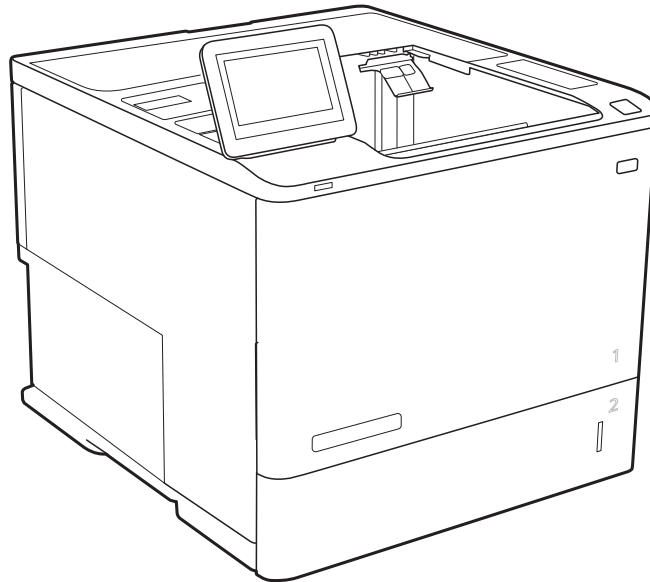




HP LaserJet Managed E60155, E60165, E60175

Ръководство за потребителя



www.hp.com/videos/LaserJet
www.hp.com/support/ljE60155

www.hp.com/support/ljE60165
www.hp.com/support/ljE60175



HP LaserJet Managed E60155, E60165,
E60175

Ръководство за потребителя

Авторски права и лиценз

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

Възпроизвеждане, адаптация или превод без предварително писмено разрешение е забранено, освен каквото е разрешено според авторските права.

Информацията, която се съдържа вътре е обект на промяна без забележка.

Единствените гаранции на продуктите HP и услуги са посочени в дадените декларации за гаранция, придружаващи такива продукти и услуги. Нищо в тях не трябва да бъде тълкувано като съставна част на допълнителна гаранция. HP не носят отговорност за технически или редакторски грешки или съдържащи се вътре пропуски.

Edition 2, 08/2019

Търговски марки

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 в други страни/региони.

macOS е търговска марка на Apple Inc., регистрирана в САЩ и други страни/региони.

AirPrint е търговска марка на Apple Inc., регистрирана в САЩ и други страни/региони.

Google™ е търговска марка на Google Inc.

Microsoft®, Windows®, Windows® XP и Windows Vista® са регистрирани в САЩ търговски марки на Microsoft Corporation.

UNIX® е регистрирана търговска марка на The Open Group.

Съдържание

1	Обща информация за принтера	1
	Предупредителни икони	2
	Потенциална опасност от токов удар	3
	Изгледи на принтера	4
	Принтер – изглед отпред	4
	Принтер – изглед отзад	4
	Интерфейсни портове	5
	Изглед на контролния панел	6
	Спецификации на принтера	8
	Технически спецификации	8
	Поддържани операционни системи	10
	Размери на принтера	12
	Консумирана мощност, електрически спецификации и акустично излъчване	13
	Обхват на работната среда	13
	Хардуерна настройка на принтера и инсталиране на софтуер	14
2	Тава за хартия	15
	Въведение	16
	Заредете хартия в тава 1 (многофункционална тава)	17
	Ориентация на хартията в тава 1	18
	Употреба на alternative letterhead mode (алтернативен режим за фирмени бланки)	21
	Зареждане на хартия в тава 2 и в тавите за 550 листа	23
	Въведение	23
	Ориентация на хартия в тава 2 и тавите за 550 листа	25
	Употреба на alternative letterhead mode (алтернативен режим за фирмени бланки)	27
	Зареждане на хартия във входната тава за хартия с голям капацитет за 2100 листа	29
	Зареждане и печат на пликосе	31
	Въведение	31
	Печат на пликосе	31
	Ориентация на плика	32
	Зареждане и печат на етикети	33
	Въведение	33

Ръчно подаване на етикети	33
Ориентация на етикетите	33
Конфигуриране на многокасетен пощенска кутия с телбод с 5 касети	34
Конфигуриране на местоположението по подразбиране на защипване с телбод	34
Конфигуриране на режима на работа	35
3 Консумативи, аксесоари и части	37
Поръчка на консумативи, аксесоари и части	38
Поръчване	38
Смяна на тонер касетите	39
Информация за тонер касетите	39
Отстранете и подменете касетата	40
Подмяна на касета със скоби за телбод	43
4 Печат	45
Задания за печат (Windows)	46
Как се печата (Windows)	46
Автоматичен двустранен печат (Windows)	47
Ръчен двустранен печат (Windows)	47
Отпечатване на няколко страници на лист (Windows)	49
Избор на вида на хартията (Windows)	49
Допълнителни задачи за печат	50
Задания за печат (macOS)	51
Как се печата (macOS)	51
Автоматичен двустранен печат (macOS)	51
Ръчен двустранен печат (macOS)	51
Отпечатване на няколко страници на лист (macOS)	52
Избор на вида хартия (macOS)	52
Допълнителни задачи за печат	52
Съхранение на задания за печат в принтера за по-късно отпечатване или поверителен печат	54
Въведение	54
Създаване на съхранено задание (Windows)	54
Създаване на съхранено задание (macOS)	55
Отпечатване на съхранено задание	56
Изтриване на съхранено задание	56
Информация, изпратена към принтера с цел счетоводство на задания	57
Мобилни решения за печат	58
Въведение	58
Wi-Fi Direct (само за безжични модели, с HP Jetdirect 3100w с инсталиран BLE/NFC/ безжичен аксесоар)	58
HP ePrint чрез имейл	59

AirPrint	60
Вградена функция за печат на Android	60
Отпечатване от USB флаш устройство	61
Въведение	61
Разрешаване на принтиране през USB порта	61
Печатане на документи през USB	62
Отпечатване посредством високоскоростен USB 2.0 порт (с кабел)	63
Разрешаване на високоскоростния USB порт за отпечатване	63
5 Управление на принтера	65
Разширена конфигурация чрез вградения уеб сървър на HP (EWS)	66
Въведение	66
Как да получите достъп до вградения уеб сървър на HP (EWS)	67
Функции на вградения уеб сървър на HP	67
Конфигуриране на настройките на IP мрежа	74
Отказ от поделяне на принтера	74
Преглед или промяна на мрежови настройки	74
Промяна на името на принтера в мрежа	74
Ръчно конфигуриране на параметрите на IPv4 TCP/IP от контролния панел	75
Ръчно конфигуриране на параметрите на IPv6 TCP/IP от контролния панел	75
Настройки на скоростта на връзката и режим дуплекс	76
Защитни функции на принтера	78
Въведение	78
Декларации за защитата	78
IP Security	78
Настройте или променете системната парола на продукта с помощта на вградения уеб сървър на HP	78
Поддръжка на шифроване: Защитени твърди дискове HP с висока производителност	79
Заклучване на контролера	79
Настройки за пестене на енергия	80
Въведение	80
Печат с EcoMode	80
Настройте таймера за автоматично изключване и конфигурирайте принтера да използва 1 ват или по-малко енергия	80
HP Web Jetadmin	82
Актуализации на софтуера и фърмуера	83
6 Решаване на проблеми	85
Поддръжка на потребителя	86
Система за помощ от контролния панел	87
Възстановяване на фабричните настройки	88

Въведение	88
Първи метод: Възстановяване на фабричните настройки от контролния панел на принтера	88
Втори метод: Възстановете фабричните настройки от вградения уеб сървър на HP (само за принтери, свързани в мрежа)	88
Съобщението "Cartridge is low" (Касетата е с ниско ниво) или "Cartridge is very low" (Касетата е с много ниско ниво) ще се покаже на контролния панел на принтера	90
Принтерът не поема хартия или я подава грешно	91
Въведение	91
Принтерът не поема хартия	91
Принтерът поема няколко листа хартия	93
Изчистване на заседнала хартия	97
Въведение	97
Местоположения на заседналата хартия	98
Автоматична навигация за почистване на заседнала хартия	98
Хартията засяда често или многократно?	98
Изчистване на заседналата хартия в тава 1 (13.A1)	99
Изчистване на заседналата хартия в тава 2, 3, 4, 5 (13.A2, 13.A3, 13.A4, 13.A5)	102
Изчистване на заседнала хартия във входната тава с голям капацитет за 2100 листа (13A, 13F)	105
Изчистете заседналата хартия в задната вратичка и областта на фюзера (13.B)	107
Изчистване на заседналата хартия в изходната касета (13.E1)	110
Изчистване на заседналата хартия в устройството за двустранно отпечатване (13.C, 13.D, 13.B)	111
Изчистване на заседнала хартия в подаващото устройство за пликове (13.A)	112
Изчистване на заседнала хартия в многокасетен пощенска кутия с телбод с 5 касети (13.E, 13.7)	114
Изчистване на засядания в телбода в пощенската кутия с многокасетен пощенска кутия с телбод с 5 касети (13.8)	115
Решаване на проблеми с качеството на отпечатване	118
Въведение	118
Отстраняване на неизправности с качеството на печат	118

Азбучен указател	123
------------------------	-----

1 Обща информация за принтера

- [Предупредителни икони](#)
- [Потенциална опасност от токов удар](#)
- [Изгледи на принтера](#)
- [Спецификации на принтера](#)
- [Хардуерна настройка на принтера и инсталиране на софтуер](#)

За повече информация

Следната информация е валидна към момента на публикуване.

За видео помощ, вижте www.hp.com/videos/LaserJet.

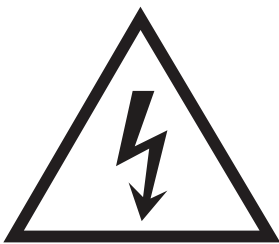
За актуална информация вижте www.hp.com/support/ljE60155, www.hp.com/support/ljE60165 или www.hp.com/support/ljE60175.

Цялостната помощ на HP за вашия принтер включва следната информация:

- Инсталиране и конфигуриране
- Изучаване и използване
- Решаване на проблеми
- Изтеглете актуализации за софтуера и фърмуера
- Присъединете се към форуми за поддръжка
- Намерете нормативна информация и информация за гаранцията

Предупредителни икони

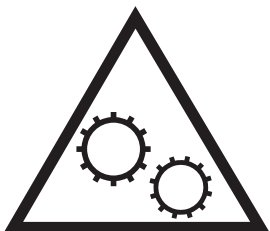
Дефиниции на предупредителните икони: Следните предупредителни икони могат да се появяват казват на продукти на HP. Отдавайте съответното внимание, когато е необходимо.



Внимание: Токов удар



Внимание: Гореща повърхност



Внимание: Дръжте частите на корпуса далеч от движещите се части



Внимание: Остър край в непосредствена близост

Потенциална опасност от токов удар

При използване на продукта винаги следвайте основните мерки за безопасност, за да намалите риска от наранявания вследствие на пожар или токов удар.

- Прочетете всички инструкции в ръководството за потребителя и се уверете, че сте ги разбрали.
- Съблюдавайте всички предупреждения и инструкции, отбелязани на продукта.
- Използвайте само заземен електрически контакт за свързване на продукта към източник на захранване. Ако не знаете дали контактът е заземен, потърсете квалифициран електротехник, за да проверите.
- Не докосвайте контактните щифтове на никое от гнездата на продукта. Незабавно подменете повредените кабели.
- Преди почистване изключете продукта от контакта.
- Не монтирайте и не използвайте продукта в близост до вода или когато сте мокри.
- Монтирайте продукта, като го закрепите неподвижно върху стабилна повърхност.
- Монтирайте продукта на защитено място, където никой не може да настъпи или да се препъне в захранващия кабел.

Изгледи на принтера

- [Принтер – изглед отпред](#)
- [Принтер – изглед отзад](#)
- [Интерфейсни портове](#)
- [Изглед на контролния панел](#)

Принтер – изглед отпред

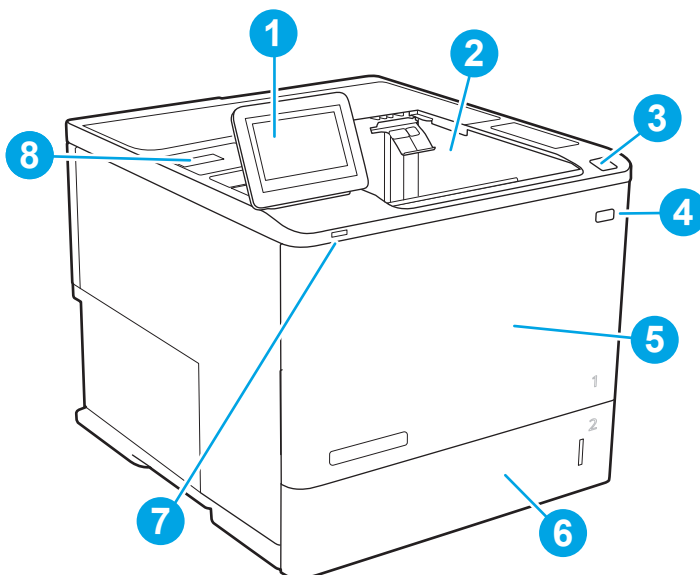


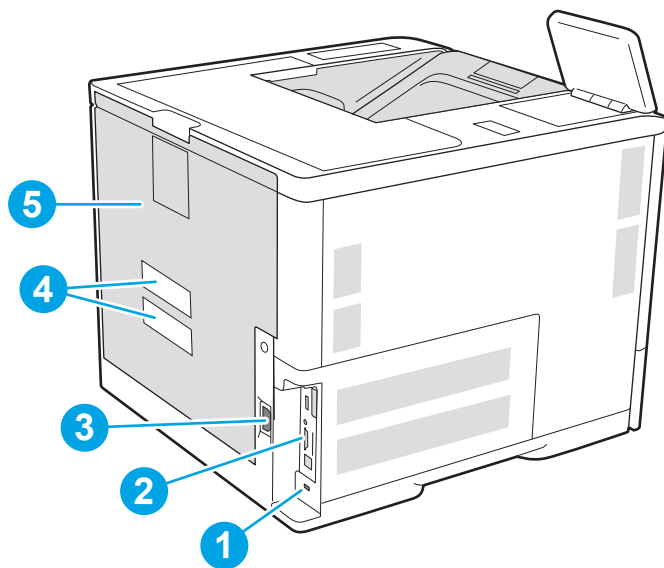
Таблица 1-1 Легенда на принтер за изглед отпред

Извикван е на изображение	Компоненти на принтера
1	Цветен сензорен екран на контролния панел
2	Изходна касета
3	Бутон за освобождаване на вратичката (достъп до касетата с тонер)
4	Бутон за включване/изключване
5	Врата на касетата и на тава 1
6	Тава 2
7	USB порт за печат с лесен достъп
8	Кабелен канал за интегриране на хардуер (за свързване на аксесоари и устройства от друг производител)

Принтер – изглед отзад

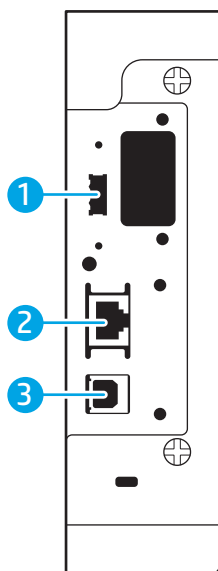


ЗАБЕЛЕЖКА: Принтерът е показан без поставен аксесоар за допълнителна обработка.



- | | |
|---|--|
| 1 | Слот за ключалка за защита от кабелен тип |
| 2 | Платка на форматиращото устройство (съдържа интерфейсни портове) |
| 3 | Връзка към захранването |
| 4 | Етикет със сериен номер и номер на продукт |
| 5 | Задна вратичка (за достъп при засядания) |

Интерфейсни портове



- | | |
|---|--|
| 1 | Хост USB порт за свързване на външни USB устройства (този порт може да е покрит) |
|---|--|

2 Мрежов порт за локална мрежа (LAN) Ethernet (RJ-45)


3 Високоскоростен USB 2.0 порт за печат


ЗАБЕЛЕЖКА: За USB печатане с лесен достъп, използвайте USB порта в близост до контролния панел.

Изглед на контролния панел

Началният екран предоставя достъп до функциите на принтера и показва текущото му състояние.

Върнете се към началния екран по всяко време, като изберете бутона Home (Начало) .

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За повече информация относно функциите на контролния панел на принтера отидете на www.hp.com/support/ljE60155, www.hp.com/support/ljE60165 или www.hp.com/support/ljE60175, изберете **Ръководства** и след това изберете **Обща справка**.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Наличните функции на началния екран може да са различни в зависимост от конфигурацията на принтера.

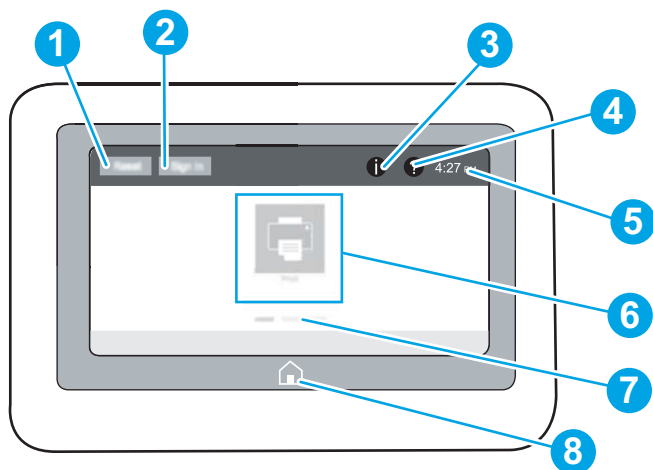





Таблица 1-2 Легенда на изгледа на контролния панел на принтера

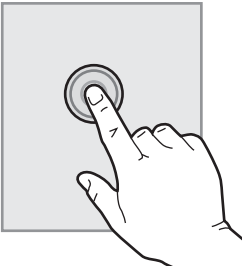
Извиква не на изображение	Компонент	Описание
1	Бутон Reset (Нулиране)	Докоснете бутона "Нулиране" за изчистване на промените, освобождаване принтера от състояние на пауза, показване на скрити грешки и възстановяване на настройките по подразбиране (включително езика и подредбата на клавиатурата).
2	Бутон Sign In (Вписване) или бутон Sign Out (Отписване)	Докоснете бутон Sign In (Вписване) за достъп до защитни функции. Докоснете бутона Sign Out (Отписване), за да се отпишете от принтера. Принтерът възстановява всички опции спрямо настройките по подразбиране. ЗАБЕЛЕЖКА: Този бутон се показва само ако администраторът е конфигурирал принтера да изисква разрешение за достъп до функциите.

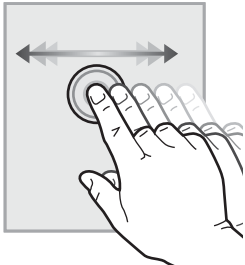
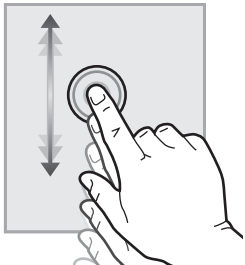
Таблица 1-2 Легенда на изгледа на контролния панел на принтера (продължение)

Извикване на изображението	Компонент	Описание
3	Бутон Information (Информация) 	<p>Докоснете бутона за информация, за да получите достъп до екрана, който предоставя достъп до няколко типа информация за принтера. Докоснете бутоните в долната част на екрана за следната информация:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Език на дисплея: Променете настройката за езика за текущата потребителска сесия. • Режим на заспиване: Поставете принтера в режим на заспиване. • Wi-Fi Direct: Преглед на информация за това как да се свържете директно към принтера с помощта на телефон, таблет или друго устройство с Wi-Fi (само когато е инсталиран допълнителен HP Jetdirect 3100w с BLE/NFC/аксесоар за безжично свързване). • Безжична мрежа: Преглед или промяна на настройките на безжичната връзка (само когато е инсталиран допълнителен безжичен аксесоар HP Jetdirect 2900nw Print Server). • Ethernet: Преглед и промяна на настройките на Ethernet. • Уеб услуги на HP: Преглед на информацията за свързване и печат на принтера с помощта на уеб услуги на HP (ePrint).
4	Бутон Help (Помощ) 	Докоснете бутона за помощ, за да отворите вградената система за помощ.
5	Текущ час	Показва текущия час.
6	Зона за приложения	<p>Докоснете някоя от иконите, за да отворите приложението. Плъзнете екрана настрани, за да получите достъп до повече приложения.</p> <p>ЗАБЕЛЕЖКА: Наличните приложения се различават в зависимост от принтера. Администраторът може да конфигурира кои приложения се появяват и реда, в който се появяват.</p>
7	Индикатор на екрана за началната страница	Показва броя на страниците на началния екран или в дадено приложение. Текущата страница се осветява. Плъзнете екрана настрани, за да превъртате между страниците.
8	Бутон Home (Начало) 	Докоснете бутона Home (Начало), за да се върнете в началния екран.


Как да използвате контролния панел на сензорния екран

Извършете следните действия, за да използвате контролния панел на сензорния екран на устройството.

Действие	Описание	Пример
<p>Докоснете</p> 	<p>Докоснете елемент на екрана, за да изберете този елемент или да отворите това меню. Освен това, когато превъртате надолу през менютата, кратко докоснете екрана, за да спрете превъртането.</p>	<p>Докоснете иконата Настройки, за да отворите приложението Настройки.</p>

Действие	Описание	Пример
<p>Плъзнете</p> 	<p>Докоснете екрана и след това придвижете пръста хоризонтално, за да превъртите екрана настрани.</p>	<p>Плъзнете бързо до появата на приложението Настройки.</p>
<p>Превъртане</p> 	<p>Докоснете екрана, след което придвижете пръста си вертикално, за да превъртите екрана нагоре и надолу. Когато превъртате през менютата, докоснете екрана за кратко, за да спрете превъртането.</p>	<p>Превъртете през приложението Настройки.</p>

Спецификации на принтера

 **ВАЖНО:** Следните спецификации са точни към датата на публикация, но подлежат на промяна. За актуална информация вж. www.hp.com/support/ljE60155, www.hp.com/support/ljE60165 или www.hp.com/support/ljE60175.

- [Технически спецификации](#)
- [Поддържани операционни системи](#)
- [Размери на принтера](#)
- [Консумирана мощност, електрически спецификации и акустично излъчване](#)
- [Обхват на работната среда](#)

Технически спецификации

Таблица 1-3 Спецификации за боравене с хартията

Функции за боравене с хартия	Модел E60155dn, E60165dn, E60175dn (Продукт № 3GY09A, 3GY10A, 3GY12A)
Тава 1 (капацитет 100 листа)	Вкл.
Тава 2 (капацитет 550 листа)	Вкл.

Таблица 1-3 Спецификации за боравене с хартията (продължение)

Функции за боравене с хартия	Модел E60155dn, E60165dn, E60175dn (Продукт № 3GY09A, 3GY10A, 3GY12A)
Подаващо устройство за 1 x 550 листа хартия	По избор
ЗАБЕЛЕЖКА: Моделите E65150dn и E65160dn приемат до шест допълнителни подаващи устройства 1 x 550 листа.	
Входно устройство с голям капацитет (HCI) за 2100 листа	По избор
Автоматичен двустранен печат	Вкл.
Касета на подаващо устройство за пликове за отпечатване на до 75 плика	По избор
Капак за удължение на тава 2 за отпечатване върху носител с размер Legal	По избор
Многокасетен пощенска кутия с телбод с 5 касети	По избор
ЗАБЕЛЕЖКА: Когато този аксесоар се добави към стандартната изходна касета, общият капацитет е шест касети и 1300 листа.	

Таблица 1-4 Спецификации на свързаност

Функции на свързаност	Модел E60155dn, E60165dn, E60175dn (Продукт № 3GY09A, 3GY10A, 3GY12A)
10/100/1000 Ethernet LAN връзка с IPv4 и IPv6	Вкл.
Високоскоростно USB 2.0	Вкл.
USB порт с лесен достъп за печатане без компютър и без обновяване на фърмуера	Вкл.
Кабелен канал за интегриране на хардуер за свързване на принадлежности и устройства от друг производител	Вкл.
Вътрешни USB портове на HP	По избор
Аксесоар за сървър Jetdirect 2900nw на HP за безжична връзка	По избор
HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/аксесоар за безжичен печат от мобилни устройства	По избор
ЗАБЕЛЕЖКА: Свързани чрез джоб за интегриране на хардуер или USB порта на задния хост. HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/безжичен аксесоар изисква аксесоар на HP за вътрешни USB портове.	

Таблица 1-5 Печатни спецификации

Печатни функции	Модел E60155dn, E60165dn, E60175dn (Продукт № 3GY09A, 3GY10A, 3GY12A)
Отпечатва 52 страници в минута (ppm) на хартия с размер A4 и 55 страници в минута на хартия с размер Letter	E60155dn
Отпечатва 61 ppm на хартия с размер A4 и 65 ppm на хартия с размер Letter	E60165dn

Таблица 1-5 Печатни спецификации (продължение)

Печатни функции	Модел E60155dn, E60165dn, E60175dn (Продукт № 3GY09A, 3GY10A, 3GY12A)
Отпечатва 71 ppm на хартия с размер A4 и 75 ppm на хартия с размер Letter	E60175dn
Печат през USB с лесен достъп (не се изисква компютър)	Вкл.

Таблица 1-6 Други спецификации

Характеристика	Модел E60155dn, E60165dn, E60175dn (Продукт № 3GY09A, 3GY10A, 3GY12A)
Памет: 512 MB памет, с възможност за разширяване до 1,5 GB чрез добавяне на 1 GB DIMM	Вкл.
Памет: Защитен твърд диск HP с висока производителност	По избор
Защита: Модул за доверена платформа на HP за криптиране на всички данни, които преминават през принтера	Вкл.
Контролен панел: Цветен контролен панел със сензорен екран и постоянен преглед	Вкл.

Поддържани операционни системи

Linux: За информация и драйвери за печат за Linux отидете на www.hp.com/go/linuxprinting.

UNIX: За информация и драйвери за принтери за UNIX® отидете на www.hp.com/go/unixmodelscrips.

Информацията по-долу се отнася за специфичните за принтера HP PCL 6 драйвери за печат за Windows, HP драйверите за печат за macOS, както и за програмата за инсталиране на софтуер.

Windows: Изтеглете HP Easy Start от 123.hp.com/LaserJet, за да инсталирате драйвера за печат на HP. Или отидете на уебсайта за поддръжка на принтери за този принтер: www.hp.com/support/ljE60155, www.hp.com/support/ljE60165 или www.hp.com/support/ljE60175 и изтеглете драйвера за принтера или програмата за инсталиране на софтуер, за да инсталирате драйвера на принтера на HP.

macOS: Този принтер поддържа и работа с компютри с Mac. Изтеглете HP Easy Start от 123.hp.com/LaserJet или от страницата за поддръжка на печат, след което използвайте HP Easy Start, за да инсталирате драйвера за печат на HP.

1. Отидете на 123.hp.com/LaserJet.
2. Следвайте предоставените стъпки, за да изтеглите софтуера на принтера.


Таблица 1-7 Поддържани операционни системи и драйвери на печат

Операционна система	Драйвер за печат (за Windows или инсталационната програма в мрежата за macOS)
Windows 7, 32-битова и 64-битова версия	Специфичният за принтера драйвер за печат "HP PCL 6" е инсталиран за тази операционна система като част от инсталацията на софтуер.

Таблица 1-7 Поддържани операционни системи и драйвери на печат (продължение)

Операционна система	Драйвер за печат (за Windows или инсталационната програма в мрежата за macOS)
Windows 8, 32-битова и 64-битова версия	Специфичният за принтера драйвер за печат "HP PCL 6" се инсталира за тази операционна система като част от инсталацията на софтуер.
Windows 8.1, 32-битова и 64-битова версия	Специфичният за принтера драйвер за печат "HP PCL-6" V4 се инсталира за тази операционна система като част от инсталацията на софтуер.
Windows 10, 32-битова и 64-битова версия	Специфичният за принтера драйвер за печат "HP PCL-6" V4 се инсталира за тази операционна система като част от инсталацията на софтуер.
Windows Server 2008 R2, SP 1, 64-битова версия	Специфичният за принтера драйвер за печат PCL 6 е наличен за изтегляне от уебсайта за поддръжка на принтера. Изтеглете драйвера, след което използвайте инструмента за добавяне на принтер на Windows за инсталирането му.
Windows Server 2012, 64-битова версия	Специфичният за принтера драйвер за печат PCL 6 е наличен за изтегляне от уебсайта за поддръжка на принтера. Изтеглете драйвера, след което използвайте инструмента за добавяне на принтер на Windows за инсталирането му.
Windows Server 2012 R2, 64-битова версия	Специфичният за принтера драйвер за печат PCL 6 е наличен за изтегляне от уебсайта за поддръжка на принтера. Изтеглете драйвера, след което използвайте инструмента за добавяне на принтер на Windows за инсталирането му.
Windows Server 2016, 64-битова версия	Специфичният за принтера драйвер за печат PCL 6 е наличен за изтегляне от уеб сайта за поддръжка на принтера. Изтеглете драйвера, след което използвайте инструмента за добавяне на принтер на Windows за инсталирането му.
macOS 10.12 Sierra, macOS 10.13 High Sierra	Изтеглете HP Easy Start от 123.hp.com/LaserJet и след това го използвайте, за да инсталирате драйвера за печат.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Поддържаните операционни системи може да се променят.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За актуален списък на поддържани операционни системи отидете на www.hp.com/support/ljE60155, www.hp.com/support/ljE60165 или www.hp.com/support/ljE60175 за изчерпателна помощ на HP за принтера.


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За подробности относно клиентски и сървърни версии на операционни системи и за поддръжка на драйвери HP UPD за този принтер отидете на www.hp.com/go/upd. В **Additional information (Допълнителна информация)** щракнете върху връзките.

Таблица 1-8 Минимални системни изисквания

Windows	macOS
<ul style="list-style-type: none"> Интернет връзка 	<ul style="list-style-type: none"> Интернет връзка
<ul style="list-style-type: none"> Специална USB 1.1 или 2.0 връзка или мрежова връзка 	<ul style="list-style-type: none"> Специална USB 1.1 или 2.0 връзка или мрежова връзка
<ul style="list-style-type: none"> 2 GB свободно място на твърдия диск 	<ul style="list-style-type: none"> 1,5 GB свободно място на твърдия диск
<ul style="list-style-type: none"> 1 GB RAM (32-битова) или 2 GB RAM (64-битова) 	



ЗАБЕЛЕЖКА: Инсталиращата програма за Windows инсталира услугата HP Smart Device Agent Base. Размерът на файла е приблизително 100 kb. Единствената му функция е да проверява на всеки час за принтери, свързани чрез USB. Не се събират никакви данни. Ако бъде открит USB принтер, след това тя се опитва да намери инсталиран JetAdvantage Management Connector (JAMc) в мрежата. Ако бъде открит JAMc, HP Smart Device Agent Base е надстроен защитено до пълнофункционален Smart Device Agent от JAMc, който след това ще позволи отпечатаните страници за се отчитат в профила в Управлявани услуги за печат (УУП). Уеб пакетите само с драйвер, изтеглени от hp.com за принтера и инсталирани чрез съветника за добавяне на принтер, не инсталират тази услуга.

За да деинсталирате услугата, отворете **Control Panel** (Контролен панел), изберете **Programs** (Програми) или **Programs and Features** (Програми и компоненти), след което изберете **Add/Remove Programs** (Добавяне/премахване на програми) или **Uninstall a Program** (Деинсталиране на програма), за да премахнете услугата. Името на файла е **HPSmartDeviceAgentBase**.

Размери на принтера

Таблица 1-9 Размери на модели E60155dn, E60165dn, E60175dn

	Напълно затворен принтер	Напълно отворен принтер
Височина	357 мм	433 мм
Дълбочина	466 мм	1 040 мм
Ширина	431 мм	431 мм
Тегло (с тонер касета)	20,6 кг	

Таблица 1-10 Размери за 1 x устройство за подаване на хартия за 550 листа

	Напълно затворен аксесоар	Напълно отворен аксесоар
Височина	148 мм	148 мм
Дълбочина	466 мм	790 мм
Ширина	426 мм	426 мм
Тегло	5,7 кг	

Таблица 1-11 Размери за тавата HCl за 2100 листа хартия със стойка

	Напълно затворен аксесоар	Напълно отворен аксесоар
Височина	341 мм	341 мм
Дълбочина	466 мм	864 мм
Ширина	426 мм	426 мм
Тегло	9,98 кг	

Таблица 1-12 Размери за устройството за подаване на пликове

	Напълно затворен аксесоар	Напълно отворен аксесоар
Височина	148 мм	148 мм

Таблица 1-12 Размери за устройството за подаване на пликове (продължение)

	Напълно затворен аксесоар	Напълно отворен аксесоар
Дълбочина	466 мм	790 мм
Ширина	426 мм	426 мм
Тегло	5,8 кг	

Таблица 1-13 Размери на пощенската кутия с многокасетен пощенска кутия с телбод с 5 касети

	Напълно затворен аксесоар	Напълно отворен аксесоар
Височина	429 мм	429 мм
Дълбочина	504 мм	614 мм
Ширина	475 мм	511 мм
Тегло	11,3 кг	

Консумирана мощност, електрически спецификации и акустично излъчване

За актуална информация вижте www.hp.com/support/ljE60155, www.hp.com/support/ljE60165 или www.hp.com/support/ljE60175.

⚠ ВНИМАНИЕ: Изискванията към захранването са различни в различните страни/региони, където се продава принтерът. Не преобразувайте работното напрежение. Това ще повреди принтера и ще анулира гаранцията на принтера.

Обхват на работната среда

Таблица 1-14 Обхват на работната среда

Среда	Препоръчана	Позволена
Температура	15° до 25°C	10° до 32,5°C
Относителна влажност	от 30% до 70% относителна влажност	от 10% до 80% относителна влажност

Хардуерна настройка на принтера и инсталиране на софтуер

За основни инструкции за настройка вижте ръководството за инсталиране на хардуера, предоставено с принтера. За допълнителни инструкции отидете в страницата за HP поддръжката в интернет.

Посетете www.hp.com/support/ljE60155, www.hp.com/support/ljE60165 или www.hp.com/support/ljE60175 за цялостна помощ на HP за принтера. Намерете следната поддръжка:

- Инсталиране и конфигуриране
- Изучаване и използване
- Решаване на проблеми
- Изтеглете актуализации за софтуер и фърмуер
- Присъединете се към форуми за поддръжка
- Намерете нормативна информация и информация за гаранцията

2 Тава за хартия

- [Въведение](#)
- [Заредете хартия в тава 1 \(многофункционална тава\)](#)
- [Зареждане на хартия в тава 2 и в тавите за 550 листа](#)
- [Зареждане на хартия във входната тава за хартия с голям капацитет за 2100 листа](#)
- [Зареждане и печат на пликове](#)
- [Зареждане и печат на етикети](#)
- [Конфигуриране на многокасетен пощенска кутия с телбод с 5 касети](#)

За повече информация

Следната информация е валидна към момента на публикуване.


За видео помощ, вижте www.hp.com/videos/LaserJet.

За актуална информация вижте www.hp.com/support/ljE60155, www.hp.com/support/ljE60165 или www.hp.com/support/ljE60175.

Цялостната помощ на HP за вашия принтер включва следната информация:

- Инсталиране и конфигуриране
- Изучаване и използване
- Решаване на проблеми
- Изтеглете актуализации за софтуера и фърмуера
- Присъединете се към форуми за поддръжка
- Намерете нормативна информация и информация за гаранцията

Въведение

 **ВНИМАНИЕ:** Не изтегляйте повече от една тава за хартия едновременно.

Не използвайте тавата за хартия като стъпало.

Пазете ръцете си от тавите за хартия при затваряне.

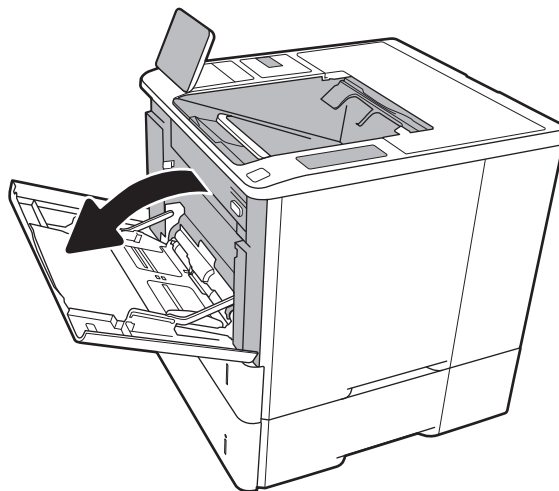
Всички тави трябва да са затворени, когато премествате принтера.

Заредете хартия в тава 1 (многофункционална тава)

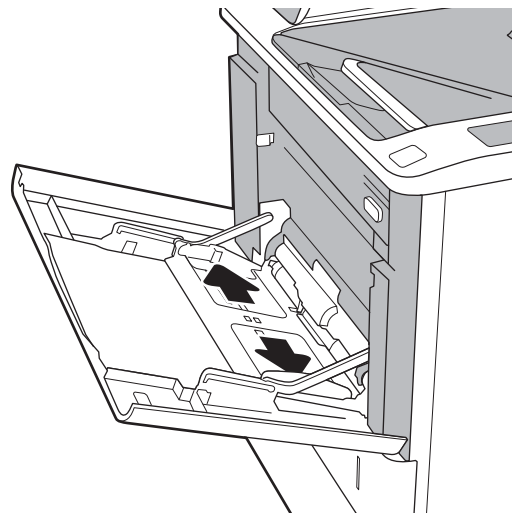
Следната информация описва как да заредите хартия в тава 1.

⚠ ВНИМАНИЕ: За избягване на засядания никога не добавяйте или премахвайте хартия от тава 1 по време на печат.

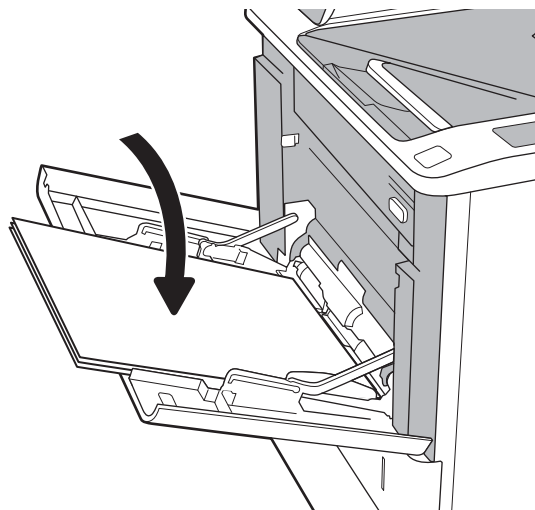
1. Отворете Тава 1.



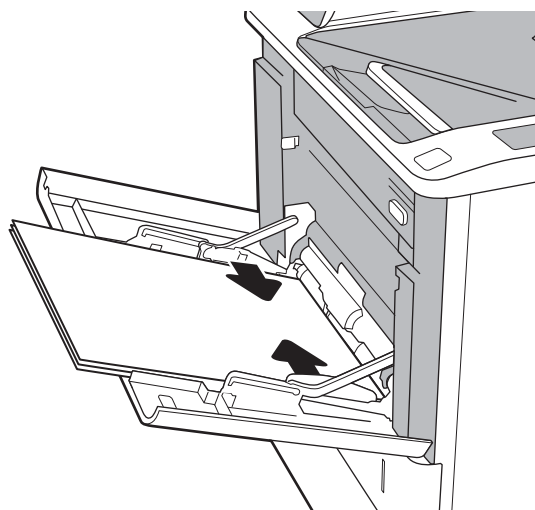
2. Регулирайте водачите за ширина на хартията, като стиснете синята ключалка за регулиране и плъзнете водачите до размера на използваната хартия.



3. Заредете хартия в тавата. За информация относно ориентацията на хартията вижте [Таблица 2-1 Ориентация на хартията в тава 1 на страница 18](#).



4. Нагласете водачите за ширина така, че да се допират до топа хартия, без да го огъват.



Ориентация на хартията в тава 1

Таблица 2-1 Ориентация на хартията в тава 1

Тип хартия	Режим на двустранен печат	Размер на хартията	Как се зарежда хартията
Бланка или предварително отпечатана хартия	Едностраничен печат, без пощенска кутия за подвързване с телбод на HP	Letter, Legal, Executive, Statement, Oficio (8,5 x 13), 3 x 5, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 см, Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 мм, 16K 184 x 260 мм, 16K 197 x 273 мм, Японска пощенска картичка (пощенска картичка (JIS), завъртяна двойна японска пощенска картичка (двойна пощенска картичка (JIS))	С лицевата страна нагоре Горният край е насочен към принтера

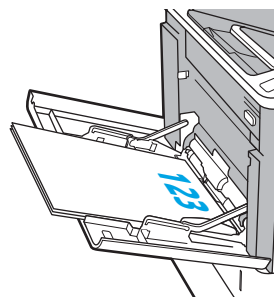


Таблица 2-1 Ориентация на хартията в тава 1 (продължение)

Тип хартия	Режим на двустранен печат	Размер на хартията	Как се зарежда хартията
	Автоматично двустранно печатане или с активиран Алтернативен режим за фирмени бланки, без пощенска кутия за подвързване с телбод на НР	Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13), A4, A5, RA4, B5 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 мм, 16K 184 x 260 мм, 16K 197 x 273 мм	С лицевата страна надолу Долният ръб е насочен към принтера
	Едностранинен печат с пощенска кутия за подвързване с телбод на НР	Letter, Legal, Executive, Statement, Oficio (8,5 x 13), 3 x 5, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 см, Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 мм, 16K 184 x 260 мм, 16K 197 x 273 мм, Японска пощенска картичка (пощенска картичка (JIS), завъртяна двойна японска пощенска картичка (двойна пощенска картичка (JIS))	С лицевата страна нагоре Долният ръб е насочен към принтера
	Автоматично двустранно печатане или с активиран Алтернативен режим за фирмени бланки с пощенска кутия за подвързване с телбод на НР	Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13), A4, A5, RA4, B5 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 мм, 16K 184 x 260 мм, 16K 197 x 273 мм	С лицевата страна надолу Горният край е насочен към принтера

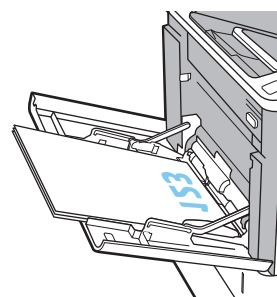
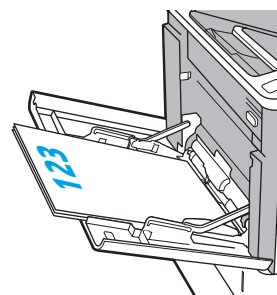
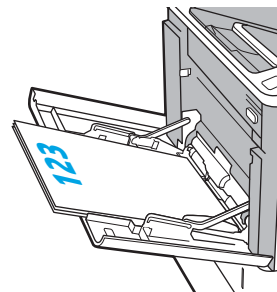


Таблица 2-1 Ориентация на хартията в тава 1 (продължение)

Тип хартия	Режим на двустранен печат	Размер на хартията	Как се зарежда хартията
Предварително перфорирана	Едностраничен печат, без пощенска кутия за подвързване с телбод на HP	Letter, Legal, Executive, Statement, Oficio (8,5 x 13), 3 x 5, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 см, Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 мм, 16K 184 x 260 мм, 16K 197 x 273 мм, Японска пощенска картичка (пощенска картичка (JIS), завъртяна двойна японска пощенска картичка (двойна пощенска картичка (JIS))	С лицевата страна нагоре Отвори към лявата страна на принтера
	Автоматично двустранно печатане или с активиран Алтернативен режим за фирмени бланки, без пощенска кутия за подвързване с телбод на HP	Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13), A4, A5, RA4, B5 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 мм, 16K 184 x 260 мм, 16K 197 x 273 мм	С лицевата страна надолу Отвори към лявата страна на принтера

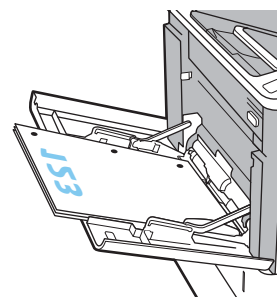
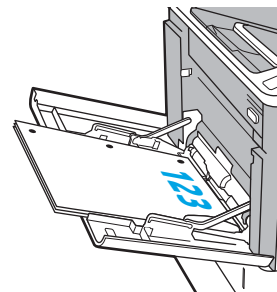
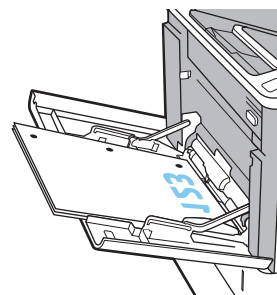
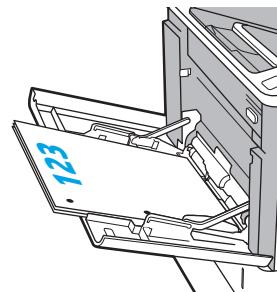


Таблица 2-1 Ориентация на хартията в тава 1 (продължение)

Тип хартия	Режим на двустранен печат	Размер на хартията	Как се зарежда хартията
	Едностраничен печат, с пощенска кутия за сортиране/подвързване с телбод на HP	Letter, Legal, Executive, Statement, Oficio (8,5 x 13), 3 x 5, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 см, Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 мм, 16K 184 x 260 мм, 16K 197 x 273 мм, Японска пощенска картичка (пощенска картичка (JIS), завъртяна двойна японска пощенска картичка (двойна пощенска картичка (JIS))	С лицевата страна нагоре Отвори към дясната страна на принтера
	Автоматично двустранно печатане или с активиран Алтернативен режим за фирмени бланки с пощенска кутия за подвързване с телбод на HP	Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13), A4, A5, RA4, B5 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 мм, 16K 184 x 260 мм, 16K 197 x 273 мм	С лицевата страна надолу Отвори към дясната страна на принтера



Употреба на alternative letterhead mode (алтернативен режим за фирмени бланки)

Използвайте функцията [Alternative Letterhead Mode \(Алтернативен режим за фирмени бланки\)](#), за да заредите в тавата бланки или хартия, върху която вече е печатано, по същия начин за всички задания, независимо дали печатате едностранно или двустранно. Когато използвате този режим, заредете хартията като за автоматично двустранно печатане.

За да използвате тази функция, разрешете я посредством менютата от контролния панел на продукта. За да използвате функцията с Windows, също трябва да я разрешите от драйвера за печат и да конфигурирате типа хартия през него.

Разрешете Alternative Letterhead Mode (Алтернативен режим за фирмени бланки) посредством менютата от контролния панел на продукта


1. От началния екран на контролния панел на принтера отидете в приложението [Settings \(Настройки\)](#), след което изберете иконата [Settings \(Настройки\)](#).
2. Отворете следните менюта:


- а. [Копиране/Печат](#) или [Печат](#)
 - б. [Управление на тавите](#)
 - в. [Alternative Letterhead Mode](#) (Алтернативен режим за фирмени бланки)
3. Изберете [Enabled](#) (Разрешено) след което натиснете бутон [Save](#) (Запази) или бутон [OK](#).

Зареждане на хартия в тава 2 и в тавите за 550 листа

Въведение

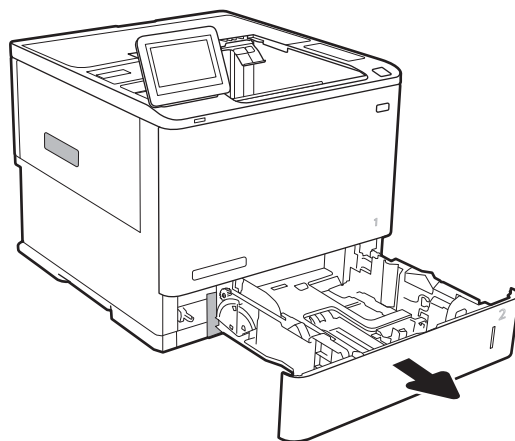
Следната информация описва начина на зареждане на хартия в тава 2 и в допълнителните тави за 550 листа. Тези тави събират до 550 листа хартия 75 г/м² (20 фунта).

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Процедурата за зареждане на хартия в тавите за 550 листа е същата като за тава 2. Тук е показана само тава 2.

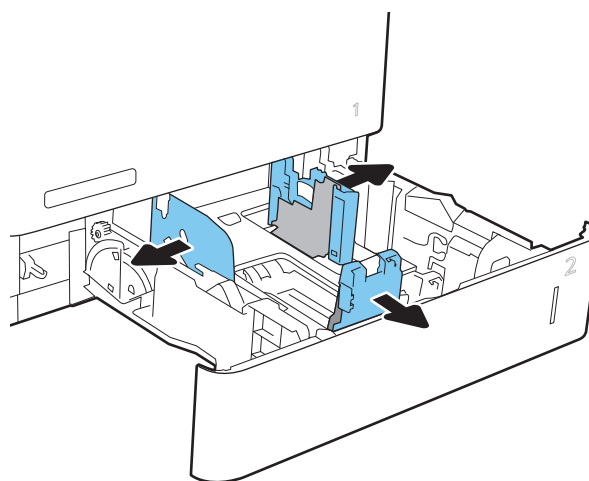
 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Водачите за хартия може да бъдат заключени преди използване и може да не са регулируеми.

1. Отворете тавата.

ЗАБЕЛЕЖКА: Не отваряйте тавата по време на използването ѝ.



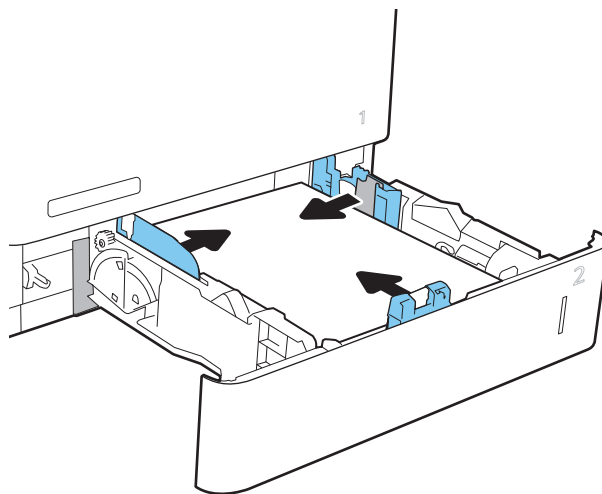
2. Регулирайте водачите за дължина и ширина на хартията, като стиснете сините ключалки за регулиране и плъзнете водачите до размера на използваната хартия.



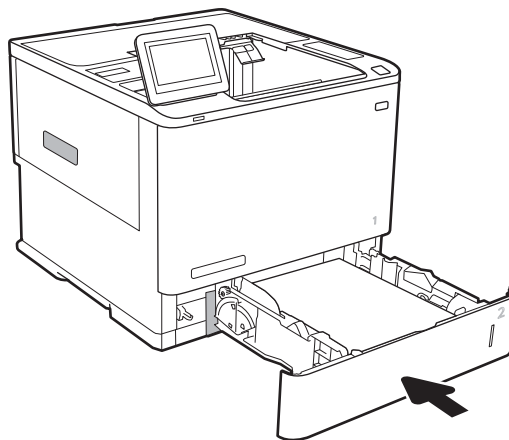
- Заредете хартия в тавата. Проверете хартията, за да се уверите, че водачите леко докосват топа, но не го огъват. За информация относно ориентацията на хартията вижте [Таблица 2-2 Ориентация на хартия в тава 2 и тавите за 550 листа на страница 25](#).

ЗАБЕЛЕЖКА: За да предотвратите засядания, не препълвайте тавата. Уверете се, че горният край на стека е под индикатора за запълване на тавата.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако тавата не е регулирана правилно, по време на печат може да се появи съобщение за грешка или хартията може да заседне.

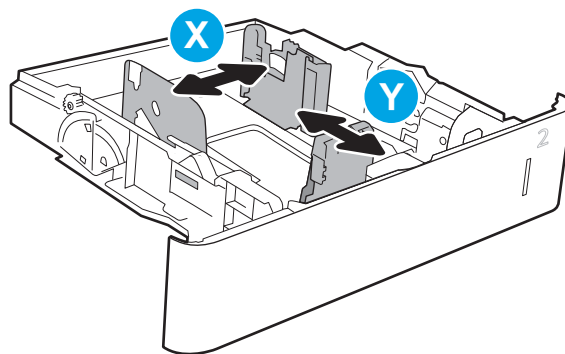


- Затворете тавата.



- На контролния панел на принтера се извежда съобщение за конфигурация на тавата.
- Докоснете бутона **OK**, за да приемете установения тип и размер на хартията, или докоснете бутона **Modify (Модифициране)**, за да изберете различен тип и размер на хартията.

За хартия с размер по избор задайте размерите X и Y за хартията, когато на контролния панел на принтера бъде изведена подкана.



- Изберете правилния тип и размер и след това докоснете бутона **OK**.

Ориентация на хартия в тава 2 и тавите за 550 листа

Таблица 2-2 Ориентация на хартия в тава 2 и тавите за 550 листа

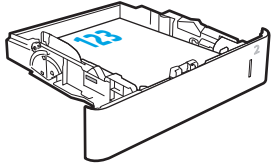
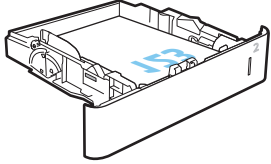
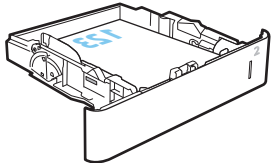
Тип хартия	Режим на двустранен печат	Размер на хартията	Как се зарежда хартията
Бланка или предварително отпечатана хартия	Едностраниен печат, без пощенска кутия за сортиране/подвързване с телбод на HP	Letter, Legal, Executive, Statement, Oficio (8,5 x 13), 3 x 5, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 см, Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 мм, 16K 184 x 260 мм, 16K 197 x 273 мм, Японска пощенска картичка (пощенска картичка (JIS), завъртяна двойна японска пощенска картичка (двойна пощенска картичка (JIS))	С лицевата страна нагоре Горен край към задната част на тавата
			
	Автоматично двустранно печатане или с активиран Алтернативен режим за фирмени бланки, без пощенска кутия за сортиране/подвързване с телбод на HP	Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13), A4, A5, RA4, B5 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 мм, 16K 184 x 260 мм, 16K 197 x 273 мм	С лицевата страна надолу Долен край към задната част на тавата
			
	Едностраниен печат, с пощенска кутия за сортиране/подвързване с телбод на HP	Letter, Legal, Executive, Statement, Oficio (8,5 x 13), 3 x 5, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 см, Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 мм, 16K 184 x 260 мм, 16K 197 x 273 мм, Японска пощенска картичка (пощенска картичка (JIS), завъртяна двойна японска пощенска картичка (двойна пощенска картичка (JIS))	С лицевата страна надолу Горен край към задната част на тавата
			

Таблица 2-2 Ориентация на хартия в тава 2 и тавите за 550 листа (продължение)

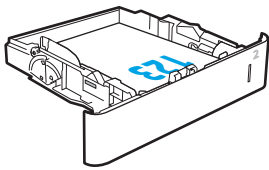
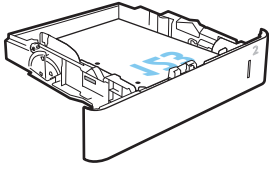
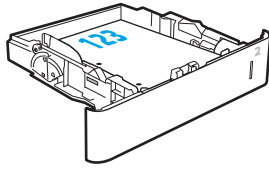
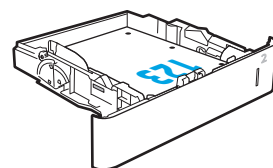
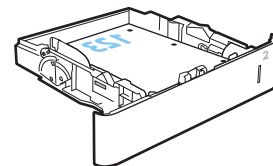
Тип хартия	Режим на двустранен печат	Размер на хартията	Как се зарежда хартията
	Автоматично двустранно печатане или с активиран Алтернативен режим за фирмени бланки с пощенска кутия за подвързване с телбод на HP	Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13), A4, A5, RA4, B5 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 мм, 16K 184 x 260 мм, 16K 197 x 273 мм	С лицевата страна нагоре Долен край към задната част на тавата
			
Предварително перфорирана	Едностраниен печат, без пощенска кутия за сортиране/подвързване с телбод на HP	Letter, Legal, Executive, Statement, Oficio (8,5 x 13), 3 x 5, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 см, Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 мм, 16K 184 x 260 мм, 16K 197 x 273 мм, Японска пощенска картичка (пощенска картичка (JIS), завъртяна двойна японска пощенска картичка (двойна пощенска картичка (JIS))	С лицевата страна надолу Отвори към лявата страна на принтера
			
	Автоматично двустранно печатане или с активиран Алтернативен режим за фирмени бланки, без пощенска кутия за сортиране/подвързване с телбод на HP	Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13), A4, A5, RA4, B5 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 мм, 16K 184 x 260 мм, 16K 197 x 273 мм	С лицевата страна нагоре Отвори към лявата страна на принтера
			

Таблица 2-2 Ориентация на хартия в тава 2 и тавите за 550 листа (продължение)

Тип хартия	Режим на двустранен печат	Размер на хартията	Как се зарежда хартията
	Едностраничен печат, с пощенска кутия за сортиране/подвързване с телбод на HP	Letter, Legal, Executive, Statement, Oficio (8,5 x 13), 3 x 5, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 см, Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 мм, 16K 184 x 260 мм, 16K 197 x 273 мм, Японска пощенска картичка (пощенска картичка (JIS), завъртяна двойна японска пощенска картичка (двойна пощенска картичка (JIS))	С лицевата страна надолу Отвори към дясната страна на принтера
	Автоматично двустранно печатане или с активиран Алтернативен режим за фирмени бланки с пощенска кутия за подвързване с телбод на HP	Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13), A4, A5, RA4, B5 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 мм, 16K 184 x 260 мм, 16K 197 x 273 мм	С лицевата страна нагоре Отвори към дясната страна на принтера



Употреба на alternative letterhead mode (алтернативен режим за фирмени бланки)

Използвайте функцията **Alternative Letterhead Mode (Алтернативен режим за фирмени бланки)**, за да заредите в тавата бланки или хартия, върху която вече е печатано, по същия начин за всички задания, независимо дали печатате едностранно или двустранно. Когато използвате този режим, заредете хартията като за автоматично двустранно печатане.

За да използвате тази функция, разрешете я посредством менютата от контролния панел на продукта. За да използвате функцията с Windows, също трябва да я разрешите от драйвера за печат и да конфигурирате типа хартия през него.

Разрешете Alternative Letterhead Mode (Алтернативен режим за фирмени бланки) посредством менютата от контролния панел на продукта

1. От началния екран на контролния панел на принтера отидете в приложението **Settings (Настройки)**, след което изберете иконата **Settings (Настройки)**.
2. Отворете следните менюта:

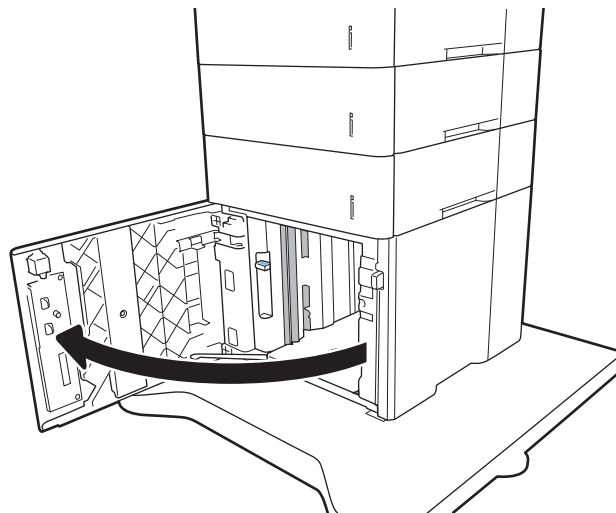
- а. [Копиране/Печат](#) или [Печат](#)
 - б. [Управление на тавите](#)
 - в. [Alternative Letterhead Mode](#) (Алтернативен режим за фирмени бланки)
3. Изберете [Enabled](#) (Разрешено) след което натиснете бутон [Save](#) (Запази) или бутон [OK](#).

Зареждане на хартия във входната тавана за хартия с голям капацитет за 2100 листа

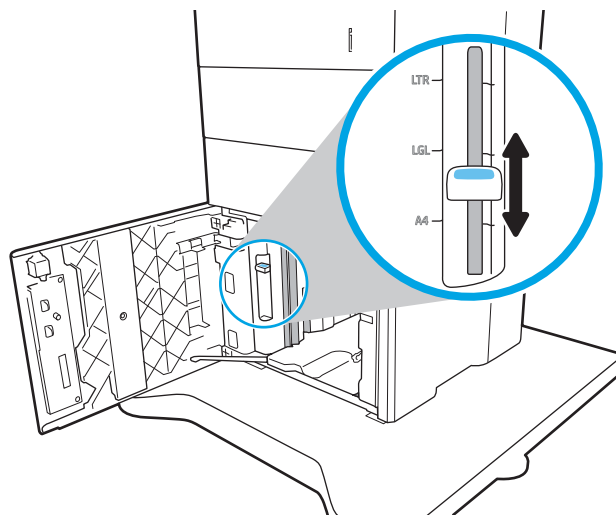
Следната информация описва как се зарежда хартията във входната тавана с голям капацитет, която е налична като аксесоар. Тавата побира до 2100 листа хартия от 75 г/м².

1. Отворете тавата.

ЗАБЕЛЕЖКА: Не отваряйте тавата по време на използването ѝ.



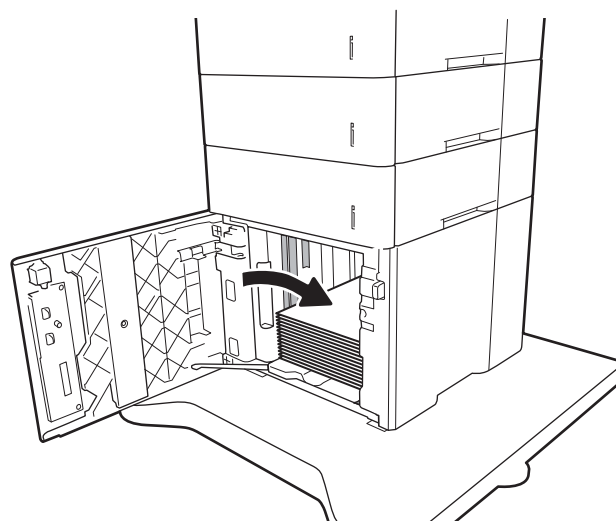
2. Нагласете водача за ширина на хартията в правилната позиция за хартията.



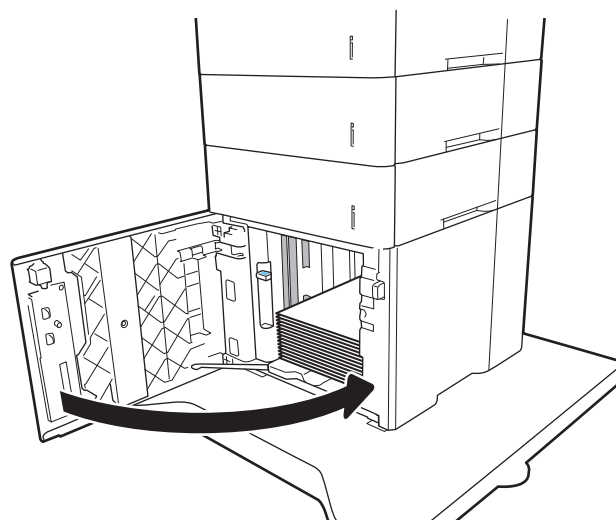
- Заредете хартия в тавата. Проверете хартията дали водачите леко докосват стека, но не го огъват.

ЗАБЕЛЕЖКА: За да предотвратите засядания, не препълвайте тавата. Уверете се, че горният край на стека е под индикатора за запълване на тавата.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако тавата не е регулирана правилно, по време на печат може да се появи съобщение за грешка или хартията може да заседне.



- Затворете тавата.



- На контролния панел на принтера се извежда съобщение за конфигурация на тавата.
- Изберете бутона **OK**, за да приемете установения тип и размер на хартията, или изберете бутона **Модифициране**, за да изберете различен тип и размер на хартията.
- Изберете правилния тип и размер, след което докоснете бутона **OK**.

Зареждане и печат на пликове

Въведение

Следната информация описва начина на печат и зареждане на пликове. Използвайте тава 1 или аксесоара подаващо устройство за пликове за печат върху пликове. Тава 1 побира до 10 плика; аксесоарът подаващо устройство за пликове побира до 75 плика.


За да отпечатате пликове, като използвате опцията за ръчно подаване, следвайте тези стъпки, за да изберете правилните настройки на драйвера за печат, и след това заредете пликове в тавата, след като изпратите заданието за печат на принтера.

Печат на пликове

Печат на пликове от тава 1

1. От софтуерната програма изберете опция **Print** (Печат).
2. Изберете принтера от списъка с принтери, след което щракнете върху или докоснете бутона **Properties** (Свойства) или **Preferences** (Предпочитания), за да отворите драйвера за печат.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Името на бутона се различава за различните софтуерни програми.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За да получите достъп до тези функции от началния екран в Windows 8 или 8.1, изберете **Devices** (Устройства), изберете **Print** (Печат), след което изберете принтера.

3. Щракнете върху или докоснете раздела **Хартия/качество**.
4. В падащия списък **Paper size** (Размер на хартията) изберете правилния размер на пликите.
5. В падащия списък **Paper type** (Тип хартия) изберете **Envelope** (Плик).
6. В падащия списък **Paper source** (Източник на хартия) изберете **Manual feed** (Ръчно подаване).
7. Щракнете върху бутона **OK**, за да затворите диалоговия прозорец **Свойства на документа**.
8. В диалоговия прозорец **Print** (Печат) щракнете върху бутона **OK**, за да отпечатате заданието.

Печат на пликове от аксесоара подаващо устройство за пликове

1. От софтуерната програма изберете опция **Печат**.
2. Изберете принтера от списъка с принтери, след което щракнете върху или докоснете бутона **Свойства** или **Предпочитания**, за да отворите драйвера за печат.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Името на бутона варира при различните софтуерни програми.

За да получите достъп до тези функции от началния екран в Windows 8 или 8.1, изберете **Devices** (Устройства), изберете **Print** (Печат), след което изберете принтера.

3. Щракнете върху или докоснете раздела **Хартия/качество**.
4. Изпълнете една от следните стъпки:

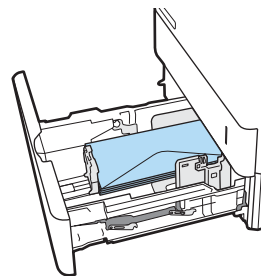
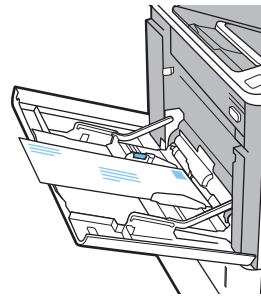
- В падация списък **Paper size (Размер на хартията)** изберете правилния размер на пликите.
 - В падация списък **Paper type (Тип хартия)** изберете **Envelope (Плик)**.
 - В падация списък **Източник на хартия** изберете **Тава 3** или **Тава 4** – съответната тава отговаря на устройството за подаване на пликите.
5. Щракнете върху бутона **ОК**, за да затворите диалоговия прозорец Свойства на **документа**.
 6. От диалоговия прозорец **Печат** щракнете върху бутона **ОК**, за да отпечатате заданието.

Ориентация на плика



ЗАБЕЛЕЖКА: Принтерът не поддържа двустранен печат на пликите.

Тава	Размер на плика	Как да заредите
Тава 1	Плик #9, плик #10, плик Monarch, плик B5, плик C5, плик C6, плик DL	С лицевата страна нагоре Късата част с марката е насочена към принтера.
Подаващо устройство за пликите	Плик #9, плик #10, плик Monarch, плик B5, плик C5, плик C6, плик DL	С лицевата страна нагоре Късата част с адреса на изпращача е насочена към принтера.



Зареждане и печат на етикети

Въведение

По-долу е предоставена информация за начина на печат и зареждане на етикети.

За да отпечатате листа с етикети, използвайте тава 2 или една от допълнителните тави за 550 листа.


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Тава 1 не поддържа етикети.

За печат на етикети чрез опцията за ръчно подаване следвайте тези стъпки за избор на правилните настройки на драйвера за печат и заредете етикетите в тавата, след като сте изпратили заданието за печат към принтера. При ръчно подаване принтерът ще изчака да установи, че тавата е била отворена, преди да отпечата заданието.

Ръчно подаване на етикети

1. От софтуерната програма изберете опцията **Печат**.
2. Изберете принтера от списъка с принтери, след което щракнете върху или докоснете бутона **Свойства** или **Предпочитания**, за да отворите драйвера за печат.

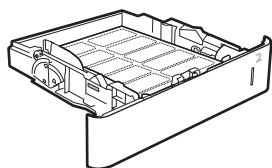
 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Името на бутона варира при различните софтуерни програми.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За да получите достъп до тези функции от началния екран в Windows 8 или 8.1, изберете **Devices (Устройства)**, изберете **Print (Печат)**, след което изберете принтера.

3. Щракнете върху раздел **Хартия/качество**.
4. От падащия списък **Размер на хартията** изберете правилния размер на листовите с етикети.
5. От падащия списък **Тип хартия** изберете **Етикети**.
6. От падащия списък **Източник на хартия** изберете **Ръчно подаване**.
7. Щракнете върху бутона **ОК**, за да затворите диалоговия прозорец **Свойства на документа**.
8. В диалоговия прозорец **Печат** щракнете върху бутона **Печат**, за да отпечатате заданието.

Ориентация на етикетите

Тава	Зареждане на етикети
Тави 2-5	С лицевата страна надолу Горен край към задната част на тавата



Конфигуриране на многокасетен пощенска кутия с телбод с 5 касети

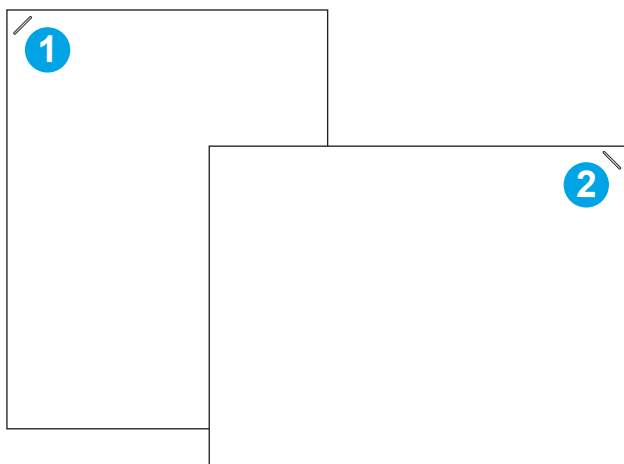
Следната информация описва как се зареждат скоби и как се конфигурират опциите за многокасетен пощенска кутия с телбод с 5 касети.

Акcesoарът може да защипва документи с телбод в горните леви или горните десни ъгли, както и да подреди на купчина до 1000 листа хартия в изходните касети. Изходните касети имат три опции за режим на конфигуриране: режим на подреждащо устройство, режим на пощенска кутия или режим на разделител по функции.

- [Конфигуриране на местоположението по подразбиране на защипване с телбод](#)
- [Конфигуриране на режима на работа](#)

Конфигуриране на местоположението по подразбиране на защипване с телбод

1. От началния екран на контролния панел на принтера отидете в приложението **Settings** (Настройки), след което изберете иконата **Settings** (Настройки).
2. Отворете следните менюта:
 - а. **Управление на телбод/подреждащо устройство**
 - б. **Staple** (Скрепване)
3. Изберете мястото на защипване от списъка с опции, след което изберете **Запази** или **OK**. Предлагат се следните опции:
 - **Няма:** Без скоби за телбод
 - **Горе вляво или вдясно:** Ако документът е в портретна ориентация, подвързването с телбод е в горния ляв ъгъл на късия ръб на хартията. Ако документът е в пейзажна ориентация, подвързването с телбод е в горната дясна ъгъл на дългия ръб на хартията.
 - **Горе вляво:** Подвързването с телбод е в горния ляв ъгъл на късия ръб на хартията.
 - **Горе вдясно:** Подвързването с телбод е в горния десен ъгъл на дългия ръб на хартията.



1	Горен ляв ъгъл на късия ръб на хартията
2	Горен десен ъгъл на дългия ръб на хартията

Конфигуриране на режима на работа

Използвайте тази процедура, за да конфигурирате начина, по който принтерът сортира заданията в изходните касети.

1. От началния екран на контролния панел на принтера отидете в приложението **Settings** (Настройки), след което изберете иконата **Settings** (Настройки).
2. Отворете следните менюта:
 - а. **Управление на телбод/поддържащо устройство**
 - б. **Operation Mode (Режим на работа)**
3. Изберете режим от списъка с опции, след което докоснете бутона **Save** (Запази). Предлагат се следните опции:
 - **Пощенска кутия:** Принтерът поставя заданията в различни касети според лицето, което ги е изпратило.
 - **Поддържащо устройство:** Принтерът подрежда заданията в касетите отдолу нагоре.
 - **Разделител по функции:** Принтерът поставя заданията в различни касети според функцията за принтера, като например задания за печат, задания за копиране или факс задания.

За да конфигурирате драйвера за печат на HP за избрания работен режим, изпълнете следните стъпки:

Windows® 7

1. Уверете се, че принтерът е включен и свързан към компютъра или мрежата.
2. Отворете менюто **Старт на Windows®**, след което щракнете върху **Устройства и принтери**.
3. Щракнете с десния бутон върху името на принтера и след това изберете **Printer Properties** (Свойства на принтера).
4. Щракнете върху раздела **Device Settings** (Настройки на устройството).
5. Изберете **Update Now** (Актуализиране сега). Или от падащото меню до **Автоматично конфигуриране** изберете **Актуализирай сега**.

Windows® 8.0, 8.1 и 10

1. Щракнете с десния бутон в долния ляв ъгъл на екрана.
2. Изберете **Control Panel** (Контролен панел). В **Hardware and Sound** (Хардуер и звук) изберете **View devices and printers** (Преглед на устройства и принтери).
3. Щракнете с десния бутон върху името на принтера и след това изберете **Printer Properties** (Свойства на принтера).
4. Щракнете върху раздела **Device Settings** (Настройки на устройството).
5. Изберете **Update Now** (Актуализиране сега). Или от падащото меню до **Автоматично конфигуриране** изберете **Актуализирай сега**.



ЗАБЕЛЕЖКА: По-новите драйвери V4 не поддържат **Актуализирай сега**. За тези драйвери изпълнете една от следните процедури:

- Конфигурирайте ръчно режима на работа при **Accessory Output Bin** (Принадлежност изходна касета), ако е в списъка.
- Спрете и рестартирайте спулера за печат
 - а. Щракнете върху бутона **Start** (Старт) (или отворете прозорец за търсене).
 - б. Въведете `services.msc` и след това натиснете бутона **Enter** (Въвеждане).
 - в. Щракнете с десен бутон върху **Print Spooler** (Спулер за печат) в списъка с услуги и изберете **Stop** (Стоп).
 - г. Щракнете с десен бутон върху **Print Spooler** (Спулер за печат) отново и изберете **Start** (Старт).
- Спрете и рестартирате компютъра.

macOS

1. От менюто "Apple" щракнете върху **Системни предпочитания**.
2. Изберете **Печат и сканиране** (или **Принтери и скенери**).
3. Изберете принтера, след което изберете **Опции и консумативи**. Изберете **Драйвер**.
4. Конфигурирайте ръчно **Accessory Output Mode** (Изходен режим за аксесоари), ако е наличен. Или, ако не е наличен, режимът на работата се конфигурира по време на печат.

3 Консумативи, аксесоари и части

- [Поръчка на консумативи, аксесоари и части](#)
- [Смяна на тонер касетите](#)
- [Подмяна на касета със скоби за телбод](#)

За повече информация

Следната информация е валидна към момента на публикуване.

За видео помощ, вижте www.hp.com/videos/LaserJet.

За актуална информация вижте www.hp.com/support/ljE60155, www.hp.com/support/ljE60165 или www.hp.com/support/ljE60175.

Цялостната помощ на HP за вашия принтер включва следната информация:

- Инсталиране и конфигуриране
- Изучаване и използване
- Решаване на проблеми
- Изтеглете актуализации за софтуера и фърмуера
- Присъединете се към форуми за поддръжка
- Намерете нормативна информация и информация за гаранцията

Поръчка на консумативи, аксесоари и части


Поръчване

Свържете се с упълномощения доставчик на поддръжка или услуги на НР.


Смяна на тонер касетите

Информация за тонер касетите

Този принтер показва кога нивото на тонер касетата е ниско. Действителният оставащ експлоатационен срок на тонер касетата може да варира. Не е нужно тонер касетата да се сменя сега. Препоръчително е да имате налична резервна касета, която да инсталирате, ако качеството на печат стане неприемливо.

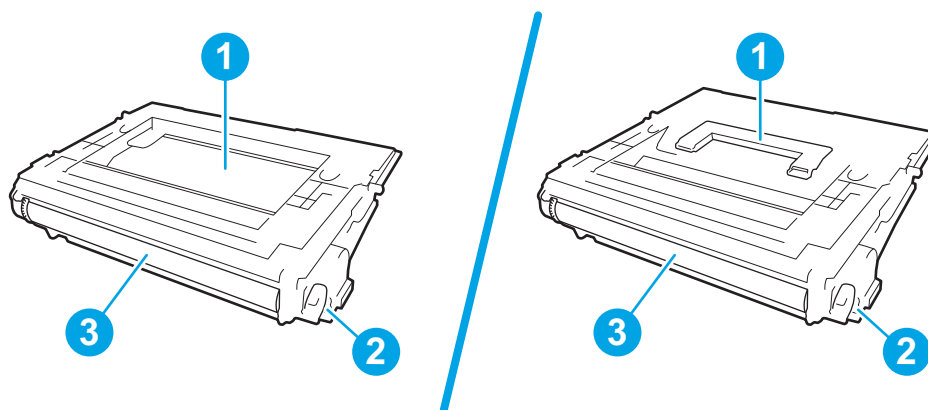
 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Тонер касетите за голяма продукция (high yield) съдържат повече тонер отколкото стандартните касети за получаване на по-голяма продукция. За повече информация отидете на www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Не отстранявайте тонер касетата от опаковката ѝ, докато не сте готови да я използвате.

 **ВНИМАНИЕ:** За да предотвратите повреда на тонер касетата, не я излагайте на светлина за повече от няколко минути. Покрийте зеления барабан за изображения в случаите, когато тонер касетата трябва да бъде извадена от принтера за продължителен период от време.

Илюстрацията по-долу показва компонентите на тонер касетата.

Много висока производителност/висока производителност Нормална производителност





1 Дръжка (само за касета с много висока производителност) или отстоянието за вдигане на касетата

2 Чип с памет

3 Барабан за изображения

ВНИМАНИЕ: Не докосвайте барабана за изображения. Отпечатъците от пръсти могат да предизвикат проблеми с качеството на печат.

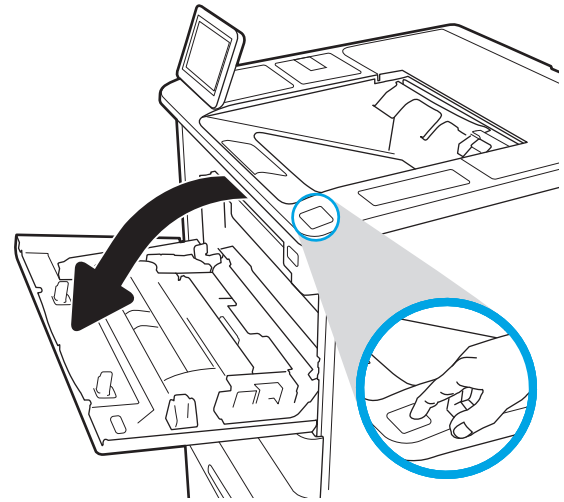
 **ВНИМАНИЕ:** Ако по дрехите ви попадне тонер, избършете го със суха кърпа и изперете дрехата в студена вода. Горещата вода фиксира тонера върху тъканта.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** На кутията с тонерната касета има информация за начина на връщане на използваните тонерни касети.

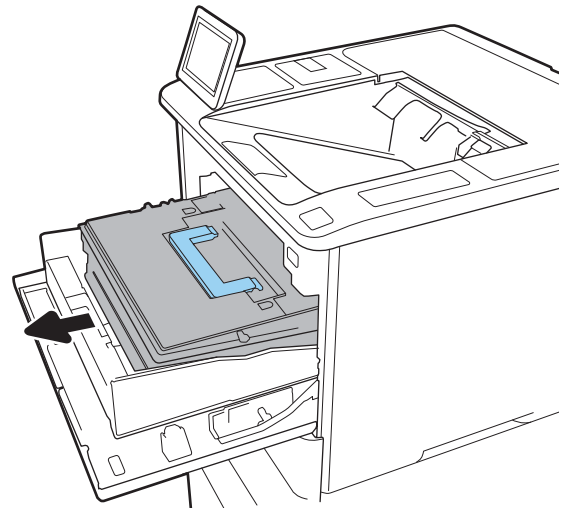
Отстранете и подменете касетата

Когато една касета достигне много ниско ниво, на контролния панел се появява съобщение и предната вратичка се отключва, за да позволи достъп до касетите.

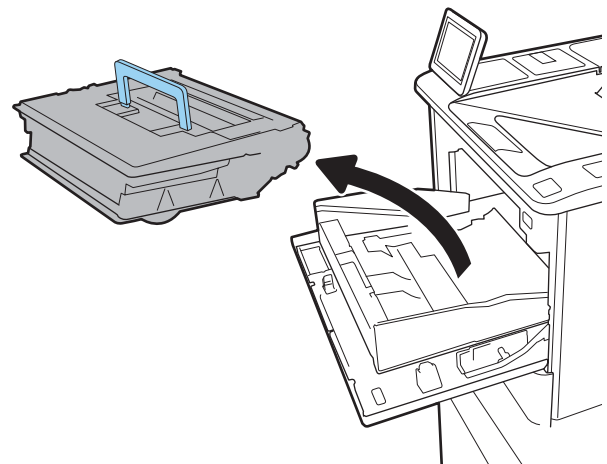
1. Натиснете бутона за освобождаване на вратата на касетата, за да я отворите.



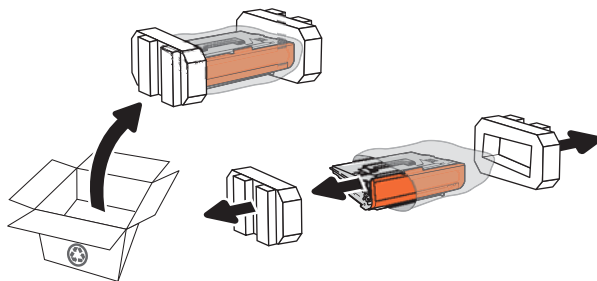
2. Изтеглете чекмеджето с касетата.



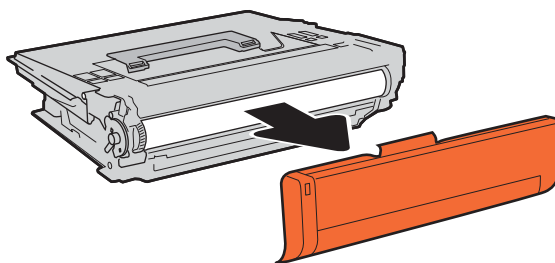
3. Хванете ръкохватката или вдлъбнатината на използваната тонер касета и я издърпайте, за да я извадите.



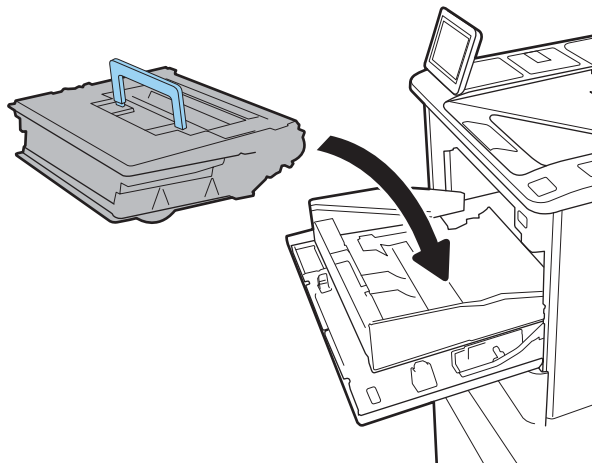
4. Извадете новата тонер касета от плика.



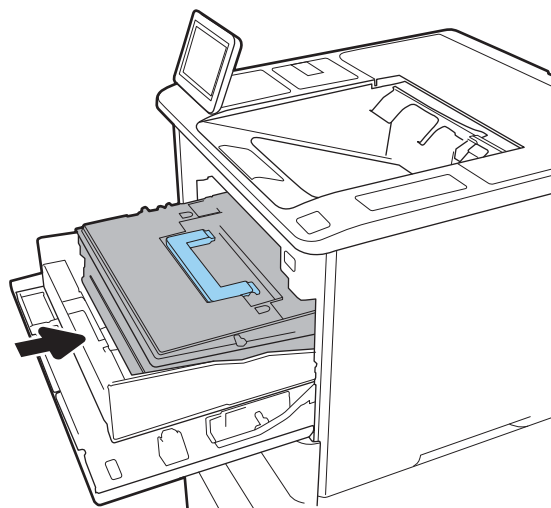
5. Свалете капака за транспортиране.



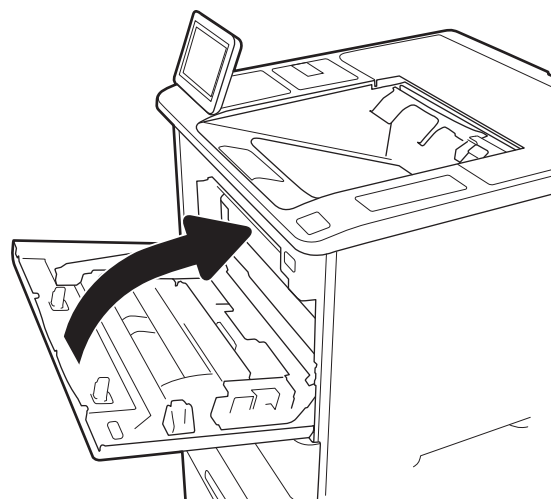
6. Поставете тонер касетата в чекмеджето.



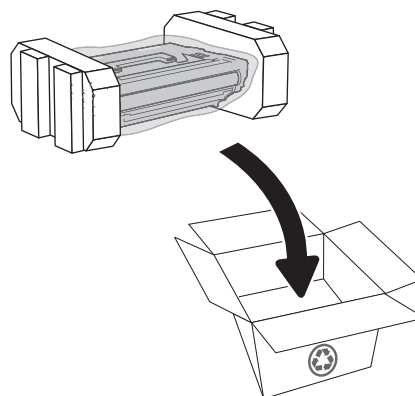
7. Затворете чекмеджето на тонер касетата.



8. Затворете капака на касетата.



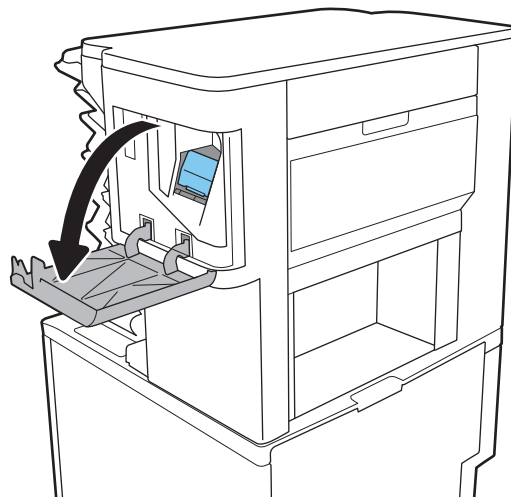
9. Поставете използваната тонер касета в кутията, в която е пристигнала новата касета. Залепете етикета за предплатен транспорт към кутията и изпратете използваната касета на HP за рециклиране.



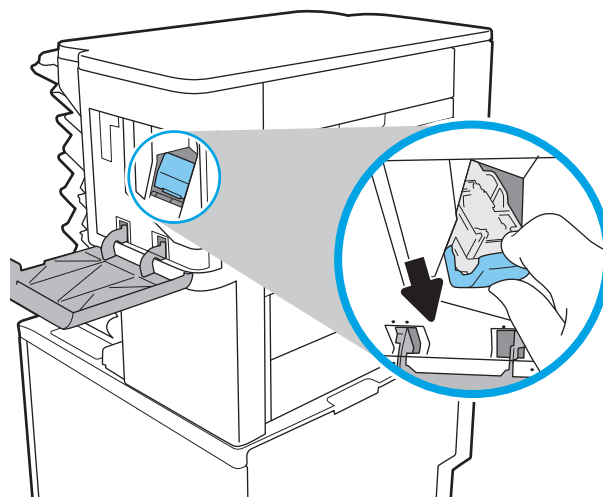
Когато една касета достигне много ниско ниво, на контролния панел се появява съобщение и предната вратичка се отключва, за да позволи достъп до касетите.

Подмяна на касета със скоби за телбод

1. Отворете вратичката на телбода.



2. Издърпайте надолу цветната дръжка на касетата със скоби за телбод, след което издърпайте касетата право навън.

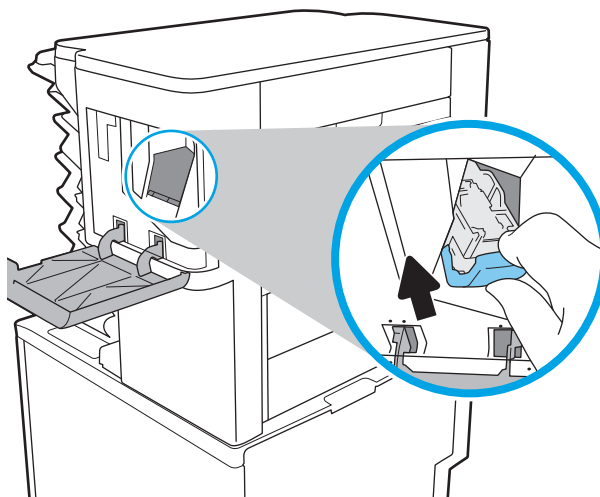


3. Повдигнете празната касета със скоби за телбод, за да я извадите от носача ѝ.

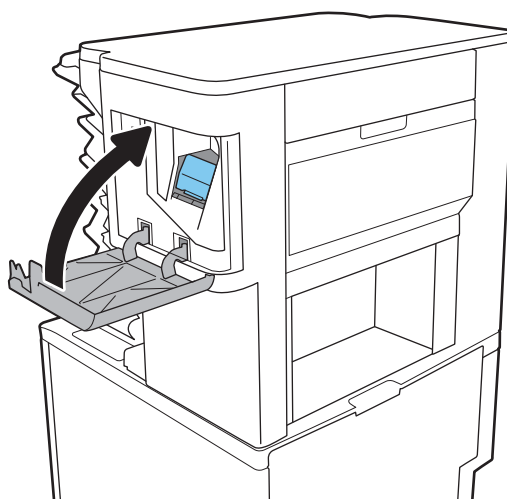
ВАЖНО: Не изхвърляйте празния носач на касетата със скоби за телбод. Ще го използвате, за да побере новата касета със скоби за телбод.

4. Поставете новата касета със скоби за телбод в празния носач.

5. Поставете носача на касетата със скоби за телбод в телбода и натиснете цветната дръжка, докато щракне на мястото си.



6. Затворете вратичката на телбода.



4 Печат

- [Задания за печат \(Windows\)](#)
- [Задания за печат \(macOS\)](#)
- [Съхранение на задания за печат в принтера за по-късно отпечатване или поверителен печат](#)
- [Мобилни решения за печат](#)
- [Отпечатване от USB флаш устройство](#)
- [Отпечатване посредством високоскоростен USB 2.0 порт \(с кабел\)](#)

За повече информация

Следната информация е валидна към момента на публикуване.

За видео помощ, вижте www.hp.com/videos/LaserJet.

За актуална информация вижте www.hp.com/support/ljE60155, www.hp.com/support/ljE60165 или www.hp.com/support/ljE60175.

Цялостната помощ на HP за вашия принтер включва следната информация:

- Инсталиране и конфигуриране
- Изучаване и използване
- Решаване на проблеми
- Изтеглете актуализации за софтуера и фърмуера
- Присъединете се към форуми за поддръжка
- Намерете нормативна информация и информация за гаранцията

Задания за печат (Windows)

Как се печата (Windows)

Процедурата по-долу описва основния процес на печат за Windows.

1. От софтуерната програма изберете опция **Печат**.
2. Изберете принтера от списъка с принтери. За да промените настройките, щракнете върху **Свойства** или **Предпочитания** за отваряне на драйвера на принтера.



ЗАБЕЛЕЖКА: Името на бутона се различава за различните софтуерни програми.



ЗАБЕЛЕЖКА: В Windows 10, 8.1 и 8 тези приложения ще имат различно оформление с различни функции от това, което е описано по-долу за приложения за работния плот. За достъп до функцията за печат от приложение на екрана Старт изпълнете следните стъпки:

- **Windows 10:** Изберете **Print (Печат)** и след това изберете принтера.
- **Windows 8.1 или 8:** Изберете **Devices (Устройства)**, изберете **Print (Печат)** и след това изберете принтера.



ЗАБЕЛЕЖКА: За допълнителна информация щракнете върху бутона за помощ (?) в драйвера на принтера.


3. Щракнете върху разделите в драйвера за печат, за да конфигурирате наличните опции. Например нагласете ориентацията на хартия в полето **Finishing (Завършване)** и нагласете източник за хартия, тип хартия, размер на хартията и настройки за качеството в раздела **Paper/Quality (Хартия/качество)**.
4. Щракнете върху бутона **ОК**, за да се върнете към диалоговия прозорец **Печат**. Изберете броя на копията за печат от този екран.
5. Щракнете върху бутона **Печат**, за да отпечатате заданието.

Автоматичен двустранен печат (Windows)

Използвайте тази процедура за принтери, които имат инсталирано устройство за автоматичен двустранен печат. Ако принтерът няма инсталирано устройство за двустранен печат или за да печатате на типове хартия, които устройството за двустранен печат не поддържа, печатайте върху двете страни ръчно.

1. От софтуерната програма изберете опция **Печат**.
2. Изберете принтера от списъка с принтери, след което щракнете върху **Свойства** или **Предпочитания**, за да отворите драйвера за печат.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Името на бутона се различава за различните софтуерни програми.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** В Windows 10, 8.1 и 8 тези приложения ще имат различно оформление с различни функции от това, което е описано по-долу за приложения за работния плот. За достъп до функцията за печат от приложение на екрана Старт изпълнете следните стъпки:


- **Windows 10:** Изберете **Print (Печат)** и след това изберете принтера.
- **Windows 8.1 или 8:** Изберете **Devices (Устройства)**, изберете **Print (Печат)** и след това изберете принтера.


-
3. Щракнете върху раздела **Завършване**.
 4. Изберете **Отпечатване от двете страни**. Щракнете върху **ОК**, за да затворите диалоговия прозорец **Свойства на документа**.
 5. В диалоговия прозорец **Печат** щракнете върху **Печат**, за да отпечатате заданието.

Ръчен двустранен печат (Windows)

Използвайте тази процедура за принтери, които нямат инсталирано устройство за автоматичен двустранен печат, или за да печатате на хартия, която устройството за двустранен печат не поддържа.

1. От софтуерната програма изберете опция **Печат**.
2. Изберете принтера от списъка с принтери, след което щракнете върху **Свойства** или **Предпочитания**, за да отворите драйвера за печат.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Името на бутона се различава за различните софтуерни програми.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** В Windows 10, 8.1 и 8 тези приложения ще имат различно оформление с различни функции от това, което е описано по-долу за приложения за работния плот. За достъп до функцията за печат от приложение на екрана Старт изпълнете следните стъпки:

- **Windows 10:** Изберете **Print (Печат)** и след това изберете принтера.
- **Windows 8.1 или 8:** Изберете **Devices (Устройства)**, изберете **Print (Печат)** и след това изберете принтера.


-
3. Щракнете върху раздела **Завършване**.
 4. Изберете **Print on both sides (manually) (Печат от двете страни (ръчно))** и след това щракнете върху **ОК**, за да затворите диалоговия прозорец **Document Properties (Свойства на документа)**.
 5. В диалоговия прозорец **Print (Печат)** щракнете върху **Print (Печат)**, за да отпечатате първата страна на заданието.

6. Вземете отпечатаното тесте от изходната касета и го поставете в тава 1.
7. При подкана натиснете съответния бутон на контролния панел, за да продължите.

Отпечатване на няколко страници на лист (Windows)

1. От софтуерната програма изберете опция **Печат**.
2. Изберете принтера от списъка с принтери, след което щракнете върху **Свойства** или **Предпочитания**, за да отворите драйвера за печат.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Името на бутона се различава за различните софтуерни програми.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** В Windows 10, 8.1 и 8 тези приложения ще имат различно оформление с различни функции от това, което е описано по-долу за приложения за работния плот. За достъп до функцията за печат от приложение на екрана Старт изпълнете следните стъпки:


- **Windows 10:** Изберете **Print (Печат)** и след това изберете принтера.
- **Windows 8.1 или 8:** Изберете **Devices (Устройства)**, изберете **Print (Печат)** и след това изберете принтера.

-
3. Щракнете върху раздела **Завършване**.
 4. Изберете броя на страниците на един лист от падащия списък **Страници на един лист**.
 5. Изберете правилните опции за **Полета на отпечатаната страница**, **Ред на страниците** и **Ориентация**. Щракнете върху **ОК**, за да затворите диалоговия прозорец **Свойства на документа**.
 6. В диалоговия прозорец **Печат** щракнете върху **Печат**, за да отпечатате заданието.

Избор на вида на хартията (Windows)

1. От софтуерната програма изберете опция **Печат**.
2. Изберете принтера от списъка с принтери, след което щракнете върху **Свойства** или **Предпочитания**, за да отворите драйвера за печат.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Името на бутона се различава за различните софтуерни програми.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** В Windows 10, 8.1 и 8 тези приложения ще имат различно оформление с различни функции от това, което е описано по-долу за приложения за работния плот. За достъп до функцията за печат от приложение на екрана Старт изпълнете следните стъпки:

- **Windows 10:** Изберете **Print (Печат)** и след това изберете принтера.
- **Windows 8.1 или 8:** Изберете **Devices (Устройства)**, изберете **Print (Печат)** и след това изберете принтера.

-
3. Щракнете върху раздел **Хартия/качество**.
 4. Изберете типа хартия от падащия списък **Paper type (Тип хартия)**.
 5. Щракнете върху **ОК**, за да затворите диалоговия прозорец **Свойства на документа**. В диалоговия прозорец **Печат** щракнете върху **Печат**, за да отпечатате заданието.

Ако тавата трябва да се конфигурира, на контролния панел на принтера се извежда съобщение за конфигуриране.

6. Заредете тавата със зададения тип и размер на хартията, след което затворете тавата.

7. Изберете бутона **OK**, за да приемете установения тип и размер на хартията, или изберете бутона **Модифициране**, за да изберете различен тип и размер на хартията.
8. Изберете правилния тип и размер, след което докоснете бутона **OK**.

Допълнителни задачи за печат

Отидете на www.hp.com/support/ljE60155, www.hp.com/support/ljE60165 или www.hp.com/support/ljE60175.

Налични са инструкции за осъществяване на специфични задачи за печат, като например:


- Създаване и използване на преки пътища за печат или предварително зададени настройки
- Избор на размер на хартията или използване на размер на хартията по избор
- Избор на ориентация на страницата
- Създаване на брошура
- Мащабиране на документ, така че да се побере в избран размер на хартията
- Печат на първата или последната страница на документ на различна хартия
- Отпечатване на воден знак върху документ

Задания за печат (macOS)

Как се печата (macOS)


Процедурата по-долу описва основния процес на печат за macOS.


1. Щракнете върху менюто **File (Файл)** и след това върху опцията **Print (Печат)**.
2. Изберете принтера.
3. Щракнете върху **Show Details (Покажи детайли)** или **Copies & Pages (Копия и страници)** и след това изберете други менюта, за да промените настройките за печат.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Името на елемента се различава за различните софтуерни програми.


4. Щракнете върху бутона **Print (Печат)**.

Автоматичен двустранен печат (macOS)

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Тази информация се отнася за принтери, които притежават автоматично устройство за двустранен печат.


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Тази функция е налична, ако инсталирате драйвера на принтер на HP. Може да не е налична, ако използвате AirPrint.

1. Щракнете върху менюто **File (Файл)** и след това върху опцията **Print (Печат)**.
2. Изберете принтера.
3. Щракнете върху **Show Details (Покажи детайли)** или **Copies & Pages (Копия и страници)** и след това щракнете върху менюто **Layout (Оформление)**.


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Името на елемента се различава за различните софтуерни програми.

4. Изберете опцията за подвързване от падащия списък **Two-Sided (Двустранно)**.
5. Щракнете върху бутона **Print (Печат)**.

Ръчен двустранен печат (macOS)

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Тази функция е налична, ако инсталирате драйвера на принтер на HP. Може да не е налична, ако използвате AirPrint.

1. Щракнете върху менюто **File (Файл)** и след това върху опцията **Print (Печат)**.
2. Изберете принтера.
3. Щракнете върху **Show Details (Покажи детайли)** или **Copies & Pages (Копия и страници)** и след това щракнете върху менюто **Manual Duplex (Ръчно двустранно)**.


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Името на елемента се различава за различните софтуерни програми.

4. Щракнете в полето **Manual Duplex (Ръчно двустранно)** и изберете опция за подвързване.
5. Щракнете върху бутона **Print (Печат)**.
6. Отидете до принтера и извадете празната хартия от Тава 1.

7. Вземете отпечатания топ листове от изходната касета и го поставете с отпечатаната страна надолу във входящата тава.
8. При подкана натиснете съответния бутон на контролния панел, за да продължите.

Отпечатване на няколко страници на лист (macOS)


1. Щракнете върху менюто **File (Файл)** и след това върху опцията **Print (Печат)**.
2. Изберете принтера.
3. Щракнете върху **Show Details (Покажи детайли)** или **Copies & Pages (Копия и страници)** и след това щракнете върху менюто **Layout (Оформление)**.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Името на елемента се различава за различните софтуерни програми.


4. От падащия списък **Pages per Sheet (Страници на лист)** изберете броя страници, които искате да разпечатате на всеки лист.
5. В областта **Layout Direction (Посока на оформлението)** изберете реда и разполагането на страниците върху листа.
6. От менюто **Borders (Рамки)** изберете типа на рамката, в която да отпечатате всяка страница на листа.
7. Щракнете върху бутона **Print (Печат)**.

Избор на вида хартия (macOS)

1. Щракнете върху менюто **File (Файл)** и след това върху опцията **Print (Печат)**.
2. Изберете принтера.
3. Щракнете върху **Show Details (Покажи детайли)** или **Copies & Pages (Копия и страници)** и след това щракнете върху менюто **Media & Quality (Медия и качество)** или върху менюто **Paper/Quality (Хартия/Качество)**.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Името на елемента се различава за различните софтуерни програми.

4. Изберете от опциите на **Media & Quality (Медия и качество)** или **Paper/Quality (Хартия/Качество)**.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Този списък съдържа набор от наличните опции. Някои опции не са налични за всички принтери.

- **Media Type (Тип носител):** Изберете опцията за типа хартия за заданието за печат.
 - **Print Quality (Качество на печат):** Изберете нивото на разделителна способност за заданието за печат.
 - **Edge-To-Edge Printing (Edge-To-Edge печат):** Изберете тази опция, за да печатате близо до ръбовете на хартията.
5. Щракнете върху бутона **Print (Печат)**.

Допълнителни задачи за печат

Отидете на www.hp.com/support/ljE60155, www.hp.com/support/ljE60165 или www.hp.com/support/ljE60175.

Налични са инструкции за осъществяване на специфични задачи за печат, като например:

- Създаване и използване на преки пътища за печат или предварително зададени настройки
- Избор на размер на хартията или използване на размер на хартията по избор
- Избор на ориентация на страницата
- Създаване на брошура
- Мащабиране на документ, така че да се побере в избран размер на хартията
- Печат на първата или последната страница на документ на различна хартия
- Отпечатване на воден знак върху документ

Съхранение на задания за печат в принтера за по-късно отпечатване или поверителен печат

Въведение

Следващата информация се отнася до процедури за създаване и отпечатване на документи, които са запаметени в принтера. Тези задания могат да бъдат отпечатани по-късно или отпечатани поверително.


- [Създаване на съхранено задание \(Windows\)](#)
- [Създаване на съхранено задание \(macOS\)](#)
- [Отпечатване на съхранено задание](#)
- [Изтриване на съхранено задание](#)
- [Информация, изпратена към принтера с цел счетоводство на задания](#)

Създаване на съхранено задание (Windows)

Съхраняване на задания на принтера за поверително или отложено отпечатване.

1. От софтуерната програма изберете опция **Печат**.
2. Изберете принтера от списъка с принтери и след това изберете **Properties (Свойства)** или **Preferences (Предпочитания)** (името е различно за различните софтуерни програми).

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Името на бутона се различава за различните софтуерни програми.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** В Windows 10, 8.1 и 8 тези приложения ще имат различно оформление с различни функции от това, което е описано по-долу за приложения за работния плот. За достъп до функцията за печат от приложение на екрана Старт изпълнете следните стъпки:

- **Windows 10:** Изберете **Печат** и след това изберете принтера.
 - **Windows 8.1 или 8:** Изберете **Устройства**, изберете **Печат** и след това изберете принтера.
-
3. Кликнете върху раздела **Job Storage (Съхранение на заданието)**.
 4. Изберете опцията **Job Storage Mode (Режим на съхранение на заданието)**.
 - **Proof and Hold (Тестване и задържане):** Печат и тестване на едно копие от задание и след това отпечатване на повече копия.
 - **Personal Job (Лично задание):** Заданието не се отпечатва, докато не го поискате от контролния панел на принтера. За този режим на съхранение на заданието можете да изберете една от опциите **Make Job Private/Secure (Направи задачата лична/защитена)**. Ако зададете персонален идентификационен номер (ПИН) на устройството, трябва да въведете необходимия ПИН на контролния панел. Ако шифровате заданието, трябва да предоставите необходимата парола в панела за управление. Заданието за печат се изтрива от паметта, след като се отпечата, и се губи, ако принтерът изгуби захранване.
 - **Quick Copy (Бързо копиране):** Отпечатайте искания брой копия от дадено задание и запазете копие от това задание в паметта на принтера, за да можете да го отпечатате отново по-късно.
 - **Stored Job (Съхранена заявка):** Съхранете задание в принтера и позволете на други потребители да отпечатат заданието по всяко време. За този режим на съхранение на заданието можете да

изберете една от опциите **Make Job Private/Secure (Направи задачата лична/защитена)**. Ако зададете персонален идентификационен номер (ПИН) на устройството, лицето, което отпечатва заданието, трябва да въведе необходимия ПИН на контролния панел. Ако шифровате заданието, лицето, което отпечатва заданието, трябва да предостави необходимата парола в контролния панел.

5. За да използвате друго потребителско име или име на заданието, кликнете върху бутона **Custom (Персонализирано)** и след това въведете потребителското име или името на заданието.

Изберете коя опция трябва да се използва, ако друго задание вече има това име:

- **Използвай име на задание + (1-99)**: Добавете уникален номер в края на името на заданието.
 - **Замести съществуващ файл**: Заменете съществуващото съхранено задание с новото.
6. Щракнете върху бутона **OK**, за да затворите диалоговия прозорец **Свойства на документа**. В диалоговия прозорец **Печат** щракнете върху **Печат**, за да отпечатате заданието.

Създаване на съхранено задание (macOS)

Съхраняване на задания на принтера за поверително или отложено отпечатване.

1. Кликнете върху менюто **File (Файл)** и след това върху **Print (Печат)**.
2. В менюто **Printer (Принтер)** изберете принтера.
3. По подразбиране драйверът за печат показва менюто **Copies & Pages (Копия и страници)**. Отворете падащия списък с менюта, и след това кликнете върху менюто **Job Storage (Съхраняване на задания)**.
4. В падащия списък **Mode (Режим)** изберете вида на съхраненото задание.
 - **Proof and Hold (Тестване и задържане)**: Печат и тестване на едно копие от задание и след това отпечатване на повече копия.
 - **Personal Job (Лично задание)**: Заданието не се отпечатва, докато някой не го поиска от контролния панел на устройството. Ако заданието има персонален идентификационен номер (ПИН), трябва да въведете необходимия ПИН на контролния панел. Заданието за печат се изтрива от паметта, след като се отпечата, и се губи, ако принтерът изгуби съхраняване.
 - **Quick Copy (Бързо копиране)**: Отпечатайте искания брой копия от дадено задание и запазете копие от това задание в паметта на устройството, за да го отпечатате отново по-късно.
 - **Stored Job (Съхранена заявка)**: Съхранете задание в принтера и позволете на други потребители да отпечатат заданието по всяко време. Ако заданието има персонален идентификационен номер (ПИН), лицето, което отпечатва заданието, трябва да въведе необходимия ПИН на контролния панел.
5. За да използвате друго потребителско име или име на заданието, кликнете върху бутона **Custom (Персонализирано)** и след това въведете потребителското име или името на заданието.

Изберете коя опция трябва да се използва, ако друго задание вече има това име:

 - **Използвай име на задание + (1-99)**: Добавете уникален номер в края на името на заданието.
 - **Замести съществуващ файл**: Заменете съществуващото съхранено задание с новото.

6. Ако сте избрали опцията **Съхранено задание** или **Лично задание** в стъпка 4, можете да защитите заданието с ПИН. Въведете 4-цифрен номер в полето **Използване на ПИН за печат**. Когато други хора се опитат да отпечатаат това задание, принтерът ще поиска от тях да въведат този ПИН.
7. Кликнете върху бутона **Print (Печат)**, за да отпечатате заданието.

Отпечатване на съхранено задание

Използвайте тази процедура, за да отпечатате документ, който е в папката за съхранение на заданието на принтера.

1. От началния екран на контролния панел на принтера изберете **Печат** и след това изберете **Печат от съхранени задания**.
2. От **Съхранени задания за печат** изберете **Избор** и след това изберете папката, където да се запише документът.
3. Изберете документ и след това докоснете **Избор**.
Ако документът е поверителен, въведете четирицифрен PIN код в полето **Парола** и след това изберете **OK**.
4. За да регулирате броя на копията, поставете отметка в квадратчето отляво на бутона **Печат** и след това изберете броя на копията от цифровата клавиатура, която се отваря. Изберете бутона за затваряне **⏏**, за да затворите цифровата клавиатура.
5. Изберете **Печат**, за да отпечатате документа.

Изтриване на съхранено задание

Можете да изтривате документи, които са били запаметени в принтера, когато те вече няма да са необходими. Можете също да регулирате максималния брой задания, които да се съхраняват от принтера.

- [Изтриване на задание, съхранено в принтера](#)
- [Промяна на ограничение за съхранение на задания](#)

Изтриване на задание, съхранено в принтера

Можете да изтривате документи, които са били запаметени в принтера, когато те вече няма да са необходими. Можете също да регулирате максималния брой задания, които да се съхраняват от принтера.

1. От началния екран на контролния панел на принтера изберете **Печат**.
2. Изберете **Печат от съхранени задания**.
3. Изберете **Избор**, след което изберете името на папката, в която е съхранено заданието.
4. Изберете името на заданието. Ако заданието е лично или шифровано, въведете ПИН код или парола.
5. Изберете бутона за Кошче **🗑**, за да изтриете заданието.

Промяна на ограничение за съхранение на задания

Когато ново задание е съхранено в паметта на устройството, то заменя всички предишни задания със същото потребителско име и име на задание. Ако дадено задание още не е съхранено със същото потребителско име и име на задание и принтерът има нужда от допълнително пространство, принтерът

може да изтрие други съхранени задания, започвайки от най-старото. Следвайте тези стъпки, за да промените броя на заданията, които могат да се съхранят в принтера:

1. От началния екран на контролния панел на принтера отидете в приложението **Settings** (Настройки), след което изберете иконата **Settings** (Настройки).
2. Отворете следните менюта:
 - а. **Копиране/Печат** или **Печат**
 - б. **Управление на съхранените задания**
 - в. **Временно ограничение за съхранение на задания**
3. Използвайте клавиатурата, за да въведете броя на заданията, които се съхраняват на принтера.
4. Натиснете бутона **OK** или докоснете бутона **Готово**, за да запазите настройката.

Информация, изпратена към принтера с цел счетоводство на задания

Заданията за печат, изпратени от драйвери на клиента (напр. компютър) могат да изпращат лична идентифицируема информация към устройства за печатане и обработка на изображения на HP. Тази информация може да включва, но не се ограничава до, потребителско име и име на клиент, от който произлиза заданието, която може да се използва с цел счетоводство на задания, според определеното от администратора на устройството за печат. Същата тази информация може също да се съхранява със заданието на устройството за масово съхранение (напр. твърд диск) на устройството за печат при използване на функцията за съхраняване на заданието.

Мобилни решения за печат

Въведение

HP предлага няколко мобилни решения за печат, които позволяват лесно печатане на HP принтер от лаптоп, таблет, смартфон или друго мобилно устройство. За да видите пълния списък и да направите най-добрия избор, отидете на www.hp.com/go/MobilePrinting.



ЗАБЕЛЕЖКА: Актуализирайте фърмуера на принтера, за да се гарантира, че всички възможности за мобилен печат и ePrint се поддържат.

- [Wi-Fi Direct \(само за безжични модели, с HP Jetdirect 3100w с инсталиран BLE/NFC/безжичен аксесоар\)](#)
- [HP ePrint чрез имейл](#)
- [AirPrint](#)
- [Вградена функция за печат на Android](#)

Wi-Fi Direct (само за безжични модели, с HP Jetdirect 3100w с инсталиран BLE/NFC/безжичен аксесоар)

HP предоставя Wi-Fi, директен безжичен печат, комуникация в близко поле (NFC) и икономичен Bluetooth печат (BLE) за принтери, поддържащи HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/безжичен аксесоар. Този аксесоар е наличен като опция за лазерни принтери на HP, които включват HIP – устройство за интегриране на хардуер.

Wi-Fi, директното безжично отпечатване, NFC и BLE отпечатването позволяват на (мобилни) устройства с Wi-Fi функция да осъществяват безжична мрежова връзка директно към принтера без използване на безжичен маршрутизатор.

Не е нужно принтерът да е свързан към мрежата, за да работи печатът от мобилно устройство.

Използвайте директно Wi-Fi отпечатване, за да отпечатвате безжично от следните устройства или услуги:





- iPhone, iPad или iPod touch, използващи Apple AirPrint или мобилното приложение HP ePrint
- Мобилни устройства с Android, използващи приложението HP Smart или вграденото решение за отпечатване на Android или приложението HP Smart
- PC и Mac устройства, използващи HP ePrint през имейл (изисква да са разрешени HP Web Services (Уебслужби на HP) и принтерът да е регистриран в HP Connected)
- HP Roam
- Google Cloud Print

За повече информация относно безжичното отпечатване посетете www.hp.com/go/wirelessprinting.

Възможностите NFC и директното безжично Wi-Fi отпечатване могат да бъдат активирани или деактивирани от контролния панел на принтера.

1. От началния екран на контролния панел на принтера отидете в приложението **Settings** (Настройки), след което изберете иконата **Settings** (Настройки).
2. Отворете следните менюта:

- a. [Networking \(Работа в мрежа\)](#)
 - б. [Wi-Fi Direct](#)
 - в. [Състояние](#)
3. Изберете [Вкл.](#), след което изберете [OK](#), за да активирате безжично отпечатване.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** В среди, където са инсталирани повече от един модел от същия принтер, може да е полезно да предоставите по-уникално Wi-Fi Direct име за всеки продукт за по-лесно идентифициране на продукта за HP Wireless Direct печат. Имената на безжичната мрежа, напр. Wi-Fi, WiFi Direct, и т.н., са налични на екрана за Информация при натискане или докосване на бутона за Информация  на контролния панел на принтера и след това избиране на опцията за Мрежа  или опцията за Безжична мрежа .

Следвайте тази процедура, за да промените HP Wi-Fi Direct името:

1. От началния екран на контролния панел на принтера отидете в приложението [Settings](#) (Настройки), след което изберете иконата [Settings](#) (Настройки).
2. Отворете следните менюта:
 - a. [Networking \(Работа в мрежа\)](#)
 - б. [Wi-Fi Direct](#)
 - в. [Име на Wi-Fi Direct](#)
3. Използвайте клавиатурата, за да промените името в текстовото поле [Wi-Fi Direct Name](#) (Име на Wi-Fi Direct). Изберете [OK](#).



HP ePrint чрез имейл

Можете да използвате HP ePrint, за да отпечатвате документи, като ги изпращате като прикачен файл в имейл на имейл адреса на принтера от всяко устройство, което поддържа имейл.


За да използвате HP ePrint, принтерът трябва да покрива следните изисквания:


- Принтерът трябва да е свързан към кабелна или безжична мрежа и да има достъп до интернет.
- HP Web Services (Уеб услуги на HP) трябва да са активирани на принтера и принтерът трябва да е регистриран в HP Connected.

Следвайте тази процедура, за да активирате уебслужби на HP и за да се регистрирате в HP Connected:


1. Отворете вградения уеб сървър на HP (EWS):
 - a. Открийте IP адреса на принтера. От контролния панел на принтера натиснете бутона  и след това използвайте клавишите със стрелки, за да изберете менюто Ethernet . Натиснете бутона [OK](#), за да отворите менюто и IP адреса или името на хоста на дисплея.

- б. От компютър в мрежата на принтер отворете уеб браузър. В адресното поле въведете IP адреса или името на хост точно така, както се показва на контролния панел на принтера. Натиснете клавиша **Enter** от клавиатурата на компютъра. Отваря се EWS.



 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако на уеб браузъра се показва съобщение, което указва, че достъпът до уеб сайта може да не е сигурен, изберете опцията да продължите към уеб сайта. Достъп до този уеб сайт няма да навреди на компютъра.

2. Щракнете върху раздела **HP Web Services** (Уебслужби на HP).
3. Изберете опцията за разрешаване на уеб услугите.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Активирането на уеб услугите може да отнеме няколко минути.


4. Посетете www.hpconnected.com, за да създадете профил в HP ePrint и да завършите процеса на настройка.

AirPrint

Директен печат чрез AirPrint на Apple се поддържа за iOS и на компютри Mac с операционна система macOS 10.7 Lion или по-нова. Използвайте AirPrint за директен печат на принтер от iPad, iPhone (3GS или по-нов модел) или iPod touch (трето или по-ново поколение) в следните мобилни приложения:

- Mail
- Photos
- Safari
- iBooks
- Отделни приложения на други производители


За да използвате AirPrint, принтерът трябва да е свързан към същата мрежа (подмрежа) като устройството на Apple. За повече информация за използването на AirPrint и за това кои принтери на HP са съвместими с AirPrint отидете на www.hp.com/go/MobilePrinting.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Преди да използвате AirPrint с USB връзка, проверете номера на версията. AirPrint версии 1.3 и по-старите не поддържат USB връзки.

Вградена функция за печат на Android

Вграденото решение за печат на HP за Android и Kindle дава възможност на мобилни устройства автоматично да откриват и печатат на принтери HP, които са в мрежа или са в обхват за Wi-Fi Direct печат.

Решението за печат е вградено в многото версии на операционната система.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако вашето устройство не разполага с налична опция за печат, отидете на [Google Play > Приложения за Android](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.hp.printservice.plugin) и инсталирайте HP Print Service Plugin.

За повече информация относно това как да използвате вградено отпечатване за Android и за кои устройства на Android се предлага поддръжка посетете www.hp.com/go/MobilePrinting.

Отпечатване от USB флаш устройство

Въведение

Този принтер включва USB печат с лесен достъп за бързо отпечатване на файлове, без да ги изпращате от компютър. Принтерът работи със стандартни USB флаш устройства през USB порта близо до контролния панел. USB портът на контролния панел поддържа следните типове файлове:

- .pdf
- .prn
- .pcl
- .ps
- .cht
- [Разрешаване на принтиране през USB порта](#)
- [Печатане на документи през USB](#)



Разрешаване на принтиране през USB порта

USB портът се показва по подразбиране. Преди да използвате тази функция, разрешете USB порта. Използвайте един от следните методи, за да разрешите порта:


Първи метод: Разрешете USB порта от менютата на контролния панел на принтера


1. От началния екран на контролния панел на принтера отидете в приложението [Settings](#) (Настройки), след което изберете иконата [Settings](#) (Настройки).
2. Отворете следните менюта
 - а. [Копиране/Печат](#) или [Печат](#)
 - б. [Разрешаване на печат от USB устройство](#)
3. Изберете опцията [Enabled](#) (Разрешено).

Втори начин: Активирайте USB порта от вградения уеб сървър на HP (само за принтери, свързани в мрежа)

1. Открийте IP адреса на принтера: От началния екран на контролния панел на принтера изберете иконата [Information](#) (Информация)  и след това изберете иконата [Network](#) (Мрежа)  за да се изведе IP адресът или името на хоста.

2. Отворете уеб браузър и в реда за адрес въведете IP адреса точно така, както е показан на контролния панел на продукта. Натиснете клавиша **Enter** от клавиатурата на компютъра. Отваря се EWS.

 <https://10.10.XX.XXX/>


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако на уеб браузъра се извежда съобщение **There is a problem with this website's security certificate (Има проблем със сертификата за защита на този уеб сайт)** при опит за отваряне на EWS, щракнете върху **Continue to this website (not recommended)** (Продължете към този уеб сайт (не се препоръчва)).

Ако изберете **Continue to this website (not recommended)** (Продължете към този уеб сайт (не се препоръчва)), това няма да навреди на компютъра, докато навигирате в рамките на EWS за този принтер на HP.

3. Изберете раздела **Copy/Print** (Копиране/Печат) за мултифункционални модели принтери или раздела **Print** (Печат) за еднофункционални модели принтери.
4. В лявото меню изберете **Настройки за печат от USB устройство**.
5. Изберете **Разрешаване на печат от USB устройство**.
6. Щракнете върху **Приложи**.

Печатане на документи през USB

1. Поставете USB флаш устройството в USB порта за печатане с лесен достъп.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Портът може да е покрит. При някои принтери покриващите капачета се отварят. При други принтери изтеглете капачето навън, за да го извадите.

2. От началния екран на контролния панел на принтера изберете **Print (Печат)** и след това изберете **Print from USB Drive (Печат от USB устройство)**.
3. Изберете **Choose (Избор)**, изберете името на документа за отпечатване, след което изберете **Select (Избиране)**.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Документът може да се намира в папка. Отворете които папки е необходимо.

4. За да определите броя на копията, изберете полето за брой копия. Използвайте клавиатурата, за да въведете броя на копията за печат.
5. Изберете **Печат**, за да отпечатате документа.

Отпечатване посредством високоскоростен USB 2.0 порт (с кабел)



Разрешаване на високоскоростния USB порт за отпечатване

Този принтер разполага с високоскоростен USB 2.0 порт за кабелно USB отпечатване. Портът е разположен в зоната на интерфейсните портове на гърба на принтера и по подразбиране е дезактивиран. Използвайте един от следните методи, за да разрешите порта. След разрешаване на порта инсталирайте софтуера на продукта, за да отпечатвате чрез този порт.


Първи метод: Разрешете високоскоростния USB 2.0 порт от менютата на контролния панел на принтера

1. От началния екран на контролния панел на принтера отидете в приложението **Settings** (Настройки), след което изберете иконата **Settings** (Настройки).
2. Отворете следните менюта
 - а. **General** (Общи)
 - б. **Разрешаване на USB устройство**
3. Изберете опцията **Enabled** (Разрешено).

Втори метод: Разрешете високоскоростния USB 2.0 порт от вградения уебсервър на HP (само за принтери, свързани в мрежа)

1. Открийте IP адреса на принтера: От началния екран на контролния панел на принтера изберете иконата **Information** (Информация)  и след това изберете иконата **Network** (Мрежа) , за да се изведе IP адресът или името на хоста.
2. Отворете уеб браузър и в реда за адрес въведете IP адреса точно така, както е показан на контролния панел на продукта. Натиснете клавиша **Enter** от клавиатурата на компютъра. Отваря се EWS.

 <https://10.10.XX.XXX/>

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако на уеб браузъра се извежда съобщение **There is a problem with this website's security certificate** (Има проблем със сертификата за защита на този уеб сайт) при опит за отваряне на EWS, щракнете върху **Continue to this website (not recommended)** (Продължете към този уеб сайт (не се препоръчва)).

Ако изберете **Continue to this website (not recommended)** (Продължете към този уеб сайт (не се препоръчва)), това няма да навреди на компютъра, докато навигирате в рамките на EWS за този принтер на HP.

3. Щракнете върху раздела **Защита**.
4. В лявата част на екрана изберете **General Security** (Обща сигурност).
5. Превъртете надолу до **Hardware Ports** (Хардуерни портове) и отметнете квадратчето, за да разрешите и двата елемента:
 - **Разрешаване на USB устройство**
 - **Разрешете включването и използването на USB хост**
6. Щракнете върху **Apply** (Приложи).

5 Управление на принтера

- [Разширена конфигурация чрез вградения уеб сървър на HP \(EWS\)](#)
- [Конфигуриране на настройките на IP мрежа](#)
- [Защитни функции на принтера](#)
- [Настройки за пестене на енергия](#)
- [HP Web Jetadmin](#)
- [Актуализации на софтуера и фърмуера](#)

За повече информация

Следната информация е валидна към момента на публикуване.

За видео помощ, вижте www.hp.com/videos/LaserJet.

За актуална информация вижте www.hp.com/support/ljE60155, www.hp.com/support/ljE60165 или www.hp.com/support/ljE60175.

Цялостната помощ на HP за вашия принтер включва следната информация:

- Инсталиране и конфигуриране
- Изучаване и използване
- Решаване на проблеми
- Изтеглете актуализации за софтуера и фърмуера
- Присъединете се към форуми за поддръжка
- Намерете нормативна информация и информация за гаранцията

Разширена конфигурация чрез вградения уеб сървър на HP (EWS)

- [Въведение](#)
- [Как да получите достъп до вградения уеб сървър на HP \(EWS\)](#)
- [Функции на вградения уеб сървър на HP](#)

Въведение

Използвайте вградения уеб сървър на HP, за да управлявате функциите за печат от компютър вместо от контролния панел на принтера.

- Преглед на информацията за състоянието на принтера
- Определяне на оставащото време до изчерпване на всички консумативи и поръчване на нови
- Преглед и промяна на конфигурацията на тавите
- Преглед и промяна на конфигурацията на менюто на контролния панел на принтера
- Преглед и отпечатване на вътрешни страници
- Получаване на уведомления за събития, свързани с принтера и консумативите
- Преглед и промяна на конфигурацията на мрежата

Вграденият уеб сървър на HP работи, когато принтерът е свързан към базирана на IP мрежа. Вграденият уеб сървър на HP не поддържа връзки на принтера, базирани на IPX. Не ви е необходим достъп до интернет, за да отворите и използвате вградения уеб сървър HP.

Когато принтерът се свърже в мрежата, вграденият уеб сървър на HP става автоматично достъпен.



ЗАБЕЛЕЖКА: Вграденият уеб сървър на HP не е достъпен извън защитната стена на мрежата.



За да използвате вградения уеб сървър на HP, браузърът ви трябва да отговаря на следните изисквания:

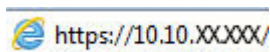
Таблица 5-1 Изисквания към браузъра


Операционна система	Браузър
Windows® 7	Internet Explorer (версия 8.x или по-нова)
	Google Chrome (версия 34.x или по-нова)
	Firefox (версия 20.x или по-нова)
Windows® 8 или по-нов	Internet Explorer (версия 9.x или по-нова)
	Google Chrome (версия 34.x или по-нова)
	Firefox (версия 20.x или по-нова)
macOS	Safari (версия 5.x или по-нова)
	Google Chrome (версия 34.x или по-нова)
Linux	Google Chrome (версия 34.x или по-нова)
	Firefox (версия 20.x или по-нова)

Как да получите достъп до вградения уеб сървър на HP (EWS)

Следвайте тези стъпки, за да отворите вградения уебсървър на HP (EWS).

1. Открийте IP адреса на принтера: От началния екран на контролния панел на принтера изберете иконата Информация  и след това изберете иконата Мрежа , за да се покаже IP адресът или името на хоста.
2. Отворете уеб браузър и в адресното поле въведете IP адреса или името на хост точно така, както се показва на контролния панел на принтера. Натиснете клавиша **Enter** от клавиатурата на компютъра. Отваря се EWS.



 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако на уеб браузъра се показва съобщение, което указва, че достъпът до уебсайта може да не е сигурен, изберете опцията да продължите към уебсайта. Достъп до този уебсайт няма да навреди на компютъра.

Функции на вградения уеб сървър на HP

Information (Информация)

Таблица 5-2 Раздел Information (Информация) на вградения уеб сървър на HP

Меню	Описание
Device Status (Състояние на устройството)	Показва състоянието на принтера и очакваното оставащо време на живот на консумативите HP. Тази страница показва също така зададения тип и размер на хартията за всяка тава. За да промените настройките по подразбиране, кликнете върху връзката Change Settings (Промяна на настройките) .
Configuration Page (Страница с конфигурацията)	Показва информацията, която се намира на страницата с конфигурация.
Supplies Status Page (Страница за състоянието на консумативите)	Показва състоянието на консумативите за принтера.
Event Log Page (Страница с журнала на събитията)	Показва списък на всички събития и грешки в принтера. Използвайте връзката Незабавна поддръжка на HP (в областта Други връзки на всички страници на вградения уеб сървър на HP), за да се свържете с набор от динамични уеб страници, които помагат за решаването на проблеми. Тези страници показват и допълнителни услуги, налични за принтера.
Usage Page (Страница за използването)	Показва общия брой отпечатани от принтера страници, групирани по размер и тип на хартията, както и пътя на хартията при печат.
Device Information (Информация за устройството)	Показва мрежовото име на принтера, адреса и информация за модела на принтера. За да персонализирате тези записи, кликнете върху менюто Device Information (Информация за устройството) на раздела General (Общи) .
Control Panel Snapshot (Снимка на контролния панел)	Показва изображение на текущия екран на дисплея на контролния панел.
Printable Reports and Pages (Отчети и страници за печат)	Изброява вътрешните отчети и страници за принтера. Изберете един или повече елемента за отпечатване или показване.
Лицензи с отворен код	Показва резюме на лицензи за софтуерни програми с отворен код, които могат да се използват с принтера.

Раздел General (Общи)

Таблица 5-3 Раздел General (Общи) на вградения уеб сървър на HP

Меню	Описание
Display Settings (Настройки на дисплея)	Конфигуриране на настройки за звук, таймаут при бездействие, предупреждения, които могат да се премахват, и повтарящи се събития.
Език на контролния панел и оформлениа на клавиатурата	Изберете езика по подразбиране за съобщения на контролния панел и оформлението на клавиатурата по подразбиране за всеки език.
Alerts (Предупреждения)	Задаване на имейл предупреждения за различни събития за принтера и консумативите.
Приложение за настройки на контролния панел	Показва опциите на приложението Настройки, които са налични на контролния панел на принтера.
General Settings (Общи настройки)	Конфигурира как принтера се възстановява от засядания и дали задания за копиране, инициирани на контролния панел на принтера, ще имат приоритет над задания за печат.
AutoSend (Автоматично изпращане)	Конфигуриране на принтера за изпращане на автоматични имейл съобщения за конфигурирането на принтера и консумативите до конкретни имейл адреси.
Edit Other Links (Редактиране на други връзки)	Добавяне или персонализиране на връзка към друг уеб сайт. Тази връзка се показва в областта на долния колонтитул на всички страници на вградения уеб сървър на HP.
Ordering Information (Информация за поръчка)	Въведете информация за поръчване на резервни касети. Тази информация се показва на страницата със състоянието на консумативите.
Device Information (Информация за устройството)	Задаване на име на принтера и присвояване на инвентарен номер. Въведете името на основното лице за контакти, което ще получава информация за принтера.
Language (Език)	Изберете езика, на който ще се показва информацията във вградения уеб сървър на HP.
Firmware Upgrade (Надстройване на фърмуера)	Изтеглете и инсталирайте файлове за надстройване на фърмуера на принтера.
Date/Time settings (Настройки на датата/ часа)	Въведете датата и часа или ги синхронизирайте със сървър за време в мрежата.
Energy Settings (Настройки за енергия)	Задават се или се редактират настройките за заспиване, които определят каква мощност използва принтерът, време на събуждане/заспиване, колко бързо принтерът влиза в режим на заспиване и колко бързо принтерът се събужда от режим на заспиване.
Backup and Restore (Архивиране и възстановяване)	Създайте архивен файл с данните за принтера и потребителите. Ако е необходимо, използвайте този файл, за да възстановите данните в принтера.
Възстановяване на фабричните настройки	Възстановете настройките на принтера към фабричните настройки по подразбиране.
Solution Installer (Инсталиране на решения)	Инсталиране на софтуерни пакети на трети страни, които удължават или променят функцията на принтера.
Настройки на статистиката за заданията	Осигурява информация за свързване за услуги за статистика на заданията на други производители.
Настройки на квотата	Осигурява информация за свързване за услуги за квота на заданията от трети страни.

Раздел Print (Печат)

Таблица 5-4 Раздел Print на вградения уеб сървър на HP

Меню	Описание
Настройки за печат от USB устройство	Активира или деактивира менюто Print from USB Drive (Печат от USB устройство) от контролния панел.
Manage Stored Jobs (Управление на съхранените задания)	Активира или деактивира способността за съхраняване на задания в паметта на принтера. Конфигуриране на опциите за съхраняване на задания.
Default Print Options (Опции за печат по подразбиране)	Конфигурира опциите по подразбиране за задания за печат.
Restrict Color (Ограничаване на цвета) (Само за цветни принтери)	Позволява или ограничава цветен печат. Задава разрешения за отделни потребители или за задания, изпратени от конкретни приложни програми.
Настройки на PCL и PostScript	Регулирайте настройките за PCL и PostScript за всички задания за печат.
Качество на печат	Конфигуриране на настройките за качество на печат, включително регулиране на цвета, центрирането на изображението и типове разрешената хартия.
Manage Trays (Управление на тавите)	Конфигурира настройките за тави за хартия.

Раздел Supplies (Консумативи)

Таблица 5-5 Вграден уеб сървър на HP раздел Supplies (Консумативи)

Меню	Описание
Manage Supplies (Управление на консумативите)	Конфигурира как принтерът реагира, когато консумативите достигнат състояние на "много ниско ниво".

Раздел Troubleshooting (Отстраняване на проблеми)

Таблица 5-6 Раздел Troubleshooting (Отстраняване на проблеми) на вградения уеб сървър на HP

Меню	Описание
Общо отстраняване на проблеми	Избор между различни отчети и тестове, които помагат при решаването на проблеми с принтера.
Онлайн помощ	Връзка към базирана на облак онлайн помощ на HP за помощ при отстраняване на неизправности при печат.
Диагностични данни	Експортиране на информация за принтера към файл, който може да бъде полезен за подробен анализ на проблеми. ЗАБЕЛЕЖКА: Тази опция е достъпна само ако е зададена администраторска парола в раздела Security (Защита) .
Калибриране/почистване	Задайте настройки за почистване и калибриране, отпечатайте почистваща страница и изпълнете пълно или частично калибриране.

Таблица 5-6 Раздел Troubleshooting (Отстраняване на проблеми) на вградения уеб сървър на HP (продължение)

Меню	Описание
Възстановяване на фабричните настройки	Възстановете настройките на принтера към фабричните настройки по подразбиране.
Firmware Upgrade (Надстройване на фърмуера)	Изтеглете и инсталирайте файлове за надстройване на фърмуера на принтера.

Раздел Security (Защита)

Таблица 5-7 Раздел Security (Защита) на вградения уеб сървър на HP

Меню	Описание
General Security (Обща защита)	<p>Настройки за обща защита, включително следните:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Конфигурирайте администраторска парола, за да можете да ограничите достъпа до определени функции на принтера. • Задайте P/L парола за обработка на P/L команди. • Задайте защита за достъп до файловата системата и надстройка на фърмуера. • Можете да разрешите или забраните USB порта за хост на контролния панел или порта за USB връзки на форматиращото устройство за директен печат от компютър. • Преглед на състоянието на всички настройки за защита.
Политика за акаунт	Активиране на настройки на администраторски акаунт.
Access Control (Управление на достъпа)	Конфигурирайте достъпа до функциите на принтера за конкретни лица или групи и изберете метода, който лицата да използват, за да се регистрират в принтера.
Protect Stored Data (Защита на съхранените данни)	<p>Конфигурирайте и управлявайте вътрешния твърд диск на принтера. Този принтер включва твърд диск с шифроване за максимална защита.</p> <p>Конфигурирайте настройките за заданията, съхранени на твърдия диск на принтера.</p>
Управление на отдалечени приложения	Управлявайте или съставете бял списък с отдалечени приложения, като импортирате или изтривате сертификатите, позволяващи на други устройства да използват този продукт.
Certificate Management (Управление на сертификати)	Инсталирайте и управлявайте сертификатите за защита за достъп до принтера и мрежата.
Защита на уеб услуги	Позволете на ресурси от този принтер да бъдат достъпни от уеб страници от различни домейни. Ако няма добавени сайтове към списъка, тогава всички сайтове са надеждни.
Автотест	Уверете се, че функциите за защита работят според очакваните системни параметри.

Раздел HP Web Services (Уеб услуги на HP)

Използвайте раздела **HP Web Services (Уеб услуги на HP)**, за да конфигурирате и разрешите уеб услугите на HP за този принтер. Необходимо е да разрешите уеб услугите на HP, за да използвате функцията HP ePrint.

Таблица 5-8 Вграден уеб сървър на HP Уеб услуги на HP раздел

Меню	Описание
Настройка на уеб услуги	Свържете този принтер към HP Connected по интернет чрез активиране на уебслужбите на HP.
Уеб прокси	Конфигурирайте прокси сървър, ако възникнат проблеми с активирането на уеб услуги на HP или свързването на принтера с интернет.
Smart Cloud Print (Интелигентно отпечатване от облак)	Активирайте Smart Cloud Print, който позволява достъп до уеббазирани приложения, увеличаващи възможностите на принтера.

Networking (Работа в мрежа) раздел

Използвайте раздела **Network (Мрежа)**, за да конфигурирате и защитите мрежовите настройки за принтера, когато е свързан в мрежа по протокол IP. Този раздел не се визуализира, ако принтерът е свързан с други видове мрежи.

Таблица 5-9 Раздел Networking (Работа в мрежа) на вградения уеб сървър на HP

Меню	Описание
Конфигуриране	
Wi-Fi Direct	Конфигурирайте настройките за Wi-Fi Direct за принтери, които включват вграден Wi-Fi Direct Print и NFC печат или които имат инсталиран аксесоар за безжично свързване. ЗАБЕЛЕЖКА: Наличните опции за конфигуриране зависят от модела на сървъра за печат.
Настройки на TCP/IP	Конфигурира TCP/IP настройки за IPv4 и IPv6 мрежи. ЗАБЕЛЕЖКА: Наличните опции за конфигуриране зависят от модела на сървъра за печат.
Network Settings (Настройки на мрежата)	Конфигурира IPX/SPX, AppleTalk, DLC/LLC и SNMP настройки в зависимост от модела на сървъра за печат.
Other Settings (Други настройки)	Конфигурира общи протоколи за печат и услуги, поддържани от сървъра за печат. Наличните опции зависят от модела на сървъра за печат, но могат да включват актуализиране на фърмуера, LPD опашки, USB настройки, информация за поддръжка и честота на опресняване.
AirPrint	Активиране, настройка или деактивиране на печат в мрежа от принтери, поддържащи Apple.
Изберете език	Смяна на езика, показван от вградения уеб сървър на HP. Тази страница показва дали уебстраниците поддържат няколко езика. По избор, изберете поддържаните езици чрез настройките за предпочитания на език в браузъра.
Изберете местоположение	Изберете страна/регион за принтера.
Google Cloud Print	
Настройка	Настройка на опции за Google Cloud Print.
Уеб прокси	Конфигуриране на настройките на прокси.

Security (Защита)

Настройки	<p>Преглеждане и възстановяване на текущите настройки за защита към фабричните стойности по подразбиране.</p> <p>Конфигуриране на настройките за защита с помощта на Съветника за конфигуриране на защита.</p> <p>ЗАБЕЛЕЖКА: Не използвайте Съветника за конфигуриране на защита, за да конфигурирате настройките за сигурност чрез приложения за мрежово управление, като HP Web Jetadmin.</p>
Авторизация	<p>Контрол на управлението на конфигурацията и използването на този принтер, включително следното:</p> <ul style="list-style-type: none">• Задаване или промяна на паролата на администратора за контрол на достъпа до параметри за конфигуриране.• Искане, инсталиране и управление на цифрови сертификати за сървър за печат HP Jetdirect.• Ограничаване на достъпа на хост до този принтер чрез списък за контрол на достъпа (ACL) (само за избрани сървъри в IPv4 мрежи).
Защитена комуникация	<p>Конфигуриране на настройки за защита.</p>
Упрв. Протоколи	<p>Конфигуриране и управление на протоколи за защита за този принтер, включително следните:</p> <ul style="list-style-type: none">• Настройка на нивото на управление за защита на вградения уеб сървър на HP и контрол на трафик през HTTP и HTTPS.• Конфигуриране на работата на SNMP (Протокол за управление на прости мрежи). Активиране или деактивиране на SNMP v1/v2c или SNMP v3 агенти на сървъра за печат.• Контрол на достъпа чрез протоколи, които може да не са сигурни, например печатни протоколи, печатни услуги, протоколи за откриване, услуги за резолюция на имена и протоколи за управление на конфигурации.
802.1X удостоверяване	<p>Конфигурира 802.1X настройки за удостоверяване на сървъра за печат Jetdirect, които се изискват за клиентско удостоверяване по мрежата и нулиране на 802.1X настройките за удостоверяване към фабричните стойности по подразбиране.</p> <p>ВНИМАНИЕ: При смяна на 802.1X настройките за удостоверяване принтерът може да изгуби връзката си. За да се свържете повторно, може да се наложи да нулирате сървъра за печат към фабричното състояние по подразбиране и да преинсталирате принтера.</p>
IPsec/Firewall	<p>Разгледайте или конфигурирайте правила за Firewall или IPsec/Firewall.</p>
Агент за съобщаване	<p>Активиране или деактивиране на агента за съобщаване на HP устройство, настройка на конфигуриращия сървър и конфигуриране на взаимното удостоверяване чрез сертификати.</p>

Diagnostics (Диагностика)

Статистика за мрежата	<p>Показване на статистика на мрежата, събрана и съхранявана на сървъра за печат HP Jetdirect.</p>
------------------------------	--

Информация за протоколи	Преглед на списък с настройки на конфигурация на мрежата в сървъра за печат на HP Jetdirect за всеки протокол.
Configuration Page (Страница с конфигурацията)	Преглед на страницата с конфигурация на HP Jetdirect, която съдържа информация за състояние и конфигурация.

Списък Other Links (Други връзки)


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Конфигуриране на кои връзки да се показват в долния колонтитул на вградения уебсървър на HP чрез използване на менюто **Редактиране на други връзки** в раздела **Общи**. Връзките по подразбиране са следните.

Таблица 5-10 Списък на вграден уеб сървър на HP Other Links (Други връзки)

Меню	Описание
HP Instant Support (Незабавна поддръжка на HP)	Свържете се с уебсайта на HP, за да намерите решения на проблеми с принтера.
Shop for Supplies (Купуване на консумативи)	Свържете се с уеб сайта на HP SureSupply за информация относно закупуване на оригинални HP консумативи, като например касети и хартия.
Product Support (Поддръжка на продукта)	Свържете се със сайта за поддръжка на принтера, за да потърсите помощ по различни теми.

Конфигуриране на настройките на IP мрежа



- [Отказ от поделяне на принтера](#)
- [Преглед или промяна на мрежови настройки](#)
- [Промяна на името на принтера в мрежа](#)
- [Ръчно конфигуриране на параметрите на IPv4 TCP/IP от контролния панел](#)
- [Ръчно конфигуриране на параметрите на IPv6 TCP/IP от контролния панел](#)
- [Настройки на скоростта на връзката и режим дуплекс](#)


Отказ от поделяне на принтера


HP не поддържа мрежово свързване “peer-to-peer”, тъй като това е функция на операционната система на Microsoft, а не на драйверите за принтери на HP. Отидете на сайта на Microsoft www.microsoft.com.

Преглед или промяна на мрежови настройки

Можете да използвате вградения уеб сървър на HP, за да прегледате или смените настройките на IP конфигурацията.

1. Открийте IP адреса на принтера: От началния екран на контролния панел на принтера изберете иконата Информация  и след това изберете иконата Мрежа  за да се покаже IP адресът или името на хоста.
2. Отворете уеб браузър и в адресното поле въведете IP адреса или името на хост точно така, както се показва на контролния панел на принтера. Натиснете клавиша **Enter** от клавиатурата на компютъра. Отваря се EWS.



 <https://10.10.XX.XXX/>

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако на уеб браузъра се показва съобщение, което указва, че достъпът до уебсайта може да не е сигурен, изберете опцията да продължите към уебсайта. Достъп до този уебсайт няма да навреди на компютъра.

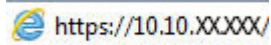
3. Щракнете върху раздела **Networking (Работа в мрежа)**, за да получите информация за мрежата. Променете настройките според необходимостта.


Промяна на името на принтера в мрежа

За да промените името на принтера в мрежата, за да бъде идентифициран еднозначно, използвайте вградения уеб сървър на HP.

1. Открийте IP адреса на принтера: От началния екран на контролния панел на принтера изберете иконата Информация  и след това изберете иконата Мрежа  за да се покаже IP адресът или името на хоста.

2. Отворете уеб браузър и в адресното поле въведете IP адреса или името на хост точно така, както се показва на контролния панел на принтера. Натиснете клавиша **Enter** от клавиатурата на компютъра. Отваря се EWS.



 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако на уеб браузъра се показва съобщение, което указва, че достъпът до уебсайта може да не е сигурен, изберете опцията да продължите към уебсайта. Достъп до този уебсайт няма да навреди на компютъра.

3. Отворете раздела **General (Общи)**.
4. На страницата **Device Information (Информация за устройството)** името по подразбиране на принтера е в полето **Device Name (Име на устройството)**. Можете да промените това име, за да идентифицирате еднозначно този принтер.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Попълването на останалите полета на тази страница не е задължително.

5. Кликнете върху бутона **Apply (Приложи)**, за да запазите промените.

Ръчно конфигуриране на параметрите на IPv4 TCP/IP от контролния панел

Използвайте менютата за **Settings (Настройки)** на контролния панел за ръчно задаване на IPv4 адреса, маската на подмрежата и шлюза по подразбиране.

1. От началния екран на контролния панел на принтера отидете в приложението **Settings (Настройки)**, след което изберете иконата **Settings (Настройки)**.
2. Отворете следните менюта:
 - а. **Networking (Работа в мрежа)**
 - б. **Ethernet**
 - в. **TCP/IP**
 - г. **Настройки за IPV 4**
 - д. **Config Method (Метод на конфигуриране)**
3. Изберете опцията **Ръчен** и след това изберете бутона **OK**.
4. Отворете менюто **Manual Settings (Ръчни настройки)**.
5. Докоснете опцията **IP адрес**, **Маска на подмрежата** или **Шлюз по подразбиране**.
6. Използвайте цифровата клавиатура, за да въведете правилните цифри за полето, и след това натиснете бутона **OK**.


Повторете процеса за всяко поле, което ще се конфигурира.

Ръчно конфигуриране на параметрите на IPv6 TCP/IP от контролния панел


Използвайте менютата **Settings (Настройки)** на контролния панел, за да зададете IPv6 адреса ръчно.


1. От началния екран на контролния панел на принтера отидете в приложението [Settings](#) (Настройки), след което изберете иконата [Settings](#) (Настройки).
2. За да разрешите ръчно конфигуриране, отворете следните менюта:
 - а. [Networking](#) (Работа в мрежа)
 - б. [Ethernet](#)
 - в. [TCP/IP](#)
 - г. [IPv6 Settings](#) (Настройки за IPv6)
3. Изберете [Разрешаване](#), изберете [Вкл.](#) и след това изберете [OK](#).
4. Отворете менюто [Address](#) (Адрес).
5. Отворете менюто [Manual Settings](#) (Ръчни настройки) и след това изберете [Address](#) (Адрес). Използвайте клавиатурата, за да въведете адреса и след това изберете [OK](#).

Настройки на скоростта на връзката и режим дуплекс

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Тази информация се отнася само за Ethernet мрежи. Тя не може да се приложи към безжични мрежи.

Скоростта на връзката и комуникационният режим на сървъра за печат трябва да съответстват на мрежовия концентратор. В повечето случаи може да оставите принтера в автоматичен режим. Неправилните промени в настройката на скоростта на връзката могат да попречат на комуникацията на принтера с други мрежови устройства. За да направите промени, използвайте контролния панел на принтера.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Настройката на принтера трябва да съответства на настройката на мрежовото устройство (мрежов концентратор, превключвател, портал, маршрутизатор или компютър).

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Извършването на промени на тези настройки води до изключване и последващо включване на принтера. Правете промените само когато принтерът е в състояние на бездействие.

1. От началния екран на контролния панел на принтера отидете в приложението [Settings](#) (Настройки), след което изберете иконата [Settings](#) (Настройки).
2. Отворете следните менюта:
 - а. [Networking](#) (Работа в мрежа)
 - б. [Ethernet](#)
 - в. [Link Speed](#) (Скорост на връзката)
3. Изберете една от следните опции:
 - [Auto](#) (Автоматично): Сървърът за печат се конфигурира автоматично за най-високите допустими за мрежата скорост на връзката и комуникационен режим.
 - [10T Half](#) (полудуплекс): 10 мегабайта в секунда (Mbps), полудуплексен режим
 - [10T Full](#) (пълнен дуплекс): 10 Mbps, режим пълен дуплекс
 - [10T Auto](#) (Автоматичен): 10 Mbps, режим автоматичен дуплекс

- **100TX Half (полудуплекс):** 100 Mbps, полудуплексен режим
 - **100TX Full (пълен дуплекс):** 100 Mbps, режим пълен дуплекс
 - **100TX Auto (Автоматично):** 100 Mbps, режим автоматичен дуплекс
 - **1000T Full (пълен дуплекс):** 1000 Mbps, режим пълен дуплекс
4. Изберете **OK**. Принтерът се изключва и после отново се включва.

Защитни функции на принтера

Въведение

Принтерът включва няколко защитни функции за ограничаване на достъпа до настройките за конфигурация, за защита на данните и за предотвратяване на достъпа до ценни хардуерни компоненти.

- [Декларации за защитата](#)
- [IP Security](#)
- [Настройте или променете системната парола на продукта с помощта на вградения уеб сървър на HP](#)
- [Поддръжка на шифроване: Защитени твърди дискове HP с висока производителност](#)
- [Заклучване на контролера](#)

Декларации за защитата

Принтерът поддържа стандарти за защита и препоръчителни протоколи, които помагат за защитаване на принтера, запазване на важната информация в мрежата и улесняване на наблюдението и техническото обслужване на принтера.



IP Security

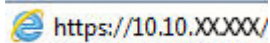
IP Security (IPsec) представлява набор от протоколи, които управляват трафика до и от принтера в мрежа по IP протокол. IPsec осигурява удостоверяване от хост до хост, цялост на данните и кодиране на мрежовите комуникации.


За принтери, които са свързани към мрежа и имат сървър за печат HP Jetdirect, може да настроите IPsec от раздела **Networking (Работа в мрежа)** на вградения уеб сървър на HP.

Настройте или променете системната парола на продукта с помощта на вградения уеб сървър на HP

Задайте парола на администратора за достъп до принтера и вградения уеб сървър на HP, за да не могат неупълномощени потребители да променят настройките на принтера.


1. Открийте IP адреса на принтера: От началния екран на контролния панел на принтера изберете иконата Информация  и след това изберете иконата Мрежа  за да се покаже IP адресът или името на хоста.
2. Отворете уеб браузър и в адресното поле въведете IP адреса или името на хост точно така, както се показва на контролния панел на принтера. Натиснете клавиша **Enter** от клавиатурата на компютъра. Отваря се EWS.

 <https://10.10.XXXXX/>


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако на уеб браузъра се показва съобщение, което указва, че достъпът до уеб сайта може да не е сигурен, изберете опцията да продължите към уеб сайта. Достъп до този уеб сайт няма да навреди на компютъра.

3. Кликнете върху раздела **Security (Защита)**.
4. Отворете менюто **General Security (Обща защита)**.

5. В полето, именувано **Set the Local Administrator Password (Задаване на локална парола за администратор)**, въведете името, което да се асоциира с паролата в поле **Username (Потребителско име)**.
6. Въведете паролата в полето **New Password (Нова парола)** и след това я въведете отново в полето **Verify Password (Потвърждаване на парола)**.


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За да промените съществуваща парола, трябва първо да въведете съществуващата парола в полето **Old Password (Стара парола)**.



7. Кликнете върху бутона **Apply (Приложи)**.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Запишете си паролата и я запазете на сигурно място. Паролата на администратора не може да бъде възстановена. Ако паролата на администратора е загубена или забравена, свържете се с поддръжка на HP на support.hp.com за помощ за напълно нулиране на принтера.

Някои функции от контролния панел на принтера може да са защитени така, че неупълномощени лица да не могат да ги използват. Когато някоя функция е защитена, принтерът ви подканва да се впишете, преди да можете да я използвате. Можете да се впишете и без да чакате подканване чрез докосване на бутона **Sign In (Вписване)** от контролния панел на принтера.

Обикновено идентификационните данни за вписване в принтера са същите като тези за вписване в мрежата. Консултирайте се с мрежов администратор за този принтер, ако имате въпроси относно това какви данни за вписване да използвате.

1. Впишете се в принтера:
 - **Контролни панели с клавиатура:** Натиснете бутона за Вписване .
 - **Контролни панели със сензорен екран:** От началния екран на контролния панел на продукта изберете **Sign In (Вписване)**.
2. Следвайте насоките, за да въведете идентификационните данни.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За да запазите принтера защитен, натиснете бутона **Sign Out ** (Отписване) или изберете **Sign Out (Отписване)**, когато сте приключили с използването на принтера.

Поддръжка на шифроване: Защитени твърди дискове HP с висока производителност

Твърдият диск осигурява хардуерно шифроване, за да може защитено да съхранявате важни данни, без това да засегне производителността на принтера. Този твърд диск използва последния стандарт за шифроване Advanced Encryption Standard (AES) и има гъвкави функции за икономия на време, както и стабилни функционални възможности.

Използвайте менюто **Security (Защита)** във вградения уеб сървър на HP, за да конфигурирате диска.

Заклучване на контролера

Форматиращото устройство е снабдено със слот, който можете да използвате, за да прикрепите защитен кабел. Заклучването на форматиращото устройство предотвратява отнемането на ценни компоненти от него.

Настройки за пестене на енергия

Въведение

- [Печат с EconoMode](#)
- [Настройте таймера за автоматично изключване и конфигурирайте принтера да използва 1 ват или по-малко енергия](#)

Печат с EconoMode

Този принтер има опция EconoMode (Икономичен режим) за отпечатване на чернови на документи. Използването на EconoMode води до намаляване на консумацията на тонер. Използването на EconoMode (Икономичен режим) може да намали обаче и качеството на печат.

HP не препоръчва постоянно използване на EconoMode (Икономичен режим). Ако използвате непрекъснато EconoMode (Икономичен режим), е възможно тонерът да издържи по-дълго от механичните части на тонер касетата. Ако качеството на печат започне да се влошава и вече не е задоволително, помислете за смяна на тонер касетата.



ЗАБЕЛЕЖКА: Ако тази опция не е налична във драйвера за печат, можете да я зададете от контролния панел на принтера.

Конфигурирайте EconoMode от драйвера за принтера

1. От софтуерната програма изберете опция **Печат**.
2. Изберете принтера, след което щракнете върху бутона **Properties (Свойства)** или **Preferences (Предпочитания)**.
3. Щракнете върху раздел **Хартия/качество**.
4. Щракнете върху квадратчето **EconoMode**, за да разрешите функцията, а след това щракнете върху **ОК**.

Конфигуриране на EconoMode от контролния панел на принтера


1. От началния екран на контролния панел на принтера отидете в приложението **Settings (Настройки)**, след което изберете иконата **Settings (Настройки)**.
2. Отворете следните менюта:
 - а. **Копиране/Печат** или **Печат**
 - б. **Default Print Options (Опции за печат по подразбиране)**
 - в. **Economode (Икономичен режим)**
3. Изберете **Вкл.** или **Изкл.**, за да разрешите или забраните тази функция.

Настройте таймера за автоматично изключване и конфигурирайте принтера да използва 1 ват или по-малко енергия


Настройките за заспиване определят колко захранване използва принтерът, време на събуждане/заспиване, колко бързо принтерът влиза в режим на заспиване и колко бързо принтерът се събужда от режим на заспиване.

За да конфигурирате принтера да използва 1 ват или по-малко от захранването, докато е в режим на заспиване, въведете времената за Заспиване след неактивност и Автоматично изключване след настройките за заспиване.

1. От началния екран на контролния панел на принтера отидете в приложението **Settings** (Настройки), след което изберете иконата **Settings** (Настройки).
2. Отворете следните менюта:
 - а. **General Settings** (Общи настройки)
 - б. **Настройки за енергия**
 - в. **Настройки за заспиване**
3. Изберете **Заспиване след неактивност**, за да определите минутите, когато принтерът е неактивен, преди да премине в режим на заспиване. Въведете подходящия период от време.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** По подразбиране времето за режима за заспиване е 0 минути. Нула (0) показва, че принтерът ще влезе в режим на заспиване след по-малко от 1 минута.

4. Изберете **Автоматично изключване след заспиване** за поставяне на принтера в по-дълбок режим на пестене на енергия след определен период на заспиване. Въведете подходящия период от време.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** По подразбиране принтерът ще се събужда от Автоматично изключване в отговор на всяка дейност, различна от USB или Wi-Fi, но може да бъде зададен да се събужда само от бутона на захранването.

5. Изберете **Готово**, за да запазите настройките.

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin е отличен с награди, водещ в отрасъла инструмент за ефикасно управление на най-различни мрежови устройства HP, включително принтери, многофункционални принтери и цифрови изпращащи устройства. С това цялостно решение можете дистанционно да инсталирате, наблюдавате, поддържате, отстранявате проблеми и защитавате своята среда за печат и работа с изображения, като увеличавате в крайна сметка производителността чрез икономия на време и разходи и контрол върху вложените средства.

Периодично излизат надстройки на HP Web Jetadmin, за да осигуряват поддръжка за конкретни функции на продукта. Отидете на www.hp.com/go/webjetadmin за повече информация.

Актуализации на софтуера и фърмуера

HP редовно актуализира софтуера и фърмуеъра, за да разреши проблемите и да добави нови функции. За да се възползвате от най-новите актуализации, изтеглете от мрежата файла с най-новите драйвери, файла с фърмуеъра или и двете.

Отидете на www.hp.com/support/ljE60155, www.hp.com/support/ljE60165 или www.hp.com/support/ljE60175. Щракнете върху **Софтуер и драйвери**.

6 Решаване на проблеми

- [Поддръжка на потребителя](#)
- [Система за помощ от контролния панел](#)
- [Възстановяване на фабричните настройки](#)
- [Съобщението "Cartridge is low" \(Касетата е с ниско ниво\) или "Cartridge is very low" \(Касетата е с много ниско ниво\) ще се покаже на контролния панел на принтера](#)
- [Принтерът не поема хартия или я подава грешно](#)
- [Изчистване на заседнала хартия](#)
- [Решаване на проблеми с качеството на отпечатване](#)

За повече информация

Следната информация е валидна към момента на публикуване.

За видео помощ, вижте www.hp.com/videos/LaserJet.

За актуална информация вижте www.hp.com/support/ljE60155, www.hp.com/support/ljE60165 или www.hp.com/support/ljE60175.

Цялостната помощ на HP за вашия принтер включва следната информация:


- Инсталиране и конфигуриране
- Изучаване и използване
- Решаване на проблеми
- Изтеглете актуализации за софтуера и фърмуера
- Присъединете се към форуми за поддръжка
- Намерете нормативна информация и информация за гаранцията

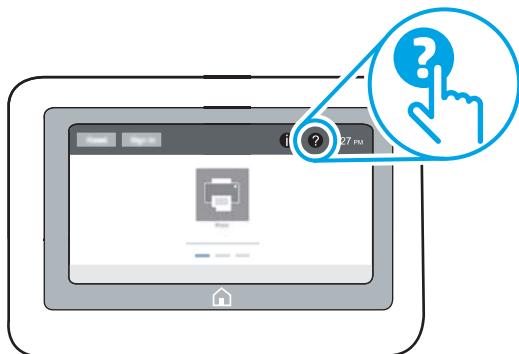
Поддръжка на потребителя

Таблица 6-1 Опции за поддръжка на клиенти

Тип поддръжка	Информация за връзка
Поддръжка по телефона за вашата страна/регион Трябва да сте готови да съобщите името на принтера, серийния номер, датата на закупуване и описанието на проблема	Телефонните номера за страната/региона можете да намерите от листовката в опаковката на принтера или на адрес support.hp.com .
Сдобийте се с 24-часова онлайн поддръжка и изтеглете програмни продукти и драйвери	www.hp.com/support/ljE60155 , www.hp.com/support/ljE60165 или www.hp.com/support/ljE60175
Поръчка на допълнителни услуги или договори за поддръжка от HP	www.hp.com/go/carepack
Регистрирайте принтера	www.register.hp.com


Система за помощ от контролния панел

Устройството има вградена система за помощ, която обяснява как да се използва всеки екран. За да отворите системата за помощ, изберете бутона за помощ на контролния панел .



За някои екрани помощта отваря глобално меню, от което можете да търсите конкретни теми. Можете да обхождате структурата на менюто чрез избор на предмети от менюто.


Някои екрани за помощ включват анимация, която показва специфични процедури, напр. отстраняване на засядания на хартия.

Ако принтерът Ви алармира за грешка или Ви предупреди за нещо, докоснете бутона за помощ , за да отворите съобщение с описание на проблема. Това съобщение ще съдържа и указания как да разрешите проблема.

Възстановяване на фабричните настройки

Въведение

Използвайте един от следните методи за възстановяване на първоначалните фабрични настройки на принтера.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Възстановяването на фабричните настройки връща повечето от настройките на принтера до техните фабрични настройки по подразбиране. Но някои настройки не се променят, като език, дата, час и някои настройки на конфигурацията на мрежата.

Първи метод: Възстановяване на фабричните настройки от контролния панел на принтера

1. От началния екран на контролния панел на принтера отидете в приложението **Settings** (Настройки), след което изберете иконата **Settings** (Настройки).

2. Отворете следните менюта:

a. **General (Общи)**

b. **Възстановяване на фабричните настройки**



3. Изберете **Нулиране**.

Съобщение за потвърждение ви съветва, че изпълнението на функцията за нулиране на настройките може да доведе до загуба на данни.


4. Изберете **Reset** (Нулиране), за да завършите процеса.


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Принтерът се рестартира автоматично след завършване на нулирането.

Втори метод: Възстановете фабричните настройки от вградения уеб сървър на HP (само за принтери, свързани в мрежа)

1. Открийте IP адреса на принтера: От началния екран на контролния панел на принтера изберете иконата **Information** (Информация)  и след това изберете иконата **Network** (Мрежа) , за да се изведе IP адресът или името на хоста.

2. Отворете уеб браузър и в адресното поле въведете IP адреса или името на хост точно така, както се показва на контролния панел на принтера. Натиснете клавиша **Enter** от клавиатурата на компютъра. Отваря се EWS.


 <https://10.10.XXXX/>

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако на уеб браузъра се показва съобщение, което указва, че достъпът до уеб сайта може да не е сигурен, изберете опцията да продължите към уеб сайта. Достъп до този уеб сайт няма да навреди на компютъра.

3. Отворете раздела **General (Общи)**.

4. От лявата страна на екрана щракнете върху **Reset Factory Settings (Възстановяване на фабрични настройки)**.

5. Щракнете върху бутона **Reset** (Нулиране).

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Принтерът се рестартира автоматично след завършване на нулирането.

Съобщението "Cartridge is low" (Касетата е с ниско ниво) или "Cartridge is very low" (Касетата е с много ниско ниво) ще се покаже на контролния панел на принтера

Cartridge is low (Касетата е с ниско ниво)

Принтерът показва кога нивото на тонер касетата е ниско. Действителният оставащ експлоатационен срок на тонер касетата може да варира. Имайте предвид да си подгответе резервна касета, в случай че качеството на печат стане неприемливо. Не е необходимо тонер касета да се сменя сега и вратичката за достъп до касета остава заключена, докато касета достигне **много ниско** състояние.

Cartridge is very low (Касетата е с много ниско ниво)

Принтерът показва кога нивото на тонер касетата е много ниско. В допълнение предната вратичка на принтера се отключва така, че да може да се отвори за смяна на касетата. Действителният оставащ експлоатационен срок на тонер касетата може да варира. Имайте предвид да си подгответе резервна касета, в случай че качеството на печат стане неприемливо. Не е необходимо да се подменя тонер касетата освен ако качеството на печат вече не е приемливо.

Когато дадена тонер касета HP достигне ниво **Very Low (Много ниско)**, гаранцията Premium Protection Warranty на HP за тази тонер касета свършва.

Принтерът не поема хартия или я подава грешно

Въведение

Следните решения могат да ви помогнат да разрешите проблеми, ако принтерът не захваща хартия от тавата или захваща повече листове наведнъж. Някоя от следните ситуации може да доведе до засядане на хартия.


- [Принтерът не поема хартия](#)
- [Принтерът поема няколко листа хартия](#)


Принтерът не поема хартия

Ако принтерът не поема хартията от тавата, опитайте решенията по-долу.

1. Отворете принтера и извадете всякакви заседнали листове хартия. Уверете се, че няма скъсани остатъци хартия, които да останат във вътрешността на принтера.
2. Заредете тавата с правилния размер хартия за заданието.
3. Уверете се, че размерът и типът на хартията са зададени правилно на контролния панел на принтера.

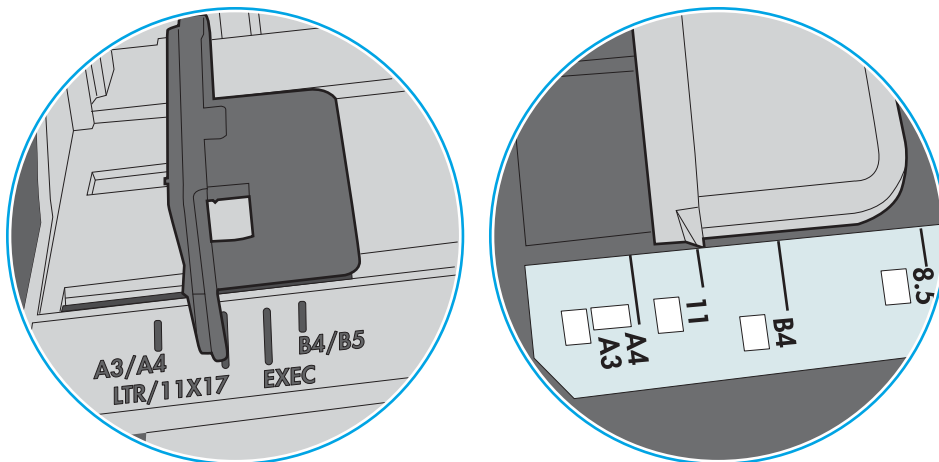
4. Уверете се, че водачите на хартия в тавата са регулирани правилно за размера на хартията. Коририрайте водачите за подходящия отстъп в тавата. Стрелката на водача на тавата трябва да бъде точно изравнена със съответната маркировка на тавата.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Не нагласяйте водачите за хартията плътно до купа с хартия. Нагласете ги до отстоянието или маркировките в тавата.

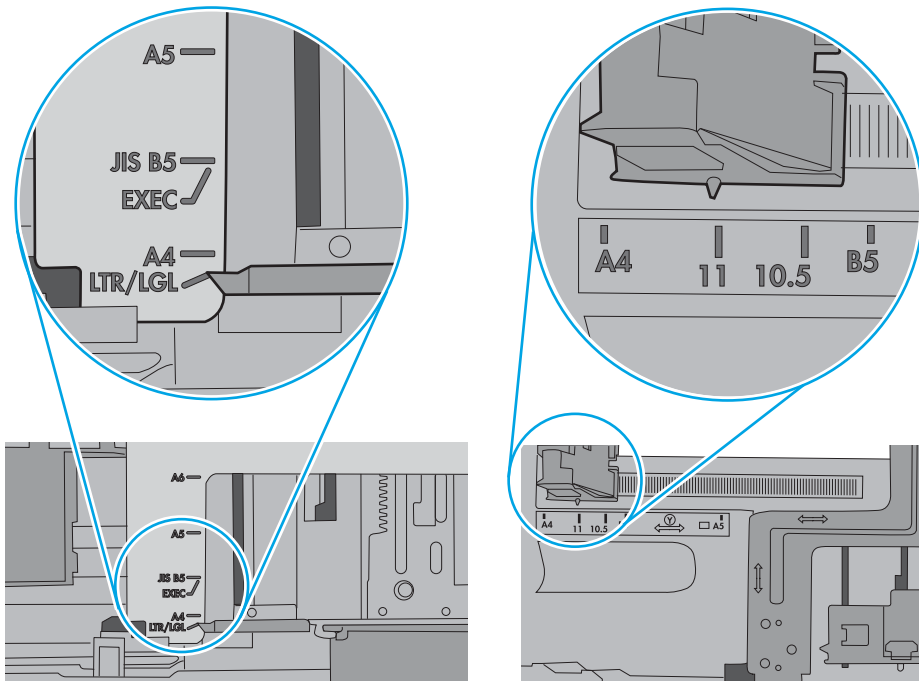
 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако доставчикът на управляваните услуги е инсталирал заключване на водачите на тавата, възможно е те да не са регулируеми. Свържете се със сервизния представител за управляващи услуги за повече информация относно заключване или отключване на тавите за хартия.

Следните изображения показват примери за вдлъбнатините според размера на хартията в тавите за различни принтери. Повечето принтери на HP имат маркировки, подобни на тези.

Фигура 6-1 Размер на маркировките за Тава 1 или универсална тава



Фигура 6-2 Маркировки за размера на касетъчни тави

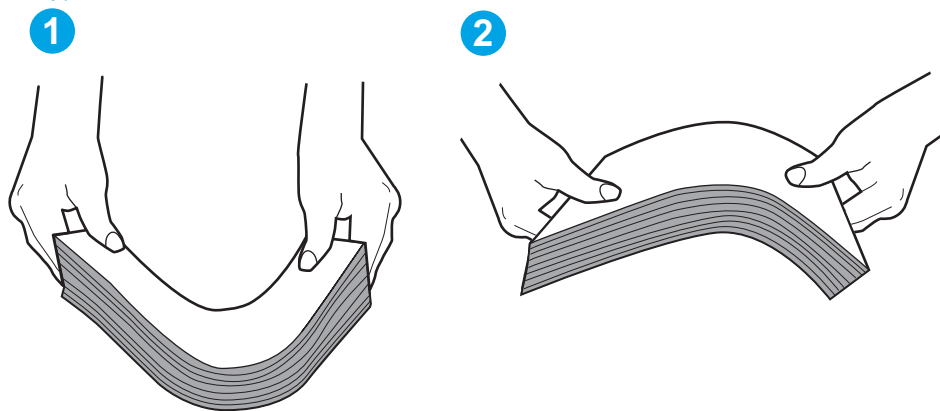


5. Проверете дали влажността в стаята отговаря на спецификациите за този принтер и дали хартията се съхранява в неотворени пакети. Повечето пакети хартия се продават във влагоустойчива опаковка, за да се запази хартията суха.

В среда с висока влажност хартията в горната част на купа в тавата може да абсорбира влага и може да има вълнообразен или неравномерен вид. Ако това се случи, извадете горните 5 до 10 листа хартия от купа.

В среда с ниска влажност прекомерно статично електричество може да доведе до залепване на листове хартия. Ако това се случи, извадете хартията от тавата и огънете купа хартия, като го държите от двете страни и съберете краищата до получаване на U форма. След това завъртете края надолу, обръщайки U формата. След това хванете всяка страна на купа с хартия и повторете този процес. Този процес освобождава отделните листове, без да предизвиква статично електричество. Подравнете купа хартия на плота, преди да го върнете в тавата.

Фигура 6-3 Техника за огъване на куп хартия

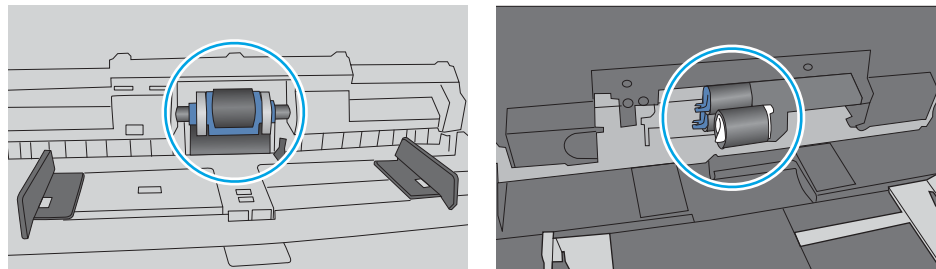


6. Проверете контролния панел на принтера, за да видите дали не показва подкана за ръчно подаване на хартията. Заредете хартия и продължете.
7. Ролките над тавата могат да бъдат замърсени. Почистете ролките с кърпа без власинки, напоена с топла вода. Използвайте дестилирана вода, ако имате.

⚠ ВНИМАНИЕ: Не пръскайте вода директно върху принтера. Вместо това пръснете вода върху кърпата или потопете кърпата във вода и я изстискайте, преди да почистите ролките.

Следните изображения показват примери за местоположението на ролката за различни принтери.


Фигура 6-4 Местоположения на ролката за Тава 1 или универсалната тава



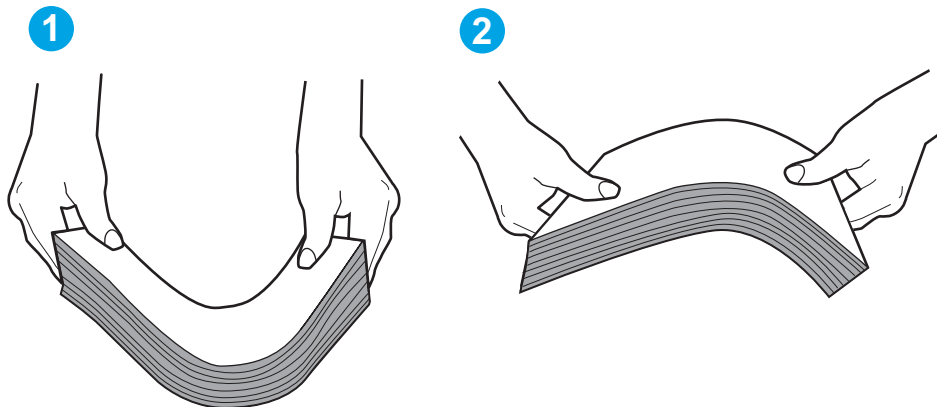
Принтерът поема няколко листа хартия

Ако принтерът поема няколко листа хартия от тавата, опитайте решенията по-долу.

1. Свалете тестето с хартия от тавата, огънете го, завъртете го на 180 градуса и опитайте пак. *Не разлиствайте хартията.* Върнете тестето с хартия в тавата.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Разлистването на хартията предизвиква статично електричество. Вместо разлистване на хартията, огънете купа хартия, като го държите от двете страни до оформяне на U форма. След това завъртете края надолу, обръщайки U формата. След това хванете всяка страна на купа с хартия и повторете този процес. Този процес освобождава отделните листове, без да предизвиква статично електричество. Подравнете купа хартия на плота, преди да го върнете в тавата.

Фигура 6-5 Техника за огъване на купа хартия



2. Използвайте само хартия, която отговаря на спецификациите на HP за този принтер.
3. Проверете дали влажността в стаята отговаря на спецификациите за този принтер и дали хартията се съхранява в неотворени пакети. Повечето пакети хартия се продават във влагоустойчива опаковка, за да се запази хартията суха.

В среда с висока влажност хартията в горната част на купа в тавата може да абсорбира влага и може да има вълнообразен или неравномерен вид. Ако това се случи, извадете горните 5 до 10 листа хартия от купа.

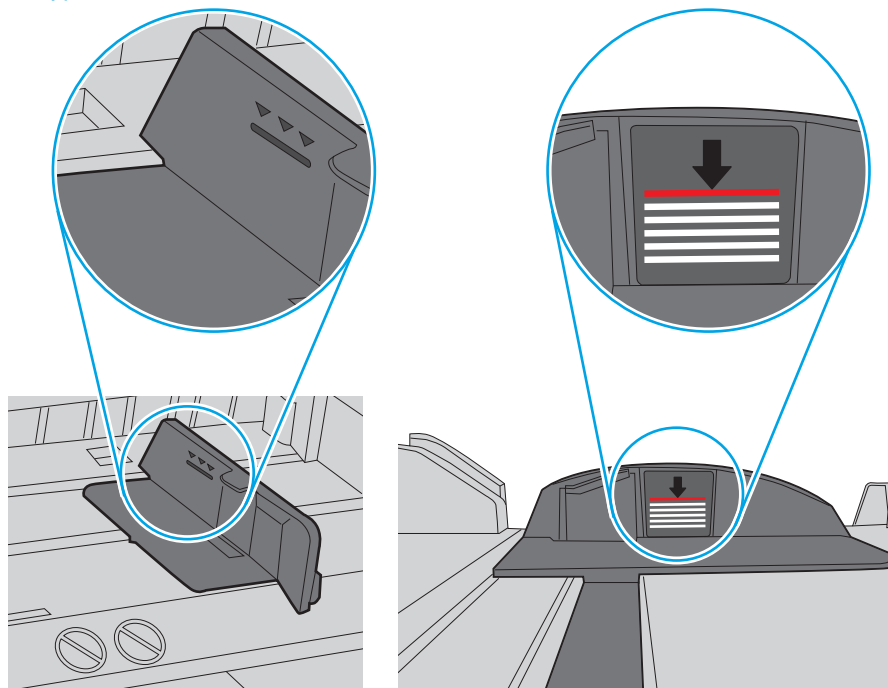
В среда с ниска влажност прекомерно статично електричество може да доведе до залепване на листове хартия. Ако това се случи, извадете хартията от тавата и огънете купа, както е описано по-горе.

4. Използвайте хартия, която не е намачкана, сгъната или повредена. Ако се налага, използвайте хартия от друг пакет.

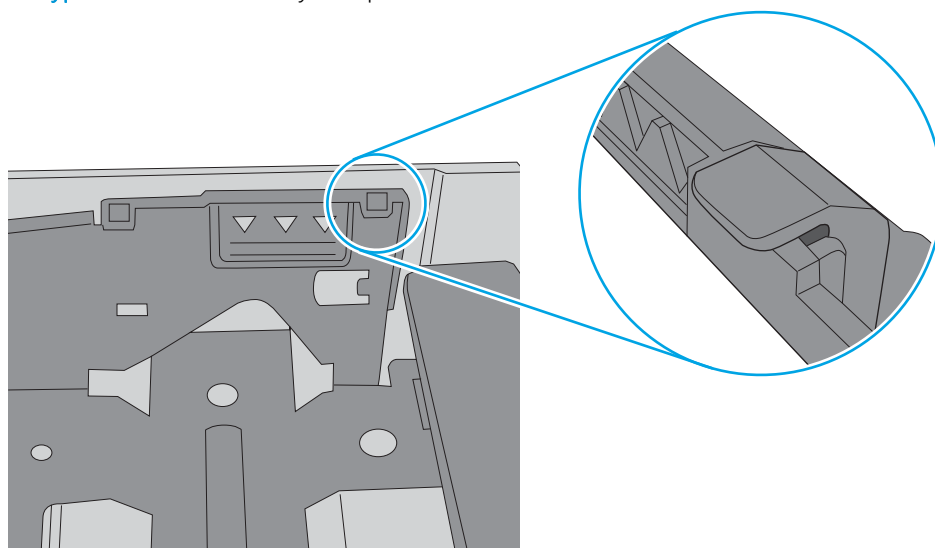
5. Уверете се, че тавата не е препълнена, като проверите маркировките за височина на купа в тавата. Ако е препълнена, свалете целия куп хартия от тавата, подравнете листовите и върнете част от хартията в тавата.

Следните изображения показват примери с маркировките за височина на купа в тавите за различни принтери. Повечето принтери на HP имат маркировки, подобни на тези. Също така се уверете, че всички листове хартия са под ограничителните пластинки в близост до маркировките за височина на купа. Тези разделители държат хартията в правилната позиция при влизане в принтера.


Фигура 6-6 Маркировки за височина на купа хартия



Фигура 6-7 Пластини за купа хартия

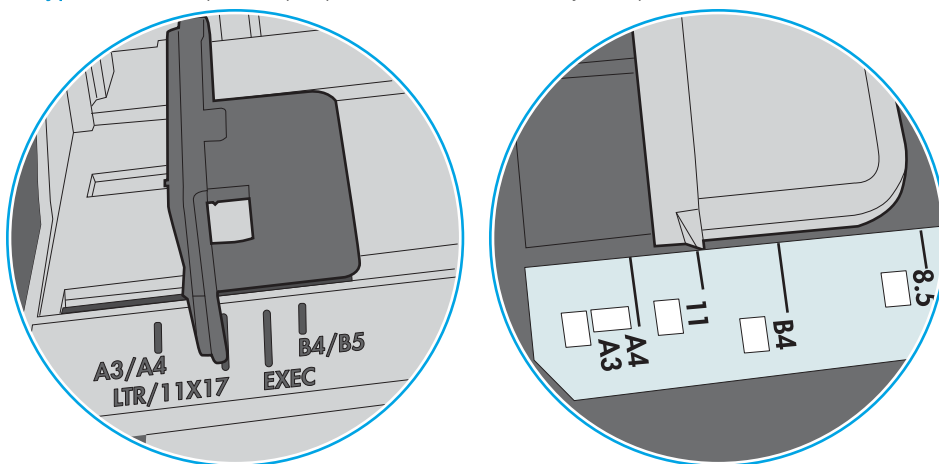


6. Уверете се, че водачите на хартия в тавата са регулирани правилно за размера на хартията. Коририрайте водачите за подходящия отстъп в тавата. Стрелката на водача на тавата трябва да бъде точно изравнена със съответната маркировка на тавата.

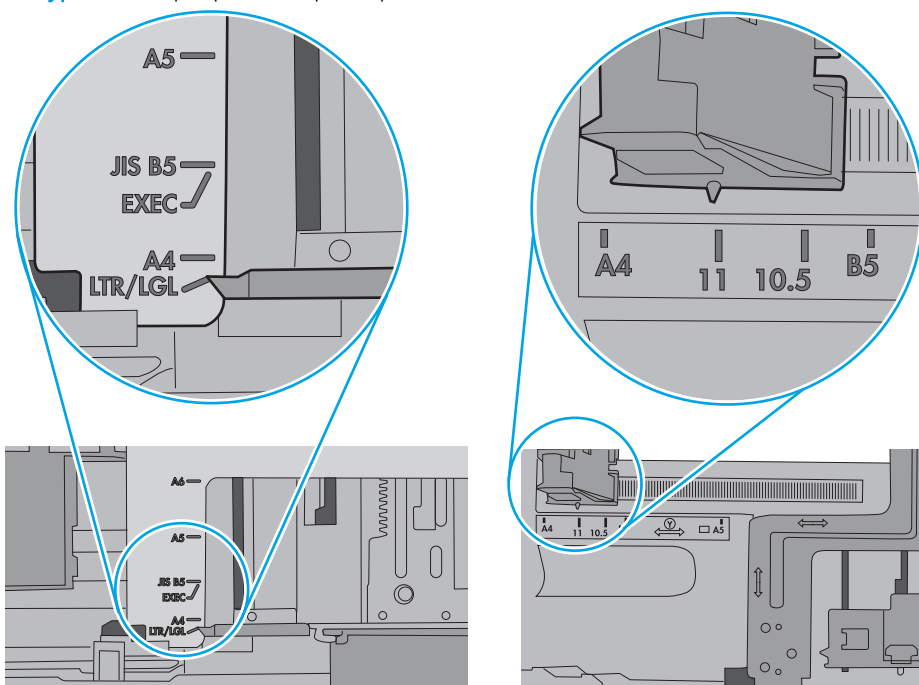
 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Не нагласяйте водачите за хартията плътно до купа с хартия. Нагласете ги до отстоянието или маркировките в тавата.

Следните изображения показват примери за вдлъбнатините според размера на хартията в тавите за различни принтери. Повечето принтери на HP имат маркировки, подобни на тези.

Фигура 6-8 Размер на маркировките за Тава 1 или универсална тава



Фигура 6-9 Маркировки за размера на касетъчни тави



7. Уверете се, че печатната среда е в рамките на препоръчаните спецификации.

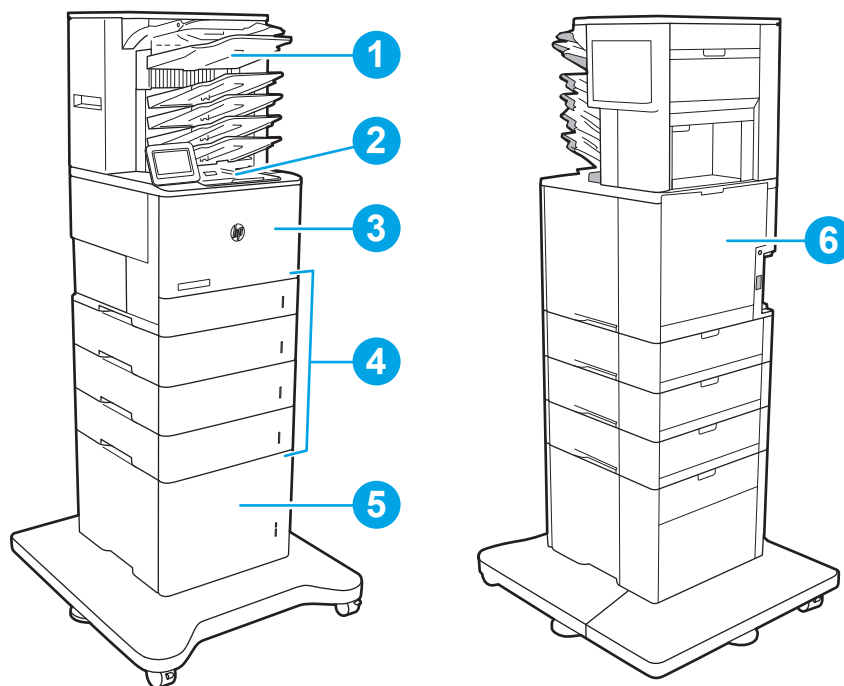
Изчистване на заседнала хартия

Въведение

Следната информация включва указания за отстраняване на заседнала хартия в принтера.

- [Местоположения на заседналата хартия](#)
- [Автоматична навигация за почистване на заседнала хартия](#)
- [Хартията засяда често или многократно?](#)
- [Изчистване на заседналата хартия в тава 1 \(13.A1\)](#)
- [Изчистване на заседналата хартия в тава 2, 3, 4, 5 \(13.A2, 13.A3, 13.A4, 13.A5\)](#)
- [Изчистване на заседнала хартия във входната тава с голям капацитет за 2100 листа \(13A, 13F\)](#)
- [Изчистете заседналата хартия в задната вратичка и областта на фюзера \(13.B\)](#)
- [Изчистване на заседналата хартия в изходната касета \(13.E1\)](#)
- [Изчистване на заседналата хартия в устройството за двустранно отпечатване \(13.C, 13.D, 13.B\)](#)
- [Изчистване на заседнала хартия в подаващото устройство за пликове \(13.A\)](#)
- [Изчистване на заседнала хартия в многокасетен пощенска кутия с телбод с 5 касети \(13.E, 13.7\)](#)
- [Изчистване на заседания в телбод в пощенската кутия с многокасетен пощенска кутия с телбод с 5 касети \(13.8\)](#)

Местоположения на заседнатата хартия



1	Многокасетен пощенска кутия с телбод с 5 касети
2	Изходна касета
3	Тава 1
4	Тави 2-5
5	Подаващо устройство НСІ за 2100 листа хартия
6	Устройство за двустранен печат и фюзер
	Подаващо устройство за пликосе (не е показано)

Автоматична навигация за почистване на заседнала хартия


Функцията за автоматична навигация ви помага да изчистите засядания, като предоставя инструкции стъпка по стъпка на контролния панел. Когато изпълните дадена стъпка, принтерът показва инструкции за следващата стъпка, докато изпълните всички стъпки по процедурата.

Хартията засяда често или многократно?

За да намалите броя на засяданията на хартия, опитайте следните решения.

- Използвайте само хартия, която отговаря на спецификациите на НР за този принтер.
- Използвайте хартия, която не е намачкана, сгъната или повредена. Ако се налага, използвайте хартия от друг пакет.
- Използвайте хартия, на която още не е печатано или копирано.

- Уверете се, че тавата не е препълнена. Ако е така, свалете цялото тесте хартия от тавата, подравнете листата и върнете част от хартията в тавата.
- Уверете се, че водачите на хартия в тавата са регулирани правилно за размера на хартията. Регулирайте водачите така, че да докосват тестето, без да огъват листата.
- Уверете се, че тавата е напълно вкарана в принтера.
- Ако печатате на тежка, релефна или перфорирана хартия, използвайте функцията за ръчно подаване и подавайте листата един по един.
- Отворете меню **Trays (Тави)** от контролния панел на принтера. Уверете се, че тавата е конфигурирана правилно за типа и размера на хартията.
- Уверете се, че печатната среда е в рамките на препоръчаните спецификации.

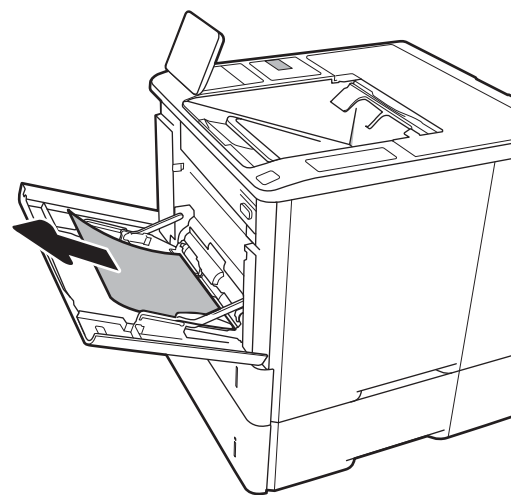
 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Проверката на хартията и правилното ѝ зареждане в тавата могат да помогнат за намаляване на засяданията на хартия. За допълнителна помощ [вижте видеодемонстрация за зареждане на хартия](#).

Изчистване на заседналата хартия в тава 1 (13.A1)

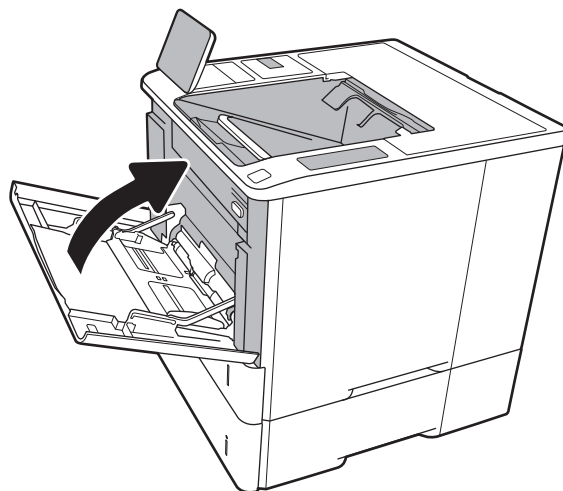
Следната информация описва как да отстраните засядане на хартия в тава 1. При възникване на засядане на контролния панел се появява следното съобщение и анимирана инструкция за отстраняване на засядането.

- **13.A1.XX засядане в тава 1**

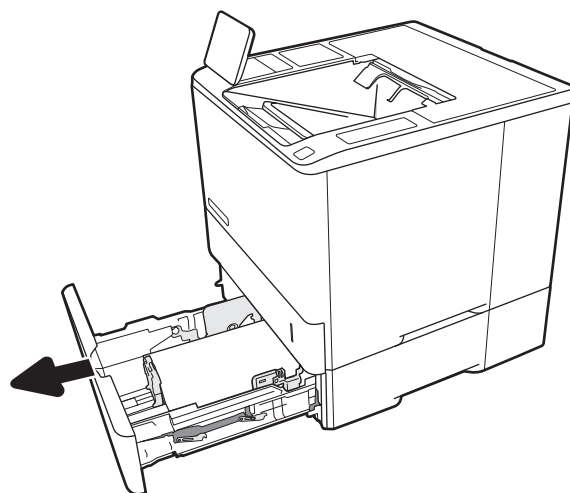
1. Ако заседналата хартия се вижда в Тава 1, изчистете засядането, като внимателно издърпайте хартията към себе си.



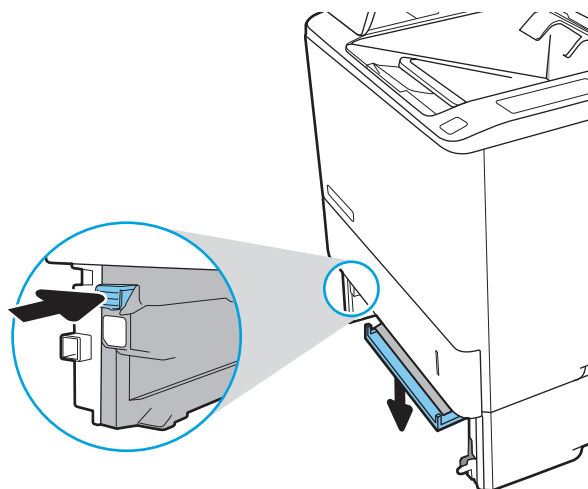
2. Затворете тава 1.



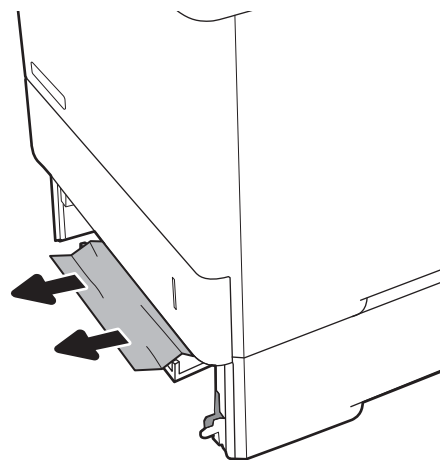
3. Издърпайте тава 2 от принтера.



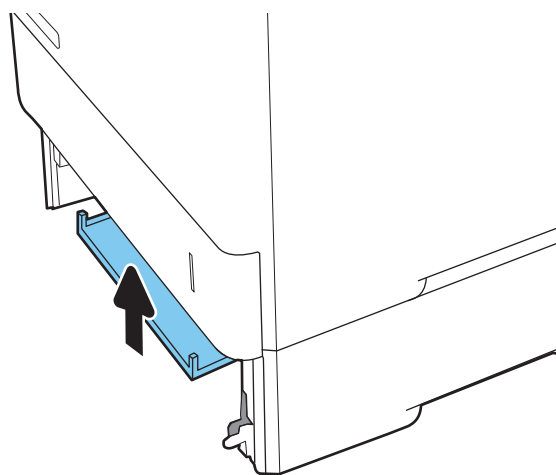
4. Спуснете пластината за засядания в отвора на тава 2.



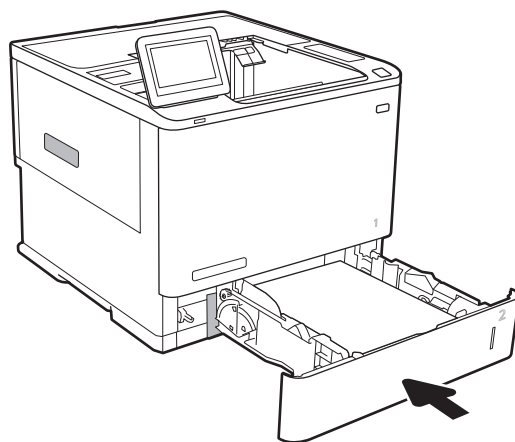
5. Издърпайте всякаква заседнала хартия право навън.



6. Повдигнете пластината за засядания обратно на мястото ѝ.




7. Поставете тава 2 в принтера.



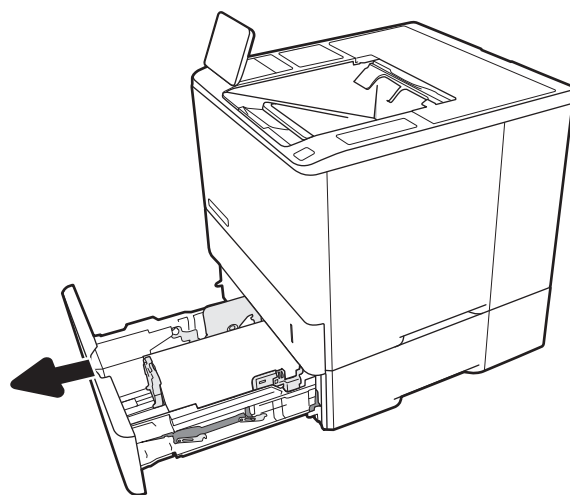
Изчистване на заседналата хартия в тава 2, 3, 4, 5 (13.A2, 13.A3, 13.A4, 13.A5)

Информацията по-долу описва как да отстраните засядане на хартия в тава 2, 3, 4 или 5. При възникване на засядане на контролния панел се появява едно от следните съобщения и анимирана инструкция за отстраняване на засядането.

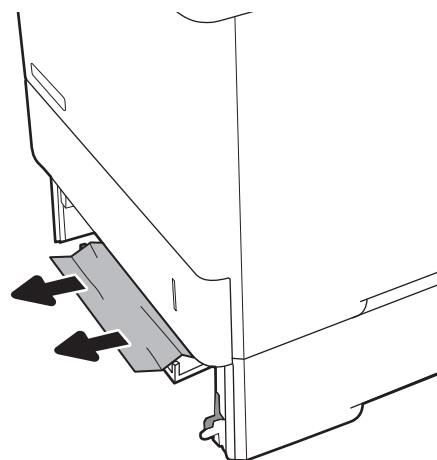
- 13.A2.XX засядане в тава 2
- 13.A3.XX засядане в тава 3
- 13.A4.XX засядане в тава 4
- 13.A5.XX засядане в тава 5

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Процедурата по-долу показва тава 2. Методът за отстраняване на засядания в тава 3, 4 и 5 е същият.

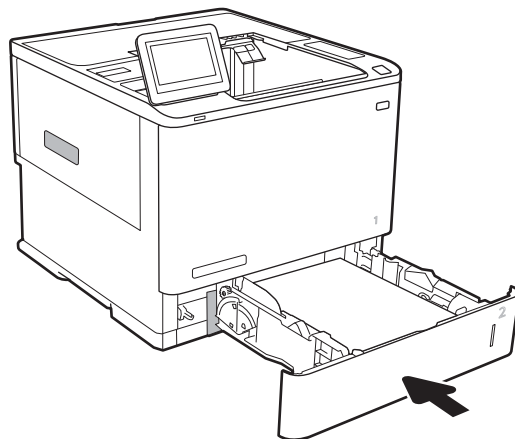
1. Извадете напълно тавата от принтера чрез издърпване и леко повдигане.



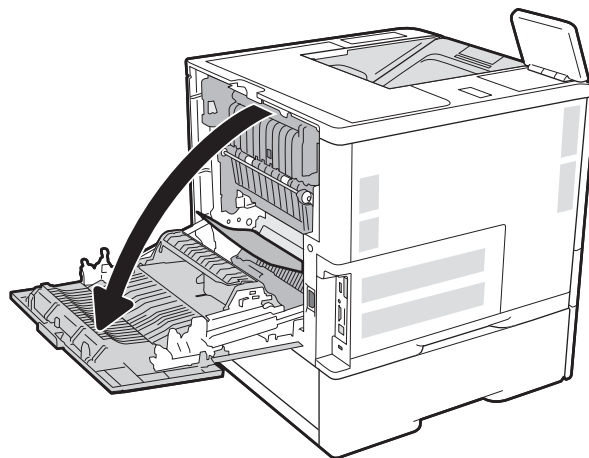
2. Премахнете всичката заседнала хартия или листите с нарушена цялост.



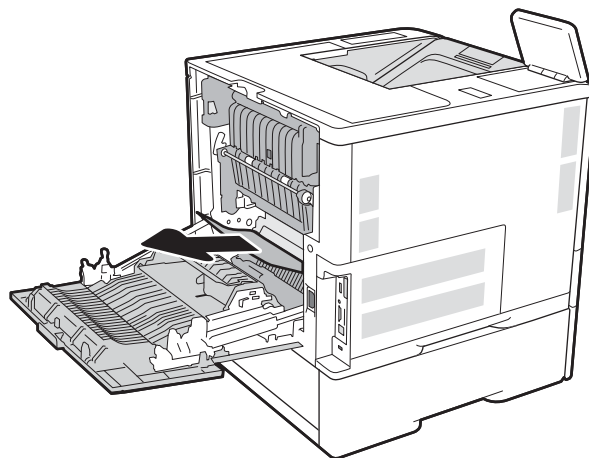
3. Поставете обратно и затворете тавата.



4. Отворете вратичката на задната страна на принтера.



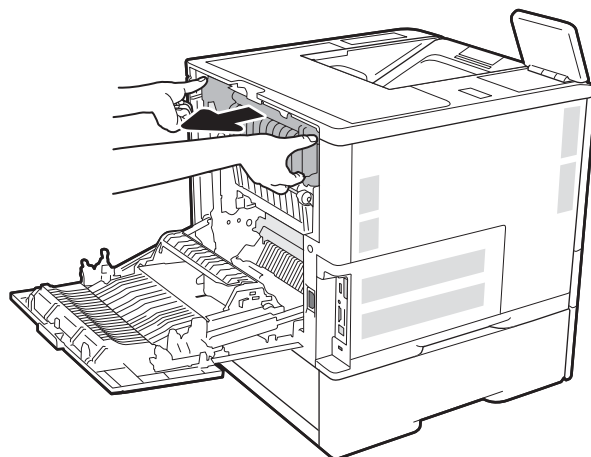
5. Извадете заседналата хартия.



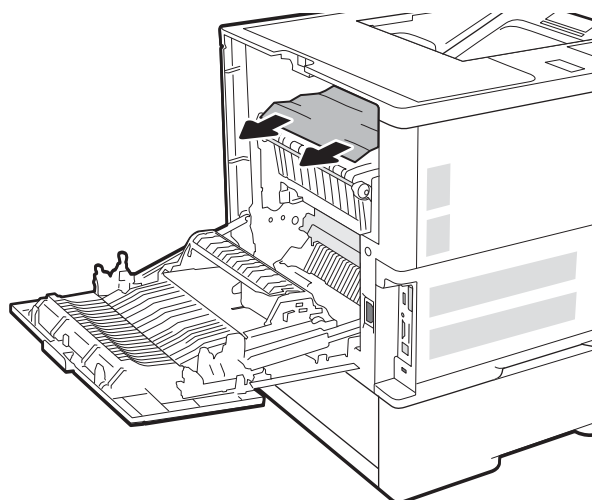
6. Извадете фюзера, като хванете ключалките от двете страни и издърпате фюзера навън от принтера.



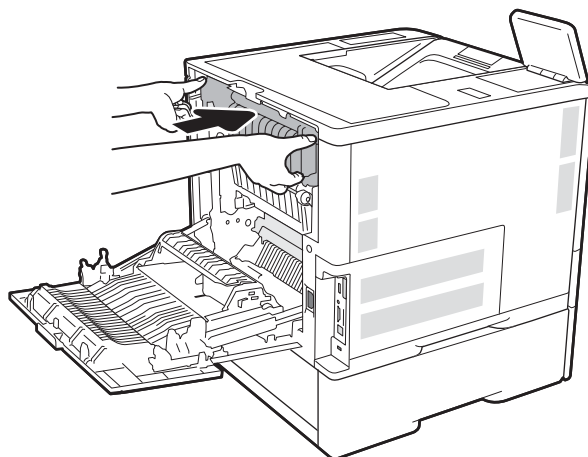
ВНИМАНИЕ: Докато принтерът работи, фюзерът може да е горещ. Изчакайте го да изстине, преди да го пипате.



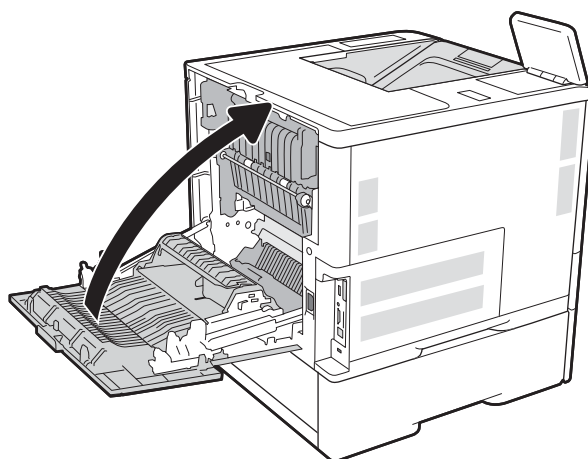
7. Извадете всякаква заседнала хартия от отвора на фюзера.



8. Поставете отново фюзера.



9. Затваряне на задната вратичка

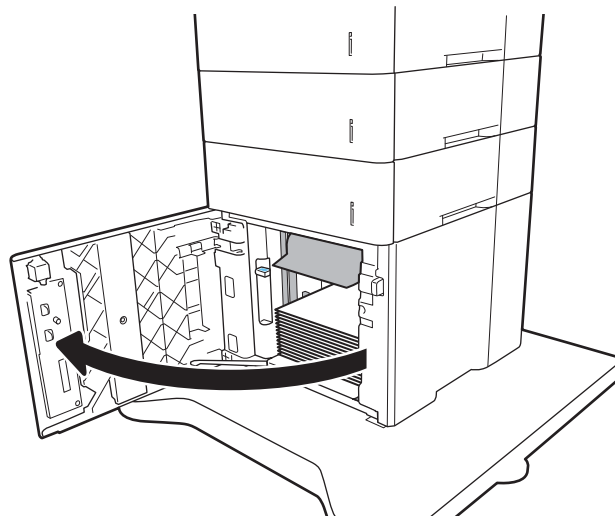


Изчистване на заседнала хартия във входната тава с голям капацитет за 2100 листа (13A, 13F)

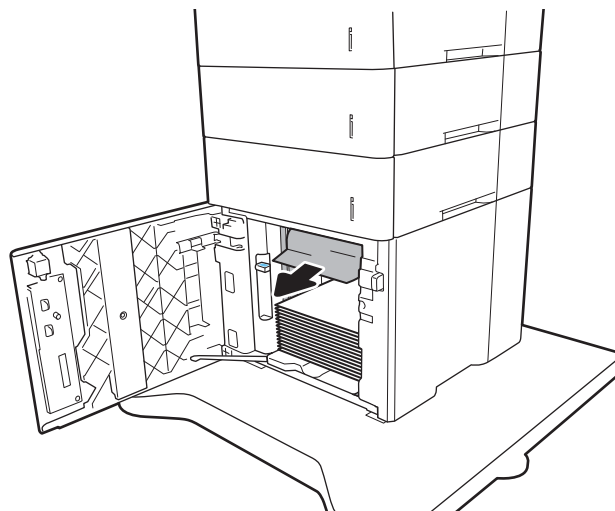
Следната информация описва как да изчистите засядане на хартия в тавата с голям капацитет за 2100 листа. При възникване на засядане на контролния панел се появява едно от следните съобщения и анимирана инструкция за отстраняване на засядането.

- 13.AY. XX засядане в тава Y, където Y означава номера на тавата, присвоен на HSI
- 13.FF. EE засядане отворена вратичка

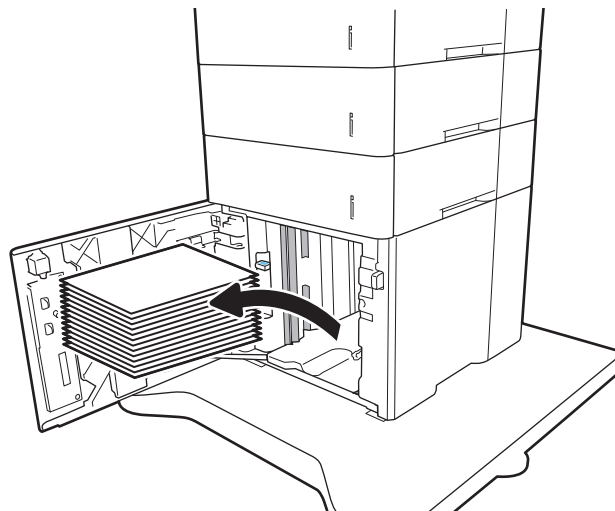
1. Отворете входната тава с голям капацитет за 2100 листа.



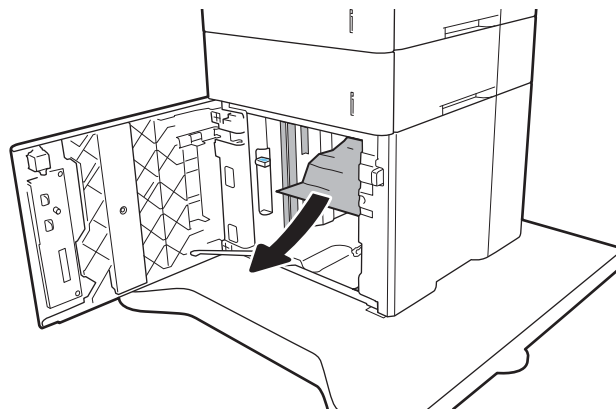
2. Извадете и изхвърлете всякакви повредени листа хартия.



3. Извадете хартията от тавата.

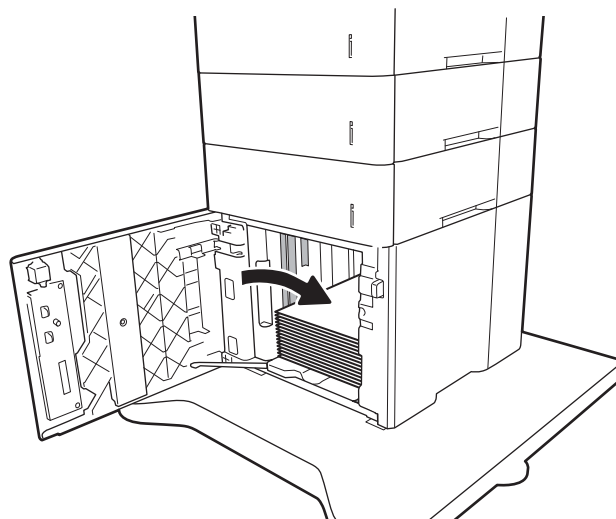


4. Ако хартията е заседнала в зоната на подаване, издърпайте я надолу, за да я извадите.

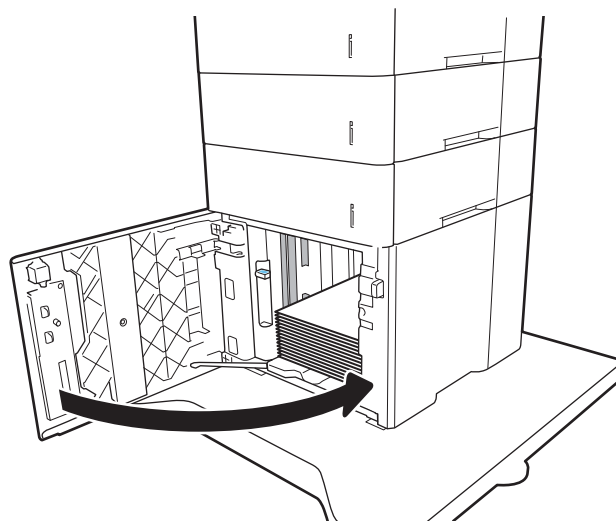


5. Заредете цял пакет хартия в НСІ. Тавата побира 2100 листа хартия.

ЗАБЕЛЕЖКА: За най-добри резултати заредете цял пакет хартия. Избягвайте да разделяте пакетите на по-малки части.



6. Затворете вратата на НСІ.



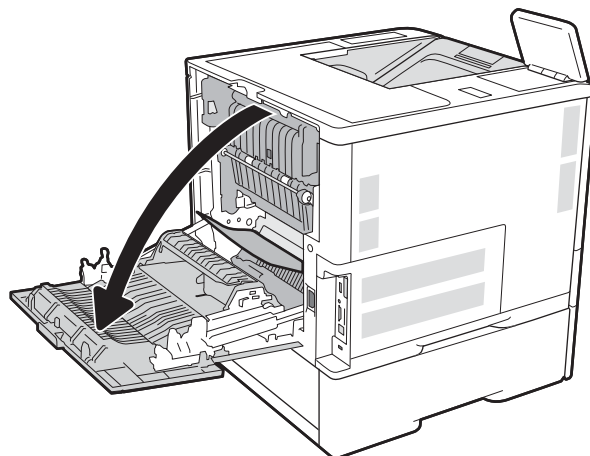
Изчистете заседналата хартия в задната вратичка и областта на фюзера (13.В)

Използвайте следната процедура за изчистване на заседнала хартия в задната вратичка и областта на нагревателния елемент. При възникване на засядане на контролния панел се появява едно от следните съобщения и анимирана инструкция за отстраняване на засядането.

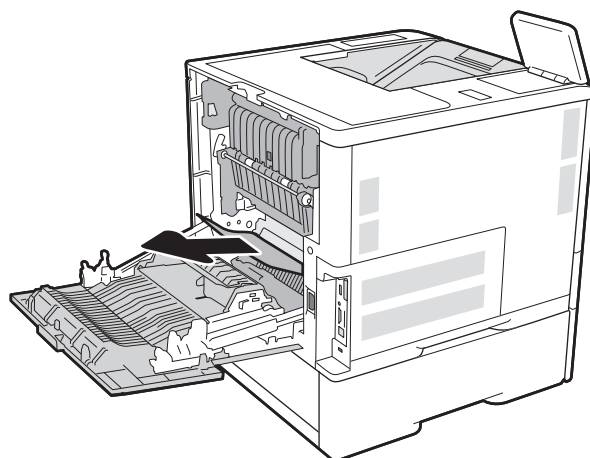
- 13.B2.XX засядане в <капак или вратичка>
- 13.B9. XX засядане във фюзера

⚠ ВНИМАНИЕ: Докато принтерът работи, нагревателният елемент може да е горещ. Изчакайте го да изстине, преди да чистите засядания.

1. Отворете вратичката на задната страна на принтера.



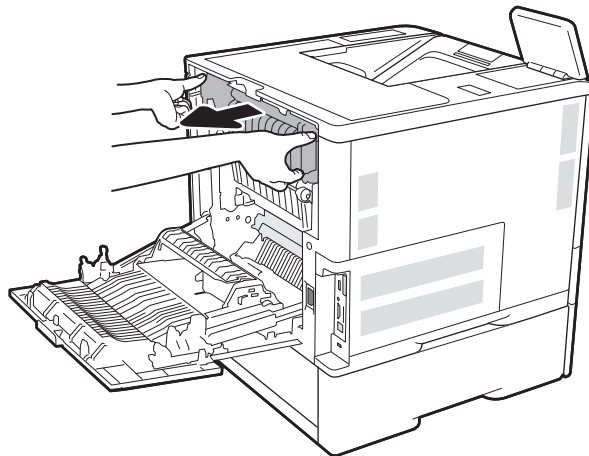
2. Извадете заседналата хартия.



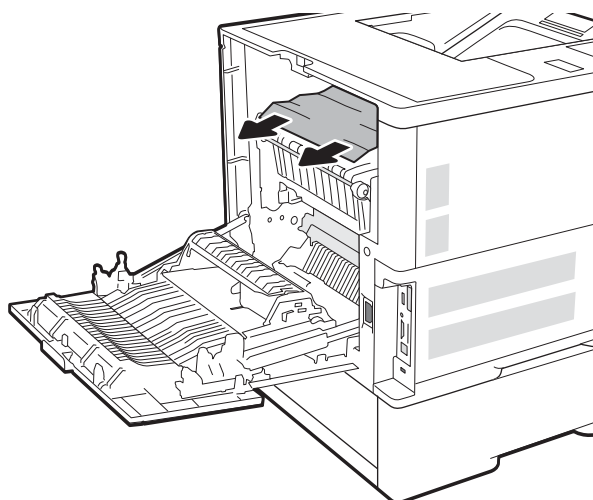
3. Извадете фюзера, като хванете ключалките от двете страни и издърпате фюзера навън от принтера.



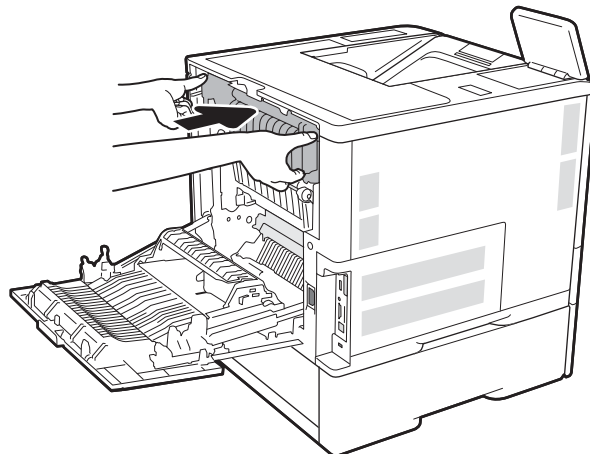
ВНИМАНИЕ: Докато принтерът работи, фюзерът може да е горещ. Изчакайте го да изстине, преди да го пипате.



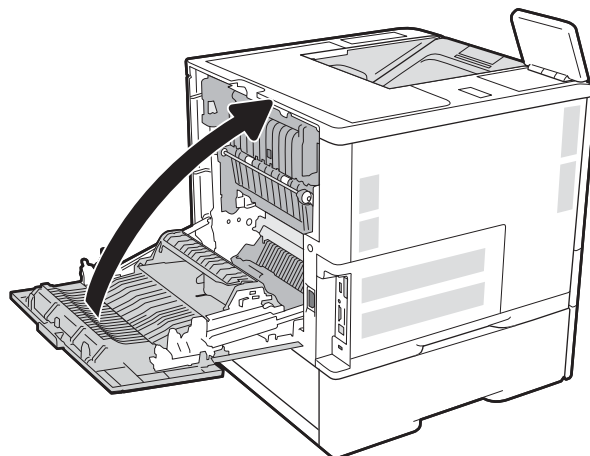
4. Извадете всякаква заседнала хартия от отвора на фюзера.



5. Поставете отново фюзера.



6. Затваряне на задната вратичка

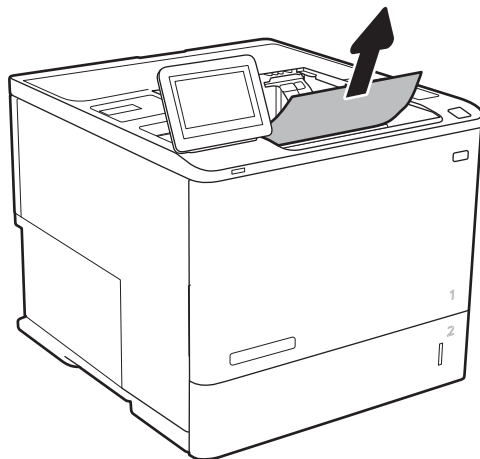


Изчистване на заседналата хартия в изходната касета (13.E1)

Следната информация описва как да отстраните хартия, заседнала в изходната касета. При възникване на засядане на контролния панел се появява следното съобщение и анимирана инструкция за отстраняване на засядането.

- 13.E1. XX засядане в стандартната изходна касета

1. Ако в изходната касета се вижда хартия, хванете водещия ръб на хартията и я извадете.

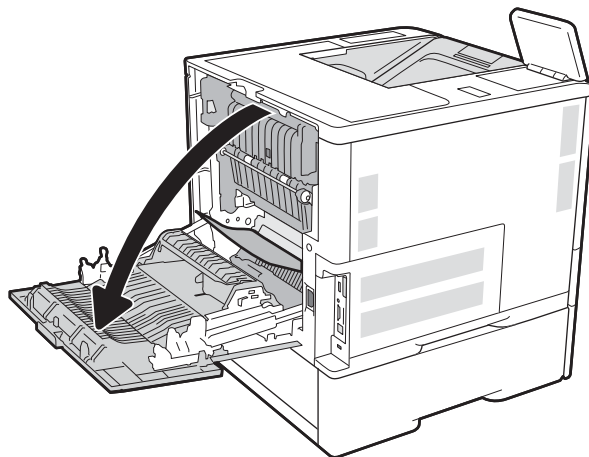


Изчистване на заседналата хартия в устройството за двустранно отпечатване (13.C, 13.D, 13.B)

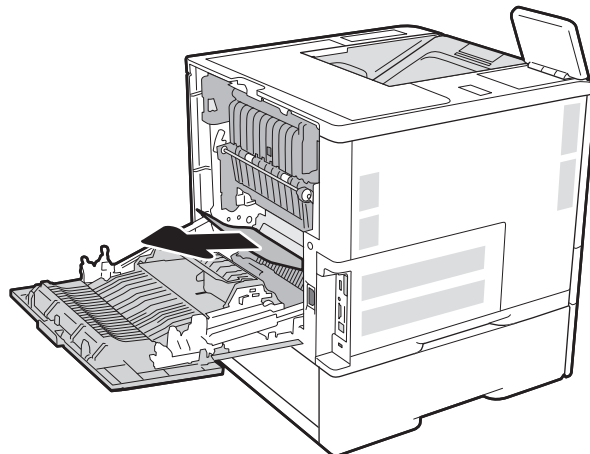
Използвайте следната процедура за проверка на хартията на всички възможни за засядане на хартия места в автоматичното устройство за двустранен печат. При възникване на засядане на контролния панел се появява анимирана инструкция за отстраняване на засядането.

- 13.CX. XX засядане в устройството за двустранен печат
- 13.DX. XX засядане в устройството за двустранен печат
- 13.B2.XX засядане в <капак или вратичка>

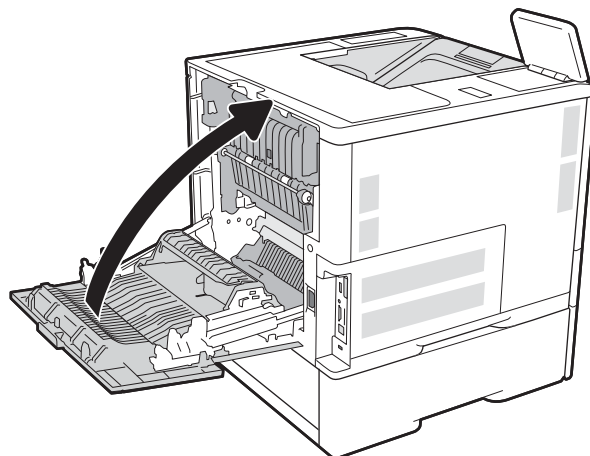
1. Отворете вратичката на задната страна на принтера.



2. Извадете заседналата хартия.



3. Затваряне на задната вратичка

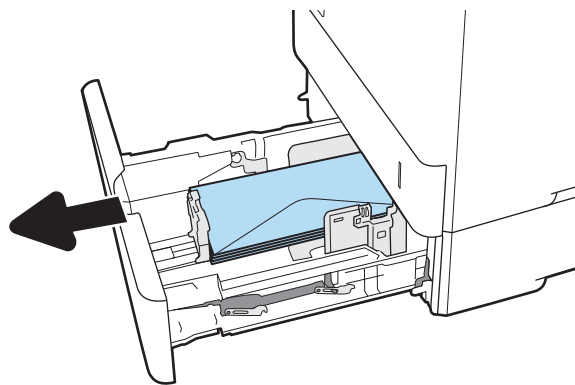


Изчистване на заседнала хартия в подаващото устройство за пликове (13.A)

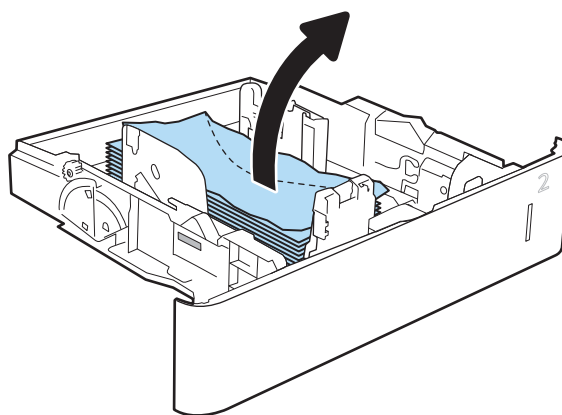
Използвайте следната процедура за отстраняване на заседнала хартия в подаващото устройство за пликове. При възникване на засядане на контролния панел се появява едно от следните съобщения и анимирана инструкция за отстраняване на засядането.

- 13.A3.XX засядане в тава 3
- 13.A4.XX засядане в тава 4

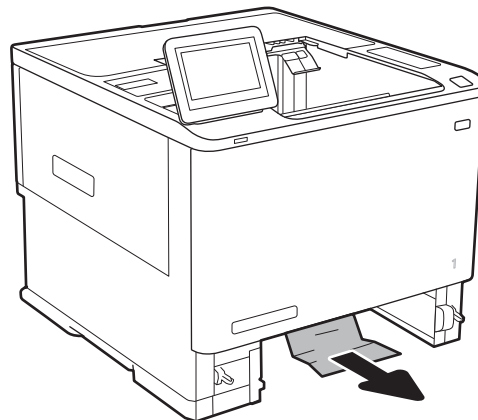
1. Извадете напълно тавата от принтера чрез издърпване и леко повдигане.



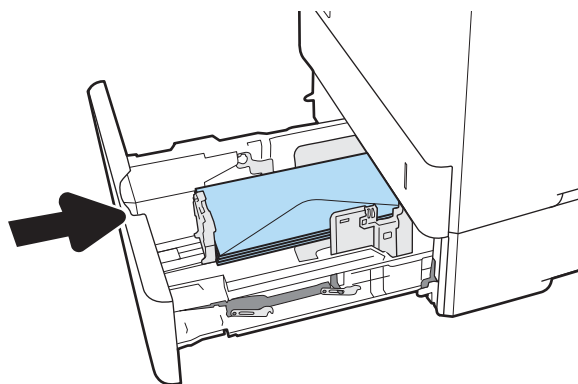
2. Извадете всякакви заседнали или повредени пликосе от тавата.



3. Отстранете всякакви пликосе от подаващите ролки вътре в принтера.



4. Поставете обратно и затворете тавата.

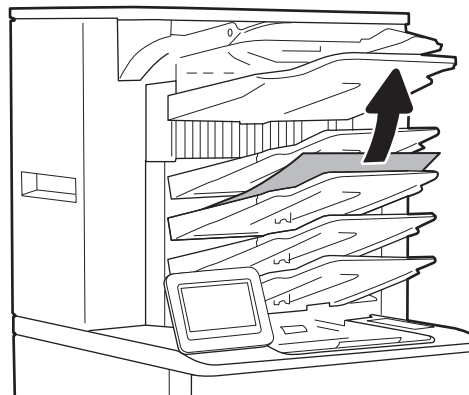


Изчистване на заседнала хартия в многокасещна пощенска кутия с телбод с 5 касети (13.E, 13.7)

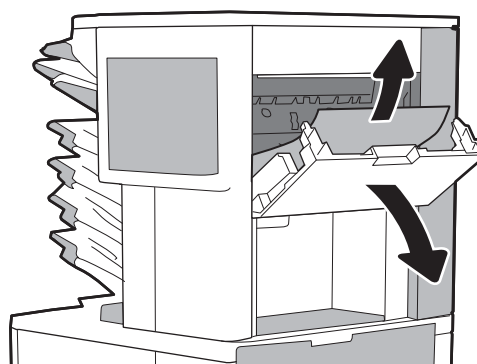
Следната информация описва как да отстраните хартия, заседнала в пощенската кутия за подвързване с телбод. При възникване на засядане на контролния панел се появява анимирана инструкция за отстраняване на засядането.

- 13.E1. XX засядане в стандартната изходна касета
- 13.70.xx MVM засядане

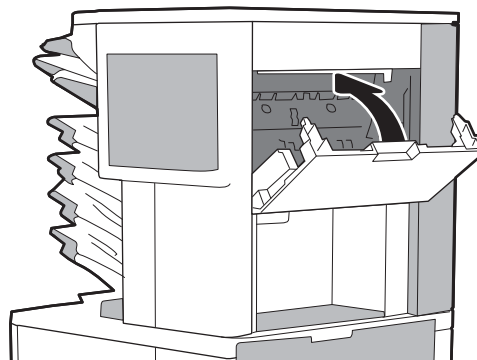
1. Извадете всякаква заседнала хартия от изходните тави.



2. Отворете вратичката за достъп до засядането, която се намира отзад на пощенската кутия за подвързване с телбод. Ако вътре във вратата за достъп до засядането се вижда заседнала хартия, тогава я издърпайте право нагоре и я отстранете.



3. Затворете вратичката за достъп до засядането.

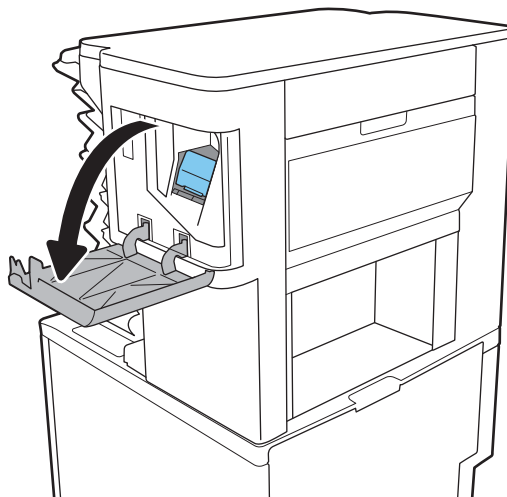


Изчистване на засядания в телбода в пощенската кутия с многокасетъчна пощенска кутия с телбод с 5 касети (13.8)

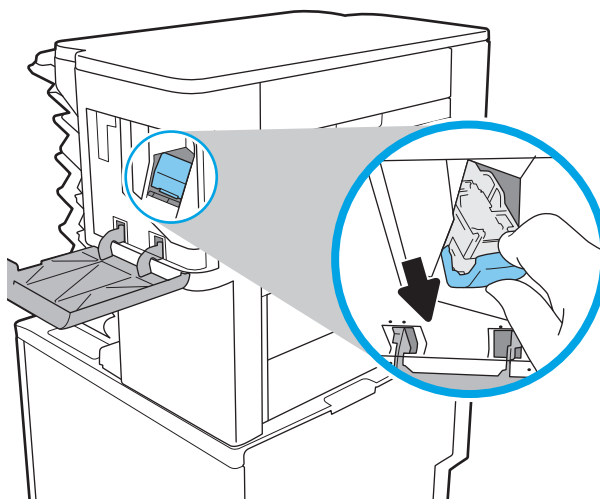
Следната информация описва как да отстраните телчета, заседнали в пощенската кутия за подвързване с телбод. При възникване на засядане на контролния панел се появява анимирана инструкция за отстраняване на засядането.

- 13.8 X. XX – засядане в телбода/подреждащото устройство

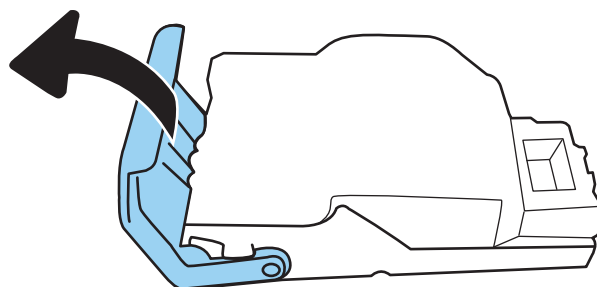
1. Отворете вратичката на телбода.



2. Изтеглете цветната дръжка на касетата със скоби за телбод, след което издърпайте касетата право навън.

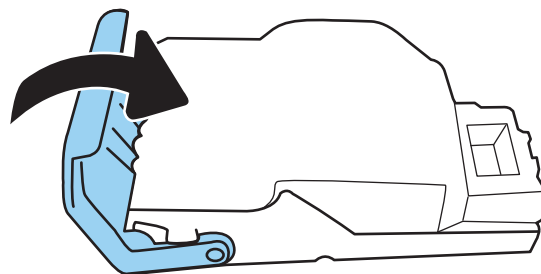


3. Повдигнете лостчето, намиращо се отзад на касетата за телбод.

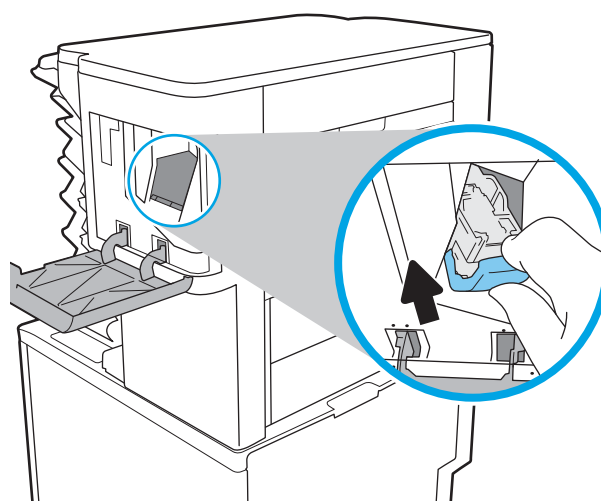


4. Отстранете заседналите скоби.

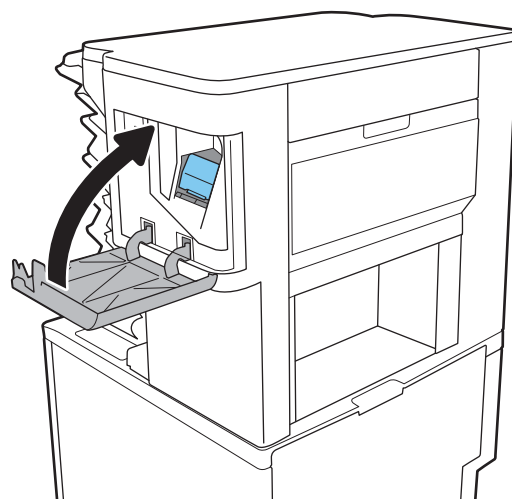
5. Затворете лостчето, намиращо се отзад на касетата за телбод. Уверете се, че щраква на мястото си.



6. Поставете касетата със скоби в телбода и натиснете цветната дръжка, докато щракне на мястото си.



7. Затворете вратичката на телбода.



Решаване на проблеми с качеството на отпечатване

Въведение

Използвайте информацията по-долу за отстраняване на неизправности при проблеми с качеството на печата, включително, проблеми с качеството на изображението.

Стъпките за отстраняване на неизправности може да спомогнат за решаването на следните дефекти:

- Празни страници
- Черни страници
- Нагъната хартия
- Тъмни или светли ленти
- Тъмни или светли ивици
- Неясен печат
- Сив фон или тъмен печат
- Бледо отпечатване
- Неизпечен тонер
- Липсващ тонер
- Разпръснати точки тонер
- Изкривени изображения
- Петна
- Ивици

Отстраняване на неизправности с качеството на печат

За да разрешите проблеми с качеството на печат, изпробвайте следните стъпки в представения ред.

Актуализиране на фърмуера на принтера

Опитайте се да надстроите фърмуера на принтера. За повече информация отидете на www.hp.com/support и изберете опцията за **Получаване на софтуер и драйвери**. След това следвайте подканващите съобщения, за да отидете до изтегляне на фърмуер за принтера.

Печатайте от друга софтуерна програма

Опитайте да печатате от друга софтуерна програма. Ако страницата се отпечата правилно, проблемът идва от софтуерната програма, от която печатате.

Проверка на настройката за тип хартия на заданието за печат

Проверете настройката на типа на хартията при печат от софтуерна програма и дали печатните страници имат петна, размивания или тъмен печат, нагъната хартия, пръснати точки от тонер, разхлабен тонер или малки площи с липсващ тонер.

Проверете настройката на типа хартия на принтера

1. Отворете тавата.
2. Уверете се, че тавата е заредена с подходящия тип хартия.
3. Затворете тавата.
4. Следвайте указанията на контролния панел, за да потвърдите или промените настройките за типа хартия за тавата.

Проверка на настройката за вида на хартията (Windows)

1. От софтуерната програма изберете опция **Print** (Печат).
2. Изберете принтера, след което щракнете върху бутона **Properties** (Свойства) или **Preferences** (Предпочитания).
3. Щракнете върху раздел **Хартия/Качество**.
4. В падащия списък **Тип на хартията** кликнете върху опцията **Още...**
5. Разширете списъка за **Типът е:** опциите.
6. Разширете категорията на типовете хартия, които най-добре описват вашата хартия.
7. Изберете опцията за типа на използваната от вас хартия и натиснете бутона **OK**.
8. Щракнете върху бутона **OK**, за да затворите диалоговия прозорец **Свойства на документа**. В диалоговия прозорец **Print (Печат)** щракнете върху бутона **OK**, за да отпечатате заданието.

Проверка на настройката за вида хартия (macOS)

1. Кликнете върху менюто **File (Файл)** и след това върху **Print (Печат)**.
2. В менюто **Printer (Принтер)** изберете принтера.
3. По подразбиране драйверът за печат показва менюто **Copies & Pages** (Копия и страници). Изберете падащия списък с менюта, и след това кликнете върху менюто **Finishing** (Завършване).
4. Изберете тип от падащия списък **Media Type (Тип носител)**.
5. Кликнете върху бутона **Print (Печат)**.

Проверка на състоянието на тонер касетата

Следвайте тези стъпки за проверка на очаквания оставащ живот на тонер касетата и ако е приложимо, състоянието на други заменими части за поддръжка.

Стъпка едно: Печат на страница за състоянието на консумативите

1. От началния екран на контролния панел на принтера отидете в приложението **Reports** (Отчети), след което изберете иконата **Reports** (Отчети).
2. Изберете менюто **Страници за конфигурация/състояние**.
3. Изберете **Страница за състоянието на консумативите** и след това изберете **Печат** за отпечатване на страницата.

Стъпка две: Проверка на състоянието на консумативите

1. Погледнете отчета за състояние на консумативите, за да проверите процента на оставащия живот на тонер касетата и ако е приложимо, състоянието на други заменими части за поддръжка.

Проблеми с качеството на печат може да възникнат, когато използвате тонер касета, която е близо до края на своя живот. Страницата за състояние на консумативите указва кога нивото на консуматива е твърде ниско. Когато консумативът на HP достигне този много нисък праг, гаранцията HP premium protection warranty за този консуматив приключва.

Не е необходимо да се подменя тонер касетата, освен ако качеството на печат вече не е приемливо. Имайте предвид да си подготвите резервна касета, в случай че качеството на печат стане неприемливо.

Ако определите, че трябва да смените тонер касетата или други заменими части за поддръжка, страницата за състоянието на консумативите показва номерата на оригинални части на HP.

2. Проверете, за да видите дали използвате оригинална касета на HP.

Върху оригиналната тонер касета на HP има думата „HP“ или емблемата на HP върху себе си. За повече информация относно идентифицирането на касетите на HP вижте www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Печат на почистваща страница

По време на процеса на печатане хартия, тонер и частици прах може да се натрупат във вътрешността на принтера, както и да доведат до проблеми с качеството на печат като тонер петънца или пръски, черти, линии или повтарящи се знаци.

Следвайте тези стъпки, за да почистите хартиените пътища на принтера.

1. От началния екран на контролния панел на принтера отидете в приложението [Support Tools](#) (Инструменти за поддръжка), след което изберете иконата [Support Tools](#) (Инструменти за поддръжка).

2. Изберете следните менюта:

- a. [Техническо обслужване](#)
- б. [Calibration/Cleaning \(Калибриране/почистване\)](#)
- в. [Почистваща страница](#)

3. Изберете [Print \(Печат\)](#), за да отпечатате страница.

Съобщението **Cleaning (Почистване)** се показва на контролния панел на продукта. Процесът на почистване отнема няколко минути. Не изключвайте принтера, докато не приключи почистването. Когато приключи, изхвърлете отпечатаната страница.

Визуална проверка на тонер касетата



ЗАБЕЛЕЖКА: Ако вратичката за достъп до областта на касетата е заключена, обърнете се към Вашия доставчик на управлявани услуги за помощ относно отключването на вратичката.

Следвайте тези стъпки, за да проверите тонер касетата.

1. Извадете тонер касетата от принтера и се уверете, че запечатващата лента е свалена.
2. Проверете чипа памет за повреда.

3. Проверете повърхността на зеления барабан за изображенията.

⚠ ВНИМАНИЕ: Не пипайте барабана за изображения. Отпечатъците от пръсти върху барабана за изображения може да причинят проблеми с качеството на печат.

4. Ако забележите някакви надрасквания, отпечатъци от пръсти или други повреди по барабана за изображенията, сменете тонер касетата.
5. Монтирайте отново тонер касетата и разпечатайте няколко страници, за да видите дали проблемът е решен.

Проверка на хартията и средата за печат

Стъпка едно: Използване на хартия, която отговаря на спецификациите на HP

Някои проблеми с качеството на печата произлизат от използването на хартия, която не отговаря на спецификациите на HP.

- Винаги използвайте хартия от тип и с тегло, която този принтер поддържа.
- Използвайте хартия с добро качество и без разрези, белези, скъсани участъци, петна, ронливи частици, прах, набръчквания, празни пространства и нагънати или превити краища.
- Използвайте хартия, на която още не е печатано.
- Използвайте хартия, която не съдържа метален материал, като например искрящи продукти.
- Използвайте хартия, предназначена за лазерни принтери. Не използвайте хартия, предназначена за само за мастилено-струйни принтери.
- Не използвайте хартия, която е твърде груба. Използването на по-гладка хартия обикновено води до по-добро качество на печата.

Стъпка две: Проверка на околната среда

Околната среда може пряко да се отрази върху качество на печат и е често срещана причина за проблеми с качество или зареждане с хартия. Пробвайте следните решения:

- Преместете принтера далеч от ветровити места, като например отворени прозорци и врати или климатици.
- Уверете се, че принтерът не е изложен на температура или влажност извън спецификациите на продукта.
- Не поставяйте принтера в ограничено пространство, като например шкаф.
- Поставете принтера на твърда равна повърхност.
- Отстранете всичко, което блокира вентилационните отвори на принтера. На принтера му е нужен добър въздушен поток от всички страни, включително и горната част.
- Предпазвайте принтера от пренасяни по въздуха замърсявания, прах, пара, грес или други елементи, които може да оставят остатъци във вътрешността му.

Стъпка три: Настройка на подравняването на отделните тави

Следвайте тези стъпки, когато текстовете или изображенията не са центрирани или подравнени правилно върху отпечатаната страница при печат от конкретни тави.

1. От началния екран на контролния панел на принтера отидете в приложението **Settings** (Настройки), след което изберете иконата **Settings** (Настройки).
2. Изберете следните менюта:
 - а. **Копиране/Печат** или **Печат**
 - б. **Качество на печат**
 - в. **Image Registration** (Центриране на изображение)
3. Изберете **Тава** и след това изберете коя тава да регулирате.
4. Изберете **Print Test Page** (Печат на тестова страница) и след това следвайте указанията на отпечатаните страници.
5. Изберете **Print Test Page** (Печат на тестова страница) отново, за да проверите резултатите и след това направете допълнителни корекции при необходимост.
6. Изберете **Готово**, за да запазите новите настройки.

Опитайте друг драйвер за печат

Опитайте друг драйвер за печат, когато печатате от софтуерна програма, и отпечатаните страници имат неочаквани линии в графиките, липсващ текст, липсващи изображения, неправилно форматиране или заменени шрифтове.

Изгледете някой от следните драйвери от уебсайта на HP: www.hp.com/support/ljE60155, www.hp.com/support/ljE60165 или www.hp.com/support/ljE60175.

Драйвер HP PCL 6 V3	Този специфичен за принтера драйвер за печат поддържа Windows 7 и по-новите операционни системи, които поддържат версия 3 на драйвера. За списък с поддържаните операционни системи отидете на www.hp.com/go/support .
Драйвер HP PCL-6 V4	Този специфичен за продукта драйвер за печат поддържа Windows 8 и по-новите операционни системи, които поддържат версия 4 на драйвера. За списък с поддържаните операционни системи отидете на www.hp.com/go/support .
Драйвер HP UPD PS	<ul style="list-style-type: none"> • Препоръчва се за печат от програми на Adobe® или от други програми, основно предназначени за работа с графика • Осигурява поддръжка на печат чрез емуляция на PostScript или поддръжка на PostScript флаш шрифтове
HP UPD PCL 6	<ul style="list-style-type: none"> • Препоръчва се за печат във всички среди под Windows • Като цяло осигурява най-добрата скорост, качество на печат и поддръжка на функциите на принтера за повечето потребители • Разработен за съответствие с Windows Graphic Device Interface (GDI) (Интерфейс за графични устройства под Windows) с цел постигане на максимална скорост в среди под Windows • Възможно е да не бъде напълно съвместим с приложни програми на трети производители и потребителски приложни програми, базирани на PCL 5

Азбучен указател

A

аксесоар телбод/поддържащо устройство
конфигуриране на режима на работа 35
акустични спецификации 13

Б

бутон вкл/изкл
местоположение 4
Бутон за вписване
местоположение 6
бутон за хранването
местоположение 4
Бутон за отписване
местоположение 6
Бутон за помощ
местоположение 6
Бутон за старт на копиране
местоположение 6

В

Вграден уеб сървър
отваряне 74
промяна на името на принтера 74
промяна на настройките за защита 74
вграден уеб сървър (EWS)
функции 66
Вграден уеб сървър (EWS)
задаване на пароли 78
мрежова връзка 67
вграден уеб сървър (EWS) на HP
функции 66
Вграден уеб сървър (EWS) на HP
мрежова връзка 67
Вграден уеб сървър на HP
настройки за консумативите 69

вграден уеб сървър на HP
инструменти за отстраняване на проблеми 69
настройки за защита 70, 71
настройки за печат 69
обща конфигурация 68
промяна на настройките за защита 74
списък с други връзки 73
страници с информация 67
уеб услуги на HP 70
Вграден уеб сървър на HP
отваряне 74
промяна на името на принтера 74
видове хартия
избор (Mac) 52
избор (Windows) 49
Високоскоростен USB 2.0 порт за печат
местоположение 5
връзка към хранването
местоположение 4
Входна тава с голям капацитет за 2100 листа
местоположение 29
възстановяване на фабричните настройки 88

Д

двустраничен
ръчно (Mac) 51
двустраничен печат
Mac 51
Windows 47
настройки (Windows) 47
двустранично печатане
Mac 51

Директно безжично отпечатване 58
документоподаващо устройство
капацитет 8
долна дясна вратичка
местоположение 4
дуплекс (двустраничен печат)
настройки (Windows) 47
дуплексен печат
ръчно (Windows) 47
дуплексен печат (двустраничен)
Windows 47
дясна вратичка
местоположение 4

Е

електрически спецификации 13
етикет
ориентация 33
етикети
печат (Windows) 49
печат върху 33
етикети, зареждане 33

З

задания, съхранени
изтриване 56
печат 56
създаване (Windows) 54
Задания, съхранени
Mac настройки 55
задна вратичка
изчистване на заседания 107
Заклучване
контролера 79
зареждане
на хартия във входната тава с голям капацитет за 2100 листа 29

- хартия в тава 1 17
- хартия в тава 2 23
- заседнала хартия
 - местоположение 98
 - Тава 1 99
 - тава 2, 3 и 4 102
 - Тава 5 105
- засядания
 - автоматична навигация 98
 - входна тава с голям капацитет за 2100 листа (тава 6) 105
 - задна вратичка 107
 - изходна касета 110
 - нагревателен елемент 107
 - подаващо устройство за пликове 112
 - Пощенска кутия за сортиране/подвързване с телбод на HP 114
 - причини за 98
 - скоби в аксесоара пощенска кутия за сортиране/подвързване с телбод 115
 - Тава 1 99
 - тава 2, 3 и 4 102
 - устройство за двустранен печат 111
- засядания, хартия
 - местоположения 98
- засядания в телбода
 - пощенска кутия за сортиране/подвързване с телбод 115
- засядания на хартия
 - изходна касета 110
 - Пощенска кутия за сортиране/подвързване с телбод на HP 114
- защипване с телбод
 - настройка по подразбиране за местоположението 34
- защита
 - шифрован твърд диск 79
- И**
 - изисквания към браузъра
 - вграден уеб сървър на HP 66
 - изисквания към уеб браузъра
 - вграден уеб сървър на HP 66
 - използване на енергия
 - 1 ват или по-малко 80
- изтриване
 - съхранени задания 56
- изходна касета
 - изчистване на засядания 110
- изходни отделения
 - местоположение 4
- инструменти за отстраняване на проблеми
 - вграден уеб сървър на HP 69
- интерфейсни портове
 - местоположение 5
- К**
 - касети
 - номера на поръчка 39
 - подмяна на скоби за телбод 43
 - смяна 39
 - касети със скоби за телбод
 - подмяна 43
 - качество на изображението
 - проверка на състоянието на тонер касетата 119
 - клавиатура
 - местоположение 4
 - консумативи
 - използване при ниско ниво 90
 - настройки за праг на ниско ниво 90
 - подмяна на касети със скоби за телбод 43
 - поръчване 38
 - смяна на тонер касети 39
 - консумация на енергия, оптимизиране 80
 - контролен панел
 - местоположение 4
 - местоположение на функции 6
 - помощ 87
 - копиране
 - разделителна способност 8
- Л**
 - Локална мрежа (LAN)
 - местоположение 5
- М**
 - маска на подмрежа 75
 - медия за печат
 - зареждане в тава 1 17
 - мобилен печат
 - устройства с Android 60
- мобилни решения за печат 8
- мощност
 - консумирана 13
- мрежа
 - име на принтер, промяна 74
 - настройки, преглед 74
 - настройки, промяна 74
- мрежи
 - HP Web Jetadmin 82
 - IPv4 адрес 75
 - IPv6 адрес 75
 - маска на подмрежата 75
 - поддържани 8
 - шлюз по подразбиране 75
- Н**
 - нагревателен елемент
 - отстраняване на засядания 107
 - настройки
 - възстановяване на фабрични 88
 - настройки за защита
 - вграден уеб сървър на HP 70, 71
 - настройки за консумативите
 - вграден уеб сървър на HP 69
 - настройки за печат
 - вграден уеб сървър на HP 69
 - настройки на драйвера за Mac
 - съхраняване на задания 55
 - настройки на режим дуплекс за мрежата, смяна на 76
 - настройки на скоростта на връзката в мрежата, смяна на 76
 - Начален бутон
 - местоположение 6
 - няколко страници на лист
 - печат (Mac) 52
 - печат (Windows) 49
- О**
 - обща конфигурация
 - вграден уеб сървър на HP 68
 - онлайн поддръжка 86
 - онлайн помощ, контролен панел 87
 - операционни системи (OS)
 - поддържани 8
 - Основна входна тава
 - зареждане на етикети 33

отделения, изходни
местоположение 4
отстраняване на неизправности
засядания 98
проблеми при подаването на
хартия 91
проверка на състоянието на
тонер касетата 119

П

памет
включена 8
печат
от USB устройства с памет 61
съхранени задания 56
печат, двустранен
настройки (Windows) 47
печат от двете страни
Mac 51
Windows 47
ръчно, Windows 47
пликове
ориентация 18
пликове, зареждане 31
поверително отпечатване 54
подаващо устройство
местоположение 4
подаващо устройство за пликове
отстраняване на засядания 112
подвързване с телбод
конфигуриране на режима на
работа 35
поддръжка
онлайн 86
поддръжка на клиенти
онлайн 86
поддържани драйвери 10
поддържани драйвери за печат 10
поддържани операционни
системи 10
подмяна
касети със скоби за телбод 43
подреждане
конфигуриране на режима на
работа 35
помощ, контролен панел 87
портове
местоположение 5

поръчване
консумативи и
принадлежности 38
почистване
път на хартията 120
пощенска кутия за сортиране/
подвързване с телбод
изчистване на засядания в
телбода 115
Пощенска кутия за сортиране/
подвързване с телбод на HP
отстраняване на засядания 114
принадлежности
поръчване 38
Приоритетна входна тава
зареждане на етикети 33
проблеми с поемането на хартия
разрешаване 91, 93
прозрачни фолия
печат (Windows) 49

Р

разделителна способност
копиране и сканиране 8
размери, принтер 12
режим на заспиване 80
ръчно двустранно
Mac 51
Windows 47

С

сензорен екран
местоположение на функции 6
системни изисквания
вграден уеб сървър на HP 66
минимални 11
сканиране
разделителна способност 8
скорост, оптимизиране 80
слот за защитна ключалка
местоположение 5
смяна на печатащи касети 39
специална хартия
печат (Windows) 49
спецификации
електрически и акустични 13
списък с други връзки
вграден уеб сървър на HP 73
страници в минута 8

страници на лист
избиране (Mac) 52
избиране (Windows) 49
страници с информация
вграден уеб сървър на HP 67
съхранени задания
изтриване 56
отпечатване 56
създаване (Mac) 55
създаване (Windows) 54
съхраняване, задания
настройки за Mac 55
съхраняване на задания
с Windows 54
съхраняване на заданията за
печат 54

Т

Тава 1
зареждане на пликове 31
засядания 99
ориентация на хартия 18
Тава 2
зареждане 23
засядания 102
Тава 3
засядания 102
Тава 4
засядания 102
тава 6
засядания на хартия 105
тави
включени 8
капацитет 8
местоположение 4
твърди дискове
шифровани 79
тегло, принтер 12
телбод
настройка по подразбиране за
местоположението на
защипване с телбод 34
техническа поддръжка
онлайн 86
тонер касета
използване при ниско ниво 90
настройки за праг на ниско
ниво 90

тонер касети
номера на поръчка 39
смяна 39

У
уеб сайтове
HP Web Jetadmin, изтегляне 82
Уеб сайтове
за поддръжка на клиенти 86
уеб услуги на HP
разрешаване 70
управление на мрежа 74
устройства с Android
печат от 60
устройство за двустранен печат
отстраняване на засядания 111

Ф
форматиращо устройство
местоположение 4

Х
хартия
зареждане на входната тава с
голям капацитет за 2100
листа 29
зареждане на Тава 1 17
зареждане на Тава 2 23
засядания 98
избиране 121
ориентация Тава 1 18
хартия, поръчване 38

Ш
шлюз, настройка по
подразбиране 75
шлюз по подразбиране,
настройка 75

А
AirPrint 60
alternative letterhead mode
(алтернативен режим за фирмени
бланки) 21, 27

В
Bonjour
разпознаване 67

Е
Ethernet (RJ-45)
местоположение 5
Explorer, поддържани версии
вграден уеб сървър на HP 66

Н
HIP – устройство за интегриране на
хардуер
местоположение 4
HP Customer Care (Поддръжка на
клиенти на HP) 86
HP ePrint 59
HP Web Jetadmin 82

І
Internet Explorer, поддържани версии
вграден уеб сървър на HP 66
IPsec 78
IP Security 78
IPv4 IP адрес 75
IPv6 IP адрес 75

Ј
Jetadmin, HP Web 82

L
LAN порт
местоположение 5

N
Near Field Communication printing
(Отпечатване чрез комуникация на
близки разстояния) 58
NFC отпечатване 58

О
OS (операционна система)
поддържана 8

R
RJ-45 порт
местоположение 5

T
TCP/IP
ръчно конфигуриране на
параметрите на IPv4 75
ръчно конфигуриране на
параметрите на IPv6 75

U
USB печатане с лесен достъп 61
USB порт
местоположение 5
разрешаване на 61, 63
USB устройства с памет
печат от 61