседнал е подавача на документи.	Извадете заседналата хартия (вижте "Заседнал оригинален документ пред скенера" на стр. 157).
Paper Jam inside machine	Заседнала е хартия във вътрешността на машината.	Извадете заседналата хартия (вижте "Във вътрешността на устройството" на стр. 161).
Paper Jam in tray	В тавата е заседнала хартия.	Извадете заседналата хартия (вижте "Почистване засядания на хартия" на стр. 160).
Paper Jam in exit area	Хартията е заседнала в зоната на изхода.	Извадете заседналата хартия (вижте "Заседнал оригинален документ в изходната зона на скенера" на стр. 159).
Paper Empty in tray	Няма хартия в таблата.	Заредете хартия в таблата (вижте "Зареждане на хартията в тавата" на стр. 39).

Съобщения, свързани с тонера

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Install Toner	Няма поставена тонер касета.	Поставете тонер касета.
Error: #C1-xx11 пробл. с касета	Неизправност на касета	Toner cartridge is not installed. Поставете я.
Error: #C1-xx12 пробл. с касета	Неизправност на касета	Обадете се в сервиза.
Incompatible[цвят] toner	Тонерът е несъвместим.	Поставете съответната тонер касета, която е оригинална тонер касета на HP. Тонер касетата е несъвместима. Вижте ръководството на потребителя.
Low на тонер	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 (вижте "Преразпределяне на тонера" на стр. 143).

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Very Low на тонер	Указаната тонер касета почти е достигнала своята очаквана продължителност на живот ^a .	• Можете да изберете Stop или Continue, както е показано на контролния панел. Ако изберете Stop, устройството ще спре отпечатването и не можете да продължите, ако не смените касетата. 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. 144).  HP не препоръчва използването на касети с тонер, които не са оригинални и не са с марката HP, като например повторно пълнени или втора употреба. HP не гарантира качеството на тонер касети, които не са произведени от HP. Обслужване или поправка в резултат на употреба на тонер касети, които не са произведени от HP, няма да бъде покрито от гаранцията на устройството.
	Указаната тонер касета е достигнала своята очаквана продължителност на живот. ^a Устройството може да спре да печата.	Сменете тонер касетата (виж "Смяна на тонер касетата" на стр. 144).

a. 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. 138). 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.

Съобщения, свързани с барабана за изображения

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Prepare new Imaging unit	Експлоатационният живот на модула за изображения скоро ще изтече.	Подгответе нов модул за изображения за смяна. (вижте "Смяна на барабана за изображения" на стр. 145)
Replace with new imaging unit	Експлоатационният живот на блока за изображения ще изтече.	Сменете модула за изображения с нов. (вижте "Смяна на барабана за изображения" на стр. 145)

Съобщения, свързани с таблата

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
TrayPaper Mismatch	Размера на хартията, посочен в свойствата не отговаря на тази, която зареждате.	Заредете правилната хартия в тавата.

Съобщения, свързани с мрежата

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Fail connection to WPS	Неуспешно свързване на устройството през WPS.	Проверете настройки на WPS (вижте "Използване на настройки на WPS" на стр. 57).
Install wireless NIC	Има проблем в мрежовия интерфейс.	Изключете и включете захранването. Ако проблемът все още е налице, свържете се със сервиза.
Network Problem: IP Conflict	Мрежовият IP адрес, който сте задали, се използва от някой друг.	Проверете IP адреса и нулирайте, ако е необходимо (вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" на стр. 53).

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Not found Wireless network	Устройството не може да открие безжична мрежа.	Проверете състоянието на безжичния рутер или точката за достъп, включително тяхната конфигурация и свързването към захранването, както и всички устройства, които биха могли да нарушат безжичната комуникация. Ако проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжката.
Not Correct Wireless setting	• Опциите на безжичната мрежа не са конфигурирани правилно за метода на защита. • Въведената парола в опциите за защита на безжичната връзка е неправилна. • Устройството не поддържа метода на защита, използван от точката за достъп или безжичния маршрутизатор. • Точката за достъп или безжичният маршрутизатор се е повредил.	Преконфигурирайте опциите на безжичната мрежа в устройството, SWS, точката за достъп или безжичния маршрутизатор. Препоръчва се метод на защита WPA2-PSK/AES . Ако проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжката.
Not connect Wireless AP	Устройството не успя да се свърже с точката за безжичен достъп (точка за достъп или безжичен маршрутизатор).	Проверете състоянието на точката за достъп, включително конфигурацията и захранващите връзки, както и всички устройства, които могат да повлияят на безжичната комуникация. Ако проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжката.
Wi-Fi Direct is not ready	Устройството не успя да инициализира връзка с Wi-Fi Direct.	Рестартирайте устройството, за да инициализира настройките за безжично свързване. Ако проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжката.

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Wi-Fi Direct is not connect	Устройството не успя да се свърже чрез Wi-Fi Direct.	Изключете и включете отново функцията Wi-Fi Direct или рестартирайте устройството или мобилното устройство. Ако проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжката.

Разн. съобщения

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Door Open Close it	Капакът не е добре затворен.	Затворете капака, докато се застопори на мястото си.
Door of scanner is open	Капакът на скенера не е фиксиран добре.	Затворете капака, докато се застопори на мястото си.
Error: [номер на грешка] Call for Service	Възникна проблем в системата.	Рестартирайте захранването. Ако проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжката.
Error: [номер на грешка] Door open/close	Модулът за изображения не е поставен правилно или капакът не е фиксиран добре.	Поставете отново блока за изображения, за да потвърдите, че е легнал добре. Затворете капака, докато се застопори на мястото си.
Error: [номер на грешка] 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.
ID Control Fail Check CTD Sensor	Възникна проблем с CTD датчика.	Рестартирайте захранването. Ако проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжката.
Output bin Full Remove paper	Изходната тава е препълнена. Или сензорът не гледа надолу.	Отстранете хартията от изходната тава и устройството започва да печата отново. Или се уверете, че сензорът гледа надолу. Ако проблемът все още е налице, свържете се със сервиза.

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Prepare Fuser Soon	Експлоатационният живот на фюзера скоро ще изтече.	Подгответе нов фюзер. Свържете се с представители на сервиза.
Prepare new Transfer belt	Експлоатационният живот на трансферния ремък скоро ще изтече.	Подгответе трансферния ремък с нов. Свържете се с представители на сервиза.
Prepare new transfer roller	Експлоатационният живот на трансферния ремък скоро ще изтече.	Подгответе трансферния ремък с нов. Свържете се с представители на сервиза.
Replace new Fuser unit	Експлоатационният живот на фюзера ще изтече.	Сменете фюзера с нов. Свържете се с представители на сервиза.
Replace new Transfer belt	Експлоатационният живот на трансферния ремък е изтекъл.	Сменете трансферния ремък с нов. Свържете се с представители на сервиза.
Replace new transfer roller	Експлоатационният живот на трансферния ремък е изтекъл.	Сменете трансферния ремък с нов. Свържете се с представители на сервиза.
Replace/Install Waste Toner Tank	Животът на модула за събиране на тонер е изтекъл и принтерът ще спре да печата, докато в него не бъде поставен нов модул за събиране на тонер.	Сменете модула за събиране на тонер с модул за събиране на тонер HP.
Scanner Locked	Скенерът е заключен.	Рестартирайте захранването. Ако проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжката.
Scan Unit Open or Exit JAM	Сканиращият блок не е фиксиран добре или в зоната за сканиране е заседнала хартия.	• Извадете заседналата хартия (вижте "Заседнал оригинален документ пред скенера" на стр. 157). • Затворете капака, докато се застопори на мястото си.
Transfer Belt Error	Трансферният ремък не може да бъде управляван.	Рестартирайте захранването и се опитайте отново да разпечатате задачата. Ако проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжката.

Проблеми при подаване на хартията

Състояние	Препоръчителни решения
По време на печат е заседнала хартия.	Извадете заседналата хартия.
Листовите хартия залепват.	• 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.	• 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.	• В тавата има прекалено много хартия. Извадете излишната хартия от 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.

Проблеми със захранване и кабелна връзка

Рестартирайте захранването. Ако проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжката.

Състояние	Препоръчителни решения
Принтерът няма захранване. Кабелът за връзка между компютъра и устройството не е свързан правилно.	1. Първо свържете устройството към електрически източник на захранване. 2. Проверете USB кабела или мрежовия кабел в задната част на устройството. 3. Изключете USB кабела или мрежовия кабел в задната част на устройството и след това го включете отново.

Отстраняване на други проблеми

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: - Капакът не е затворен. Затворете капака. - Има заседнала хартия. Извадете заседналата хартия (вижте "Почистване засядания на хартия" на стр. 160). - Няма хартия. Заредете хартия (вижте "Зареждане на хартията в тавата" на стр. 39). - Няма поставена тонер касета. Поставете тонер касетата (вижте "Смяна на тонер касетата" на стр. 144). - Уверете се, че предпазният капак и листовите са отстранени от тонер касетата (вижте "Смяна на тонер касетата" на стр. 144). 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 (вижте "Изглед отзад" на стр. 22).
	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.

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 (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 75). Изберете правилния източник на хартия. Консултирайте се с екрана за помощ с драйвера на принтера (вижте "Използване на помощ" на стр. 77).
Печатът е изключително бавен.	Заданието може да е твърде сложно.	Намалете сложността на страницата или се опитайте да регулирате настройките за качеството на печат.

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Половината страница е празна.	Настройката за ориентация на страницата може да е неправилна.	Променете ориентацията на страницата в приложението (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 75). Консултирайте се с екрана за помощ с драйвера на принтера (вижте "Използване на помощ" на стр. 77).
	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 (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 75).
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 отпечатавали. 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.

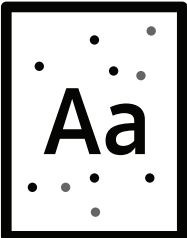
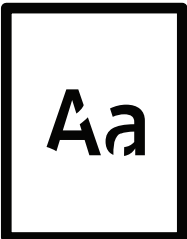
Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Страниците се отпечатват, но са празни.	Тонер касетата е дефектна или празна.	Ако е необходимо, преразпределете тонера. Ако е необходимо, сменете тонер касетата. • Вижте "Преразпределяне на тонера" на стр. 143. • Вижте "Смяна на тонер касетата" на стр. 144.
	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 хартия може да причини изпускането на пара по време на печат.	Това не представлява проблем. Просто продължете да печатате.
Устройството не печата върху хартия със специален 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 (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 75).

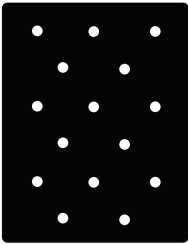
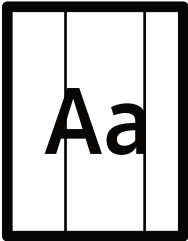
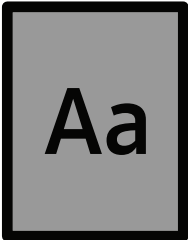
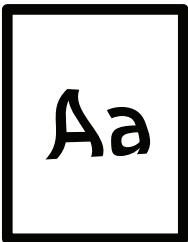
Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Отпечатаната хартия за фактури е извита.	Настройката за вид на хартията не съвпада.	Променете опциите за печат и опитайте отново. Отидете в Предпочитания за печат , щракнете върху раздел Paper и задайте типа на Heavy 90-120g (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 75).

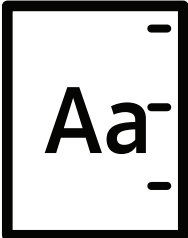
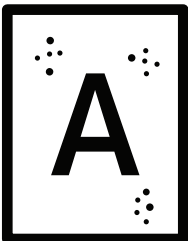
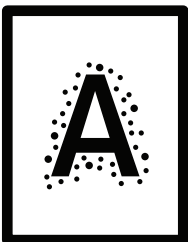
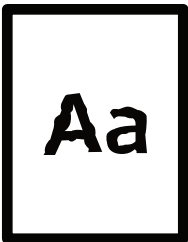
Проблеми с качеството на печата

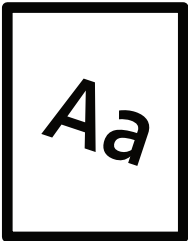
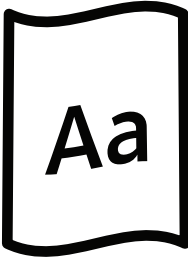
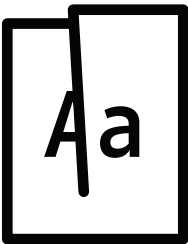
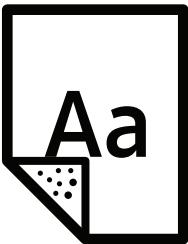
Ако вътрешността на принтера е замърсена или хартията е поставена неправилно, може да има спад в качеството на печата. Вижте таблицата по-долу, за да отстраните проблема.

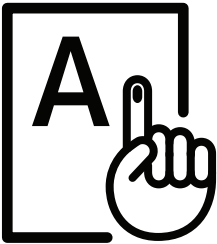
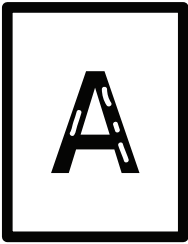
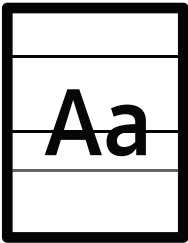
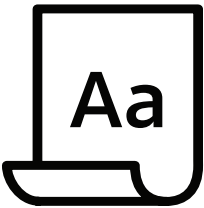
Състояние	Препоръчителни решения
Светъл или избледнял печат 	- Ако на страницата се появи вертикална бяла черта или избледняла зона, подаването на тонер е слабо. Поставете нова тонер касета (вижте "Смяна на тонер касетата" на стр. 144). - Ако на страницата все още се появява вертикална бяла черта или избледняла зона, дори и в устройството да има достатъчно тонер, отворете и затворете предната врата 3 ~ 4 пъти (вижте "Преглед на устройството" на стр. 19). - 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 (вж. "Почистване на устройството" на стр. 150). - Повърхността на дългата стъклена лента във вътрешна част на устройството може да е замърсена. Почистете вътрешността на принтера (вижте "Почистване на устройството" на стр. 150). Ако тези стъпки не решат проблема, свържете се със сервизния отдел.

Състояние	Препоръчителни решения
Горната половина на хартията е отпечатана в по-светъл цвят от останалата част от хартията 	Тонерът може да не се слепва правилно към този вид хартия. Променете опциите за печат и опитайте отново. Отидете в Предпочитания за печат, щракнете върху раздел Paper и задайте типа на хартията на Recycled (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 75).
Петна от тонер 	- 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 (вижте "Почистване на устройството" на стр. 150). - Пътят на хартията може да се нуждае от почистване. Свържете се със сервизния представител (вижте "Почистване на устройството" на стр. 150).
Пропуски при печата 	Ако избледнели зони, предимно обли, се появяват на случайни места по страницата: - 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 опитайте отново. Отидете в Предпочитания за печат, щракнете върху раздел Paper и задайте типа на Heavy 90-120g (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 75). Ако тези стъпки не решат проблема, свържете се със сервизния отдел.

Състояние	Препоръчителни решения
Бели петна 	Ако по страницата се появяват бели петна: - Хартията е прекалено груба и много прах от нея се отделя по вътрешните части на устройството. Трансферната ролка може да е мръсна. Почистете вътрешността на принтера (вижте "Почистване на устройството" на стр. 150). - Пътят на хартията може да се нуждае от почистване. Почистете вътрешността на принтера (вижте "Почистване на устройството" на стр. 150). Ако тези стъпки не решат проблема, свържете се със сервизния отдел.
Вертикални линии 	Ако по страницата се появяват черни вертикални линии: - Повърхността (частта с барабана) на модула за изображения, намираща се вътре в устройството, най-вероятно е надраскана. Отстранете модула за изображения и поставете нов. Ако по страницата се появяват бели вертикални линии: - Повърхността на дългата стъклена лента във вътрешна част на устройството може да е замърсена. Почистете вътрешността на принтера (вижте "Почистване на устройството" на стр. 150). Ако тези стъпки не решат проблема, свържете се със сервизния отдел.
Черно-бял или цветен фон 	Ако степента на оцветяване на фона стане неприемлива: - 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. - Отстранете стария модул за изображения и поставете нов. - Цялостно преразпределете тонера (вижте "Преразпределяне на тонера" на стр. 143).
Размазване на тонер 	- Почистете вътрешността на принтера (вижте "Почистване на устройството" на стр. 150). - Проверете типа и качеството на хартията. - Отстранете модула за изображения и поставете нов.

Състояние	Препоръчителни решения
Повтарящи се вертикални дефекти. 	Ако по отпечатваната страна на страницата се появяват следи на равни интервали: - Модулът за изображения може да е повреден. Ако все още имате същия проблем, извадете модула за изображения и поставете нов. - 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.
Петна по фона 	Петната по фона са резултат от парчета тонер, разпръснати случайно върху страницата. - 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 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. 75). 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 (вижте "Преразпределяне на тонера" на стр. 143).
Има тонер частици около получерните символи или картини 	Тонерът може да не се слепва правилно към този вид хартия. - Променете опциите за печат и опитайте отново. Отидете в Предпочитания за печат, щракнете върху раздел Paper и задайте типа на хартията на Recycled (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 75). - 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.
Неправилни знаци 	Ако знаците са неправилно оформени и оставят сенки, хартията може да е прекалено гладка. Пробвайте с друга хартия.

Състояние	Препоръчителни решения
Изкривяване на страницата 	• 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.
Подвиване или нахъдряне 	• 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.
Гънки или смачкани места 	• 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.
Гърбовете на разпечатките са мръсни 	• Проверете за изтичане на тонер. Почистете вътрешността на принтера (вижте "Почистване на устройството" на стр. 150).

Състояние	Препоръчителни решения
Цветни или черни страници 	- Модулът за изображения може да не е правилно поставен. Извадете модула за изображения и го поставете обратно. - Модулът за изображения може да е повреден. Отстранете модула за изображения и поставете нов. - Принтерът може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния представител.
Нефиксиран тонер 	- Почистете вътрешността на принтера (вижте "Почистяване на устройството" на стр. 150). - Проверете типа и качеството на хартията. - Отстранете модула за изображения и го заменете с нов (вижте "Смяна на тонер касетата" на стр. 144). Ако проблемът продължи да съществува, принтерът може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния представител.
Празни символи 	Празните места в знаците са бели зони в части от знаците, които трябва да бъдат черни: - Може да печатате върху обратната страна на хартията. Извадете хартията и я обърнете обратно. - Хартията може да не отговаря на спецификациите за хартия.
Хоризонтални ивици 	Ако се появят хоризонтални черни ивици или размазване: - Модулът за изображения може да не е правилно поставен. Извадете модула за изображения и го поставете обратно. - Модулът за изображения може да е повреден. Отстранете модула за изображения и поставете нов. Ако проблемът продължи да съществува, принтера може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния представител.
Подвиване 	Ако отпечатаната хартия е подвита или не се подава в принтера: - 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 Light 60-69g (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 75).

Състояние	Препоръчителни решения
• На няколко страници се появява неизвестно изображение • Нефиксиран тонер • Светъл печат или замърсяване	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 (вижте "Настройка на надморската височина" на стр. 36).

Проблеми с копирането

Състояние	Препоръчителни решения
Копията са прекалено светли или прекалено тъмни.	Настройте затъмняването във функцията за копиране, за да затъмните или осветлите фона на копията (вижте "Променяне на настройките за всяко копие" на стр. 88).
Размазвания, линии, следи или петна се появяват върху копията.	• Ако дефектите са върху оригинала, настройте затъмняването във функцията за копиране, за да изсветлите фона на копията. • Регулирайте фона в настройка за копиране, за да отстраните цвета на фона (вижте "Adjust Bkgd." на стр. 122). • Ако по оригинала няма дефекти, изчистете скенера (вижте "Почистване на модула за сканиране" на стр. 153).
Копираното изображение е изкривено.	• Уверете се, че оригиналът е поставен точно според водача. • Трансферната ролка може да е замърсена. Почистете вътрешността на принтера (вижте "Почистване на устройството" на стр. 150).
Отпечатват се празни копия.	Убедете се, че оригиналът е поставен с лицето надолу върху сканиращото стъкло или с лицето нагоре в подавача на документи. Ако тези стъпки не решат проблема, свържете се със сервизния отдел.
Изображението лесно се изтрива от копие.	• Подменете хартията в тавата с хартия от нов пакет. • В зони с висока влажност не оставяйте хартията в устройството за дълъг период от време.

Състояние	Препоръчителни решения
Стават чести задръствания на хартия.	- Разлистете тестето хартия, след което го поставете обратно в тавата. Подменете хартията в тавата с нова. Ако е необходимо, проверете/настройте водачите. - Проверете дали типът и тежестта на хартията са правилни (вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 195). - Проверете дали листи хартия или парчета от листи не са останали в устройството, след като задръстването е било изчистено.
Тонер касетата започва да прави по-малко копия от очакваното, преди тонерът да свърши.	- Възможно е оригиналите да съдържат изображения, плътни запълвания или дебели линии. Възможно е например оригиналите ви да бъдат формуляри, писма, книги или други документи, които използват повече тонер. - Капакът на скенера може да бъде оставен отворен, докато се правят копия. - Изключете и включете устройството отново.

Проблеми със сканирането

Състояние	Препоръчителни решения
Скенерът не работи.	- Проверете дали поставяте оригинала, който трябва да бъде сканиран, с лице надолу към сканиращата повърхност или с лице нагоре в подавача на документи (вж. "Зареждане на оригиналите" на стр. 49). - Може да няма достатъчно памет за документите, които желаете да сканирате. Пробвайте функцията Prescan, за да проверите дали работи. Пробвайте да намалите резолюцията на сканиране. - Проверете дали кабелът на принтера е свързан правилно. - Проверете дали кабелът на принтера не е дефектен. Сменете кабела на принтера с такъв, за който знаете, че е изправен. Ако е необходимо, сменете кабела на принтера. - Проверете дали скенерът е конфигуриран правилно. Проверете настройките на скенера в HP MFP Scan или в приложението, което желаете да използвате, за да сте сигурни, че заданието се изпраща към правилния порт (например USB001).
Скенерът сканира много бавно.	- Проверете дали устройството отпечатва получените данни. Ако да, сканирайте документа, след като получените данни се отпечатат. - Изображенията се сканират по-бавно от текст.

Състояние	Препоръчителни решения
На екрана на компютъра се появява съобщение: • Устройството не може да се настрои в желаните от Вас режим H/W. • Портът се използва от друга програма. • Портът е деактивиран. • В момента скенерът получава или печата данни. След завършване на текущата задача опитайте отново. • Невалиден манипулатор. • Сканирането е неуспешно.	• Възможно е в момента да се изпълнява друго задание за печат или копиране. След като текущото задание се изпълни, стартирайте новото задание отново. • Избраният порт вече се използва. Рестартирайте компютъра си и опитайте отново. • Кабелът може да е неправилно свързан или захранването може да е изключено. • Драйверът за скенера не е инсталиран или операционната среда не е правилно инсталирана. • Уверете се, че устройството е правилно свързано и захранването е включено, а след това рестартирайте компютъра си. • USB кабелът може да е неправилно свързан или захранването може да е изключено.

Проблеми с факса

Състояние	Препоръчителни решения
Устройството не работи, дисплеят не свети или бутоните не работят.	• Изключете електрозахранващия кабел и го включете отново. • Проверете дали има захранване в електрическия контакт. • Уверете се, че захранването е включено.
Няма сигнал.	• Проверете дали телефонния кабел е свързан правилно (вж. "Изглед отзад" на стр. 22). • Проверете дали телефонната розетка работи, като включите друг телефон.
Съхранените в паметта номера се набират неправилно.	Проверете дали телефонните номера са съхранени правилно. За да проверите това, разпечатайте списъка с адресите.

Състояние	Препоръчителни решения
Оригиналът не се подава в устройството.	- Уверете се, че хартията не е подгъната и я поставяте правилно. Проверете дали оригиналът е с правилен размер, не прекалено дебел или тънък. - Проверете дали подавачът на документи е добре затворен. - Гумената подложка на подавача на документи може да се нуждае от смяна. Свържете се със сервизния представител (вж. "Налични части за поддръжка" на стр. 140).
Факсовете не се получават автоматично.	- Режимът на приемане трябва да е зададен на факс (вж. "Промяна на режимите за получаване" на стр. 107). - Уверете се, че в тавата има хартия (вж. "Спецификации на носителя за печат" на стр. 195). - Проверете дали дисплеят показва съобщение за грешка. Ако показва, отстранете проблема.
Устройството не изпраща.	- Проверете дали оригиналът е поставен в подавача на документи или върху стъклото на скенера. - Проверете факс устройството, на което изпращате, за да се уверите, че то може да получава факс.
Полученият факс има бели петна или е с лошо качество.	- Изпращащото факс устройство може да е повредено. - Шумна телефонна линия може да е причина за грешките. - Проверете устройството си като направите едно копие. - Касетата с тонер почти е достигнала предвидения срок на експлоатация. Сменете тонер касетата (виж "Смяна на тонер касетата" на стр. 144).
Някои от думите на получения факс са разтегнати.	Изпращащото факс устройство е претърпяло временно задръстване.
На изпращаните от вас документи се появяват линии.	Проверете скенера за петна и го изчистете (вж. "Почистване на модула за сканиране" на стр. 153).
Устройството избира номер, но не осъществява връзка с отсрещното устройство.	Отсрещното устройство може да е изключено, да няма хартия или да не отговаря на входящи повиквания. Свържете се с оператора на другата машина и го помолете да разреши проблема от своя страна.
Факсовете не се запазват в паметта.	В паметта може да няма достатъчно място за съхраняване на факса. Ако на дисплея се изведе съобщение, посочващо състоянието на паметта, изтрийте от паметта всички факсове, от които не се нуждаете, и опитайте отново да съхраните факса. Обадете се в сервиза.

Състояние	Препоръчителни решения
На дъното на всяка страница се появяват празни зони с малка линия текст на върха.	Вероятно сте задали грешен тип хартия в настройките на устройството. Проверете типа и размера на хартията отново.

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 OE", "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.
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.



За повече информация относно съобщенията за грешки в Windows направете справка в ръководство на потребителя на Microsoft Windows, което сте получили с компютъра си.

Разрешаване на проблеми на безжичната мрежа

Използвайте информацията за отстраняване на проблеми за разрешаването им.



За да определите дали на принтера е активирана функцията за печат Wi-Fi Direct, от контролния панел на принтера отпечатайте страница с конфигурацията.

Контролен списък за безжично свързване

- Проверете дали принтерът и безжичният рутер са включени и има подадено захранване. Уверете се, че безжичната радиовръзка в принтера е включена.
- Проверете дали мрежовото име (SSID) е правилно. Отпечатайте страница с конфигурацията, за да проверите SSID (вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" на стр. 53).
- При защитени мрежи проверете дали информацията за защита е правилна. Ако информацията за защита е неправилна, изпълнете настройката на безжичната мрежа отново.
- Ако безжичната мрежа работи правилно, опитайте да осъществите достъп до други компютри в безжичната мрежа. Ако мрежата има интернет достъп, опитайте свързване с интернет през мрежовото свързване.
- Уверете се, че методът на шифроване (AES или TKIP) за принтера е същият като този за точката за безжичен достъп (при мрежи, използващи WPA защита).
- Уверете се, че принтерът е в обхвата на безжичната мрежа. При повечето мрежи принтерът трябва да бъде в рамките на 30 м (100 фута) от точката за безжичен достъп (безжичен рутер).
- Уверете се, че няма пречки, блокиращи безжичния сигнал. Премахнете всякакви големи метални предмети, които се намират между точката за достъп и принтера. Уверете се, че принтерът и точката за безжичен достъп не са разделени от стълбове, стени или подпорни колони, съдържащи метал или бетон.
- Уверете се, че принтерът се намира далеч от електронни устройства, които могат да влияят на безжичния сигнал. Много устройства могат да влияят на безжичния сигнал, включително електродвигатели, безжични телефони, камери на системи за сигурност, други безжични мрежи и някои Bluetooth устройства. Уверете се, че драйверът на принтера е инсталиран на компютъра.
- Уверете се, че сте избрали правилния порт на принтера.
- Уверете се, че компютърът и принтерът са свързани към една и съща безжична мрежа.
- При OS X проверете дали безжичният рутер поддържа Bonjour.

Принтерът не печата след завършване на конфигурирането на безжична работа

1. Уверете се, че принтерът е включен и в състояние на готовност.
2. Изключете всички защитни стени на трети страни на компютъра си.
3. Уверете се, че безжичната мрежа работи правилно.
4. Уверете се, че компютърът Ви работи правилно. Ако е необходимо, рестартирайте компютъра.
5. Уверете се, че можете да отворите HP Embedded Web Server на принтера от компютър в мрежата.

Принтерът не печата и на компютъра има инсталирана защитна стена на трета страна

1. Актуализирайте защитната стена с най-новата, предлагаща се от производителя актуализация.
2. Ако някои програми изискват достъп през защитната стена, когато инсталирате принтера или при опит за печат, уверете се, че сте разрешили на програмите да се изпълняват.
3. Временно изключете защитната стена и след това инсталирайте на компютъра безжичния принтер. Активирайте защитната стена, когато завършите с безжичната инсталация.

Безжичната връзка не работи след преместване на безжичния рутер или принтер.

1. Уверете се, че рутерът или принтерът са свързани в същата мрежа, към която е свързан компютъра.
2. Отпечатайте страница с конфигурацията.
3. Сравнете мрежовото име (SSID) в страницата с конфигурацията с SSID в конфигурацията на принтера за компютъра.
4. Ако името на мрежовата услуга (SSID) не е едно и също, устройствата не са свързани с една и съща мрежа. Преконфигурирайте настройката на безжичната работа на принтера.

Не е възможно свързване на повече компютри към безжичния принтер

1. Уверете се, че другите компютри са в рамките на безжичния обхват и че няма препятствия, блокиращи сигнала. При повечето мрежи безжичният обхват е в рамките на 30 м (100 фута) от точката за безжичен достъп.
2. Уверете се, че принтерът е включен и в състояние на готовност.
3. Уверете се, че няма повече от 5 конкурентни потребители на Wi-Fi Direct.
4. Изключете всички защитни стени на трети страни на компютъра си.
5. Уверете се, че безжичната мрежа работи правилно.
6. Уверете се, че компютърът Ви работи правилно. Ако е необходимо, рестартирайте компютъра.

Безжичният принтер губи комуникация, когато е свързан с VPN.

- Обичайно не можете да се свързвате с VPN и с другите мрежи едновременно.

Мрежата не се появява в списъка с безжични мрежи

- Уверете се, че безжичният рутер е включен и има подадено захранване към него.
- Мрежата може да е скрита. Все пак можете да се свържете със скрита мрежа.

Безжичната мрежа не функционира

1. За да проверите дали мрежата е загубила комуникация, опитайте да свържете други устройства към мрежата.
2. Тествайте мрежовата комуникация чрез пингване на мрежата.
 - a. Отворете командния прозорец на Вашия компютър.
 - При Windows щракнете върху **Старт**, след това върху **Изпълни**, изпишете cmd, след което натиснете **Въвеждане**.
 - При OS X отидете в **Приложения**, след което **Помощни приложения** и отворете **Терминал**.
 - b. Изпишете ping и след него IP адреса на рутера.
 - c. Ако прозорецът изведе времена за отговор на командата, мрежата работи.
3. Уверете се, че рутерът или принтерът са свързани в същата мрежа, към която е свързан компютърът.
 - a. Отпечатайте страница с конфигурацията (вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" на стр. 53).
 - b. Сравнете мрежовото име (SSID) в отчета с конфигурацията с SSID в конфигурацията на принтера за компютъра.
 - c. Ако числата не са едни и същи, устройствата не са свързани към една и съща мрежа. Преконфигурирайте настройката на безжичната работа на принтера.

Изпълняване на диагностична проверка на безжичната мрежа

От контролния панел на принтера можете да стартирате диагностична проверка, която предоставя информация за настройките на безжичната мрежа (вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" на стр. 53).

Приложение

Тази глава предоставя спецификации на продукта.

• Общи спецификации	194
• Спецификации на носителя за печат	195
• Системни изисквания	198

Общи спецификации



Стойностите на дадените по-долу спецификации подлежат на промяна без предварително известие. Вижте www.hp.com/support/colorlaser170MFP за евентуални промени в информацията.

Елементи		Описание
Размери ^a (Ширина x Дължина x Височина)		• HP Color Laser MFP 178nw, 178nwg series: 406 x 363 x 288,7 мм (16 x 14,3 x 11,4 инча)
		• HP Color Laser MFP 179fnw, 179fwg series: 406 x 363 x 344,1 мм (16 x 14,3 x 13,6 инча)
Тегло ^a (Устройство с консумативи)		• HP Color Laser MFP 178nw, 178nwg series: 12,94 кг (28,53 фунта)
		• HP Color Laser MFP 179fnw, 179fwg series: 14,08 кг (31,04 фунта)
Температура	Операция	10 до 32°C (50 до 89,6°F)
	Съхранение (опаковано)	-20 до 40°C (-4 до 104°F)
Влажност	Операция	20 до 80% ОВ
	Съхранение (опаковано)	10 до 90% ОВ
Номинална мощност ^b	110-волтови модели	AC 110 – 127 V
	220-волтови модели	AC 220 – 240 V

а.Размерите и теглото са измерени без допълнителни аксесоари.

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

Спецификации на носителя за печат

Тип	Размер	Размери	Тегло на носителя за печат/Капацитет ^a
			Тава
Plain	Letter	216 x 279 мм (8,5 x 11 инча)	60 до 85 г/м ² (16 до 23 фунта документална) • 150 листа от 75 г/м² (20 фунта документална) • Максимална височина на тестето: 15,5 mm (0,6 инча)
	A4	210 x 297 мм (8,27 x 11,69 инча)	
	Legal	216 x 356 мм (8,5 x 14 инча)	
	Официална 216 x 340 мм	216 x 343 мм (8,5 x 13,5 инча)	
	Официална 8,5 x 13	216 x 330 мм (8,5 x 13 инча)	
	B5(JIS)	182 x 257 мм (7,17 x 10,12 инча)	
	Executive	184 x 267 мм (7,25 x 10,5 инча)	
	A5	149 x 210 мм (5,85 x 8,27 инча)	
	A6	105 x 149 мм (4,13 x 5,85 инча)	
Тежка 90–120 г	Погледните секция Обикновена хартия	Погледните секция Обикновена хартия	86 до 120 г/м ² (23 до 32 фунта документална) • 5 листа
Лека 60–69 г	Погледните секция Обикновена хартия	Погледните секция Обикновена хартия	60 до 70 г/м ² (16 до 19 lbs bond) • 150 листа от 60 г/м² (16 lbs bond) • Максимална височина на тестето: 15,5 mm (0,6 инча)

Тип	Размер	Размери	Тегло на носителя за печат/Капацитет ^a
			Тава
Цветна, Предварително отпечатана,	Погледните раздела Обикновена хартия	Погледните раздела Обикновена хартия	60 до 85 г/м ² (16 до 24 фунта документална) 150 листа от 75 г/м² (20 фунта документална) - Максимална височина на тестето: 15,5 mm (0,6 инча)
рециклирана	Погледните раздела Обикновена хартия	Погледните секция Обикновена хартия	60 до 85 г/м ² (16 до 24 фунта документална) 5 листа от 75 г/м² (20 фунта документална) - Максимална височина на тестето: 15,5 mm (0,6 инча)
Етикети ^b	Погледните секция Обикновена хартия	Погледните раздела Обикновена хартия	120 до 150 г/м ² (32 до 40 фунта документална) 5 листа
Много тежка 121–163	Писмо, Правна, Официална 216 x 340 mm, Официална 8,5 x 13, A4, B5(JIS), Executive, A5, A5 LEF, 4 x 6	Погледните секция Обикновена хартия	121 до 163 г/м ² (32 до 43 фунта документална) 5 листа
Bond	Погледните секция Обикновена хартия	Погледните секция Обикновена хартия	105 до 120 г/м ² (28 до 32 lbs документална) 10 листа
Гланцова 111– 130 г	Писмо, A4, 4 x 6	Погледните раздела Обикновена хартия	111 до 130 г/м ² (30 до 58 фунта документална) 1 листа
Гланцова 131– 175 г	Писмо, A4, 4 x 6	Погледните секция Обикновена хартия	131 до 175 г/м ² (30 до 58 фунта документална) 1 листа
Гланцова 176– 220 г	Писмо, A4, 4 x 6	Погледните секция Обикновена хартия	176 до 220 г/м ² (30 до 58 фунта документална) 1 листа

Тип	Размер	Размери	Тегло на носителя за печат/Капацитет ^a
			Тава
Матирана HP 120 г	Писмо, A4, 4 x 6	Погледнете секция Обикновена хартия	120 г/м ² (30 до 58 фунта документална) • 1 листа
Матирана HP 150 г	Писмо, A4, 4 x 6	Погледнете секция Обикновена хартия	150 г/м ² (30 до 58 фунта документална) • 1 листа
Матирана HP 200 г	Писмо, A4, 4 x 6	Погледнете секция Обикновена хартия	200 г/м ² (30 до 58 фунта документална) • 1 листа
Минимален размер (по избор)		76 x 148,5 мм (3,0 x 5,85 инча)	60 до 120 г/м ² (16 до 32 lbs bond)
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. Гладкостта на етикетите използвани в това устройство в 100 до 250 (sheffield). Това означава цифровото ниво на гладкост.



Ако теглото на хартията е над 120 гр./м², зареждайте листите в тавата един по един.

Системни изисквания

Microsoft® Windows®



Софтуерът на принтера от време на време се актуализира поради ново издание на операционна система и т.н. Ако е необходимо, изтеглете последната версия от уебсайта на HP (www.hp.com/support/colorlaser170MFP).

Windows 7, 32-битов и 64-битов	При тази операционна система е инсталиран драйверът за печат на HP, който е конкретно за този принтер, като част от инсталацията на софтуера.	
Windows 8, 32-битов и 64-битов	При тази операционна система е инсталиран драйверът за печат на HP, който е конкретно за този принтер, като част от инсталацията на софтуера.	
Windows 8,1, 32-битов и 64-битов	При тази операционна система е инсталиран драйверът за печат V4 на HP, който е конкретно за този принтер, като част от инсталацията на софтуера.	
Windows 10, 32-битов и 64-битов	При тази операционна система е инсталиран драйверът за печат V4 на HP, който е конкретно за този принтер, като част от инсталацията на софтуера.	
Windows Server 2008 R2, 64-битов	Драйверът за печат PCLm.S на HP, който е конкретно за този принтер, може да се изтегли от уебсайта за поддръжка на принтера. Изтеглете драйвера, а след това използвайте инструмента Microsoft Add Printer, за да го инсталирате.	Microsoft се оттегли от основната поддръжка за Windows Server 2008 през януари 2015 г. HP ще продължи да се старее да предоставя възможно най-добра поддръжка за операционната система Server 2008, която вече не се предлага.
Windows Server 2008 R2, SP1, 64-битов	При тази операционна система е инсталиран драйверът за печат на HP, който е конкретно за този принтер, като част от инсталацията на софтуера.	

Windows Server 2012	При тази операционна система е инсталиран драйверът за печат на HP, който е конкретно за този принтер, като част от инсталацията на софтуера.	
Windows Server 2012 R2	При тази операционна система е инсталиран драйверът за печат на HP, който е конкретно за този принтер, като част от инсталацията на софтуера.	
Windows Server 2016, 64-битов	При тази операционна система е инсталиран драйверът за печат на HP, който е конкретно за този принтер, като част от инсталацията на софтуера.	

Mac OS

Директно отпечатване с AirPrint на Apple се поддържа за iOS и от компютри Mac, работещи с OS X 10.7 Lion и по-нови. Използвайте AirPrint за отпечатване директно на принтера от iPad, iPhone (3GS или по-нови) или iPod touch (трето поколение или по-нови) в мобилни приложения (Mail, Photos, Safari, iBooks, избрани приложения на трети страни)



- Моделите само с USB, без жична или безжична мрежова функционалност, не поддържат Mac OS.
- За да използвате AirPrint, принтерът трябва да бъде свързан към една и съща мрежа (подмаска) с устройството на Apple.
- Преди да използвате AirPrint с USB свързване, проверете номера на версията. Версията 1.3 на AirPrint и по-стари не поддържат USB свързаност.

Речник



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

802.11

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

802.11b/g/n

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

Точка за достъп

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

ADF

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

AppleTalk

AppleTalk е патентован набор от протоколи, разработен от Apple, Inc. за компютърни мрежи. Той е бил включен в оригиналния 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 хранващо устройство (DADF) е сканиращо устройство, което автоматично подава и обръща оригиналния лист хартия, така че устройството да може да го сканира и от двете страни.

По подразбиране

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

DHCP

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

Инtranет

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.

MH

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

MMR

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

Модем

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

MR

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

NetWare

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

OPC

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

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

Оригинали

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

OSI

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

PABX

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

PCL

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

PDF

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, 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.

Резолуция

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

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 стак, 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 резолуционен 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:
\\<именасървър>\<именасподеляне>\<допълнителна директория>

URL

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

USB

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

Воден знак

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

WEP

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

WIA

Windows Imaging Architecture (WIA) е архитектура на изображенията, първоначално представена в Windows Me и Windows XP Service Pack 3. Сканирането може да се инициализира от тези операционни системи, като се използва съвместим с WIA скенер.

WPA

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

WPA-PSK

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

WPS

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

XPS

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

Индекс

Е

easy document creator 94

Н

HP Embedded Web Server 64
обща информация 64

L

LCD дисплей
преглед на състоянието на устройство 121,
123, 125, 131
Linux
инсталация на драйвер 27

M

Mac
инсталация на драйвер 27

S

Smart app 67

W

Windows
инсталация на драйвер 27
инсталация на драйвер за мрежово
свързване 55

системни изисквания 198

често срещани проблеми в Windows 189

Б

безжична
USB кабел 59

безжична мрежа
мрежов кабел 60

безопасност
информация 12
символи 12

бутони
WPS 24
контраст 24
копиране на лични документи 24
сканиране 23
цифрова клавиатура 25

В

воден знак
изтриване 81
редактиране 81
създаване 81
въвеждане на символ 35

З

зареждане
специален носител 44
хартия в тава1 39
зареждане на оригинални документи 49

засядане	
отстраняване на оригиналния документ	160
157,	
съвети за избягване на заседанията	156

И

изглед отзад	22
изглед отпред	20
използване на помощ	77
изпращане на факс	
множествено изпращане	103
настройване на резолюция	113
настройка на тъмнината	114
подготовка за използване на факс	100
приемане в режим "Fax"	107
изходна поставка	48
инсталация	
Приложение HP Smart	67
инсталация на драйвер	27
информация	
Приложение HP Smart	67
информация за консумативи	165
информация за устройството	121, 123, 125, 131

К

конвенция	11
консумативи	
налични консумативи	138
поръчка	138
предвиден срок на експлоатация на тонер	
касета	142
следене на оставащия срок на експлоатация	
на консумативите	148
смяна на тонер касета	144
контролен панел	23

копие	
обща настройка	121
копиране	
намаляване или увеличаване на копията	89
стандартно копиране	87
копиране на лични документи	91

М

многофункционална тава	
използване на специален носител	44
мрежа	
IPv6 конфигурация	54
инсталация на драйвер	
Windows	55
настройка на безжична мрежа	56
настройка на кабелна мрежа	53
обща настройка	134

Н

настройка на списъка с адреси	115
настройка на устройство	
състояние на устройство	121, 123, 125, 131
настройки по подразбиране	
настройки за тавата	47
носител за печат	
етикети	45
задаване на типа на хартия	47
изходна поставка	195
Много тежка 121163	45
насоки	37
настройване на размера на хартията	47
предварително отпечатана хартия	46
специален носител	44

О

общи икони	11
общи настройки	129
отстраняване на проблеми	
безжична	190
отчети	
информация за устройството	121, 125, 126, 127, 129, 132

П

Приложение Smart	67
печат	
информация за консумативи	165
Приложение HP Smart	67
печат на документ	
Windows	73
специални функции на принтера	78
печат на шаблон	
изтриване	83
печат	83
създаване	82
подготвяне на типа на оригиналите	48
поставяне на устройството	
настройване на надморската височина	36
почистване	
външно	150
модул за сканиране	153
отвътре	151
почистване на устройството	150
преглед на менютата	29
предпочитани настройки за печат	76
проблем	
проблеми с операционната система	189
проблеми	
отпечатване проблеми	175
проблеми при подаване на хартията	173
проблеми с качеството на печата	179

проблеми с копирането	185
проблеми с факса	187
проблеми със захранването	174
проблеми със сканирането	186

Р

разпознаване на Светодиод за състояние	163
резолюция	
изпращане на факс	113
речник	200

С

Сканиране	
Сканиране с MFP Scan	94
Състояние на принтер	84
сканиране	
основна информация	93
Сканиране за устройство свързано към мрежа	97
Сканиране от програма за обработка на изображения	95
Сканиране чрез WIA драйвера	96
спецификации	194
носител за печат	195
списък с адреси	
регистриране	115
регистриране на група	116
редактиране	116
редактиране на група	117
чрез	116
съобщение за грешка	166
състояние	23, 25
състояние на принтера	
обща информация	84

