



Ръководство за потребителя от серията принтери HP DesignJet 1600

Автоматичен превод, осигурен от Microsoft Translator

РЕЗЮМЕ

Следващите раздели предоставят подробности за тази тема.

Правна информация

Издание 3

© Авторски права 2020, 2021 HP Development Company, L.P.

Правни обявления

Съдържащата се тук информация подлежи на промяна без предизвестие.

Единствените гаранции за продукти и услуги на HP са изложени в експресните гаранционни извлечения, придружаващи такива продукти и услуги. Нищо тук не трябва да се тълкува като съставляващо допълнителна гаранция. HP не носи отговорност за технически или редакционни грешки или пропуски, съдържащи се тук.



IPv6-готов



Търговски марки

Adobe®, Acrobat®, Adobe Photoshop® и Adobe® PostScript® 3™ са търговски марки на Adobe Systems Incorporated.

ENERGY STAR и марката ENERGY STAR са регистрирани търговски марки на САЩ.

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

PANTONE® е Pantone, стандартната за проверка търговска марка на Inc. за цвят.

Apple и AirPrint са търговски марки на Apple Inc., регистрирани в САЩ и други страни.

Използването на значката Works with Apple означава, че даден аксесоар е проектиран да работи специално с технологията, идентифицирана в значката, и е сертифициран от разработчика, за да отговаря на стандартите за ефективност на Apple.

Съдържание

1 Въвеждането.....	1
Добре дошли във вашия принтер.....	1
Модели принтери	2
Предпазни мерки.....	2
Основни компоненти	5
Включване и изключване на принтера.....	6
Преден панел	7
Полезност на HP.....	10
Визуализация на печата на HP	11
Вграден уеб сървър	11
Демо отпечатащи.....	12
Конфигуриране на вашия принтер	12
Мобилен печат	30
Достъпност.....	30
Други източници на информация	31
2 Обработка на хартия	32
Общи съвети.....	32
Заредете ролка върху шпиндела.....	33
Зареждане на ролка в принтера.....	37
Разтоварване на ролка	39
Зареждане на един лист.....	40
Стекерът	42
Кошницата	46
Преглед на информацията за хартията	46
Предварителни настройки на хартията.....	46
Отпечатване на информация за хартия	48
Преместване на хартията	48
Поддържане на хартия	48
Промяна на времето за сушене.....	49
Включване и изключване на автоматичния фреза.....	49
Чиста кройка.....	50
3 Работа с две ролки (1600 dr само).....	51
Предимства на многоролов принтер	51

Как принтерът разпределя задания на хартиени ролки.....	51
4 Мрежи	53
Въвеждането	53
Протоколи за контролна мрежа.....	53
Елементи от менюто на предния панел.....	54
Методи за конфигуриране на връзки	57
Отстраняване.....	57
Wi-Fi аксесоар.....	61
5 Отпечатване	68
Въвеждането	68
Печат от USB флаш устройство.....	68
Печат от мрежовата папка	70
Печат от моята начална папка	71
Печат от компютър с помощта на драйвер за принтер	72
Разширени настройки за печат.....	73
6 Мобилен печат	85
Въвеждането	85
Печат от Android.....	85
Печат от Chrome OS.....	85
Печат и споделяне от интелигентното приложение на HP	86
Печат по имейл (HP ePrint)	86
Мобилни спецификации	87
7 Управление на опашката за проекти	88
Опашка за работа в предния панел.....	88
Опашка за работа в вграден веб сървър или HP DesignJet полезност	93
8 Управление на цветовете.....	97
Въвеждането.....	97
Как се представят цветовете	97
Обобщение на процеса на управление на цветовете.....	97
Калибриране на цветовете	98
Управление на цветовете от драйверите на принтера	99
Управление на цветовете от предния панел.....	102
9 Практически примери за печат.....	104
Отпечатване на чернова за ревизия с правилната скала.....	104
Отпечатване на задание за pdf умножение от Adobe Acrobat Reader или Adobe Acrobat Pro	105
Отпечатване на документ с правилните цветове.....	107

Отпечатване на проект	111
Отпечатване на презентация.....	114
Печат и мащаб от Microsoft Office	117
10 Извличане на информация за използването на принтера	120
Получаване на счетоводна информация за принтера	120
Проверка на статистиката за използването.....	120
Проверка на статистическите данни за използването за проект	122
Проверка на разпределението на разходите.....	124
11 Работа с касети с мастило и печатаща глава.....	126
За касетите с мастило	126
Проверка на състоянието на касетите с мастило	126
Премахване на касета с мастило	126
Вмъкване на касета с мастило	128
За печатащата глава.....	130
Проверка на състоянието на печатащата глава.....	130
Премахване на печатащата глава.....	130
Вмъкване на печатащата глава.....	134
Съхранение на анонимна информация за използване.....	136
Безопасен режим.....	137
12 Поддръжка на принтера	138
Проверка на състоянието на принтера	138
Почистете екстъра на принтера.....	138
Поддържане на касетите с мастило.....	138
Преместване или съхраняване на принтера	138
Актуализиране на фърмуера.....	139
Актуализиране на софтуера.....	141
Комплекти за поддръжка на принтери	141
Защитен файл Erase	141
Избършете диска.....	142
13 Консумативи и аксесоари.....	143
Как да поръчате доставки и аксесоари	143
Въведение в аксесоарите	147
14 Отстраняване на проблеми с хартията.....	148
Хартията не може да се зареди успешно	148
Тип хартия не е в драйвера	150
Принтер, отпечатан върху грешен тип хартия	151

Автоматично изрязване не е налично	151
На изчакване за хартия	151
Хартията е заседнала в печатната плоча	152
Хартията е заседнала в стека	157
Принтерът съобщава неочаквано, че стека е пълен.....	157
Лента остава на изходната тава и генерира конфитюри	157
Принтерът показва извън хартията, когато хартията е налична	158
Отпечатъците не падат спретнато в кошницата	158
Листът остава в принтера, когато печатът е завършен	158
Хартията се нарязва, когато отпечатъкът е завършен.....	158
Фрезата не се нарязва добре	158
Ролка е хлабав на вретеното.....	158
Пренастройте предварителното хартия.....	159
15 Отстраняване на проблеми с качеството на печат.....	161
Общи съвети.....	161
Хоризонтални линии в целия образ (бандаж).....	161
Цялото изображение е размазано или зърнесто	162
Хартията не е плоска	163
Печатът е смазан или надраскан	164
Следи от мастило върху хартията	164
Черни хоризонтални линии на жълт фон	165
Черно мастило излиза, когато докоснете печата.....	165
Ръбовете на обектите са стъпили или не остри	166
Ръбовете на обектите са по-тъмни от очакваното.....	166
Хоризонтални линии в края на разрязан листов печат.....	166
Вертикални линии с различни цветове.....	167
Бели петна върху отпечатъка	167
Цветовите са неточни	167
Цветовите избледняват	168
Изображението е непълно (подрязано в долната част)	168
Изображението е подрязано	169
Някои обекти липсват от отпечатаното изображение	169
Линиите са твърде дебели, твърде тънки или липсващи.....	170
Линиите се появяват стъпени или назъбени.....	171
Линиите отпечатват двойно или в грешни цветове	171
Линиите са преустано-	172
Линиите са замъглени	172

Дължините на линиите са неточни	173
Печат за диагностика на изображения	174
Ако все още имате проблем.....	176
16 Отстраняване на проблеми с мастилницата и печатащата глава	177
Не може да се вмъкне касета с мастило	177
Съобщения за състоянието на касетата с мастило	177
Не може да се вмъкне печатащата глава.....	177
Дисплеят на предния панел препоръчва повторното изселване или замяна на печатащата глава	178
Почистете печатащата глава.....	178
Подравняване на печатащата глава	179
Съобщения за състоянието на печатащата глава.....	179
17 Отстраняване на проблеми с общия принтер	181
Принтерът не печата.....	181
Предният панел не успява да инициализира.....	181
Принтерът изглежда бавен.....	182
Откази в комуникацията между компютър и принтер.....	182
Няма достъп до вградения уеб сървър.....	183
Няма достъп до мрежовата папка.....	183
Не може да се свърже с интернет.....	184
Проблеми с уеб услугите	184
Автоматична проверка на файловата система	184
Сигнали	184
18 Съобщения за грешки на предния панел.....	186
Регистър на грешките в системата.....	186
19 Грижа за клиентите на HP	187
Въвеждането.....	187
Професионални услуги на HP.....	187
Самопоправка на клиента	188
Свържете се с поддръжката на HP	188
20 Спецификации на принтера	190
Функционални спецификации	190
Спецификации за мобилен печат	192
Физически спецификации.....	192
Спецификации на паметта	193
Спецификации на мощността	193
Екологични спецификации	193

Акустични спецификации	194
Речник	195
Азбучен указател	198

1 Въвеждането

Добре дошли във вашия принтер

Вашият принтер е цветен мастиленоструен принтер, предназначен за отпечатване на висококачествени изображения на хартия до 914 mm inline мярка коректура, необходима широк. Някои основни характеристики на принтера са показани по-долу:

- Разделителна способност за печат до 2400 × 1200 оптимизиран dpi, от 1200 × 1200 dpi вход, като използвате опцията **Най-добро** качество на печат, опцията **Максимална детайлност** и фотохартия.
- Принтерът може да се управлява от предния си панел или от отдалечен компютър с помощта на Вградения уеб сървър, Помощната програма HP DesignJet или Софтуера за печат на кликания на HP (вж <http://www.hp.com/go/designjetclick>).
- Сензорен преден панел на цвят, с интуитивен графичен потребителски интерфейс.
- Визуали за работа в предния панел.
- Визуали за работа на отдалечени компютри.
- Включва функции, свързани с уеб, като автоматични актуализации на фърмуера, HP ePrint и Мобилен печат.
- Печат без шофьор: Файлове в общи графични формати могат да бъдат отпечатани директно, без да се нуждаят от драйвер на принтера. Просто поставете USB флаш устройство или използвайте HP Click Printing Software.
- Гъвкавост на хартията и автоматично лесно натоварване, вижте [Обработка на хартия на страница 32](#), с информация и предварителни настройки, достъпни от предния панел и HP DesignJet Utility.
- Дръжки нарязани лист и ролка хартия.
- Система с шест мастило.
- Точно и последователно възпроизвеждане на цветовете с автоматично калибриране на цветовете.
- Икономод за печат икономично.
- Две ролки, заредени наведнъж (T1600dr) осигуряват бързо и лесно превключване между различни ролки, или дълги писти на печат без наблюдение.
- Високи функции за продуктивност като визуализация на работни места и гнездене с помощта на HP Click Printing Software.
- Информация за използването на мастило и хартия, налична от вградения уеб сървър, вж [Вграден уеб сървър на страница 11](#).
- Достъп до онлайн центъра за поддръжка на HP (вж [Център за поддръжка на HP на страница 187](#)).

Моделни принтери

Това ръководство обхваща следните модели принтери, като обикновено се позовава на тях с кратките им имена за краткост.

Таблица 1-1 Моделни принтери

Пълно име	Кратко име
HP DesignJet T1600	T1600
HP DesignJet T1600 PostScript принтер	T1600 PS
HP DesignJet T1600dr	T1600dr
HP DesignJet T1600dr PostScript принтер	T1600dr PS

Предпазни мерки

Прочетете тези предпазни мерки за безопасност, преди да използвате принтера си. Също така прочетете вашите местни разпоредби за околната среда, здравето и безопасността.

Това оборудване не е подходящо за използване на места, където има вероятност да присъстват деца.

За всяка поддръжка или подмяна на част следвайте инструкциите, предоставени в документацията на HP, за да сведете до минимум рисковете за безопасността и да избегнете увреждането на принтера.

Общи насоки за безопасност

Вътре в принтера няма обслужващи оператора части с изключение на тези, обхванати от програмата на HP за самопоправка на клиенти.

Вижте <http://www.hp.com/go/selfrepair>. Отнасяне на обслужване на други части на квалифициран сервизен персонал.

Изключете принтера и се обадете на вашия сервизен представител в някой от следните случаи:

- Захранващият кабел или щепселът са повредени.
- Принтерът е повреден от удар.
- Има някакви механични или заграждения повреди.
- Течността е влязла в принтера.
- Има дим или необичайна миризма, идваща от принтера.
- Принтерът е изпуснат.
- Принтерът не работи нормално.

Изключете принтера в някой от следните случаи:

- По време на гръмотевична буря.
- По време на прекъсване на тока.

Погрижете се специално със зони, маркирани с предупредителни етикети.

Вентилационните мерки за вашето местоположение, независимо дали офис, стая за копиране, или принтерна зала, следва да отговарят на местните указания и разпоредби за опазване на здравето и безопасността на околната среда (EHS).

Опасност от токов удар

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Вътрешните вериги на вградените захранващи устройства и вход за захранване работят при опасни напрежения, способни да причиняват смърт или сериозно лично нараняване.

Изключете захранващия кабел на принтера, преди да обслужвате принтера.

Принтерът изисква строителен инсталационен прекъсвач, който трябва да отговаря на изискванията на принтера и следва да бъде в съответствие с изискванията на Електрическия кодекс на местната юрисдикция на страната, в която е инсталирано оборудването.

За да избегнете риска от токов удар:

- Принтерът трябва да бъде свързан само със заземени изходи за електрическа мрежа.
- Избягвайте претоварването на електрическия контакт на принтера с няколко устройства.
- Не изваждайте и не отваряйте никакви затворени системни капацитети или тапи.
- Не вмъквайте обекти през слотове в принтера.
- Погрижете се да не се спъвате в кабелите, когато ходите зад принтера.
- Поставете захранващия кабел сигурно и напълно в стенното гнездо и входа на принтера.
- Никога не се справяйте със захранващия кабел с мокри ръце.

Опасност от пожар

За да избегнете риска от пожар, вземете следните предпазни мерки:

- Клиентът отговаря за изпълнението на изискванията на принтера и изискванията на Електрическия код според местната юрисдикция на страната, в която е инсталиран принтерът. Използвайте захранващото напрежение, посочено на табелката.
- Използвайте само захранващия кабел, доставен от HP с принтера. Не използвайте повреден захранващ кабел. Не използвайте захранващия кабел с други продукти.
- Не вмъквайте обекти през слотове в принтера.
- Погрижете се да не разливате течност върху принтера. След почистване се уверете, че всички компоненти са сухи, преди да използвате принтера отново.
- Не използвайте аерозолни продукти, които съдържат запалими газове вътре или около принтера. Не работете с принтера в експлозивна атмосфера.
- Не блокирайте и не покривайте отворите на принтера.

Механична опасност

Принтерът има движещи се части, които биха могли да причинят нараняване. За да избегнете телесни наранявания, вземете следните предпазни мерки при работа в близост до принтера.

- Дръжте облеклото си и всички части на тялото си далеч от движещи се части.
- Избягвайте да носите колиета, гривни, и други висящи предмети.
- Ако косата ви е дълга, опитайте се да я обезопасите, така че да не попадне в принтера.
- Погрижете се ръкавите или ръкавиците да не се хванат в движещи се части.
- Не работете с принтера с заобиколни капаци.
- Ако трябва да замените монтажа на фрезата, погрижете се да не се порежете на острия режещ ръб.
- Вътрешните вентилаторни остриета са опасни движещи се части. Изключете принтера преди обслужване.
- Никога не вкарвайте ръцете си в принтера, докато печата, поради движещите се части вътре.

Опасност от тежка хартия

Трябва да се внимава специално, за да се избегне телесна повреда при работа с тежки документи.

- Боравенето с тежки хартиени ролки може да изисква повече от един човек. Трябва да се внимава, за да се избегне щам на гърба и/или нараняване.
- Когато боравите с тежки хартиени ролки, носете лични предпазни средства, включително ботуши и ръкавици.
- Следвайте вашите местни разпоредби за опазване на здравето и безопасността на околната среда за работа с тежки хартиени ролки.

Обработка на мастило

HP препоръчва да носите ръкавици при работа с консумативи за мастило.

Предупреждения и предпазни мерки





Следните символи се използват в това ръководство, за да се гарантира правилното използване на принтера и да се предотврати повредата на принтера. Следвайте инструкциите, маркирани с тези символи.


-
- ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Неспазването на указанията, отбелязани с този символ, би могло да доведе до сериозни телесни наранявания или смърт.
 - ⚠ ВНИМАНИЕ:** Неспазването на указанията, отбелязани с този символ, би могло да доведе до леки телесни повреди или повреда на принтера.
-

Предупредителни етикети

Тази тема предоставя пълен набор от референтна информация за този предмет.

Таблица 1-2 Предупредителни етикети


Етикет	Обяснение
	Опасност от токов удар. Захранване вътре, което работи при опасни напрежения. Изключете всички източници на енергия преди обслужване. Преди да започнете, прочетете и следвайте инструкциите за работа и безопасност.
	Движеща се част. Дръжте пръстите и ръцете си далеч от движещата се хартиена система.
	Движещи се части. Въртяща се ролка бар. Дръж ръцете навън.
	Не повдигайте. Пръстите или ръката ви може да са заклещени или смачкани.

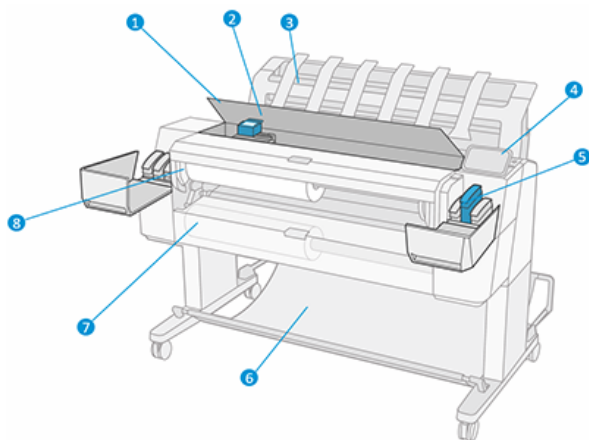
 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Крайното положение на етикета и размерът му на принтера може да се различават леко, но етикетите винаги трябва да са видими и близо до потенциалната рискова област.

Основни компоненти

Следните предни и задни изгледи на принтера илюстрират основните компоненти.

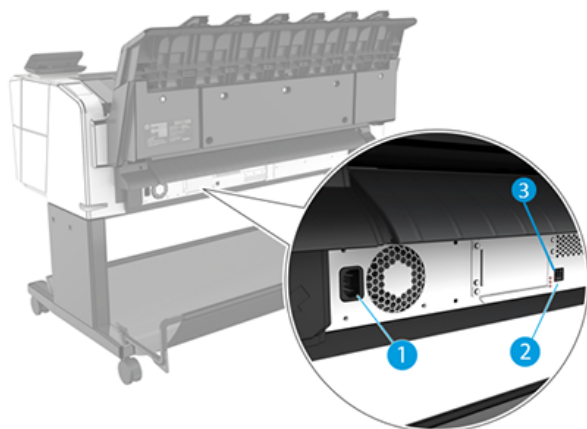
Изглед отпред

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Тази илюстрация показва T1600dr.



1. Прозорец
2. Печатарска глава
3. Бункер
4. Преден панел
5. Слот за касета с мастило
6. Кошница
7. Капак на долната ролка (само за T1600dr)
8. Капак на горната ролка

Заден изглед



1. Гнездо за захранване
2. Gigabit Ethernet порт, за свързване към мрежа
3. Диагностични светодиоди (да се използват от сервизни инженери)

Hi-Speed USB хост портът е от другата страна на принтера, до предния панел.

Включване и изключване на принтера

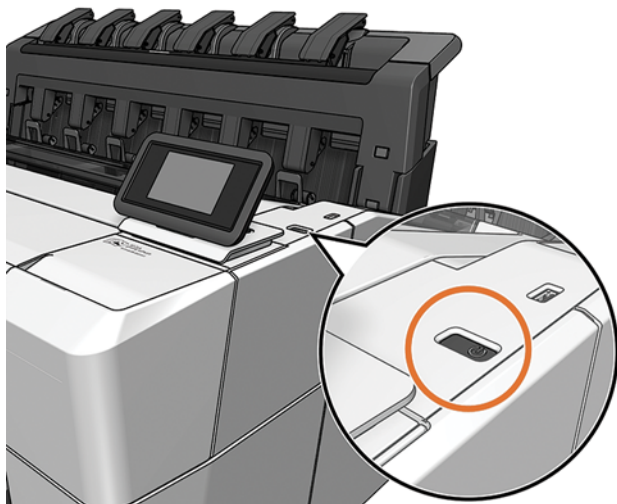
Тази тема предоставя пълен набор от референтна информация за този предмет.

☞ СЪВЕТ: Принтерът може да бъде оставен захранван на почти без да губи енергия. Оставянето му на подобрява времето за реакция и цялостната надеждност на системата. Когато принтерът не е бил използван за определен период от време (времето по подразбиране се определя от Energy Star), той пести енергия, като влиза в режим на заспиване. Всяко взаимодействие с дисплея на предния панел на принтера обаче или изпращането на ново задание за печат, го връща в активен режим и то може да възобнови отпечатването незабавно. За да промените времето за режим на заспиване, вижте [Промяна на системните опции на страница 9](#).

📝 ЗАБЕЛЕЖКА: В режим на заспиване принтерът извършва услуга за поддръжка на печатните глави от време на време. По този начин се избягват дълги времена на подготовка след дълги периоди на престой.

Затова е силно препоръчително да оставите принтера, захранван в режим на заспиване или в режим на заспиване, за да избегнете губене на мастило и време.

Ако искате да включите или изключите принтера или да нулирате принтера, нормалният и препоръчителният метод е да използвате клавиша за захранване до предния панел.



Ако обаче планирате да съхранявате принтера за дълъг период или ключът за захранване изглежда не работи, се препоръчва да изключете захранващия кабел в задната част.

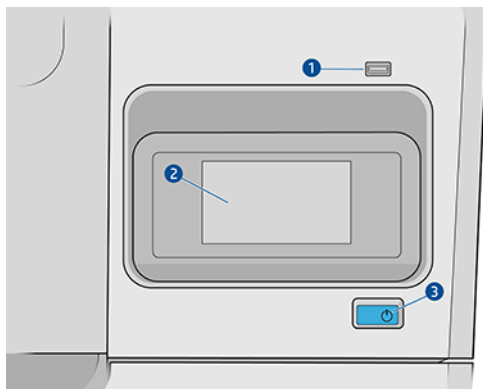
За да го включите отново, включете захранващия кабел.

Когато принтерът се захранва отново, отнема около три минути, за да се инициализират и проверят и подготвят печатните глави. Подготовката на печатните глави отнема около 75 секунди. Ако обаче принтерът е изключен за шест седмици или повече, подготовката на печатащите глави може да отнеме до 45 минути.


Преден панел

Предният панел е чувствителен на докосване екран с графичен потребителски интерфейс, разположен отпред вдясно на принтера.

Той ви дава пълен контрол на вашия принтер: от предния панел можете да преглеждате информация за принтера, да промените настройките на принтера, да наблюдавате състоянието на принтера и да изпълнявате задачи като подмяна на консумативи и калибрирания. Предният панел показва предупреждения (предупредителни и съобщения за грешки), когато е необходимо.



Тя включва следните компоненти:

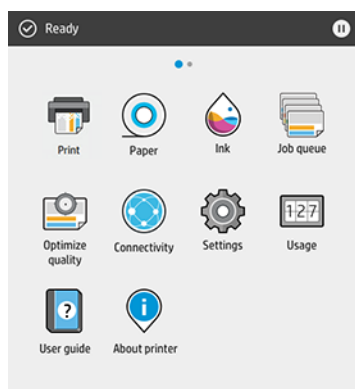
1. Hi-Speed USB хост порт, предназначен за свързване на USB флаш устройство, който може да предостави файлове, които да бъдат отпечатани. Когато е вмъкнато USB флаш устройство, на страницата с всички приложения на предния панел се показва .
2. Самият преден панел: 4,3 инчов, пълноцветен, чувствителен на докосване екран с графичен потребителски интерфейс.
3. Ключът за захранване, с който можете да включите или изключите принтера, или да се събудите от спящ режим.

Предният панел има голяма централна зона за показване на динамична информация и икони.

Начални страници

Има две страници от най-високо ниво, между които можете да се движите, като плъзгате пръста си по екрана:

- Страницата с всички приложения показва списък с всички приложения, налични във вашия принтер, и състоянието на всяко от тях.



- Ако плъзнете наляво до страницата на джаджата, можете да видите с един поглед състоянието на консумативите за мастило и хартия.



- В горната част на страницата с всички приложения има табло, което показва предупреждения, свързани с основните функции на принтера. Плъзнете надолу по таблото за достъп до Центъра за състояние.

Дим режим

След известно време без активност (5 минути по подразбиране) принтерът преминава в режим на дим, което намалява яркостта на предния панел с 25%. Всяка дейност, като например използването на предния панел или пристигането на задание за печат, приключва режим на затруднена работа и възстановява нормалната яркост. След известно време в дим режим (15 минути по подразбиране) принтерът се променя в режим на заспиване. Периодите от време могат да бъдат променяни от предния панел.

Режим на заспиване

Режимът на заспиване поставя принтера в намалено състояние на захранване след период на неактивност, като изключва някои елементи за пестене на енергия. Функциите на принтера могат да бъдат активирани от този режим, а принтерът поддържа мрежова свързаност, събуждайки се само при необходимост.

Принтерът може да се събуди от спящ режим всеки от следните начини:


- Чрез натискане на бутона за захранване
- Чрез отваряне на капак
- Чрез изпращане на задание за печат

Принтерът се събужда за няколко секунди, по-бързо, отколкото ако е напълно изключен. Докато е в режим на заспиване, бутонът за захранване мига.

За да промените времето, което изтекло преди режим на заспиване, вижте [Промяна на системните опции на страница 9](#).

Мониторингът на принтера (със спулера за печат) и отдалеченото управление на принтера с полезността на HP и Web JetAdmin продължават да бъдат достъпни по време на спящ режим. Някои задачи за отдалечено управление предлагат възможност за дистанционно събуждане на принтера, ако е необходимо за изпълнение на задачата.

Промяна на езика на дисплея на предния панел


Ако можете да разберете текущия език на показване на предния панел, докоснете , след това "Език на системния>".

Менюто за избор на език вече трябва да се показва на дисплея на предния панел. Докоснете предпочитания от вас език.

Наличните езици са английски, португалски, испански, каталонски, френски, холандски, италиански, немски, полски, руски, опростен китайски, традиционен китайски, корейски и японски.

Промяна на системните опции

Тази тема обяснява понятията, участващи в тази тема.

Можете да променяте различни опции за принтерна система от предния панел. , след това Система.

- **Език.**
- **Яркост на дисплея.** за да промените яркостта на дисплея на предния панел.
- **Опции за дата и час** за преглед или задаване на датата и часа на принтера.

- **Избор на единица**, за да промените мерните единици в дисплея на предния панел. Изберете **английски** или **метричен**. По подразбиране единиците са зададени на **Метрика**.
- **Силата на звука на високоговорителя** за промяна на силата на звука на високоговорителя на принтера. Изберете **Изкл.**, **Ниско** или **Високо**.
- **Опции за захранване > Printer sleep**, за да промените продължителността на времето, през което принтерът чака, преди да влезе в режим на заспиване (вж [Режим на заспиване на страница 9](#)). Можете да зададете времето от 5 до 60 минути. Времето по подразбиране е <15 минути (общо време, включващо 5 минути в дим режим).
- **Опциите за захранване > Автоматично изключване поради неактивност**, за да изключите принтера автоматично след 120 минути неактивност.
- **Възстановете фабричните настройки**, за да възстановите настройките на принтера до първоначалните им стойности, както е зададено във фабриката. Тази опция възстановява всички настройки на принтера с изключение на администраторската парола и предварително зададените настройки на хартията.
- **Актуализация на фърмуера** за конфигуриране на автоматичната актуализация на фърмуера.

Полезност на HP

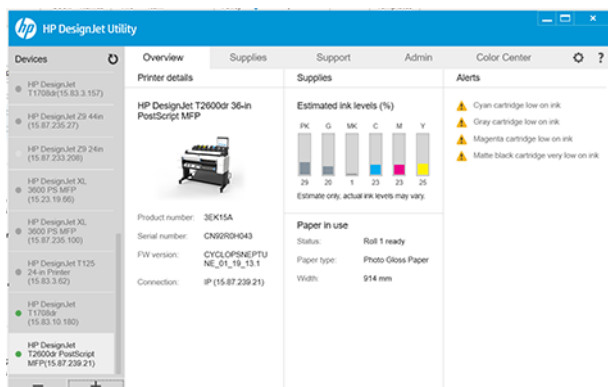
Помощната програма на HP е само инструмент на Windows, който ви дава възможност да управлявате принтера си от компютър с TCP/IP връзка.

Можете да инсталирате HP Utility от <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/drivers>.

Как да стартирате HP Utility

- Стартирайте HP DesignJet Utility от иконата за  в лентата на задачите си или от менюто "Старт" > **HP DesignJet Utility**. Това стартира HP DesignJet Utility, показвайки принтерите, инсталирани на вашия компютър. Когато отворите HP DesignJet Utility за първи път, тя може да ви предложи автоматична актуализация с подобрена функционалност, която ви препоръчваме да приемете.

Когато изберете принтера си в левия екран, всичко, което се показва в десния екран, е специфично за този принтер.

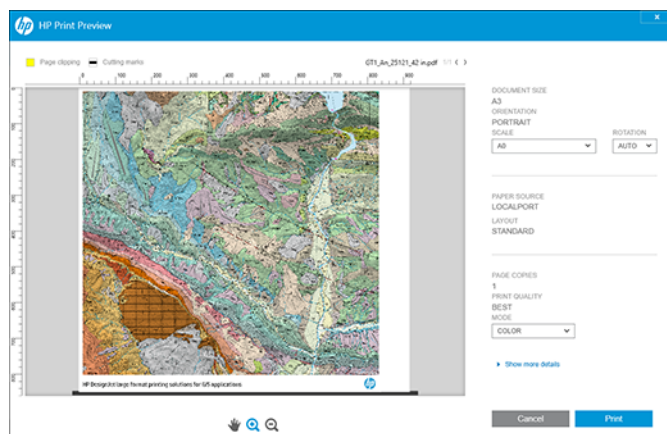


Визуализация на печата на HP

Приложението HP Print Preview ви дава възможност да видите основна предварителна визуализация на начина, по който ще бъде отпечатано вашето задание.

Това приложение се предлага само под Windows. Можете да инсталирате визуализацията за печат на HP, като изтеглите интегрираната инсталатора от <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/drivers>.

Ако използвате V4 PDF драйвер, можете да промените въртенето, мащабиране, цветен режим и настройките на източника на хартия в приложението, преди да отпечатате.





Вграден уеб сървър

Прозорецът Вграден уеб сървър показва меню, използвано за достъп до цялата поддържана функционалност.

За следните браузри е известно, че са съвместими с вградения уеб сървър:

- Microsoft Internet Explorer 11 и по-нови версии за Windows 7 и по-нови версии
- Apple Safari 8 и по-късно за OS X 10.10 и по-нова версия
- Mozilla Firefox (най-новата версия)
- Google Chrome (най-новата версия)

За да използвате вградения уеб сървър на всеки компютър, отворете вашия Web браузър и въведете IP адреса на принтера в адресната лента на браузъра. Можете да намерите IP адреса на принтера си в предния панел на принтера: докоснете  и след това **Мрежа**. Вижте [Конфигуриране на вашия принтер на страница 12](#).

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Вашият браузър може да показва предупреждение за защита, когато въведете IP адреса. Ако сте въвели правилния адрес, е безопасно да игнорирате предупреждението и да продължите достъпа до вградения уеб сървър.

Той поддържа следните езици: Английски, португалски, испански, каталонски, френски, холандски, италиански, немски, полски, руски, опростен китайски, традиционен китайски, корейски, и японски. Той използва езика, който сте задали в опциите на вашия Web браузър. Ако зададете език, който не може да поддържа, той се показва на езика, избран в принтера, или иначе на английски език.


За да промените езика, променете езиковата настройка на вашия Web браузър. За да завършите промяната, затворете и отворяйте повторно вашия Web браузър.

Демо отпечатъци

Демо отпечатъците дават различни видове информация за вашия принтер. Те могат да бъдат заявени от предния панел.

Преди да заявите демо отпечатък, проверете дали принтерът и хартията са готови за печат.

- Заредената хартия трябва да бъде най-малко А3 пейзаж—419 mm (16.53 in) широка —в противен случай печатът може да бъде подрязан.
- Предният панел трябва да показва съобщението "Готови".


За да отпечатате демо печат, докоснете , след което превъртете надолу и докоснете **Вътрешни отпечатъци**, след което **Демо отпечатва** и изберете печат. Предлагат се следните отпечатъци:


- Цвят на сад
- ГИС
- Изобразявам
- Панел за архитектурно представяне

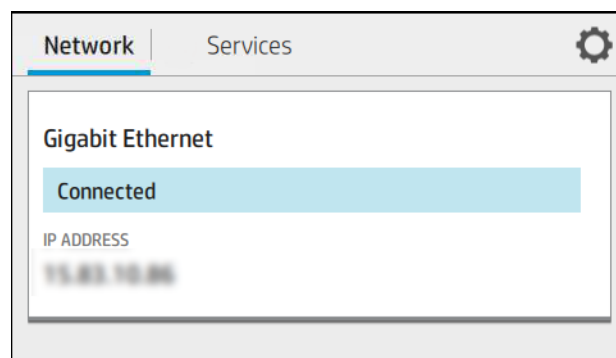
Конфигуриране на вашия принтер

Свързване на принтера към вашата мрежа

Принтерът е в състояние да се конфигурира автоматично за повечето мрежи, по подобен начин на всеки компютър в една и съща мрежа. Първият път, когато го свържете към мрежа, този процес може да отнеме няколко минути.



След като принтерът има работна мрежова конфигурация, можете да проверите мрежовия му адрес от предния панел: докоснете .

 **СЪВЕТ:** Обмислете да направите бележка за IP адреса на принтера, защото може да имате нужда от него по време на процеса на настройка на свързването на вашите компютърни клиенти на Windows или Mac OS.





Модифициране на мрежовата конфигурация

За да модифицирате текущата мрежова конфигурация, отидете на предния панел.

Докоснете , след това , след което **Мрежа > Gigabit Ethernet**. От тук е възможно, макар и нормално да не е необходимо, да се променят настройките ръчно; това може да стане и дистанционно с помощта на вградения уеб сървър.

За пълни подробности за наличните настройки за свързване вж [Мрежи на страница 53](#).

Ако случайно погрешно конфигурирате мрежовите настройки на принтера, можете да възстановите мрежовите настройки до фабричните им стойности от предния панел: докоснете , след това , след което **Възстановяване на фабричните настройки**. След това трябва да рестартирате принтера. Това автоматично осигурява работна мрежова конфигурация за повечето мрежи. Другите настройки на принтера остават непроменени.

Инсталиране на принтера под Windows

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

Следните инструкции се прилагат, ако възнамерявате да печатате от софтуерни приложения с помощта на драйвер за принтер. Вижте [Отпечатване на страница 68](#) за алтернативни начини за печат.

Преди да започнете, проверете оборудването си:

- Принтерът трябва да бъде настроен и включен.
- Ethernet превключвателят или маршрутизаторът трябва да са включен и да функционира правилно.
- Принтерът и компютърът трябва да бъдат свързани към мрежата (вж [Свързване на принтера към вашата мрежа на страница 12](#)).

Сега можете да продължите, за да инсталирате софтуера на принтера и да се свържете с вашия принтер.

1. Направете бележка за името на хоста на принтера и IP адреса от предния панел (вж [Свързване на принтера към вашата мрежа на страница 12](#)).
2. Инсталирайте софтуера на принтера от <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/drivers>, следвайки инструкциите за инсталиране на софтуера. По подразбиране е инсталиран следният драйвер:
 - Принтери без PostScript: Растерният шофьор
 - PostScript принтери, с Windows 7 или Windows Server 2008R2: Драйверът PostScript
 - PostScript принтери, с Windows 8, Windows Server 2012 или по-нова версия: Pdf драйверът
3. След като бъде изтеглен, отворете го и следвайте стъпките на екрана.

Ако компютърът не успее да намери никакви принтери в мрежата, се показва прозорецът "Принтерът не е намерен", което ви помага да се опитате да намерите принтера си. Ако имате защитна стена в експлоатация; може да се наложи да го забраните временно, за да намерите принтера. Имате и възможностите за търсене на принтера по неговото хостване, IP адрес или MAC адрес.

Деинсталиране на софтуера на принтера под Windows

Използвайте контролния панел, за да деинсталирате софтуера, по същия начин, по който можете да деинсталирате всеки друг софтуер.

Инсталиране на въздушен отпечатък на Mac OS X

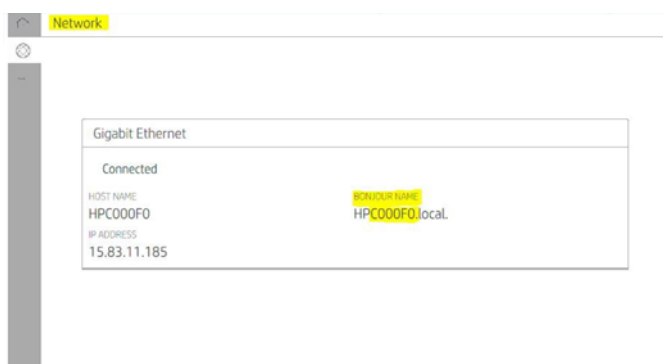
Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

Преди да започнете, проверете оборудването си:

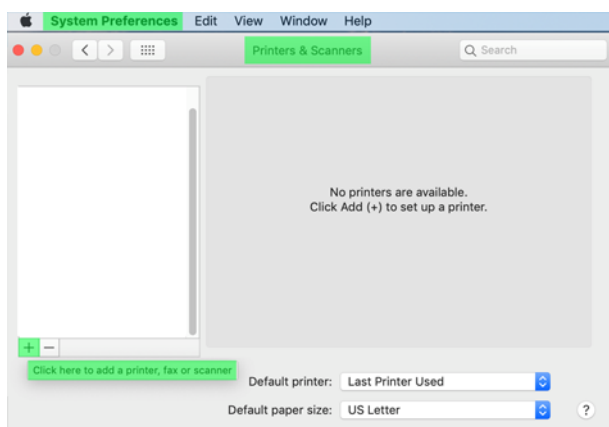
- Принтерът трябва да бъде настроен и включен.
- Ethernet превключвателят или маршрутизаторът трябва да са включени и да функционира правилно.
- Принтерът и компютърът трябва да бъдат свързани към мрежата (вж [Свързване на принтера към вашата мрежа на страница 12](#)).



Сега можете да продължите, за да инсталирате софтуера на принтера и да се свържете с вашия принтер.

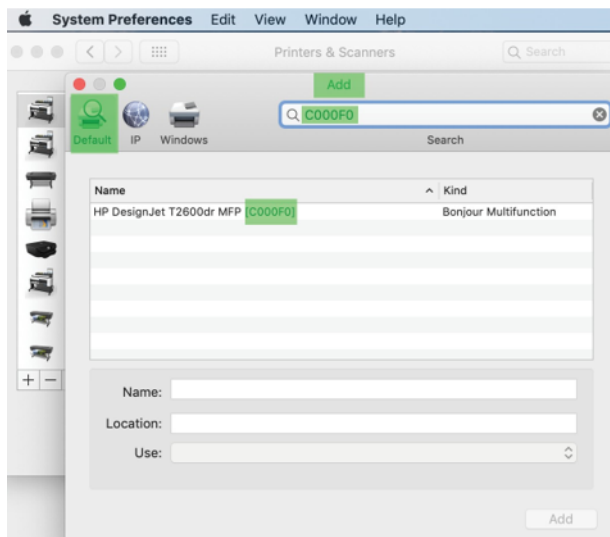
1. Отидете на предния панел и изберете **Мрежова > Свързаност > Bonjour Name**, за да локализирате името на бонжур на принтера си.



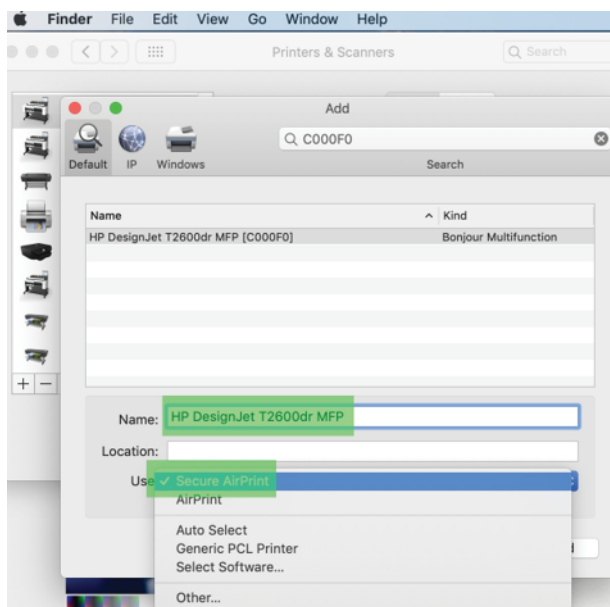
2. Проверете вашия Mac и принтер и двете са свързани към една и съща мрежа, след това отидете на **Системни предпочитания > принтери и скенери** и след това докоснете **+**, за да добавите нов принтер.



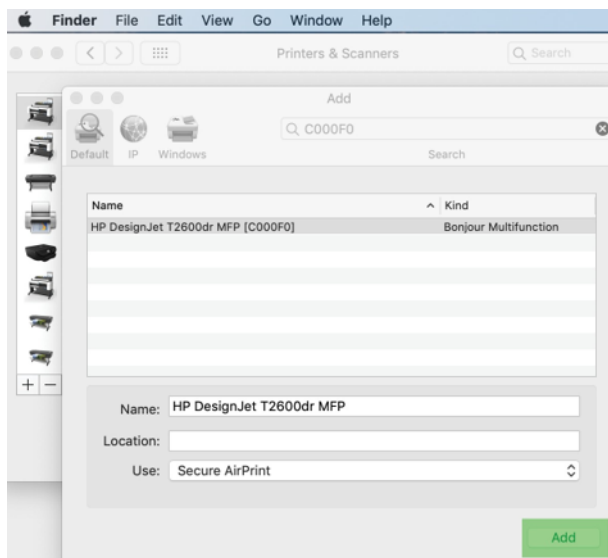
3. Докоснете  и добавете името на Bonjour (C000F0) в полето за търсене (алтернативно иконата на  може да бъде избрана и ip адресът е вмъкнат).



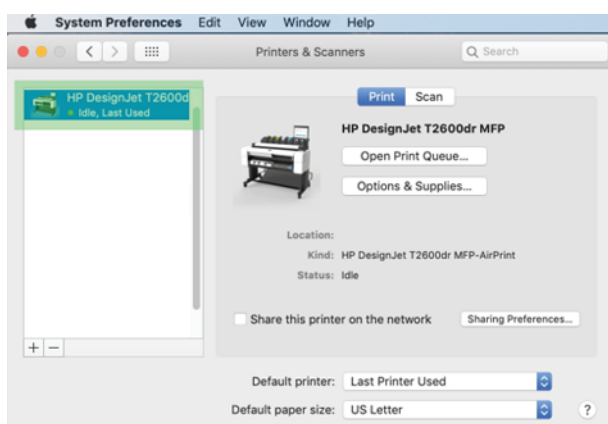
4. Принтерът ви ще се покаже под "Име" (можете да го редактирате, ако желаете).



5. В менюто **Използване** изберете **Защитен въздушен печат** или **AirPrint** и докоснете **Добавяне**.



6. Вашият принтер сега се появява в принтери списъка.



Свързване на компютър към принтера по мрежа (Mac OS X)

HP Click е препоръчителният начин за свързване с вашия принтер към мрежа.

Вижте <http://www.hp.com/go/clickDesignJet> за инструкции за монтаж.

Настройване на услуги за принтери



Следващите раздели предоставят подробности за тази тема.


Можете да настроите следните услуги:

- Получаване на автоматични актуализации на фърмуера
- Разрешаване на имейл печатане
- Разрешаване на допълнителни услуги за принтери


Необходима е мрежова връзка, така че принтерът ще тества собствената си свързаност. Не забравяйте да свържете мрежовия кабел към принтера.

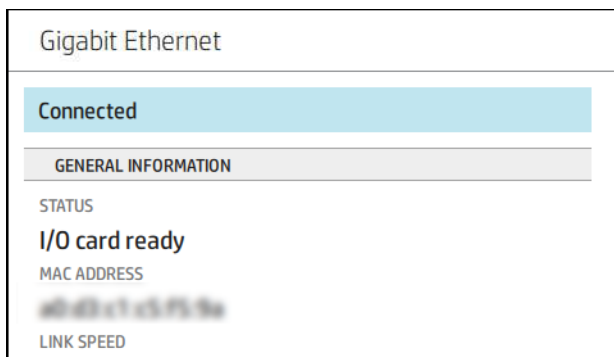
Всяка услуга на принтера може да бъде активирана или деактивирана индивидуално, както е обяснено по-долу.

По време на първоначалната настройка на принтера се питате дали искате да разрешите тези услуги. Това решение може да бъде променено по-късно, като докоснете , след това  в горната част на страницата, след това **Услуги > Събиране на данни & Декларация за поверителност на HP**.

Ако сте част от услугата HP Partner Link Pay-per-use, докоснете  след което **Услугите > " ... > Регистрирайте новата услуга**, за да регистрирате услугата на принтера.

Проверка на връзката на принтера към HP

Можете да проверите дали принтерът е в състояние да се свърже с услугите на HP, като  и прегледате състоянието там. Можете да видите подробна информация, като щракнете върху картата "Мрежа" или "Услуга".





Ако има някакъв проблем при свързването с HP, ще ви бъде предоставено описание на проблема и някои възможни решения.

Разрешаване на имейл печат с HP ePrint

Услугата HP Connected улеснява изпращането на задания към вашия принтер, като ги прикачва към имейл съобщение.



Трябва да приемете Декларацията за **поверителност за събиране на данни & HP**, за да използвате HP Connected.

За да разрешите отпечатването на имейл, в предния панел докоснете , след което  на десния горен ъгъл на страницата, след това **Услуги > веб услуги за настройка на HP Connected >**. Имейл адрес на принтера и код на принтера се присвояват на принтера.

За да видите имейл адреса на принтера си, докоснете   в десния горен ъгъл на страницата, след това **Услуги > имейл адрес на HP Свързан > принтер**.



Друга възможност е да го конфигурирате от вградения веб сървър, да отидете в менюто **на УЕБ услугите на HP** и да щракнете върху **Разрешаване на веб услугите на HP**, за да се регистрирате и разрешите HP ePrint.



Ако сте администраторът на принтера, влезте в HP Connected (<http://www.hpconnected.com>), за да персонализирате имейл адреса на принтера си или да управлявате защитата на принтера за отдалечен печат. Обновете имейл адреса на принтера от предния панел, докоснете   в десния горен ъгъл на страницата, след това **Услуги** > **имейл адрес на HP Свързан** > **принтер**.



Посетете <http://www.hpconnected.com>, за да регистрирате себе си и принтера си (като използвате кода на принтера).

Правила за задание на HP ePrint

По подразбиране заданията, изпратени по имейл, се отпечатват директно. За да промените настройките, докоснете , след което  в десния горен ъгъл на страницата, след което **Услуги** > **HP Connected** > **HP ePrint задания**.

Можете да изберете ролката, която да се използва за задания на HP ePrint, или да оставите принтера да реши (запишете хартията).

Конфигуриране на услугата за свързване на ePrint

Можете да премахнете връзката към HP ePrint, ако се изисква за защита. В предния панел докоснете , след което  в десния горен ъгъл на страницата, след което **Услуги** > **HP Connected** > **Премахване на уеб услуги**.


За да използвате отдалечен печат отново, ще трябва да го настроите отново от нулата.

Конфигуриране на актуализации на фърмуера

Можете да избирате от вградения уеб сървър или от предния панел дали и как да изтеглите актуализации на фърмуера.




ЗАБЕЛЕЖКА: Ако е зададена администраторска парола, ще се изисква да промените тези настройки.

- **В вградения уеб сървър:** Щракнете върху **Всичко за принтера** > **актуализация на фърмуера**.
- **Използване на предния панел:** Докоснете , след което **"Актуализация на фърмуера на системата >"**.

Налични са следните настройки:

- **Проверка за актуализации автоматично:** Принтерът ще ви информира, когато има наличен нов фърмуер.
- **Изтегляне на нов фърмуер автоматично:** Принтерът автоматично ще изтегля нов фърмуер винаги, когато стане достъпен. Деактивирайте тази опция, за да изтеглите ръчно нов фърмуер.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Изтеглянето на фърмуера не означава, че сте го инсталирали във вашия принтер. За да инсталирате новия фърмуер, трябва да потвърдите инсталирането ръчно.

- **Хронология на актуализациите на фърмуера.**

LDAP Конфигуриране на имейл адресната книга

Принтерът използва Протокол за достъп до лека директория (LDAP), който осигурява достъп до мрежова адресна книга за целите на сканиране към имейл и удостоверяване.

Следните инструкции обясняват как да използвате LDAP, за да свържете принтера към мрежова имейл адресна книга, както и да удостоверите потребителите на принтера, като използвате идентификационните им данни за LDAP.

Имейл справка

Когато принтерът използва LDAP за сканиране към имейл, той търси в база данни с имейл адреси. Когато въведете имейл адреса и щракнете върху бутона **"Търсене"**, LDAP търси в списък с имейл адреси за съответстващи знаци. Можете да прецизвате резултатите от търсенето, като въведете допълнителни знаци и извършите ново търсене.

Принтерите, които поддържат LDAP, също поддържат използването на стандартен изходящ имейл профил, така че те не изискват връзка с LDAP сървър, за да изпратят имейл.

Информация, необходима преди започване

Гарантирайте, че имате следната информация, преди да стартирате конфигурацията:

- Адрес на сървъра (хостиме или IP).
- Изисквания за удостоверяване на сървъра.
- Път за стартиране на търсене (BaseDN, Корен от търсене) (например `o=mycompany.com`).
- Атрибути за съвпадение на въведеното име (като например `cnorsamAccountName`), извличане на имейл адреса (например `поща`) и как името ще се показва на контролния панел (като например `displayName`).

Настройка на адресната книга

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

В вградения уеб сървър щракнете върху **Настройки > Адрес книга**. Тук можете да конфигурирате принтера да получава имейл адреси от LDAP сървър, така че да са налични, когато потребителите извършват търсене от екрана **Сканиране към имейл**.

1. Отворете вградения уеб сървър.
2. Кликнете върху **Настройки > Адрес книга**.

3. Разрешаване на LDAP сървъра (задължително да продължи с конфигурацията на LDAP).

Раздел Сървър на мрежова директория:

4. В секцията **Сървър на мрежова директория** въведете името на адреса на LDAP сървъра (например `ldap.mycompany.com`) и порт.

Раздел изисквания за удостоверяване на сървъра:

5. В секцията **изисквания за удостоверяване на сървъра** можете да изберете съответния тип удостоверяване в сървъра (идентификационни данни на Windows, прости идентификационни данни, използвайте идентификационни данни на потребителя на принтера). Задължително е да попълните името на домейна, Потребителското име и паролата.

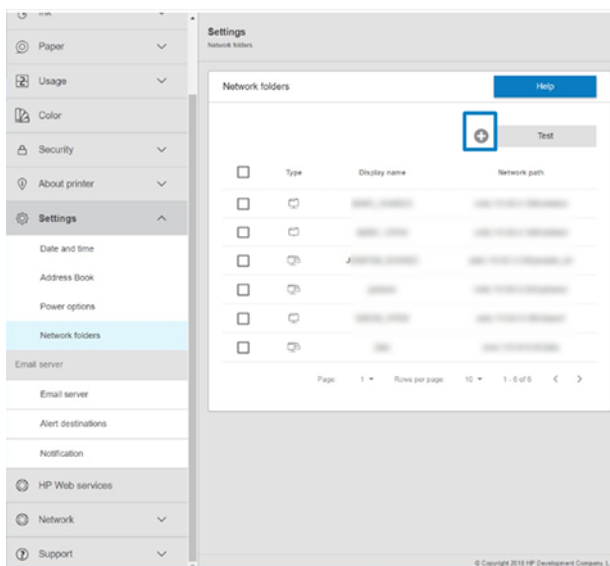
LDAP База данни настройки за търсене раздел:

6. Попълнете тези полета:
 - В пътя за стартиране на търсене (BaseDN, Search Root) въведете пътя, за да започнете да търсите в базата данни (например `o=mycompany.com`).
 - В полето за показано име на получателите въведете името на атрибута, съдържащ името на лицето (например `displayName`).
 - В полето за имейл адрес на получателя въведете името на атрибута, който съдържа имейл адреса на лицето (например `poша` или `rfc822Mailbox`).
 - Използвайте полето за условие за LDAP филтър, за да настроите незадължителен филтър, за да филтрирате имейл адресите.
7. Щракнете върху бутона **Приложи**, за да запазите настройките. Инсталиращата програма е завършена.
8. За да проверите дали извличането на LDAP е настроено правилно, въведете поне три знака на име на контакт в мрежата в полето **Тест** и след това щракнете върху бутона **Тест**. Ако тестът е успешен съобщение се показва.

Конфигуриране на мрежова папка


В вградения уеб сървър на принтера щракнете върху раздела **Настройки мрежова папка**.

Вижте [Вграден уеб сървър на страница 11](#).



На страницата с мрежови папки щракнете върху  в горната част на страницата и попълнете различните полета:



- **Показвано име:** Име, показано в предния панел, когато избирате произхода на печата на файла.
- **Мрежов път:** Трябва да съдържа името на мрежата на отдалечения компютър и трябва да започне с // последвано от пътя.
- **Протокол:** SMB
- **Функционалност Употреба:** Изберете между "Само печат" или "Няма".
- **Местоназначение на мрежата по подразбиране:** Активирайте тази опция, за да конфигурирате тази папка като местоназначение по подразбиране за файлове.
- **Преглед на структурата на мрежовата папка:** Разрешаване на преглеждане през структурата на папките.
- **Изисквания за удостоверяване:** Въведете потребителското име и паролата за вход за принтера за достъп до документи и изображения в мрежовата папка. Потребителското име и паролата се съхраняват и шифроват в паметта на принтера. Има 3 опции:
 - **Никой:** Използвайте тази настройка за незащитена папка в мрежата (не са необходими идентификационни данни).
 - **Автоматично влизане с помощта на следните идентификационни данни:** Въведете потребителско име и парола само веднъж по време на конфигурацията и по-късно използвайте папката в предния панел, без да въвеждате идентификационни данни.
 - **Подкана за идентификационни данни, когато е необходимо:** Въведете потребителско име и парола в предния панел всеки път, когато го използвате.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Потребителската парола трябва да съдържа паролата на **потребителя**. Домейн трябва да съдържа името на домейна, в който съществува потребителското име. Ако **потребителят** не принадлежи към който и да е домейн, оставете това поле празно.

- **Опция за пин за защита:** Създайте 4-цифрен ПИН код за защита, за да предотвратите достъпа на неупълномощени хора до документи и изображения в тази мрежова папка.

За мрежова папка въведете името или IP адреса на отдалечения компютър, на споделената папка и потребителското име и паролата на **потребителя** , вече създадени на отдалечения компютър. Оставете полето за потребителски домейн празно, освен ако потребителят не е член на домейн на Windows. Ако потребителят е само локален потребител на отдалечения компютър, оставете полето празно. Можете да използвате името (вместо IP адреса) в полето за име на сървър, само ако споделената папка е на компютър с Windows в същата локална мрежа.

- Щракнете върху **Приложи** , за да запишете конфигурацията.
- Принтерът автоматично проверява дали има достъп до мрежовата папка. Ако не, вижте [Няма достъп до мрежовата папка на страница 183](#).

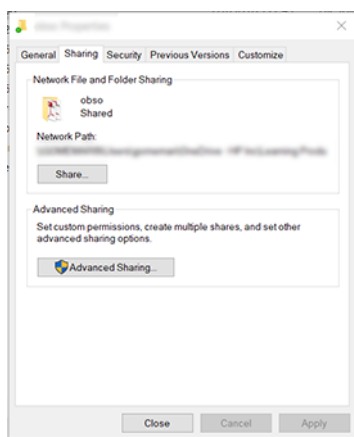
 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако продуктът вече е бил конфигуриран за печат от мрежи и сега искате да използвате различна споделена папка, щракнете върху  .

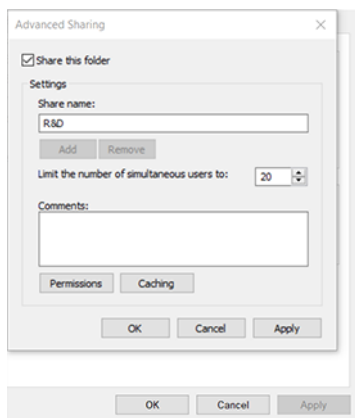
Можете да проверите дали споделената папка остава достъпна, като щракнете върху Потвърждаване в вградения уеб сървър по всяко време. Правилно конфигурирана споделена папка може да стане недостъпна, ако паролата на потребителя е променена, или ако споделената папка е преместена или изтрита.

Пример: Създаване на мрежова папка под Windows

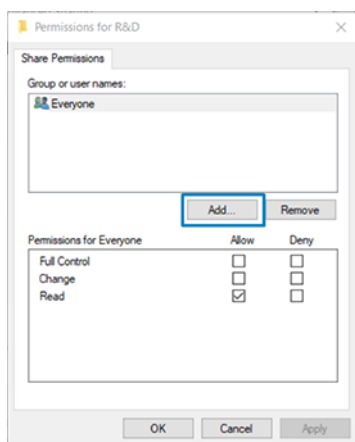
Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

1. Създаване на нов потребителски акаунт на отдалечения компютър. Можете да използвате съществуващ потребителски акаунт за тази цел, но не се препоръчва.
2. Създайте нова папка на отдалечения компютър, освен ако не искате да използвате съществуваща папка.
3. Щракнете с десния бутон върху папката и щракнете върху **свойства**.
4. В **раздела Споделяне** щракнете върху бутона **Разширено споделяне** .





5. Уверете се, че **потребителят** има правилните настройки за разрешение в зависимост от функционалността използване на мрежовата папка.

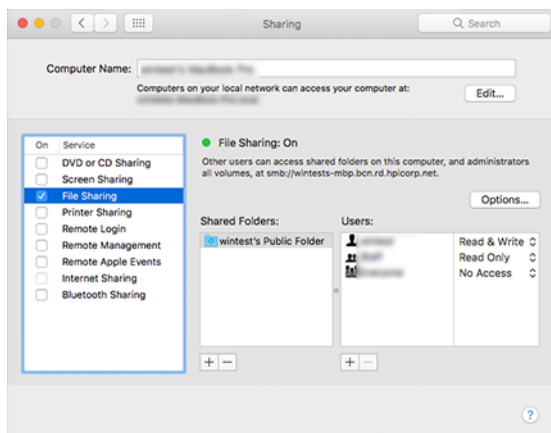


Пример: Създаване на мрежова папка под Mac OS

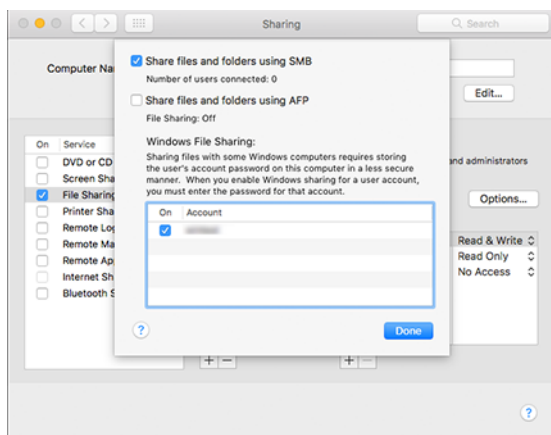
Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

1. Създаване на нов потребителски акаунт за **Потребителя** на отдалечения компютър. Можете да използвате съществуващ потребителски акаунт за тази цел, но не се препоръчва.
2. Създаване или избор на папка на отдалечения компютър. По подразбиране потребителите на Mac OS имат Публична папка, която лесно може да се използва за тази цел.

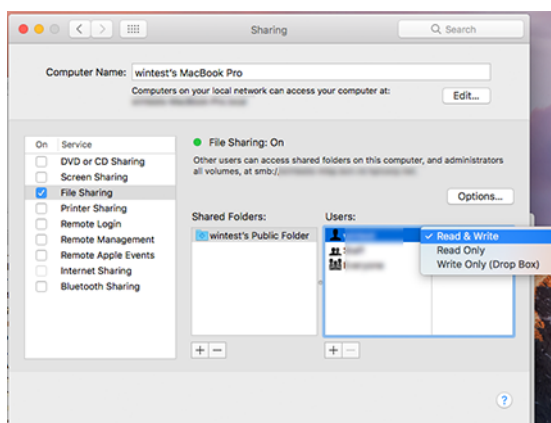
- Отворете приложението Системни **предпочитания** и щракнете върху иконата **споделяне** .



- В зависимост от функционалността на папката се уверете, че потребителят има правилните разрешения.
- Кликнете върху **Опции**.
- Проверете Споделяне на **файлове и папка с помощта на полето SMB** и се уверете, че **Потребителят** е отменнато в колоната **Включо** .



- Кликнете върху **Готово**. Вече можете да видите споделянето на файлове разрешено и споделянето на Windows включено.



Контрол на достъпа до принтера

Управление на защитата на принтера с HP Connected

Когато сте настроили уеб услуги, принтерът е в режим на отключване. В режим на отключване всеки, който знае имейл адреса на принтера ви, може да печата на принтера ви само като изпрати файл към него. Въпреки че HP предоставя услуга за филтриране на спам, трябва да внимавате да раздадете имейл адреса на принтера си, тъй като всичко, изпратено на този адрес, може да бъде отпечатано на вашия принтер.

Ако сте администраторът на принтера, можете да управлявате защитата на принтера или да промените състоянието на принтера си в режим на заключване, като посетите HP Connected at <http://www.hpconnected.com>. Можете също да персонализирате имейл адреса на принтера си и да управлявате задания за печат оттам. При първото си посещение ще трябва да създадете акаунт в HP Connected с помощта на кода на принтера.

Вградени настройки за защита на уеб сървър

От менюто Вграден уеб сървър можете да щракнете върху **защита** и след това **администраторска парола** за контрол на достъпа до принтера, като зададете акаунт на администратор за контрол на достъпа до вградения уеб сървър и предния панел на принтера.

Администраторът може да определи и други видове разрешения в контролния панел чрез опцията за **управление на Access**. В този раздел администраторът може да създаде нови потребителски акаунти на принтера и да им присвои конкретни разрешения в зависимост от тяхната роля.

Други настройки за защита са налични под опцията настройки **за защита**, които се отнасят за всички потребители.

LDAP – сървър за влизане

Информация, необходима преди започване

Гарантирайте, че имате следната информация, преди да стартирате конфигурацията:

- Адрес на сървъра (хостиме или IP).
- Изисквания за удостоверяване на сървъра.
- Път за стартиране на търсене (BaseDN, Корен от търсене) (например `o=mycompany.com`).
- Атрибути за съвпадение на въведеното име (като например `cnorsamAccountName`), извличане на имейл адреса (например `поща`) и как името ще се показва на контролния панел (като например `displayName`).

Настройка

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

В вградения уеб сървър щракнете върху **Настройки >LDAP влизане сървър**.

1. Разрешаване на LDAP сървъра (задължително да продължи с конфигурацията на LDAP).

Раздел Сървър на мрежова директория:

2. В секцията **Сървър на мрежова директория** въведете името на адреса на LDAP сървъра (например `ldap.mycompany.com`) и **порт**.
 - Ако не знаете LDAP сървъра, обърнете се към администратора на сървъра.
 - Ако искате да разрешите защитена (SSL) връзка, активирайте превключването **Използвайте защитена връзка (SSL)**.

Раздел изисквания за удостоверяване на сървъра:

3. В секцията **изисквания за удостоверяване на сървъра** можете да изберете съответния тип удостоверяване в сървъра (използвайте идентификационни данни на потребителя на принтера, използвайте идентификационни данни на администратор на LDAP). Задължително е да попълните името на домейна, Потребителското име и паролата.

LDAP База данни настройки за търсене раздел:

4. Попълнете тези полета:
 - В **Корена на обвързване и търсене** въведете пътя, за да започнете да търсите в базата данни (например `o=mycompany.com`).
 - В полето **Извличане на името на потребителя на принтера с помощта на този атрибут** въведете името на атрибута, който съдържа името на лицето (например `displayName`).
 - В полето **Съвпадение на името, въведено с този атрибут** въведете името на атрибута, който съдържанието му трябва да бъде съчетано с типа потребителско име по време на влизане.
 - В полето **Извличане на имейл адреса на потребителите с помощта на този атрибут** въведете името на атрибута, който съдържа имейл адреса на лицето (например `poща` или `rfc822Mailbox`).
 - В полето **Извличане на потребителската група на принтера с помощта на това поле за атрибут** въведете името на атрибута, който съдържа групите, към които принадлежи лицето.
5. Щракнете върху бутона **Приложи**, за да запазите настройките. Инсталиращата програма е завършена.
6. За да проверите дали извличането на LDAP е настроено правилно, въведете поне три знака на име на контакт в мрежата в полето **Тест** и след това щракнете върху бутона **Тест**. Ако тестът е успешен съобщение се показва.

Конфигурация за влизане в Windows

Информация, необходима преди започване

Гарантирайте, че имате следната информация, преди да стартирате конфигурацията:

- Домейн на Windows.
- Атрибути за съвпадение на въведеното име (като например `cnorsamAccountName`), извличане на имейл адреса (например `поща`) и как името ще се показва на контролния панел (като например `displayName`).

Настройка

В вградения уеб сървър щракнете върху **Настройки > Windows влизане конфигурация**.


1. Разрешаване на състоянието на влизане в Windows (задължително да продължи с конфигурацията за влизане в Windows).

Секция за настройка на влизане в Windows:

2. Въведете името на **домейна на Windows по подразбиране** (например `mycompany.com`).
 - Ако не знаете домейна на Windows, обърнете се към администратора на сървъра.
 - Ако искате да разрешите защитена (SSL) връзка, активирайте превключването **Използвайте защитена връзка (SSL)**.
3. В **Съвпадение на името, въведено с този атрибут**, въведете името на атрибута; съдържанието му трябва да бъде съчетано с типа потребителско име по време на влизане.
4. В полето **Извличане на имейл адреса на потребителите с помощта на този атрибут** въведете името на атрибута, който съдържа имейл адреса на лицето (например `poща` или `rfc822Mailbox`).
5. В полето **Извличане на името на потребителя на принтера с помощта на този атрибут** въведете името на атрибута, който съдържа името на лицето (например `displayName`).
6. Щракнете върху бутона **Приложи**, за да запазите настройките. Инсталиращата програма е завършена.
7. За да проверите дали извличането на LDAP е настроено правилно, въведете поне три знака на име на контакт в мрежата в полето **Тест** и след това щракнете върху бутона **Тест**. Ако тестът е успешен съобщение се показва.

Настройки за защита на предния панел

Тази тема обяснява понятията, участващи в тази тема.

От предния панел можете да докоснете , след това **"Защита"**, за да контролирате някои от функциите на принтера:

- **Потребителски сесии:** Разрешаване или забраняване на автоматичното излизане след 1, 3 или 5 минути.
- **Вграден уеб сървър:** Разрешаване или забраняване на вградения уеб сървър.
- **Уеб услуги за печат & управление:** Разрешаване или забраняване на уеб услуги, които се използват от инструменти за печат и управление, като например програмата HP Utility, HP Click и SDK за RIPs.

Ако е зададена администраторска парола, тя трябва да бъде дадена, за да се извършат следните операции:

- Променете настройките за защита (включително самата администраторска парола).
- Промяна на конфигурацията на интернет връзката.
- Промяна на конфигурацията за автоматична актуализация на фърмуера.
- Разрешаване или забраняване на автоматично изтегляне и/или инсталиране на автоматични актуализации на фърмуера.
- Възстановяване на по-стара версия на фърмуера.


- Нулиране на фабричните настройки по подразбиране.



ЗАБЕЛЕЖКА: Администраторската парола може да съдържа само знаци, които се показват на екранната клавиатура на предния панел. Ако зададете нова парола с вградения уеб сървър, тя ще отхвърли знаци, които не се показват в този ограничен набор знаци.

Изискване на ИД на акаунт

Ако искате да запазите записи за използването на принтера от различни потребители, можете да настроите вашия принтер да изисква ИД на акаунт за всяко задание.

В предния панел докоснете , след което се изисква **управление на проекта > ИД на акаунт**.

Ако тази настройка е включена, полето ИД на акаунт ще бъде задължително и задания без ИД на акаунт ще бъдат запазени "задържани за счетоводство".

Идентификаторът на акаунта може да бъде зададен в драйвера на принтера при изпращане на проекта. Ако заданието е зададено "задържано за счетоводство" от принтера, можете да представите ИД на акаунта в драйвера или предния панел, като отидете на опашката на проекта и щракнете върху проекта, който е задържан. Показва се прозорец с текстово поле и можете да въведете ИД на акаунта в него.

Шофьори

Може да пожелаете да инсталирате един или няколко драйвера според вашите нужди.

Има различни различни драйвери за вашия принтер; което е най-добро за Вас, зависи от вашите обстоятелства:

- Вашата операционна система
- Типът на приложенията, от които отпечатвате
- Броят на принтерите, които имате
- Изходните аксесоари, които имате

Можете да намерите най-новия софтуерен драйвер на <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/drivers>.

Специфични драйвери за Windows

Препоръчва се следният драйвер:

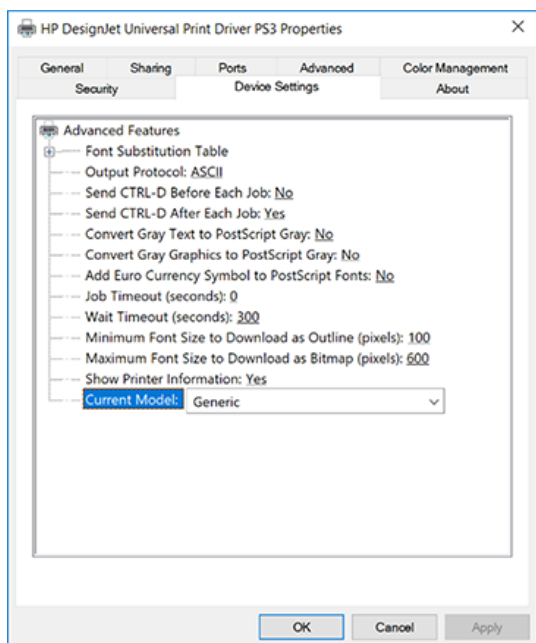
- Принтери без PostScript: Растерният шофьор
- PostScript принтери, с Windows 7 или Windows Server 2008R2: Драйверът PostScript
- PostScript принтери, с Windows 8, Windows Server 2012 или по-нова версия: Pdf драйверът

Инструмент за конфигуриране на универсалния драйвер за печат на HP

Препоръчваме да изберете *драйвера за UPD PostScript на HP DesignJet*, ако имате PostScript принтер.

За да инсталирате универсалния драйвер за печат HP Designjet, отидете <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/support> на и щракнете върху **Софтуер и драйвери > driver - универсален драйвер за печат > Изтегляне**.

В края на инсталацията отидете на Настройки на > **устройство** на Принтера > **свойства** и потвърдете, че **Generic** се показва в **Текущ модел**.



За да инсталирате инструмента, отидете <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/support> и щракнете върху **Софтуер и драйвери > Софтуер – Полезност > UPD конфигурационен инструмент > Изтегляне**.


За информация как да инсталирате и използвате инструмента отидете <https://support.hp.com/us-en/document/c05658213> на .

Задаване на предпочитания за драйвер на Windows

Можете да промените някои настройки по подразбиране в драйвера на принтера си според собствените си предпочитания, например да зададете опции за цвят или пестене на хартия. За да направите това, щракнете върху бутона **Старт** или **търсене** на екрана на компютъра, след което щракнете върху **Устройства и Настройки** или **Устройства и принтери**. В следващия прозорец щракнете с десния бутон върху иконата на принтера си и щракнете върху **Предпочитания за печат**. Всички настройки, които промените в прозореца **Предпочитания за печат**, ще бъдат записани като стойности по подразбиране за текущия потребител.

За да зададете стойностите по подразбиране за всички потребители на вашата система, щракнете с десния бутон върху иконата на принтера, щракнете върху **Свойства на принтера**, отидете в раздела **Разширени** и щракнете върху **Отпечатване по подразбиране**. Всички настройки, които промените в настройките по подразбиране за печат, ще бъдат запазени за всички потребители.

Промяна на настройката за графичен език

Можете да промените настройката на графичния език от предния панел. Докоснете , след което **конфигурация за печат по подразбиране > графичен език**.

След това изберете една от следните опции:

- Изберете **Автоматично** , за да позволите на принтера да определи кой тип файл получава. Това е настройката по подразбиране; тя работи за повечето софтуерни приложения. Обикновено не трябва да го промените.
- Изберете **PS (PostScript)** само ако изпращате файл от този тип директно към принтера, без да преминавате през драйвер на принтера.

- Изберете **PDF** само ако изпращате файл от този тип директно към принтера, без да преминавате през драйвер на принтера.
- Изберете **HP-GL/2** само ако изпращате файл от този тип директно към принтера, без да преминавате през драйвер на принтера.
- Изберете **CALS/G4** само ако изпращате файл от този тип директно към принтера, без да преминавате през драйвер на принтера.
- Изберете **TIFF** само ако изпращате файл от този тип директно към принтера, без да преминавате през драйвер на принтера.
- Изберете **JPEG** само ако изпращате файл от този тип директно към принтера, без да преминавате през драйвер на принтера.

Мобилен печат

С HP Mobile Printing Solutions можете да печатате направо от вашия смартфон или таблет само в няколко прости стъпки, където и да сте; използване на ОС на мобилното ви устройство или изпращане на имейл до вашия принтер с PDF, TIFF или JPEG прикачени файлове.

- За печатане с Android инсталирайте приложението за услугата за печат на HP от Google Play. Ако вече сте го инсталирали, проверете дали е актуална. Можете да получите най-новата версия от <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.hp.android.printservice>.
- Можете също да изтеглите smart App на HP, за да повишите възможностите си за печат от смартфон или таблет.
 - Най-новата версия на iOS от <https://itunes.apple.com/app/id469284907>
 - Най-новата версия на Android от <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.hp.printercontrol>
- За да разрешите отпечатването на имейл, гарантирайте, че услугата е разрешена, и извлечете имейл адреса на принтера от предния панел.

За по-подробна информация вж <http://www.hp.com/go/designjetmobility>.

Достъпност

Преден панел

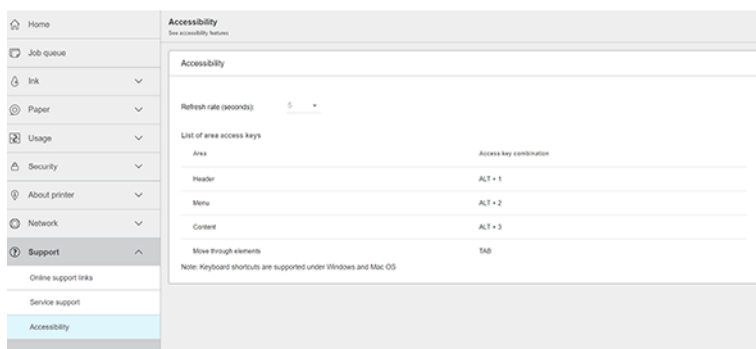
Ако се изисква, яркостта на дисплея на предния панел и силата на звука на високоговорника могат да бъдат променени.

Вижте [Промяна на системните опции на страница 9](#).

Вграден уеб сървър

От вградения уеб сървър можете да видите състоянието на принтера и да извършвате други действия, без да използвате предния панел.

За информация относно функциите за достъпност на вградения уеб сървър щракнете върху **поддръжка > достъпност**.



Вижте <http://www.hp.com/hpinfo/abouthp/accessibility/> за информация относно Програмата за достъпност на HP и ангажимента на HP да направи продуктите и услугите си достъпни за хора с увреждания.

Други източници на информация

Тази тема обяснява понятията, участващи в тази тема.

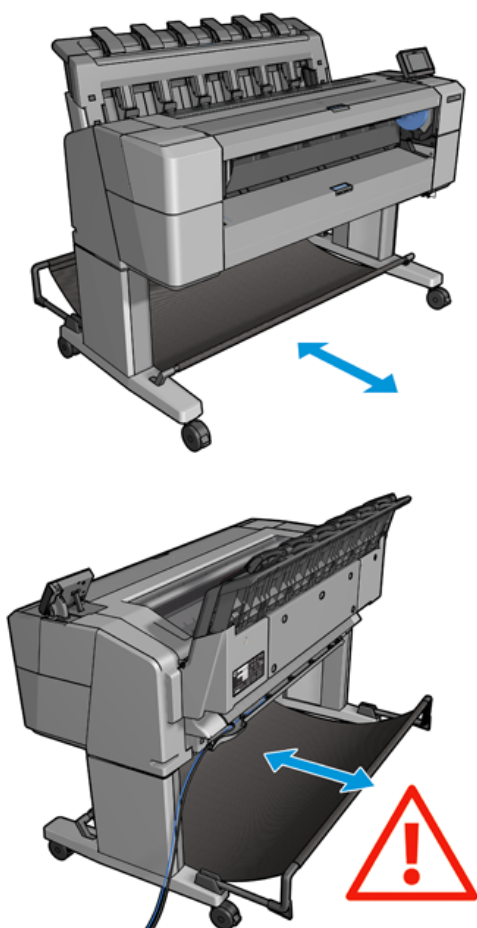
Следните документи могат да бъдат изтеглени от <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/manuals>:

- Уводна информация
- Ръководство за потребителя
- Правна информация
- Ограничена гаранция

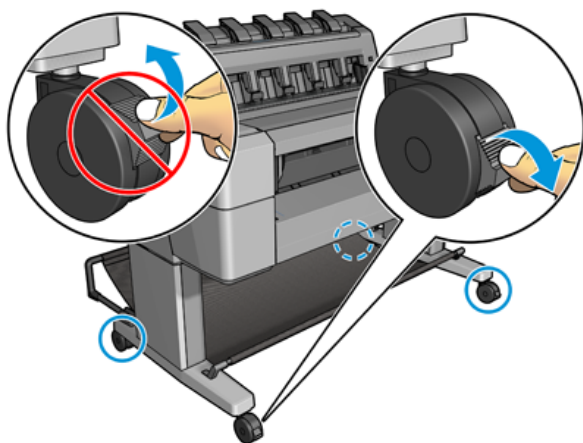
2 Обработка на хартия

Общи съвети

-
- ⚠ **ВНИМАНИЕ:** Преди да започнете процес на зареждане на хартия, гарантирайте, че имате достатъчно място около принтера, както отпред, така и зад. Трябва ви поне достатъчно място зад принтера, за да отворите кошницата напълно.
-

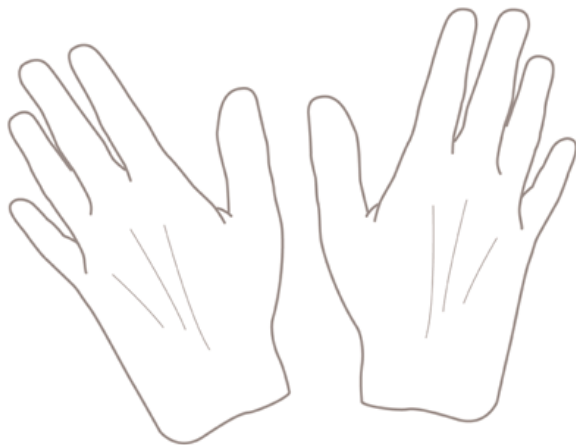


-
- ⚠ **ВНИМАНИЕ:** Гарантирайте, че колелата на принтера са заключени (спирачният лост е натиснат надолу), за да се предотврати преместването на принтера.
-



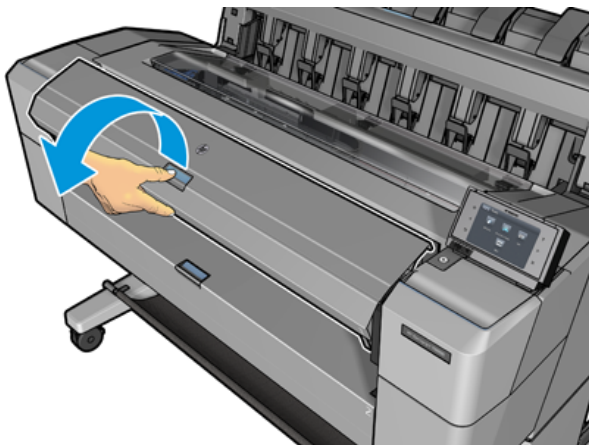
⚠ ВНИМАНИЕ: Цялата хартия трябва да бъде 279 или по-дълга. А4 и писмо хартия не може да се зареди в пейзажна ориентация.

💡 СЪВЕТ: За фотохартия носят памучни ръкавици, за да се избегне прехвърлянето на масла върху хартията.



Заредете ролка върху шпиндела

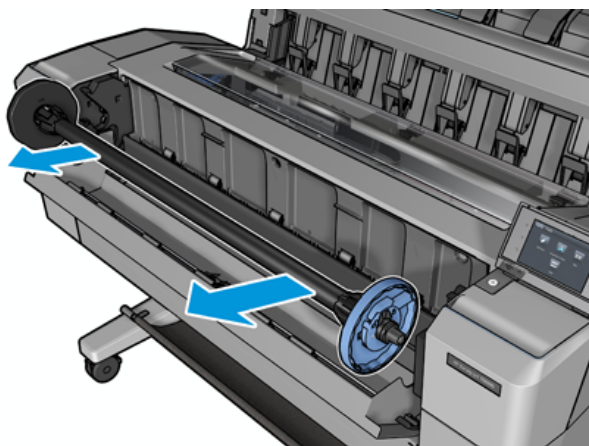
1. Отворете капака на ролката.



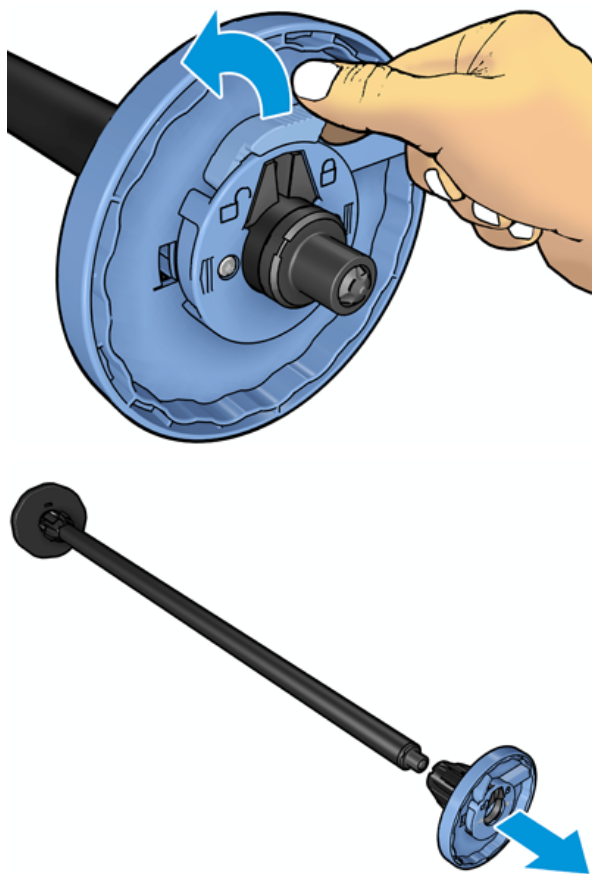
2. Извадете черния край на шпиндела от принтера, след това синия край.

⚠ ВНИМАНИЕ: Не забравяйте първо да премахнете черния край. Премахването на синия край първо може да повреди черния край.


⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не вкарвайте пръстите си в опорите на шпиндела по време на процеса на отстраняване.




3. Вретеното има спирка във всеки край. Синята спирка може да се движи по вретеното и има резе, за да го заключи на място. Отворете резето и извадете синята спирка от края на шпиндела.

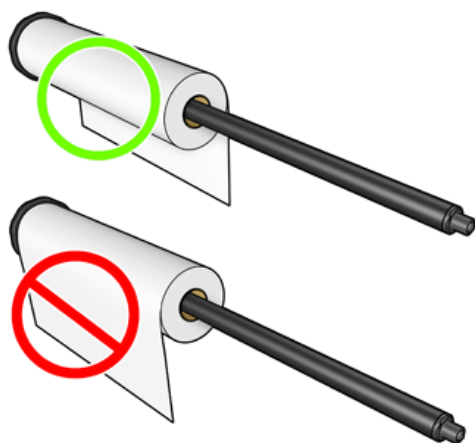


4. Ако на шпиндела вече има ролка или сърцевина, извадете го.
5. Ако ролката е дълга, починете го хоризонтално на маса и поставете вретеното в нея.

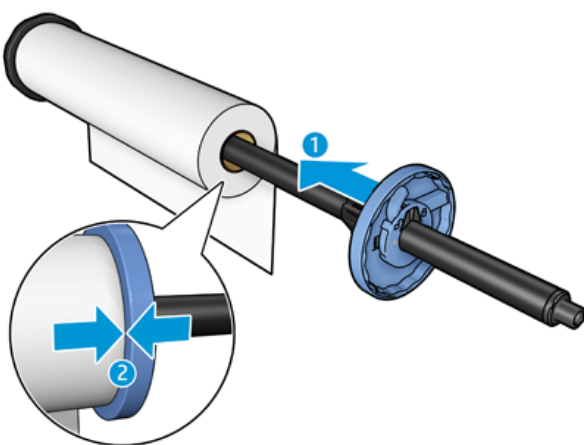
 **СЪВЕТ:** Може да се нуждаете от двама души, за да се справите с голяма ролка.

6. Плъзнете новата ролка върху вретеното. Уверете се, че типът хартия е ориентиран, както е показано. Ако не е, извадете ролката, завъртете я на 180 градуса и я плъзнете обратно върху шпиндела. На шпиндела има етикети, показващи правилната ориентация.

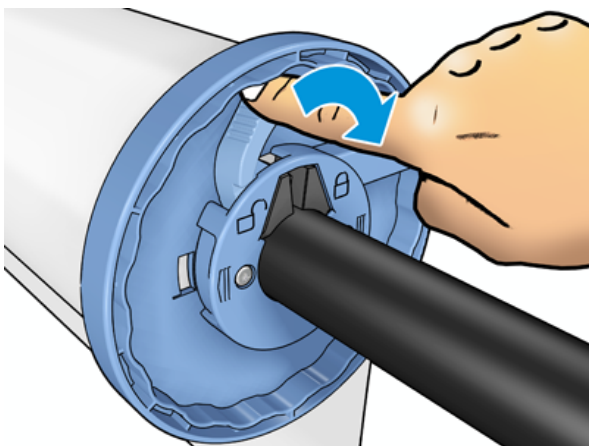
 **ЗАБЕЛЕЖКА:** От предната част на принтера синята спирка трябва да бъде вкарана в държача от дясната страна.



7. Поставете синята спирка върху отворения край на шпиндела, и я натиснете към края на ролката.



8. Гарантирайте, че синята спирка е избутана докдето стига; докато и двата края са срещу спирките, след което затворете резето.




Ако сте редовен потребител на различни типове хартия, можете да променяте ролки по-бързо, ако предварително заредите ролки от различни типове хартия на различни вретено. Допълнителни вретено са на разположение за покупка, вижте [Консумативи и аксесоари на страница 143](#).

Зареждане на ролка в принтера

За да започнете тази процедура, трябва да имате ролка, заредена на шпиндела. Вижте [Заредете ролка върху шпиндела на страница 33](#).

СЪВЕТ: Не се опитвайте да отваряте и двата капаци на ролка наведнъж; това може да причини проблеми. Винаги затваряйте единия капак, преди да отворите другия.

ЗАБЕЛЕЖКА: Първите две стъпки по-долу не са задължителни: можете да започнете със стъпка 3. В този случай обаче принтерът няма да следи дължината на ролката, и няма да отпечата баркод на ролката, когато е следващия разтоварен. Така че се препоръчва да следвате всички стъпки, като започнете със стъпка 1, освен ако не сте изключили опцията **Отпечатване на информация за хартията**. Вижте [Отпечатване на информация за хартия на страница 48](#).

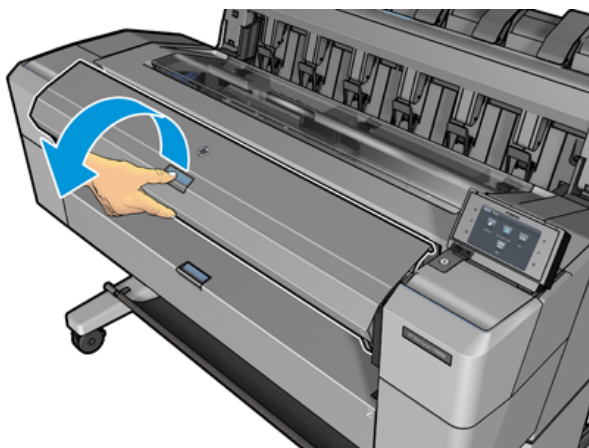
1. От предния панел натиснете , след това иконата на ролката, след това **Заредете**.

Ако ролката, която сте избрали, вече е заредена, трябва да изчакате, докато тя се разтовари автоматично.

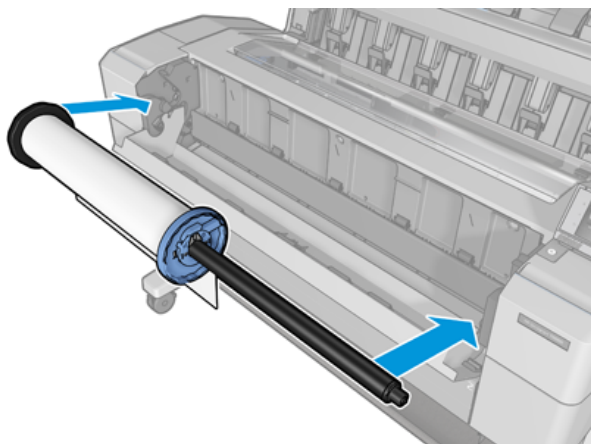
2. Ако започнете да зареждате ролка 1, докато ролка 2 вече е заредена, ролка 2 се изтегля в положение на готовност, така че да може да се отпечата отново, без да се презарежда винаги, когато това се изисква (и обратно).

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако по всяко време отворите капак на ролка, докато тази ролка е заредена, но не и печат, ролката ще бъде автоматично разтоварена и ще трябва да я презаредите следващия път, когато искате да отпечатате върху нея.

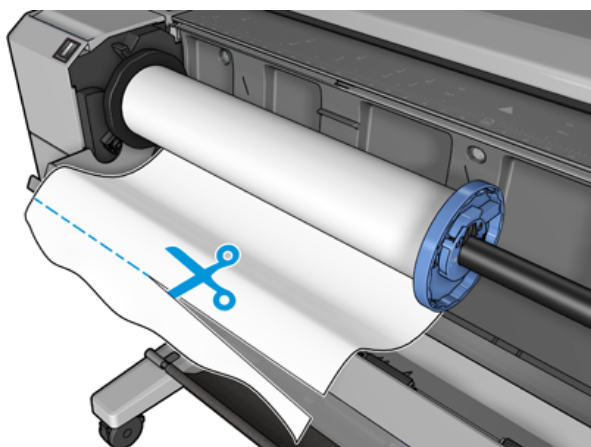
3. Отворете капака на ролката.



4. Заредете шпиндела в принтера, със синята спирка отдясно. Дръжте вретеното до краищата му, а не по средата, за да избегнете докосването на хартията и може би да оставите следи по нея.

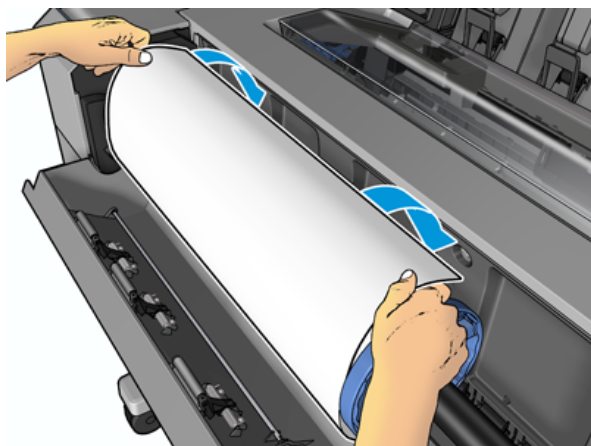


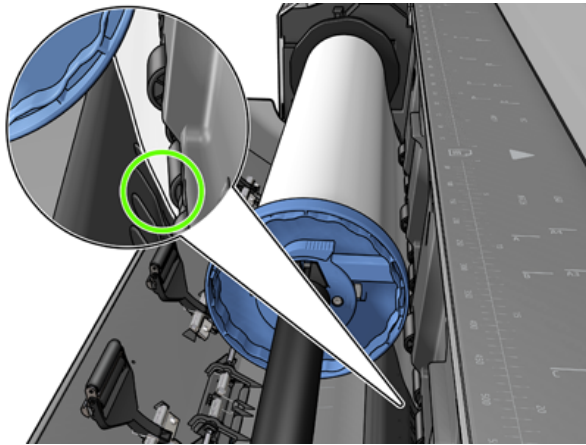
5. Ако ръбът на ролката не е прав или разкъсан (понякога поради лента, използвана за задържане на края на ролката), издърпайте леко хартията и изрежете прав ръб.



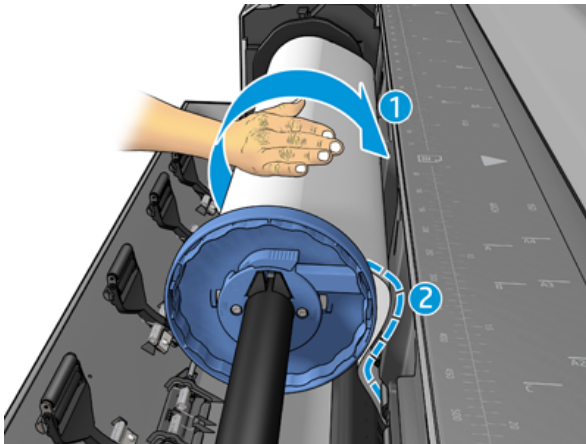
6. Поставете ръба на хартията в принтера.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не натискайте пръстите си вътре в хартиената пътека на принтера.







7. Търкаляйте хартията в принтера, докато усетите съпротивление и хартията леко се флексира. Когато принтерът открие хартията, той я храни автоматично. Ще чуете звуков сигнал.



8. Ако водещият ръб на хартията има баркод, принтерът чете и след това отрязва баркода, който попада в кошницата.
9. Ако водещият ръб на хартията няма баркод, предният панел ви подканва да изберете категорията и типа хартия.

 **СЪВЕТ:** Ако сте заредили тип хартия, чието име не се показва в списъка с хартия, вижте [Тип хартия не е в драйвера на страница 150](#).

10. Предният панел може да поиска да посочите дължината на ролката. Вижте [Отпечатване на информация за хартия на страница 48](#). Натиснете **OK**.
11. Затворете капака на ролката само когато предният панел ви подкани да го направите.

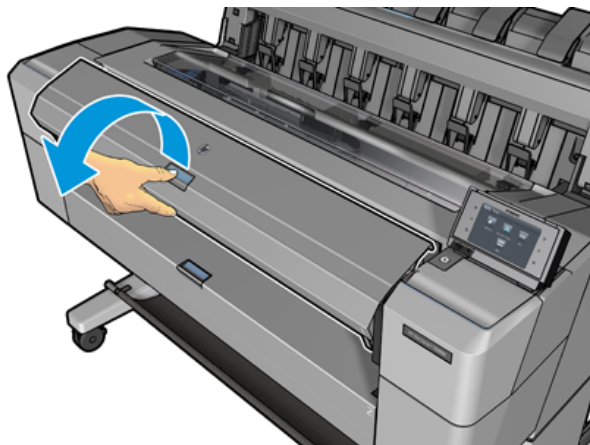
 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако имате неочакван проблем на който и да е етап от процеса на зареждане на хартия, вижте [Хартията не може да се зареди успешно на страница 148](#).


Разтоварване на ролка


Преди да разтоварите ролка, проверете дали има хартия на рулото или ролката е извън хартия, и следвайте съответната процедура, както е описано по-долу.

Бърза процедура с хартия на ролката

Ако на ролката има хартия, просто отворете капака на ролката и ролката се разтоварва автоматично. Предният панел ви подканва да заредите нова ролка или лист.




 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато ролката се разтовари по този начин, върху него не се отпечатва баркод, така че принтерът няма да знае дължината на ролката, когато е зареден по-нататък. Вижте [Отпечатване на информация за хартия на страница 48](#).

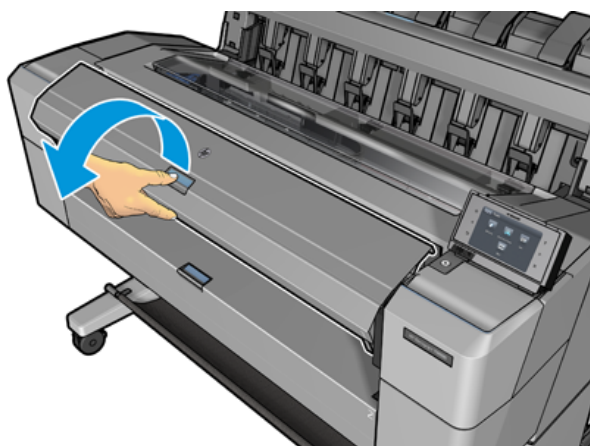
 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако отворите капака на ролка, докато е зареден лист, листът също се разтоварва.

Процедура на предния панел с хартия на ролката

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

Ако на ролката има хартия, можете да я разтоварите от предния панел.

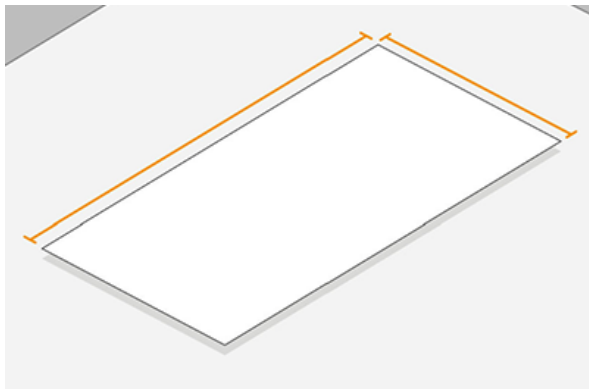
1. Натиснете , след това иконата на ролката, след това **Разтоварете**.
2. Може да се наложи да отворите капака на ролката.



Зареждане на един лист


Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

1. Измерете дължината на листа преди зареждане (ако не е стандартен размер).



2. Гарантирайте, че и двата капаци на ролка са затворени. Ако се отвори капаче на ролка, докато лист е зареден, листът незабавно се разтоварва.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не зареждайте листа, преди да започнете процеса на зареждане от предния панел.

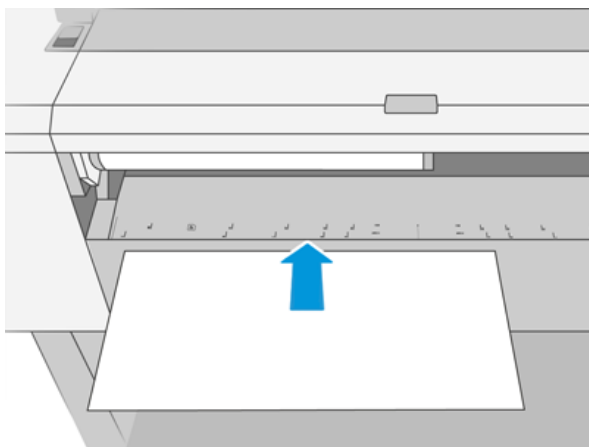
3. В предния панел натиснете , след това иконата на листа, след което **Заредете > Зареждане на листа**.
4. Ако дадена ролка вече е заредена, трябва да изчакате, докато тя се разтоварва автоматично. Ролката не се разтоварва, а се изтегля в положение в режим на готовност, така че да може да бъде отпечатана отново без презареждане веднага след разтоварването на листовата хартия.

📝 ЗАБЕЛЕЖКА: Ако по всяко време отворите капак на ролка, докато тази ролка е заредена, но не и печат, ролката ще бъде автоматично разтоварена и ще трябва да я презаредите следващия път, когато искате да отпечатате върху нея.

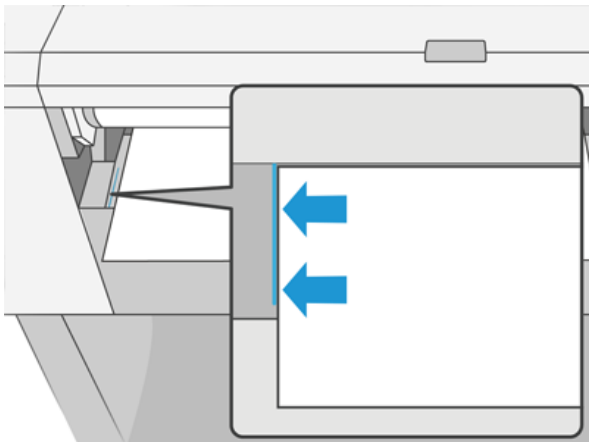
5. Изберете вашата категория хартия и тип.

💡 СЪВЕТ: Ако сте заредили тип хартия, чието име не се показва в списъка с хартия, вижте [Тип хартия не е в драйвера на страница 150](#).

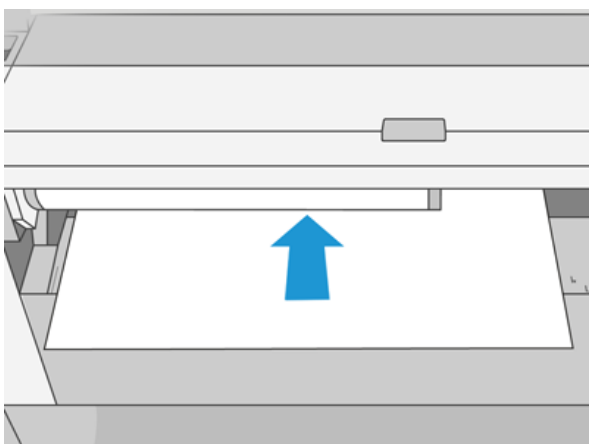
6. Когато получите подкана от предния панел, поставете листа в предната част на принтера.



7. Подравнете левия ръб на листа със синята линия от лявата страна на принтера.



8. Натиснете листа в принтера, докато няма да отиде по-далеч.



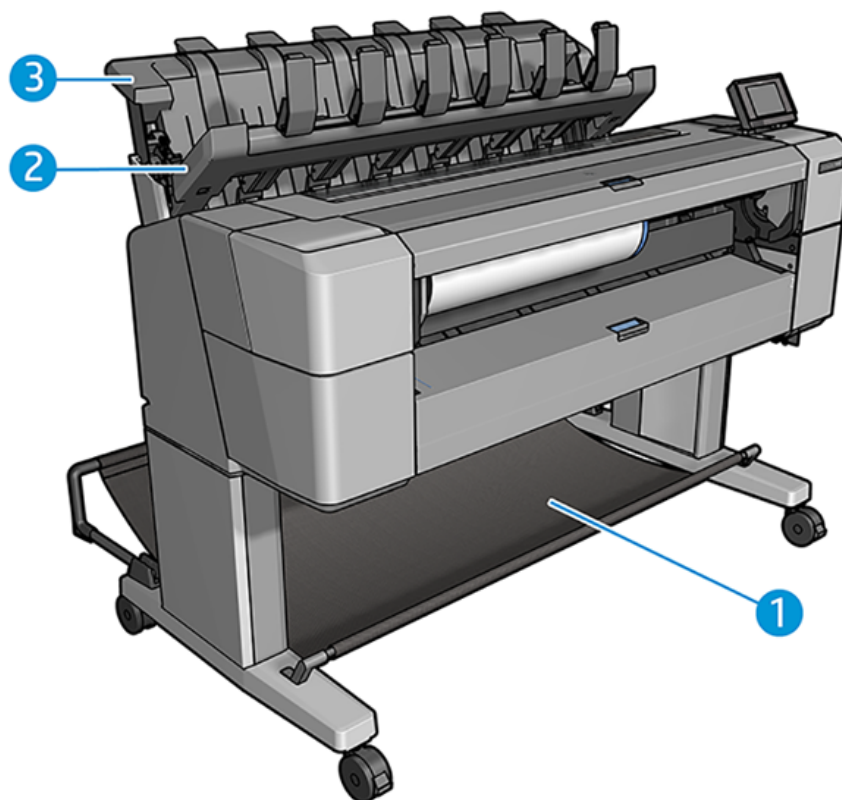
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не натискайте пръстите си вътре в хартиената пътека на принтера.

9. Напътствайте листа в принтера, докато принтерът звуков сигнал и започне да дърпа хартията.
10. Принтерът проверява подравняването.
11. Ако листът не е правилно подравнен, той се изхвърля и ще трябва да опитате отново.

📝 ЗАБЕЛЕЖКА: Ако имате неочакван проблем на който и да е етап от процеса на зареждане на хартия, вижте [Хартията не може да се зареди успешно на страница 148](#).

Стекерът

Следващите раздели предоставят подробности за тази тема.



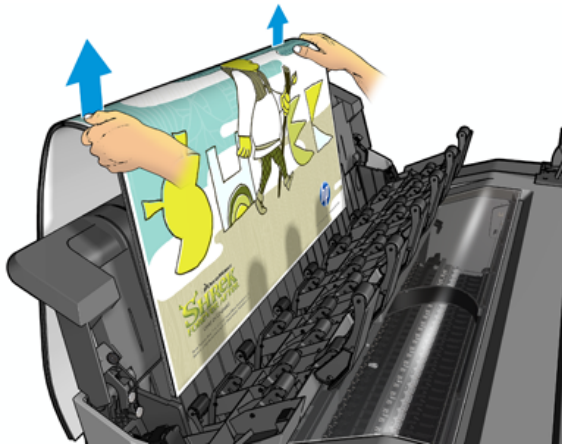
1. Кошница
2. Капак за набиване на стекери
3. Бункер

Процедура

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

По подразбиране принтерът разрязва хартията след всяко задание за печат. Полученият отпечатан лист хартия е спретнато подредени на върха на другите отпечатани листове от стека.

За да изпразните стека, застанете пред принтера и издърпайте стека от печатни листове от стека. Капакът на стекера може да се отвори по време на този процес; уверете се, че е затворен, след като сте извадили листовите. Обикновено пружината за връщане ще я затвори автоматично.



-
- ☞ **СЪВЕТ:** Въпреки че можете да премахнете листове от стека, докато принтерът печата, се препоръчва да премахнете всички отпечатъци заедно, докато принтерът не печата.
 - ☞ **СЪВЕТ:** Можете да заключите капака на стекера в отворена позиция, за да съберете специални работни места. Уверете се, че след това ще го затворите.
 - ☞ **СЪВЕТ:** Ако искате да използвате фотохартия за печат в нормален режим на печат към стека, се препоръчва да използвате фотохартия HP Instant-Dry.
-

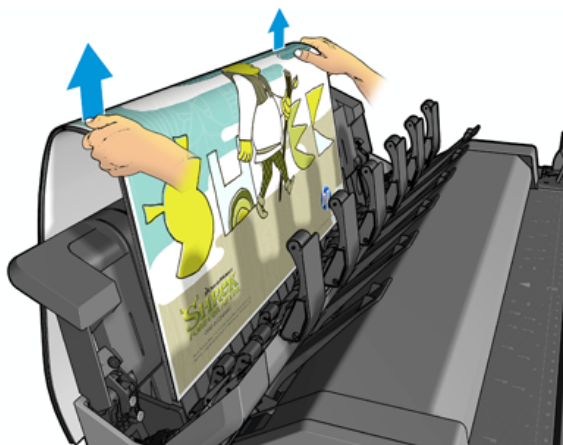
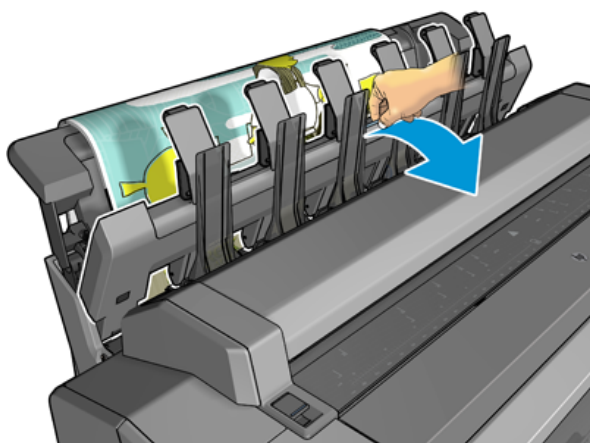
Ръчен печат с отворен стекер

Режимът за ръчно отпечатване на стека е проектиран да се използва, когато искате възможно най-висококачествен печат на фотохартия, и сте готови да застанете пред принтера, за да го гарантирате.

Можете да изберете посещаван режим или за определено задание (например от драйвера на принтера), или като поставите принтера в посещаван режим от предния панел.

- Ако изпратите задание с избран посещаван режим, заданието е задържано и други задания могат да продължат да печатат, докато не го изберете за печат от предния панел (предният панел може да ви преведе през този процес) и отворите капака на стека.
- Ако поставите принтера в посещаван режим от предния панел, всички задания в опашката се поставят на изчакване за ръчен режим и можете да ги отпечатате от опашката. Когато излезете от ръчния режим, всички задания, които все още са в опашката, се връщат към предишното им състояние.

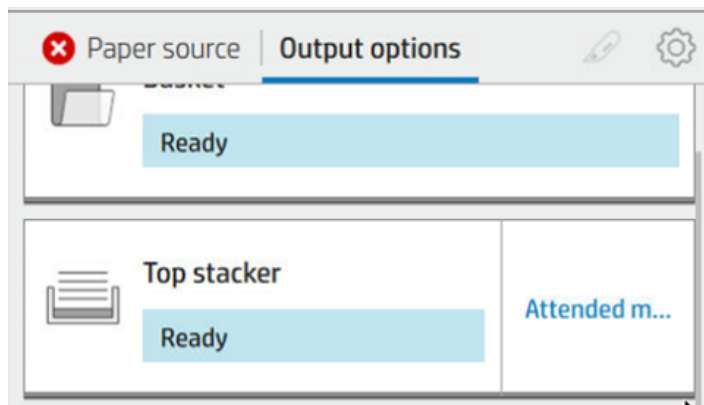
-
- 📄 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато отваряте стека, за да влезете в ръчен режим, заключете капака на стека в отворената позиция.
-




В ръчен режим:

- Можете да отпечтатете само по една страница наведнъж. Трябва да стартирате всяка страница ръчно от предния панел.
- Печатате с отворен капака на стекера, и стоите пред принтера, за да проверите печата, докато се очертава.
- С отворен капак на стека имате по-добър изглед на отпечатъка, докато се очертава, но стекерът не може да гарантира, че отпечатъкът ще следва правилния път на хартията, така че трябва да бъдете над него, за да предотвратите евентуални повреди.
- Ако принтерът е оставен бездейен и в ръчен режим за повече от 15 минути, ръчният режим се отменя и ви е препоръчително да затворите стека.
- Можете да излезете от ръчния режим от предния панел или като затворите стека.

Ръчният режим е посочен в различни екрани на предния панел от иконата  .




За да влезете в ръчен режим, на предния панел докоснете , след което **изходните опции > горния стекер > посетен режим**.

Кошницата

Стекерът обикновено се използва за събиране на отпечатъци. Ако решите да не използвате стека, можете да изпратите отпечатъците си в кошницата. Може да решите да използвате кошницата, ако стейкърът е пълен, или ако искате да отделите задание от другите задания, отпечатани на стека.

Кошницата може да приеме до 10 A1 или D-размер листа облигация хартия. По-големите отпечатъци трябва да бъдат извадени от коша веднага след отпечатването.

 **СЪВЕТ:** Гарантирайте, че сте маршрутизирали правилно всички кабели, така че да не пречат на хартията, попадаща в кошницата. В противен случай може да усетите засядане на хартия.

Преглед на информацията за хартията

За да видите заредената информация за хартията, натиснете , след това иконата на ролката.

На предния панел се показва следната информация:

- Типът хартия, който сте избрали
- Състояние на ролка или лист
- Ширина на хартията в милиметри (изчислена)
- Дължина на хартията в милиметри (изчислена)
- Състояние на калибриране

Същата информация се показва в помощната програма HP DesignJet за Windows (раздел "Общ преглед" > "Доставки") и помощната програма на HP за Mac OS X (Информационна група > състояние на консумативите).

Предварителни настройки на хартията


Всеки поддържан тип хартия има свои собствени характеристики. За оптимално качество на печат принтерът променя начина, по който се отпечатва върху всеки различен тип хартия. Например някои може да се нуждаят от повече мастило, а някои може да изискват по-дълго време за сушене. Така че на

принтера трябва да бъде дадено описание на изискванията на всеки тип хартия. Това описание се нарича *предварително зададена хартия*. Предварително зададената хартия съдържа iCC профила, който описва цветови характеристики на хартията; тя съдържа и информация за други характеристики и изисквания на хартията, които не са пряко свързани с цвета. Съществуващите предварителни настройки на хартията за вашия принтер вече са инсталирани в софтуера на принтера.


Тъй като обаче е неудобно да превъртите списък с всички налични типове хартия, вашият принтер съдържа само предварителни настройки на хартията за най-често използваните типове хартия. Ако имате тип хартия, за който принтерът ви няма предварителна настройка, не можете да изберете този тип хартия.

Има два начина за присвояване на предварително зададена настройка за нов тип хартия.

- Използвайте една от съществуващите предварително зададени фабрични хартиени настройки на HP, като изберете най-близката категория и тип в предния панел или драйвера на принтера. Вижте [Тип хартия не е в драйвера на страница 150](#).

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Цветовете може да не са точни. Този метод не се препоръчва за висококачествени щампи.


- Изтеглете правилната предварително зададена хартия от <http://hp.globalbmg.com/paperpresets>.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** HP предоставя предварителни настройки само за типове хартия на HP. Ако не намерите предварителната настройка на хартията, която желаете в Уеб, може да откриете, че тя е добавена към най-новия фърмуер за вашия принтер. Можете да проверите бележките за изданието на фърмуера за информация, вижте [Актуализиране на фърмуера на страница 139](#).

За да инсталирате изтеглена предварително зададена хартия

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

1. След като намерите правилната предварителна настройка на хартията на <http://www.globalbmg.com/hp/paperpresets>, или уеб сайта на производителя на хартията, щракнете върху бутона **Изтегляне сега** и запишете предварително зададената хартия (.oms файл) на вашия компютър.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако не намерите предварителната настройка на хартията, която желаете в Уеб, може да откриете, че тя е добавена към най-новия фърмуер за вашия принтер. Можете да проверите бележките за изданието на фърмуера за информация, вижте [Актуализиране на фърмуера на страница 139](#).

2. Преди да започнете да инсталирате новата предварителна настройка, уверете се, че принтерът е в престой и опашката за печат е спряна. Инсталирането на нова предварителна настройка на хартията ще прекъсне всеки печат, който е в ход.
3. Стартирайте HP DesignJet полезност или вградения уеб сървър.
 - В HP DesignJet полезност за Windows изберете **цветния център** и след това **Импортирайте предварително зададена хартия**.
 - В вградения уеб сървър щракнете върху раздела **Хартия** . В секцията Управление на хартията щракнете върху раздела **Импортиране на предварително зададена хартия** .
4. На страницата Импортиране изберете файла за предварително зададена хартия, който сте изтеглили в стъпка 1.
5. Щракнете върху бутона **Импортиране** и изчакайте процесът на актуализиране да завърши. Може да отнеме известно време.




6. Проверете дали новият тип хартия се появява в категорията **Допълнителна хартия** или **Персонализирана хартия** в предния панел на принтера ви.


Сега, когато сте импортирали предварително зададената хартия, можете да изберете типа хартия от предния панел и от драйвера. Профилът на ICC за новия тип хартия е готов за използване от вашето приложение.


Отпечатване на информация за хартия

Активирайте опцията **Отпечатване на информация за хартия**, за да запишете оценката на принтера за останалата дължина на ролката, ширината и типа на хартията. Информацията е комбинация от баркод и текст, който се отпечатва на водещия ръб на ролката, когато хартията се разтовари от принтера.





-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Оценката до хартията е достъпна само ако принтерът е регистрирал количеството хартия, което е било на ролката, когато сте я заредили. За да предоставите тази информация на принтера, задайте дължината на ролката на предния панел при зареждане на хартията или заредете ролка, на която е отпечатан баркодът с хартиени данни.
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Баркодът и текстът се отпечатват на ролката само когато процесите на зареждане и разтоварване са стартирани от менюто Хартия на предния панел.
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Тази опция може да се очаква да работи само с хартии, които са напълно непрозрачни. Той може да се провали с прозрачни или полупрозрачни хартии.

За да разрешите опцията **Отпечатване на информация за хартия**, отидете на предния панел и натиснете , след това **Източник на хартия > Отпечатване на информация за хартия > Разрешаване**.

-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Разрешаването на тази опция леко променя процедурите за зареждане и разтоварване на хартия.

Преместване на хартията

Ако принтерът е бездействал (готов за печат), можете да преместите хартията напред или назад от предния панел. Може да поискате да направите това, за да имате повече или по-малко бяло пространство между последния отпечатък и следващия, когато фрезата е деактивирана; или за увеличаване на горния марж на следващия печат.


За да преместите хартията, натиснете , след това **Източник на хартия > Преместване на хартия**.. Като алтернатива, за да преместите хартията докоснете  в горната част на Предния панел.

Поддържане на хартия

За да поддържате качеството на хартията, следвайте препоръките по-долу.


- Съхранявайте ролки, покрити от друго парче хартия или кърпа
- Съхранявайте нарязани листове покрити и ги почистете или изчеткайте, преди да ги заредите в принтера

- Чисти входни и изходни плаки
- Винаги дръжте прозореца на принтера си затворен


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Фото и покрити хартия изисква внимателно боравене, вижте [Печатът е смазан или надраскан на страница 164](#).


Промяна на времето за сушене

Може да пожелаете да промените настройката за времето за сушене, така че да отговаря на специални условия за печат, като например множество щампи, при които времето е от по-висока важност или когато трябва да сте сигурни, че мастилото е сухо преди боравене.

Натиснете  след което **Конфигурация за печат по подразбиране > Извличане на печат > Време за сушене**. Можете да изберете:


- **Удължен**, за задаване на по-дълго от препоръчителното време, за да се гарантира, че мастилото е напълно сухо
- **Оптимално**, за да зададете времето по подразбиране и препоръчителното време за избраната от вас хартия (това е настройката по подразбиране)
- **Намалено**, за задаване на по-кратко от препоръчителното време, когато качеството е от по-ниско значение
- **Няма**, за да деактивирате времето за сушене и да премахнете отпечатъка си веднага след като завърши отпечатването

 **ВНИМАНИЕ:** Ако мастилото не е сухо, когато отпечатъкът се извади, би могло да остави мастило в изходната тава и маркировки върху печата.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако отмените времето за сушене по време на печат, принтерът може да не се храни и да нареже хартията веднага поради поддръжката на печатащата глава, която работи успоредно. Ако сухото време е нула, принтерът нарязва хартията и след това извършва поддръжката на печатащата глава. Ако обаче сухото време е по-голямо от нула, принтерът не нарязва хартията, докато не завърши поддръжката на печатащата глава.


Включване и изключване на автоматичния фреза

За да включите или изключите резача за хартия на принтера:

- От предния панел натиснете  след което **Конфигурация за печат по подразбиране > Фреза > Хоризонтален фреза**.

Настройката по подразбиране е **Включена**.


Ако фрезата е изключена, тя не реже хартията между работните места, а продължава да нарязва хартията при товарене, разтоварване, превключване между ролки и превключване между стека и коша.


 **СЪВЕТ:** За да изрежете ролка хартия, докато автоматичният резач е деактивиран, вижте [Чиста кройка на страница 50](#).

Чиста кройка

Ако отидете на предния панел и докоснете иконата на фрезата в горната част на страницата, принтерът напредва хартията и прави прав разрез през предния ръб. Има няколко възможни причини, поради които може да искате да направите това.

- За да отрежете водещия ръб на хартията, ако е повреден или не прав. Изрязаната лента попада в коша.
- За да се храни и нарязва хартията, когато автоматичният резач е бил деактивиран.
- За да отмените времето за изчакване и да отпечатате незабавно наличните страници, ако принтерът чака да гнезди още страници.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Печатащата глава се обслужва след всеки печат и хартията не може да бъде изрязана, докато процесът не завърши, така че може да забележите забавяне.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Фото и покрити хартия изисква внимателно боравене, вижте [Печатът е смазан или надраскан на страница 164](#).

 **СЪВЕТ:** За да преместите хартията, без да я режете, вижте [Преместване на хартията на страница 48](#).

3 Работа с две ролки (1600 dr само)


Следващите раздели предоставят подробности за тази тема.




Предимства на многоролов принтер

Тази тема обяснява понятията, участващи в тази тема.

Многороловият принтер може да бъде полезен по няколко различни начина:

- Принтерът може автоматично да превключва между различни типове хартия според вашите нужди.
- Принтерът може автоматично да превключва между различни ширини на хартията според вашите нужди. Това ви дава възможност да записвате хартия, като отпечатвате по-малки изображения на по-тясна хартия.
- Ако заредите две еднакви ролки в принтера, можете да го оставите печат без надзор за дълго време, защото той може да превключи от една ролка на другата автоматично, когато първият е изчерпан. Вижте [Печат без наблюдение/овърнайт печат на страница 84](#).

Текущото състояние на двете ролки е показано на предния панел, ако докоснете .

-
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Имайте предвид, че даден тип хартия е защитен от употреба, освен ако този тип хартия не е специално поискан. Вижте [Защитете тип хартия \(само за T1600dr\) на страница 83](#).
 -  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако използвате хартия, която не се поддържа от вашия принтер, може да откриете, че автоматичното превключване е деактивирано, като в този случай заданията, изпратени до ролката в режим на готовност, се задържат, докато ролката се разтовари ръчно.
 -  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато печатате от USB флаш устройство, многоролеви печат е значително опростен: или посочвате ръчно коя ролка искате да използвате, или можете да изберете **Запазване на хартията**, в който случай принтерът избира най-тясната ролка, на която ще се побере отпечатъкът. Не можете да зададете типа хартия.
-


Как принтерът разпределя задания на хартиени ролки

Когато подавате задание за печат от драйвера на принтера, можете да укажете (с помощта на опцията **Тип хартия** или **Тип**), които искате да бъде отпечатан върху определен тип хартия; можете дори да посочите (като използвате опцията **Източник на хартия**, **Източник е** или **Подаване на хартия**), която искате да бъде отпечатана на определена ролка (1 или 2). Принтерът ще се опита да задоволи тези изисквания, а също така ще потърси и хартиена ролка, достатъчно голяма, за да отпечата изображението без подстригване.


- Ако и двете ролки са подходящи за работата, ролката ще бъде избрана според правилата за превключване на ролки. Вижте [Правила за ролките на страница 91](#).
- Ако само една от ролките е подходяща за работата, тя ще бъде отпечатана на тази ролка.
- Ако нито ролката не е подходяща за работата, тя ще бъде задържана за хартия, или отпечатана на неподходяща ролка, в зависимост от действието за несъответствие на хартията. Вижте [Решаване на несъответствието на хартията на страница 91](#).

Драйверът на принтера за Windows ще ви каже кои типове хартия и ширини в момента се зареждат в принтера, и на кои ролки.

Ето някои настройки, които може да се използват в типични ситуации.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Настройките на **Хартията** са в драйвера на принтера; **правилата за превключване на Roll** се задават в предния панел.

- С различни типове хартия заредени:
 - **Типове хартия:** изберете типа хартия, който изисквате
 - **Източник на хартия:** Използване на настройките на принтера
 - **Правила за превключване на ролки:** няма значение
- С различни хартиени ширини заредени:
 - **Тип хартия:** Използване на настройките на принтера
 - **Източник на хартия:** Използване на настройките на принтера
 - **Правила за превключване на ролки:** Минимизиране на отпадъците от хартия

 **СЪВЕТ:** Можете също така да запишете хартия в някои случаи, като завъртите или гнездете изображенията си. Вижте [Използвайте хартия икономически на страница 80](#).

- С идентични ролки заредени:
 - **Тип хартия:** Използване на настройките на принтера
 - **Източник на хартия:** Използване на настройките на принтера
 - **Правила за превключване на ролки:** Минимизиране на промените в ролката

4 Мрежи

Следващите раздели предоставят подробности за тази тема.

Въвеждането

Принтерът осигурява единичен RJ-45 конектор порт за мрежова връзка. За да се изпълнят границите от клас В, се изисква използването на екранирани в/и кабели.

Вграденият Jetdirect сървър за печат поддържа връзка с IEEE 802.3 10Base-T Ethernet, IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet и 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet съвместими мрежи. Когато е свързан и захранван, принтерът автоматично преговаря с вашата мрежа, за да работи със скорост на връзката от 10, 100 или 1000 Mbps, както и да комуникира с помощта на режим пълен или полу-дуплекс. Можете обаче ръчно да конфигурирате връзката с помощта на предния панел на принтера, или чрез други инструменти за конфигуриране, след като се установи мрежова комуникация.

Принтерът може да поддържа няколко мрежови протокола едновременно, включително TCP/IPv4 и TCP/IPv6. За защита тя включва функции за контрол на IP трафик към и от принтера и поддържа конфигурация на IP Security (IPsec) протоколи.

Протоколи за контролна мрежа

Принтерът може едновременно да поддържа няколко мрежови комуникационни протокола. Това позволява на мрежови компютри, които може да използват различни протоколи за комуникация с един и същ принтер.

Всеки протокол може да изисква известна конфигурация, преди принтерът да може да комуникира в мрежата. За някои протоколи се усещат автоматично задължителни параметри и не са необходими зададени от потребителя настройки. За други протоколи обаче може да има много параметри за конфигуриране.

Разрешаване или забраняване на мрежови протоколи

Ако е разрешен мрежов протокол, принтерът може активно да предава в мрежата дори когато няма компютри в мрежата, които използват протокола. Това може да увеличи мрежовия трафик. За да елиминирате ненужния трафик, можете да забраните неизползваните протоколи. Забраняването на неизползваните протоколи ви позволява:

- Намаляване на мрежовия трафик чрез премахване на излъчваните съобщения от неизползваните протоколи
- Осигурете по-добър контрол върху това кой отпечатва на принтера, като елиминирате потребители от други мрежи, които биха могли да маршрутизират задания за печат към този принтер
- Показване на специфични за протокола условия за грешки само за разрешени протоколи

За да забраните неизползваните протоколи чрез менюто на контролния панел на устройството, вижте [Елементи от менюто на предния панел на страница 54](#). По-подробен контрол на мрежовите протоколи е наличен в вградения уеб сървър на принтера, в уеб страниците на секцията "Работа в мрежа".

За други инструменти, като например достъп на системна команда до вградения Telnet сървър, вижте ръководството на администратора за *печатен сървър на HP Jetdirect* за вашия модел на сървър за печат.

Елементи от менюто на предния панел



За достъп до настройките за конфигуриране на мрежата на принтера отидете на предния панел и докоснете , след това , след което **Network > Gigabit Ethernet > Промяна на конфигурацията**.

Таблица 4-1 Елементи от менюто на предния панел

Елемент от меню	Елемент от под меню	Елемент от под меню	Стойности и описание
Информация	Печат на отчет за сек		Да: Отпечатва справка. Не (по подразбиране): Не отпечатва отчет.
TCP/IP	Име на хост		Буквено-цифрен низ, до 32 знака, използван за идентифициране на устройството. Това име е в списъка на страницата за конфигуриране на HP Jetdirect. Името на хоста по подразбиране е NP1xxxxxx, където xxxxxx е последните шест цифри на адреса на хардуера на LAN (MAC).
	IPv4 Настройки	Метод на конфигуриране	Задава метода, който TCP/IPv4 параметрите ще бъдат конфигурирани на сървъра за печат HP Jetdirect. Bootp: Използвайте BootP (Протокол Bootstrap) за автоматична конфигурация от BootP сървър. DHCP (по подразбиране): Използвайте DHCP (протокол за конфигуриране на динамичен хост) за автоматична конфигурация от DHCPv4 сървър. Ако е избран и DHCP лизинг съществува, DHCP освобождаване и DHCP подновяване менюта са налични за задаване на DHCP лизинг опции. Автоматичен IP: Използвайте автоматично свързване-локално IPv4 адресиране. Автоматично се присвоява адрес във формуляра 169.254.x.x. Ръчен: Използвайте менюто с ръчни настройки, за да конфигурирате Параметрите на TCP/IPv4.
		Освобождаване на DHCP	Това меню се появява, ако Config Method е зададен на DHCP и DHCP лизинг за сървъра за печат съществува. Да (по подразбиране): Текущият DHCP лизинг се записва. Не: Текущият DHCP лизинг и наетият IP адрес са освободени.
		DHCP Подновяване	Това меню се появява, ако Config Method е зададен на DHCP и DHCP лизинг за сървъра за печат съществува. Не (по подразбиране): Сървърът за печат не иска да поднови DHCP лизинг. Да: Сървърът за печат иска да поднови текущия DHCP лизинг.
	Ръчни настройки	(Налично само ако Config Method е зададено на Ръчно) Конфигуриране на параметри директно от контролния панел на принтера: IP адрес: Уникалният IP адрес на принтера (n.n.n.n). Подмрежова маска: Подмрежовата маска за принтера (n.n.n.n). Шлюз по подразбиране: IP адресът (n.n.n.n) на шлюза или маршрутизатора, използван за комуникации с други мрежи.	

Таблица 4-1 Елементи от менюто на предния панел (продължение)

Елемент от меню	Елемент от под меню	Елемент от под меню	Стойности и описание
			Изчакване на престой: Периодът от време, за секунди, след което е затворена връзка за данни за печат на престой TCP (по подразбиране е 270 секунди, 0 забранява изчакването).
	IP по подразбиране		<p>Задайте IP адреса по подразбиране, за да когато сървърът за печат не е в състояние да получи IP адрес от мрежата по време на принудително TCP/IP преконфигуриране (например, когато ръчно конфигуриран да използва BootP или DHCP).</p> <p>Автоматичен IP: Зададен е линк-локален IP адрес 169.254.x.x.</p> <p>Наследство: Адресът 192.0.0.192 е зададен, съобразен с по-старите HP Jetdirect устройства.</p>
	Първичен DNS		<p>Задайте IP адреса (п.п.п.п) на основен DNS сървър.</p> <p>ЗАБЕЛЕЖКА: Този елемент се появява само ако Ръчно конфигуриране е по-висок приоритет от DHCP в таблицата Config Precedence, конфигуриран чрез вградения уеб сървър.</p>
	Вторичен DNS		<p>Задайте IP адреса (п.п.п.п) на сървър на вторична система за имена на домейни (DNS).</p> <p>ЗАБЕЛЕЖКА: Този елемент се появява само ако Ръчно конфигуриране е по-висок приоритет от DHCP в таблицата Config Precedence, конфигуриран чрез вградения уеб сървър.</p>
IPv6 Настройки	Разрешите		<p>Използвайте този елемент, за да разрешите или забраните IPv6 операция на сървъра за печат.</p> <p>Разстояние: IPv6 е заличен.</p> <p>Включено (по подразбиране): IPv6 е разрешен.</p>
	Адрес		<p>Използвайте този елемент, за да конфигурирате ръчно IPv6 адрес.</p> <p>Ръчни настройки: Използвайте менюто "Ръчни настройки", за да разрешите и конфигурирате ръчно TCP/ IPv6 адрес.</p> <p>Разрешите: Изберете този елемент и изберете Вкл., за да разрешите ръчната конфигурация, или Изкл., за да забраните ръчната конфигурация.</p> <p>Адрес: Използвайте този елемент, за да въведете 32 шестнадесетичен цифров IPv6 възел адрес, който използва шестнадесетичен синтаксис на дебелия черво.</p>
	DHCPv6 политика		<p>Зададен рутер: Държавният метод за автоматично конфигуриране, който трябва да се използва от сървъра за печат, се определя от маршрутизатор. Маршрутизаторът указва дали сървърът за печат получава адреса си, конфигурационната си информация или и двете от DHCPv6 сървър.</p> <p>Маршрутизаторът е недостъпен: Ако рутер не е наличен, сървърът за печат трябва да се опита да получи своята състояние конфигурация от DHCPv6 сървър.</p> <p>Винаги: Независимо дали е наличен маршрутизатор, сървърът за печат винаги се опитва да получи своята държавна конфигурация от DHCPv6 сървър.</p>
	Първичен DNS		<p>Използвайте този елемент, за да зададете IPv6 адрес за основен DNS сървър, който трябва да използва сървърът за печат.</p> <p>ЗАБЕЛЕЖКА: Този елемент се появява само ако Ръчно конфигуриране е по-висок приоритет от DHCP в таблицата Config Precedence, конфигуриран чрез вградения уеб сървър.</p>

Таблица 4-1 Елементи от менюто на предния панел (продължение)

Елемент от меню	Елемент от под меню	Елемент от под меню	Стойности и описание
		Вторичен DNS	Използвайте този елемент, за да зададете IPv6 адрес за вторичен DNS сървър, който трябва да използва сървърът за печат. ЗАБЕЛЕЖКА: Този елемент се появява само ако Ръчно конфигуриране е по-висок приоритет от DHCP в таблицата Config Precedence, конфигуриран чрез вградения уеб сървър.
	Уеб прокси	Прокси сървър	Задава прокси сървъра, който да се използва от вградени приложения в устройството. Прокси сървър обикновено се използва от мрежови клиенти за достъп до интернет. Той кешира Web страници, и осигурява степен на интернет сигурност, за тези клиенти.
		Пристанище Prox	За да зададете прокси сървър, въведете неговия IPv4 адрес или напълно квалифицирано име на домейн. Името може да бъде до 255 октета. За някои мрежи може да се наложи да се свържете с вашия Независим доставчик на услуги (интернет доставчик) за адреса на прокси сървъра. Въведете номера на порта, използван от прокси сървъра за поддръжка на клиенти. Номерът на порта идентифицира порта, запазен за прокси дейност във вашата мрежа, и може да бъде стойност от 0 до 65535.
Безопасност	Защитен уеб		За управление на конфигурацията задайте дали вграденият уеб сървър ще приема комуникации само с помощта на HTTPS (Secure HTTP), или както HTTP, така и HTTPS. HTTPS: За защитени, шифровани комуникации се приема само HTTPS достъп. Сървърът за печат ще се появи като защитен сайт. HTTP/HTTPS: Достъпът с помощта или на HTTP, или на HTTPS е разрешено. ЗАБЕЛЕЖКА: Настройката по подразбиране на фабриката зависи от модела на сървъра за печат.
		IPSEC	Задайте състоянието на IPsec или защитната стена на сървъра за печат. Задържан: Състоянието на IPsec/защитната стена остава същото като текущо конфигурирано. Забраните: IPsec/Защитна стена операция на сървъра за печат е заличен.
		802.1x	
	Нулиране на защитата		Задайте дали текущите настройки за защита на сървъра за печат ще бъдат записани или ще се нулират до фабричните настройки по подразбиране. Не (по подразбиране): Текущите настройки за защита се поддържат. Да: Настройките за защита се нулират до фабричните настройки по подразбиране.
Скорост на връзката			Режимът на скорост и комуникация на връзката на сървъра за печат трябва да съответства на мрежата. Наличните настройки зависят от устройството и инсталирания сървър за печат. Изберете една от следните настройки за конфигуриране на връзки: ВНИМАНИЕ: Ако промените настройката на връзката, мрежовите комуникации със сървъра за печат и мрежовото устройство може да се загубят. Автоматично (по подразбиране): Сървърът за печат използва автоматично договаряне, за да се конфигурира с най-високата разрешена скорост на връзката и режим на комуникация. Ако автоматичното договаряне е неуспешно, или 100TX HALF или 10TX HALF се задава в зависимост от засечената скорост на връзката на концентратора/порта за превключване. (Не се поддържа 1000T полу-дуплекс избор.) 10T Половината: 10 Mbps, половин дуплекс работа. 10T Пълен: 10 Mbps, Пълно-дуплексна операция.

Таблица 4-1 Елементи от менюто на предния панел (продължение)

Елемент от меню	Елемент от под меню	Елемент от под меню	Стойности и описание
			10T Авто: Ограничава автоматичното договаряне до максимална скорост на връзката от 10 Mbps.
			100tx Половината: 100 Mbps, половин дуплекс работа.
			100tx Пълен: 100 Mbps, работа на пълен дуплекс.
			100tx Авто: Ограничава автоматичното договаряне до максимална скорост на връзката от 100 Mbps.
			1000 Пълен: 1000 Mbps, работа на пълен дуплекс.

Методи за конфигуриране на връзки

Принтерът поддържа скорости на мрежова връзка 10, 100 или 1000 Mbps с помощта на режими за комуникация на пълен дуплекс или полу-дуплекс (не се поддържа 1000T полудвойна селекция). По подразбиране тя ще се опита да договори автоматично работата си връзка с мрежата.

При свързване към мрежови концентратори и превключватели, които не поддържат автоматично договаряне, принтерът ще се конфигурира за 10 Mbps или 100 Mbps полу-дуплекс операция. Например, когато е свързан към не преговарящ 10 Mbps концентратор, сървърът за печат автоматично ще се настрои да работи на 10 Mbps полу-дуплекс.

Ако принтерът не е в състояние да се свърже с мрежата чрез автоматично договаряне, можете да зададете настройката на връзката по един от следните методи:

- Предният панел
- Вграденият уеб сървър
- Интерфейсът Telnet, чрез командния ред на системата
- Инструменти за управление на мрежата, като например HP Web Jetadmin

Отстраняване

IO Конфигурационна карта

За да проверите правилната работа:

Конфигурационната карта на IO осигурява цялостен статус на сървъра за печат. Предоставената информация е важен инструмент за диагностика, особено ако мрежовата комуникация не е налична. За описание на съобщенията, които може да се показват на картата, вижте *ръководството на администратора за печатни сървъри на HP Jetdirect* за вашия модел на сървър за печат.



За подробна информация за свързване отидете в менюто "Свързване" и щракнете върху **Мрежова карта** или **карта "Услуги"**, за да видите цялата налична информация.

Мрежовата карта предоставя подробности за конфигурацията и състоянието на мрежата. Картата за услуги предоставя информация за състоянието на връзките с услугите на HP, като HP ePrint.

1. В мрежовата карта потърсете съобщението за състоянието **В/И Карта Готов**.
2. Ако се появи **I/O Card Ready**, сървърът за печат работи правилно. Пристъпи към следващия раздел.
Ако се появи съобщение, различно от **I/O Card Ready**, опитайте следното:
 - а. Изключете принтера и след това включете отново сървъра за печат.
 - б. Проверете дали индикаторните светлини за състоянието (светодиоди) осигуряват правилно състояние.

Вижте Ръководството на *администратора за печатни сървъри на HP Jetdirect* за вашия модел на сървър за печат, за да интерпретирате и отстранявате други съобщения.

Нулиране на мрежовите параметри

Ако случайно сте конфигурирали погрешно мрежовите настройки на принтера, те могат да бъдат нулирани до фабричните стойности по подразбиране, като докоснете , след това , след което **Network >**
Възстановяване на фабричните настройки за свързване.

⚠ ВНИМАНИЕ: Заводски инсталиран HP Jetdirect X.509 сертификат ще бъде записан по време на нулиране на фабричните стойности по подразбиране. Обаче сертификат орган (CA) сертификат, който е бил инсталиран от потребителя за проверка на сървър за удостоверяване на мрежата няма да бъде записан.

Отстраняване на неизправности при свързване

Ако е посочена повреда на връзка, опитайте следното:

Принтерът има светлини за състоянието (светодиоди) до мрежовия конектор, които показват състоянието на връзката и мрежовата активност.

- Когато зелената светлина е включена, принтерът успешно се е свързал с мрежата.
- Когато жълтата светлина мига, има активност на предаване на мрежата.

Ако принтерът не се свърже успешно с мрежата:

- И двата светодиода ще бъдат изключени.
 - Сигналят Няма да се появи **свързан мрежов кабел** на предния панел.
1. Проверете кабелните връзки в двата края.
 2. Обмислете смяната на кабелите с известни добри.
 3. Обмислете да превключите към друг мрежов конектор в мрежовия превключвател, концентратор или устройство, към което е свързан принтерът.
 4. Ръчно конфигуриране на настройката на връзката, така че да съответства на конфигурацията на порта на мрежовия концентратор или превключвател. За ръчни методи за конфигуриране вж [Методи за конфигуриране на връзки на страница 57](#). Изключете принтера, след това включете отново, за да инициализирате отново настройката.

5. Отпечатайте страница за конфигуриране на свързаността и проверете настройките за връзка.

Таблица 4-2 Настройки

Точка	Описание
Порт Config	<p>Ако принтерът е правилно свързан, този елемент има една от следните стойности:</p> <ul style="list-style-type: none">• 1ОБАЗА-Т ПОЛОВИНАТА: 10 Mbps, полу-дуплекс• 1ОБАЗА-Т ПЪЛЕН: 10 Mbps, пълен дуплекс• 100ТХ-HALF: 100 Mbps, полу-дуплекс• 100ТХ-ПЪЛЕН: 100 Mbps, пълен дуплекс• 1000ТХ ПЪЛЕН <p>Ако принтерът не е правилно свързан, ще се появи едно от следните съобщения:</p> <ul style="list-style-type: none">• НЕИЗВЕСТНО: Принтерът е в състояние на инициализация.• ПРЕКЪСНАТ: Не е установена мрежова връзка. Проверете мрежовите кабели. Преконфигурирайте настройките на връзката или рестартирайте принтера.
Автоматично договаряне	<p>Показва дали автоматичното договаряне за конфигуриране на връзки е включено или изключено.</p> <ul style="list-style-type: none">• ON (по подразбиране): Принтерът ще се опита автоматично да се конфигурира в мрежата при подходящ режим на скорост и комуникация.• ИЗКЛ.: Трябва ръчно да конфигурирате скоростта на връзката и комуникационния режим с помощта на предния панел. Вашите настройки трябва да съответстват на тези на мрежата за правилна работа.

6. В случай на съмнение или погрешно конфигуриране на настройките на връзката, нулирайте мрежовите параметри към фабричните им настройки. Вижте [Нулиране на мрежовите параметри на страница 58](#).

Откази в комуникацията между компютър и принтер

Тази тема обяснява понятията, участващи в тази тема.

Някои симптоми са:

- Дисплеят на предния панел не показва съобщението "**Получени задания**", когато сте изпратили задания до принтера.
- Компютърът показва съобщение за грешка, когато се опитвате да отпечатате.
- Компютърът или принтерът ви увисва (остава в престой), докато се осъществява комуникация.
- Задания за печат се забиха в спулера за печат на компютъра.
- Вашият отпечатан изход показва случайни или необясними грешки (неуместени линии, частична графика и така нататък).


За решаване на комуникационен проблем:

- Гарантирайте, че сте избрали правилния принтер при изпращане на вашия проект.
- Гарантирайте, че принтерът работи правилно при печат от други приложения.

- Ако принтерът ви е свързан към компютъра чрез всякакви други междинни устройства, като например кутии за превключване, буферни кутии, кабелни адаптери или кабелни преобразуватели, опитайте да го използвате, когато сте свързани директно към компютъра.
- Опитайте друг мрежов кабел.
- Не забравяйте, че много големи отпечатьци може да отнеме известно време за получаване, обработка и печат.
- Ако принтерът ви показва предупредителни съобщения или съобщения за грешки, които изискват действие, предприемете необходимото действие, преди да се опитате да отпечатате.


Няма достъп до вградения уеб сървър

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

1. Ако вече не сте го направили, прочетете [Вграден уеб сървър на страница 11](#).
2. Уверете се, че функционалността на Embedded Web Server е разрешена в принтера: от предния панел докоснете , след това **защита > свързване > вграден уеб сървър (EWS) > Вкл.**
3. Проверете конфигурацията на прокси сървъра във вашия Web браузър, в случай че предотвратява комуникацията с принтера.
4. Гарантирайте, че принтерът работи правилно при печат или достъп от други приложения.
5. Ако принтерът показва предупредителни съобщения или съобщения за грешки, които изискват по-нататъшни действия, предприемете действието за разрешаване на проблемите.
6. Ако всичко друго е неуспешно, изключете и включете отново принтера с клавиша за захранване на предния панел.

Няма достъп до принтера от полезността на HP

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

1. Ако вече не сте го направили, прочетете [Полезност на HP на страница 10](#).
2. Уверете се, че принтерът ви не е в режим на заспиване.
3. Уверете се, че драйверът на принтера ви е наличен и работи правилно за HP Utility в Windows.
4. От предния панел докоснете , след което **"Защита > уеб услуги " > "Печат " и управление** и се уверете, че е активирана. Ако е деактивиран, някои части от помощната програма на HP може да не работят правилно.

Задания за печат отнемат твърде много време, за да бъдат получени от принтера

Тази тема обяснява понятията, участващи в тази тема.

Ако изпратите много голям печат на принтера, обикновено ще има известно забавяне, преди да започне да печата. Въпреки това, ако смятате, че изпитвате необичайно дълги забавяния, има различни неща, които бихте могли да проверите:

- Уверете се, че мрежовият кабел, свързан към принтера, е оценен поне cat5e.
- Уверете се, че оборудването за работа в мрежа с гигабитови скорости и окабеляването взаимно свързват вашия компютърен клиент с принтера.


- Уверете се, че няма проблеми с мрежовата връзка. Вижте [Отстраняване на неизправности при свързване на страница 58](#).
- Вземете предвид, че при разполагането на мрежата с разрешени и конфигурирани в принтера протоколи за защита на IPSec производителността на мрежата може да бъде намалена поради използването на криптографски алгоритми за защита на мрежовите комуникации.
- Опитайте да нулирате мрежовата конфигурация до фабричните ѝ настройки, за да получите настройки по подразбиране, които са подходящи за повечето стандартни мрежови среди. Вижте [Нулиране на мрежовите параметри на страница 58](#).
- Също така може да ви е полезно да тествате директно свързването на компютъра към принтера, като използвате нормален Ethernet (Cat5e или Cat6) кабелна точка до точка, без да преминавате през Ethernet превключвател или маршрутизатор. В тази конфигурация принтерът и компютърът трябва и двете автоматично да променят своите IPv4 адреси във формуляра 169.254.x.x . В тази конфигурация от точка до точка можете да отхвърлите всички проблеми, причинени от друго мрежово оборудване.

Wi-Fi аксесоар


Този принтер поддържа използването на безжична мрежа (Wi-Fi) с незадължителния HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Безжичен аксесоар.

Безжична функционалност

Wi-Fi аксесоарът позволява на принтера да се свързва директно към съществуваща 2,4GHz или 5GHz 802,11b/g безжична мрежа. Почти всички едни и същи мрежови протоколи са достъпни по Gigabit Ethernet LAN кабел и безжичен: принтерът може да бъде открит, конфигуриран и управляван, инсталирана опашка за печат и отпечатването или сканирането могат да се извършват без нужда от LAN кабел към принтера.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Принтерът може да бъде свързан към гигабитова Ethernet кабелна мрежа и безжична мрежа едновременно. Когато Ethernet и безжичната връзка се използват едновременно, принтерът получава различна конфигурация на IP адрес за всеки.

Принтерът поддържа и Wi-Fi Direct, който позволява на устройствата да печатат безжична връзка, без да се налага да бъдат свързани към същата Wi-Fi мрежа като принтера. WiFi Direct може да се използва независимо дали принтерът е свързан към Wi-Fi мрежа или не.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Този принтер в момента не поддържа функциите за комуникации в близко поле (NFC) или Bluetooth ниска енергия (BLE), споменати в този аксесоар.

Скорост на безжичните данни

Максималната скорост на безжичната комуникация е по-ниска от кабелна връзка Gigabit LAN. Капацитетът на данните, наличен в безжичните канали, варира с течение на времето, защото се споделя с други устройства. Качеството и скоростта на wi-Fi връзката зависи от разстоянието между принтера и точката му за достъп до Wi-Fi заедно с количеството радиосмес, присъстващи в района.

Инсталиране на аксесоара


Стъпка 1 - Актуализиране на фърмуера за печат

Актуализирайте фърмуера на принтера, за да осигурите съвместимост на принтера и да поддържате регулаторно съответствие.

Уверете се, че аксесоарът Jetdirect е изключен от принтера. Вижте ръководството на *администратора за печатен сървър на HP Jetdirect*.

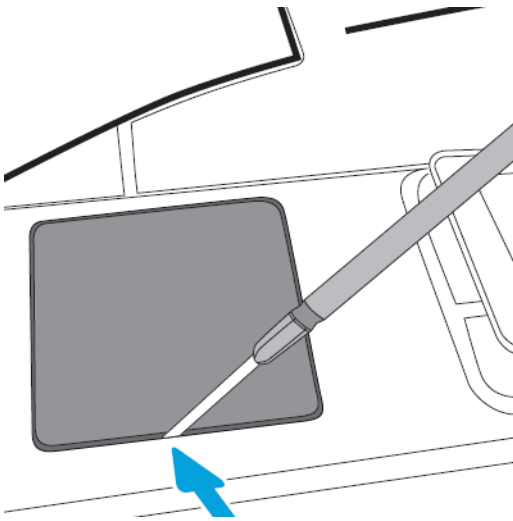
Стъпка 2 - Изключване на захранването и свързване на аксесоара

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

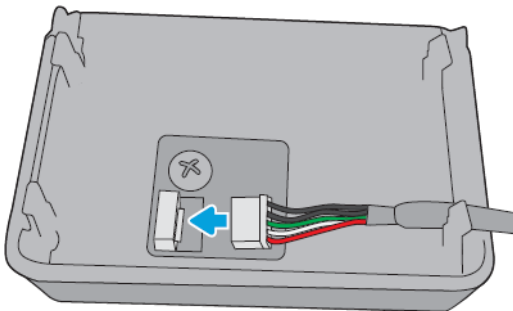
 **ВАЖНО:** Изключете принтера, преди да свържете Wi-Fi аксесоара.

Аксесоарът Jetdirect е свързан към Джоба за интегриране на хардуера (HIP2), намиращ се под подвижен капак близо до предния панел.

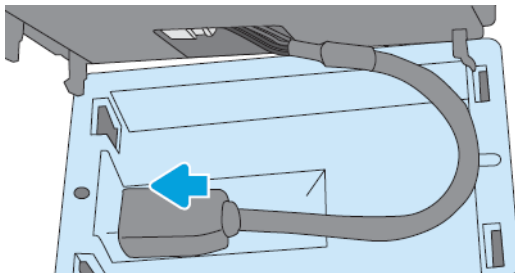
1. Изключете принтера и изключете захранващия кабел.
2. Вземете късия USB кабел с белия 5-пинов конектор, който дойде с аксесоара.
3. Намерете джоба за интегриране на хардуера на принтера (HIP2).
4. Използвайки тънка отвертка с плосък остриета, внимателно отворете капака или по късия ръб, за да изложите Хардуерния джоб за интеграция (HIP2).



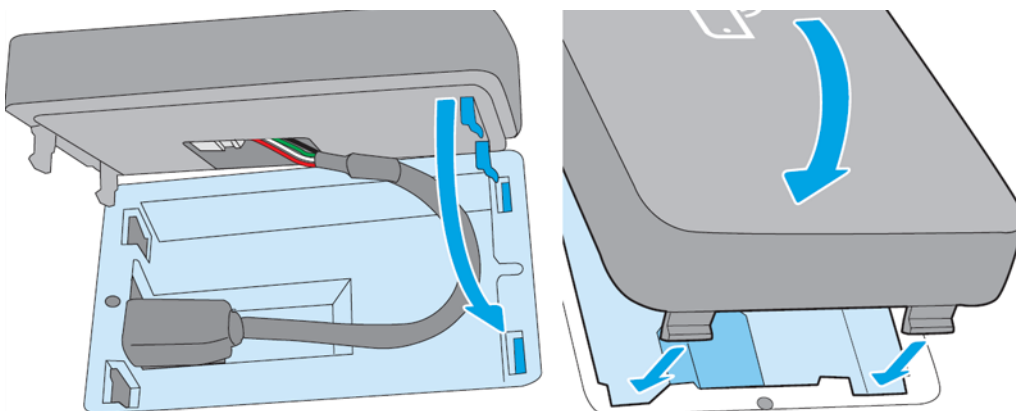
5. Свържете белия 5-пинов конектор от късия USB кабел към слота HP Jetdirect.



6. Свържете USB Type-A (плосък) край на кабела към порта вътре в HP2.




7. Подравнете и поставете клиповете с форма на кука на HP Jetdirect в HP2, след което внимателно натиснете HP Jetdirect върху заоблените клипове, докато се задържи сигурно на място.




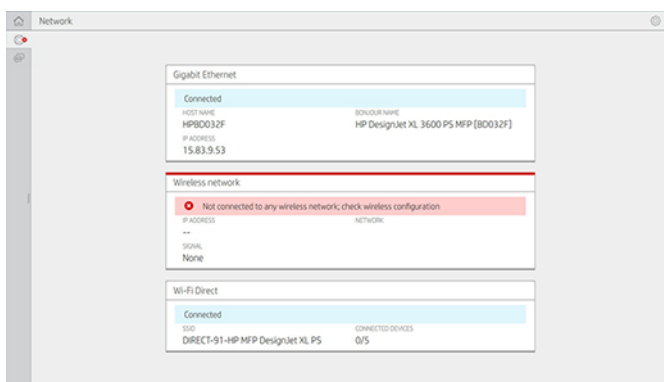
8. Свържете захранващия кабел на принтера и включете принтера.



 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако на предния панел се появи USB съобщение за грешка, уверете се, че е инсталиран най-новият фърмуер на принтера.

9. Проверете дали HP Jetdirect е правилно инсталиран с помощта на тези стъпки:

10. Докоснете  в предния панел и проверете дали подробностите се появяват за два допълнителни интерфейса: Безжичен и Wi-Fi директен, както и кабелен Gigabit Ethernet. Ако се показват Wi-Fi интерфейсите, тогава HP Jetdirect е правилно инсталиран.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Предният панел показва съобщението **Не е свързано с никаква безжична мрежова проверка безжична конфигурация**. Това е нормално, защото липсват стъпки, свързани с конфигурацията.




 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако безжичните интерфейси не са изброени в , изключете принтера и проверете дали USB кабелът е здраво свързан към HP Jetdirect и принтера.


Свързване на принтера към Wi-Fi мрежа

Използване на предния панел

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

Най-лесният начин за свързване на принтера към Wi-Fi мрежа е от предния панел на принтера. Изберете мрежата и въведете паролата за Wi-Fi.

1. Уверете се, че знаете името на вашата Wi-Fi мрежа (SSID) и паролата си за Wi-Fi защита (WPA или WPA2).
2. В предния панел докоснете  > **безжична мрежа** и изберете **Свързване**. Съветникът за безжична настройка показва списък с безжични мрежи в областта.
3. Изберете името на безжичната си мрежа от списъка.
4. Ако не виждате безжичната си мрежа в списъка, можете да въведете ръчно името на мрежата. Докоснете **иконата Опции** в долния десен ъгъл и изберете **Добавяне на мрежа**. Името, което въвеждате, трябва да е точно, включително знаци от горен и долен случай.
5. Въведете паролата си за WPA. Въведете ключа или паролата точно, включително главни и малки знаци, след което докоснете **следващия**. Принтерът трябва да се свърже с вашата безжична мрежа.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За парола на WPA Enterprise конфигурацията трябва да се извършва чрез вградения уеб сървър.



Свързване с Wi-Fi мрежа с WPS

WPS (Wi-Fi защитена настройка) има два режима (**pushbutton** и **PIN**) за свързване на устройства през безжична връзка. Pushbutton е далеч най-простият метод. По-долу е описано как да се свържете с помощта на метода wPS pushbutton, но не и метода на ПИН кода.

- Както принтерът, така и безжичният рутер трябва да поддържат режим WPS pushbutton. Консултирайте се с вашите ръководства за принтер и безжичен рутер.
- Безжичният рутер трябва да има наличен физически WPS пушбутон.

- Вашата мрежа трябва да използва WPA или WPA2 защита. Повечето WPS безжични маршрутизатори няма да се свържат с помощта на WPS метода, ако СЕП или не се използва защита.
- Повечето WPS безжични маршрутизатори няма да се свързват с помощта на WPS метода, ако използвате по подразбиране на производителя за името на мрежата и няма защита.

За да свържете вашия безжичен принтер към вашия безжичен рутер чрез WPS:

- В предния панел докоснете , след това , след това **Pushbutton**. В менюто **Мрежа** изберете **Безжична станция > Промяна на конфигурацията > Безжична станция > Wi-Fi защитена настройка > Pushbutton**.
- Докоснете **Прилагане**.
- В рамките на следващите 2 минути натиснете бутона WPS на вашия рутер.

Свързване към Wi-Fi мрежа с вградения уеб сървър на принтера


Ако използвате по-усъвършенствана конфигурация на безжичната мрежа като WPA/WPA2 Enterprise, трябва първоначално да свържете принтера чрез Ethernet кабел и да получите достъп до **вградените страници на уеб сървъра** на принтера > **мрежова конфигурация > безжична станция**, за да завършите подробната Wi-Fi конфигурация.

Печат с Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct може да се използва дори когато принтерът и хостът не са свързани към мрежа (кабелна или безжична): се установява временна Wi-Fi връзка автоматично между двете устройства за продължителността на печат.

Стъпка 1 - Настройка на принтера

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

1. Включете "Безжично директно" в принтера.
2. Получаване на името wireless Direct (SSID) и паролата в предния панел. Консултирайте се с Wi-Fi Direct картата в предния панел, докоснете .

Стъпка 2а - (Android 4.4 нататък) настройка на лаптоп, телефон или таблет

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

1. Wi-Fi Direct трябва да е активиран на принтера. Можете да зададете режима на свързване на **Автоматичен** или **Ръчен**.
2. Wi-Fi Direct трябва да бъде активиран на мобилното устройство (Android 4.4 или по-нов).
3. Трябва да инсталирате най-новата версия на добавката HP Print на мобилното устройство (версия 1.0.48 или по-нова).
4. На мобилното устройство изберете документ от приложение с разрешен печат. Принтерът ще се покаже автоматично (Модел на принтера Direct-xx-HP-< >) в списък с налични принтери в обхвата на Wi-Fi.
5. Изберете принтера и изберете **Печат**. Ако режимът Wi-Fi Direct е зададен на **Автоматично**, мобилното устройство автоматично ще се свърже с принтера и ще отпечата документа. Ако режимът Wi-Fi Direct

на принтера е зададен на **Ръчно**, трябва да признаете връзката; докоснете дисплея на принтера или бутона Wi-Fi Direct, когато получите подкана, или въведете ПИН код, предоставен от принтера в мобилното устройство.

6. Когато е свързано по този начин, мобилното устройство може да поддържа текуща мрежова връзка и да продължи да има интернет връзка, докато печата.

Стъпка 2b - (Windows 8.1 нататък) използвайте Windows Wi-Fi Direct за печат

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

1. Wi-Fi Direct трябва да е активиран на принтера.
2. От менюто "Старт/метро" на Windows докоснете лупата в горния десен ъгъл.
3. В полето за търсене въведете **Устройства и принтери** и докоснете **Enter**.
4. В прозореца **Устройства и принтери** докоснете **Добавяне на устройство** в горния ляв ъгъл.
5. Изберете името на Wi-Fi Direct на принтера, за да бъде инсталирано, и докоснете **Напред**.



ЗАБЕЛЕЖКА: Името на Wi-Fi Direct може да се получи от менюто Wi-Fi Direct в предния панел на принтера.

6. В предния панел се показва ПИН код.
7. Когато получите подкана, въведете ПИН кода в съветника за добавяне на устройство на компютъра и докоснете **Напред**.
8. Драйверите за печат са инсталирани и ново инсталираната икона на принтера се показва в прозореца **Устройства и принтери**.

Включване/изключване на Wi-Fi директно включване/изключване


Следващите раздели предоставят подробности за тази тема.



ЗАБЕЛЕЖКА: Ако изключите режим Wi-Fi Station (използван за свързване с Точки за достъп до Wi-Fi) той не изключва Wi-Fi Direct.

Метод първи: Използвайте контролния панел за включване/изключване на Wi-Fi (но не и Wi-Fi Direct)

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

1. В предния панел докоснете  след което **Мрежова > безжична станция > Промяна на състоянието на конфигурацията > Разрешаване/забраняване**.
2. Докоснете **Прилагане**.

Метод втори: Използвайте вградения уеб сървър на HP, за да включите/изключите Wi-Fi (но не и Wi-Fi Direct)

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

1. Свързване с вградения уеб сървър на принтера чрез кабелна, Wi-Fi или Wi-Fi Direct връзка.
2. От менюто отляво на страницата изберете **Работа в мрежа > безжична станция**.

3. Изберете дали искате **Активиран** или **за деактивиран** Wi-Fi.
4. Докоснете **Прилагане**.

Повече информация

Мобилен печат.

www.hp.com/go/MobilePrinting

Безжичен директен печат: Безжичен печатен център - безжичен директен печат HP Jetdirect 3000w:
www.hp.com/support/jd3100w

5 Отпечатване

Следващите раздели предоставят подробности за тази тема.

Въвеждането

Тази тема обяснява понятията, участващи в тази тема.

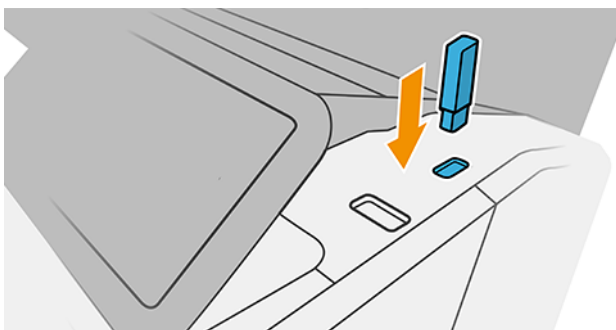
Има различни различни начини, по които можете да изберете да печатате, в зависимост от вашите обстоятелства и предпочитания:

- Печат на TIFF, JPEG, HP-GL/2, RTL, PDF или PostScript файл директно от USB флаш устройство. Вижте [Печат от USB флаш устройство на страница 68](#).
- Печат на TIFF, JPEG, HP-GL/2 или PDF файл директно от компютър, свързан към принтера, с помощта на HP Click. Вижте <http://www.hp.com/go/DesignJetclick>.
- Печат на всякакъв вид файл от компютър, свързан към принтера, с помощта на софтуерно приложение, което може да отвори файла, и драйвер за принтер, доставен с вашия принтер. Вижте [Печат от компютър с помощта на драйвер за принтер на страница 72](#).
- Печат от смартфон или таблет. Вижте [Мобилен печат на страница 85](#).
- Печат от мрежова папка. Вижте [Печат от мрежовата папка на страница 70](#).
- Печат от "Моята начална папка". Вижте [Печат от моята начална папка на страница 71](#).

Печат от USB флаш устройство




Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.




1. Поставете USB флаш устройство, съдържащо един или повече TIFF, JPEG, HP-GL/2, RTL, PDF или PostScript файлове в USB порта на принтера.



 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За да отпечатате PDF или PostScript файл, трябва да имате PostScript принтер.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Използването на USB флаш устройства с вашия принтер може да бъде деактивирано от администратора.

2. На предния панел отидете на началната страница и докоснете .
3. Изберете . Можете да докоснете папки, за да сърфирате в съдържанието им. Файловете се показват като миниатюри на документи и можете да визуализирате файл, като докоснете иконата за визуализация. Когато се покаже визуализацията, можете да увеличите и намалите мащаба. Файловете, които не могат да бъдат отпечатани, са обозначени с . За повече подробности натиснете бутона за информация.
4. Изберете файл, който да бъде отпечатан. Multipage документи се поддържат само в PDF файлове; в този случай можете също да изберете страница за печат.
5. Показва се списъкът на бързите комплекти print-from-USB. Можете да изберете и/или редактирате някоя от бързите настройки за избраната работа.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако редактирате бърз набор след избор на проект, променените настройки се прилагат само към текущото задание и не се записват за постоянно. Можете да промените някой от собствените си бързи набори за постоянно, като докоснете  " на страницата с бързи настройки, или като докоснете , след това "Бързи настройки".

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Фабричните бързи набори не могат да бъдат модифицирани.


Налични са следните настройки:




- **Името на Quickset** ви позволява да назовете бързия набор, с който работите.
 - **Изходната скала** ви позволява да преоразмерявате печата по два различни начина: до процент от първоначалния му размер или да паснете на определен размер на хартията. По подразбиране е 100% (първоначалният му размер).
 - **Качеството на печат** ви позволява да зададете качеството на печат на **Бързо**, **Нормално** или **Най-добро**.
 - **Цветови опции** ви позволява да изберете цвят или нива на сивото.
 - **Източникът на хартия** ви позволява да посочите отпечатване на ролка 1 или ролка 2 или можете да изберете **Запазване на хартия**, която автоматично избира най-тясната ролка, на която ще се побере отпечатъкът (ако са заредени две ролки).
 - Категория **хартия** ви позволява да изберете вида на хартията.
 - **Редът на страницата** ви позволява да изберете първа страница отгоре, или последната страница отгоре.
 - **Collate** ви позволява да включите или изключите колагията.
 - **Завъртането** ви позволява да завъртите печата с всякоратно на 90°, или можете да изберете **Автоматично**, което завърта печата автоматично, ако това ще спести хартия.
 - **Подравняването** ви позволява да подравните принтера наляво, в центъра или отдясно на ролката.
 - **Полетата на принтера** ви позволяват да променят полетата на принтера по подразбиране.
 - **Режимът на съхранение** предлага две опции, печат и изтриване (заданието не се запазва в опашката на проекта) и печат и съхраняване (заданието се запазва в опашката на проекта).
6. Когато сте доволни от настройките на quickset, докоснете **OK**, за да продължите.

7. Появява се страница със следните настройки: **Копия**, **Поръчка на страница** и **Колате**. Можете да ги проверите и промените в тази стъпка, независимо от настройките в бързата настройка. Докоснете **Печат**, за да продължите.
8. След отпечатването можете да изберете да отпечатате друг файл или да отидете на опашката на проекта. Ако отпечатате веднага друг файл, без да се върнете към началната страница, временните настройки, използвани за предишния файл, се използват отново.

Печат от мрежовата папка

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

1. Потвърдете мрежовата папка е конфигурирана. Вижте [Конфигуриране на мрежова папка на страница 20](#).
2. В предния панел отидете на началната страница и докоснете 
3. Изберете **Мрежа**.
4. Изберете файл, който да бъде отпечатан. Документите за умножение се поддържат само в PDF; в този случай можете също да изберете страница за печат.
5. Показва се списъкът на бързите набори print-from-Network. Можете да изберете и/или редактирате някоя от бързите настройки за избраната работа.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако редактирате бърз набор след избор на проект, променените настройки се прилагат само към текущото задание и не се записват за постоянно. Можете да промените някой от собствените си бързи набори за постоянно, като докоснете , след това **управлявате бързите настройки** или като докоснете , след това **"Бързи настройки"**.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Фабричните бързи набори не могат да бъдат модифицирани.


Налични са следните настройки:


- **Името на Quickset** ви позволява да назовете бързия набор, с който работите.
- **Качеството на печат** ви позволява да зададете качеството на печат на **Бързо**, **Нормално** или **Най-добро**.
- **Исходната скала** ви позволява да преоразмерявате печата по два различни начина: до процент от първоначалния му размер или да паснете на определен размер на хартията. По подразбиране е 100% (първоначалният му размер).
- **Цветови опции** ви позволява да изберете цвят или нива на сивото.
- **Източникът на хартия** ви позволява да посочите отпечатване на ролка 1 или ролка 2 или можете да изберете **Запазване на хартия**, която автоматично избира най-тесната ролка, на която ще се побере отпечатъкът (ако са заредени две ролки).
- Категория **хартия** ви позволява да изберете вида на хартията.
- **Редът на страницата** ви позволява да изберете първа страница отгоре, или последната страница отгоре.
- **Collate** ви позволява да включите или изключите колацията.




- **Завъртането** ви позволява да завъртите печата с всякократно на 90°, или можете да изберете **Автоматично**, което завърта печата автоматично, ако това ще спести хартия.
 - **Полетата за печат** ви позволяват да промените полетата на принтера по подразбиране.
 - **Режимът на съхранение** предлага две опции, печат и изтриване (заданието не се запазва в опашката на проекта) и печат и съхраняване (заданието се запазва в опашката на проекта).
 - **Изходна дестинация.**
6. Когато сте доволни от настройките на quickset, докоснете **ОК**, за да продължите. Можете да докоснете "...", след което да **покажете панела с подробности за quickset**, за да покажете най-често използваните настройки на quickset.
 7. **Копията, редът на страницата** и **Collate** могат да бъдат избрани в дясната колона на екрана. Докоснете **Печат**, за да продължите.
 8. След отпечатването можете да изберете да отпечатате друг файл или да отидете на опашката на проекта. Ако отпечатате веднага друг файл, без да се върнете към началната страница, временните настройки, използвани за предишния файл, се използват отново.

Печат от моята начална папка

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Трябва да конфигурирате **LDAP – сървър за влизане** или **конфигурация за влизане в Windows**, за да можете да печатате от **"Моята начална папка"**. Вижте [LDAP – сървър за влизане на страница 25](#) или [Конфигурация за влизане в Windows на страница 26](#).

1. На предния панел отидете на началната страница и докоснете .
2. Изберете **Моята начална папка**.
3. Удостоверяване с **LDAP – сървър за влизане** или **конфигурация за влизане в Windows**. Отидете на ... в горната част на страницата и изберете опцията, която желаете да използвате за удостоверяване. Вижте [LDAP – сървър за влизане на страница 25](#) или [Конфигурация за влизане в Windows на страница 26](#).
4. Изберете файл, който да бъде отпечатан. Документите за умножение се поддържат само в PDF; в този случай можете също да изберете страница за печат.
5. Показва се списъкът на бързите набори за **печат-от-Моята начална папка**. Можете да изберете и/или редактирате някои от бързите настройки за избраната работа.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако редактирате бърз набор след избор на проект, променените настройки се прилагат само към текущото задание и не се записват за постоянно. Можете да промените някои от собствените си бързи набори за постоянно, като докоснете , след това **управлявате бързите настройки** или като докоснете , след това **"Бързи настройки"**.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Фабричните бързи набори не могат да бъдат модифицирани.

Налични са следните настройки:

- **Името на Quickset** ви позволява да назовете бързия набор, с който работите.
 - **Качеството на печат** ви позволява да зададете качеството на печат на **Бързо**, **Нормално** или **Най-добро**.
 - **Изходната скала** ви позволява да преоразмерявате печата по два различни начина: до процент от първоначалния му размер или да паснете на определен размер на хартията. По подразбиране е 100% (първоначалният му размер).
 - **Цветови опции** ви позволява да изберете цвят или нива на сивото.
 - **Източникът на хартия** ви позволява да посочите отпечатване на ролка 1 или ролка 2 или можете да изберете **Запазване на хартия**, която автоматично избира най-тясната ролка, на която ще се побере отпечатъкът (ако са заредени две ролки).
 - Категория **хартия** ви позволява да изберете вида на хартията.
 - **Редът на страницата** ви позволява да изберете първа страница отгоре, или последната страница отгоре.
 - **Collate** ви позволява да включите или изключите колацията.
 - **Завъртането** ви позволява да завъртите печата с всякоратно на 90°, или можете да изберете **Автоматично**, което завърта печата автоматично, ако това ще спести хартия.
 - **Полетата за печат** ви позволяват да променят полетата на принтера по подразбиране.
 - **Режимът на съхранение** предлага две опции, печат и изтриване (заданието не се запазва в опашката на проекта) и печат и съхраняване (заданието се запазва в опашката на проекта).
 - **Изходна дестинация**.
6. Когато сте доволни от настройките на quickset, докоснете **OK**, за да продължите. Можете да докоснете "...", след което да **покажете панела с подробности за quickset**, за да покажете най-често използваните настройки на quickset.
7. **Копията, редът на страницата и Collate** могат да бъдат избрани в дясната колона на екрана. Докоснете **Печат**, за да продължите.
8. След отпечатването можете да изберете да отпечатате друг файл или да отидете на опашката на проекта. Ако отпечатате веднага друг файл, без да се върнете към началната страница, временните настройки, използвани за предишния файл, се използват отново.

Печат от компютър с помощта на драйвер за принтер



Това е традиционният начин за печат от компютър.

Правилният драйвер на принтера трябва да бъде инсталиран на компютъра (виж [Инсталиране на принтера под Windows на страница 13](#)), а компютърът трябва да бъде свързан към принтера.

Когато драйверът на принтера е инсталиран и компютърът е свързан към принтера, можете да печатате от софтуерно приложение, като използвате собствената команда **Print** на приложението и изберете правилния принтер.

Разширени настройки за печат

Останалата част от тази глава обяснява различните настройки за печат, които можете да използвате при печат с драйвер на принтера или предния панел. Тези методи предлагат сравнително голям брой настройки, за да задоволят всички изисквания.

-
-  **СЪВЕТ:** Като цяло се препоръчва да използвате настройките по подразбиране, освен ако не знаете, че те не отговарят на вашите изисквания.
-  **СЪВЕТ:** Ако възнамерявате да използвате повторно определена група от настройки многократно, можете да запишете тези настройки под име по ваш избор и да ги припомните по-късно. Запазена група от настройки е известна като "бърз набор" в драйвера на принтера на Windows, и като "предварително зададена" в драйвера на принтера Mac OS.
-


Избор на качество на печат

Принтерът има различни опции за качество на печат, защото най-качественият печат изисква известна загуба на скорост, докато бързият печат предполага известно намаляване на качеството на печат.

Затова стандартният селектор с качество на печат е плъзгач, който ви позволява да избирате между качество и скорост. С някои типове хартия можете да изберете компромисна позиция между двете.

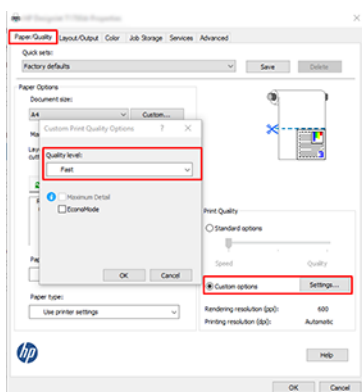
Друга възможност е да изберете от персонализираните опции: **Най-добър**, **Нормален** и **Бърз**. Ако изберете **Бързо**, можете също да изберете **Economode**, който използва по-ниска разделителна способност за рендиране и консумира по-малко мастило. Следователно тя увеличава скоростта на печат още повече, но намалява качеството на печат. **Economode** може да бъде избран само от персонализираните опции (не от плъзгача).


Има и допълнителна персонализирана опция, която може да има ефект върху качеството на печат: **Максимален детайл**. Вижте [Висококачествен печат на страница 79](#).


-
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** В диалоговия прозорец на драйвера на Windows разделителната способност за вашия проект се показва в диалоговия прозорец Опции за качество на печат по избор (щракнете върху **Потребителски опции > Настройки**).
-


Можете да изберете опции за качество на печат по следните начини:

- **В диалоговия прозорец на драйвера на Windows:** Отидете в раздела **Хартия/Качество** или **Хартия** (в зависимост от версията на драйвера) и разгледайте секцията **Качество на печат**. Ако използвате **Стандартни опции**, ще видите прост плъзгач, с който можете да изберете скорост или качество. Ако използвате Опции по **избор** или **Разширени** (в зависимост от версията на драйвера), ще видите по-конкретните опции, описани по-горе.




- **Използване на предния панел:** Докоснете , след което **конфигурация за печат по подразбиране > качество на печат**.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако качеството на печат е зададено от компютъра, то замества настройката с качество на печат в предния панел.


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Не можете да промените качеството на печат на страниците, които принтерът вече получава или вече е получил (дори ако все още не са започнали да печатат).


Избор на размер на хартията


Размерът на хартията може да бъде указан по следните начини.


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Посоченият тук размер на хартията трябва да бъде размерът на хартията, в който е създаден документът. Възможно е документът да се премащабва до различен размер за печат. Вижте [Премащабиране на печат на страница 77](#).

- **В диалоговия прозорец на драйвера на Windows:** Изберете раздела **Хартия/качество** или **Хартия** (в зависимост от версията на драйвера), след което изберете размера на хартията си от списъка **Размер на документа**.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако печатате с драйвера V4 и от Adobe Acrobat, размерът и ориентацията на страницата се определят от приложението.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако приложението ви не предлага диалогов прозорец **"Настройка на страница"**, използвайте диалоговия прозорец **"Печат"**.

- **С помощта на предния панел:** докоснете , след което **Конфигурация за печат по подразбиране > Опции за хартия > Размер на хартията**.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако размерът на хартията е зададен от компютъра, той замества настройката за размер на хартията в предния панел.

Потребителски размери на хартията

Ако искате да изберете размер на хартията, който не е включен в списъка със стандартни размери на хартията, има различни различни начини да го посочите.

Използвайте драйвера на принтера на Windows (версия 3)

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

1. Щракнете върху раздела **Хартия/качество** .
2. Щракнете върху **По избор**.
3. Въведете името и размерите на новия си размер на хартията.
4. Щракнете върху **ОК**. Новият размер на хартията се избира автоматично.

Използвайте драйвера на принтера на Windows (версия 4)

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

1. Кликнете върху раздела **Хартия** .
2. Щракнете върху **Размер на документа**.
3. Въведете размерите на новия си размер на хартията в двете полета в областта по избор.
4. Щракнете върху бутона със стрелка.

Използване на формуляри на Windows

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

Потребителски размер на хартията, създаден с драйвера на принтера, има следните характеристики:

- Размерът на хартията е постоянен. Той няма да изчезне, ако драйверът е затворен или компютърът е изключен.
- Размерът на хартията е локален към опашката на принтера. Той няма да се вижда от други опашки на принтера в същия компютър.
- В домейн сървърните мрежи размерът на хартията е локален за компютъра. Няма да се вижда от други компютри, споделящи опашката на принтера.
- В мрежите на работната група размерът на хартията ще бъде споделен между всички компютри, споделящи опашката на принтера.
- Ако опашката на принтера е изтрита, размерът на хартията се изтрива с нея.

1. От менюто "Старт" или от контролния панел изберете **Принтери и факсове**.
2. От менюто **файл** изберете **Свойства на сървъра**.
3. В раздела **формуляри** поставете отметка в полето **Създаване на нов формуляр** .
4. Въведете името и размерите на новия си размер на хартията. Оставете маржовете като 0.00.
5. Щракнете върху бутона **Запиши формуляра** .
6. Отидете на драйвера на принтера и изберете раздела **Хартия/Качество** или **Хартия** (в зависимост от версията на драйвера).
7. Изберете **Още...** от падащия списък с размери на хартията.
8. Изберете новия си размер на хартията от групата персонализирани размери.


Потребителски размер на хартията, създаден с формуляри на Windows, има следните характеристики:

- Размерът на хартията е постоянен. Той няма да изчезне, ако драйверът е затворен или компютърът е изключен.
- Ограничените потребители не могат да създават хартиени формуляри. Ролята "управление на документи" в Windows Active Directory е минимумът, необходим.
- Размерът на хартията е локален за компютъра. Тя ще се види във всички опашки на принтера, които са били създадени на компютъра и че хартия за поддръжка с такъв размер.
- Ако опашка на принтер е споделена, този размер на хартията ще се появи във всички клиентски компютри.
- Ако опашка на принтер е споделена от друг компютър, този размер на **хартията няма** да се появи в списъка с размери на документа на драйвера. Формуляр на Windows в споделена опашка трябва да бъде създаден в сървъра.
- Ако опашката на принтера е изтрита, размерът на хартията не се изтрива.


Избор на опции за маржин

По подразбиране принтерът оставя 3 мм марж между ръбовете на вашето изображение и ръбовете на хартията (увеличена до 17 мм в подножието на хартия от изрязан лист). Можете обаче да промените това поведение по няколко начина.

Изберете между 3 и 5 мм маржове

- **В диалоговия прозорец на драйвера На Windows V3:** Изберете раздела **Разширени**, след което щракнете върху **Разширени функции > опции за документи > функции на принтера > маржин** и изберете размера на маржа.
- **В диалоговия прозорец на драйвера Windows V4:** Изберете раздела **Оформление** и изберете полетата си от списъка **С полета**.
- **Използване на предния панел:** Докоснете , след което **конфигурация за печат по подразбиране > полета**.

Изберете опции за оформление на маржин

- **В диалоговия прозорец на драйвера На Windows V3:** Изберете раздела **Хартия/качество** и кликнете върху полетата/ **Настройките на резача бутон**. Показва се прозорецът **Оформление и полета**.
- **В диалоговия прозорец на драйвера Windows V4:** Изберете раздела **Оформление** и отидете в областта **Режим на оформление**.
- **Използване на предния панел:** Докоснете , след което **конфигурация за печат по подразбиране > Оформление на полетата**.

След това ще видите поне някои от следните опции.

- **Използвайте настройките на приложението (драйвери)/Използвайте стандартен (преден панел).** Вашето изображение ще бъде отпечатано на страница с размера, който сте избрали, с тесен марж между ръбовете на изображението и ръбовете на хартията. Изображението трябва да е достатъчно малко, за да се побере между полетата.


- **Свърхразмер.** Вашето изображение ще бъде отпечатано на страница малко по-голяма от размера, който сте избрали. Ако отрежете полетата, ще останете със страница с размера, който сте избрали, без да останат полета между вашето изображение и ръбовете на хартията.
- **Съдържание на клип по маржове.** Вашето изображение ще бъде отпечатано на страница с размера, който сте избрали, с тесен марж между ръбовете на изображението и ръбовете на хартията. В този случай, ако изображението е със същия размер като страницата, принтерът приема, че крайните ръбове на изображението са или бели, или не е важно, и не е необходимо да се отпечата. Това може да е полезно, когато вашето изображение вече съдържа граница.

Печат върху заредена хартия

Тази тема обяснява понятията, участващи в тази тема.

За да отпечатате задание на която хартия се зарежда в принтера, изберете следната опция Тип хартия във вашия драйвер на принтера:

- **В диалоговия прозорец на драйвера на Windows:** Изберете раздела **Хартия/качество** или **хартия** (в зависимост от версията на драйвера), след което изберете **Използване на настройките на принтера** в падащия списък Тип хартия.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Използвайте **Настройки на принтера** (Windows) или **Който** и да е (Mac OS X) и изберете по подразбиране Тип хартия.


Премащабиране на печат

Тази тема обяснява понятията, участващи в тази тема.

Можете да изпратите изображение на принтера с определен размер, но да кажете на принтера да го премащаби до различен размер (обикновено по-голям). Това може да е полезно:

- Ако вашият софтуер не поддържа големи формати
- Ако файлът ви е твърде голям за паметта на принтера — в този случай можете да намалите размера на хартията във вашия софтуер и след това да го мащабирате отново с помощта на опцията на предния панел

Можете да премащабите изображение по следните начини:

- **В диалоговия прозорец на драйвера на Windows:** Отидете в раздела **"Изход за оформление"** или **"Оформление"** (в зависимост от версията на драйвера) и разгледайте секцията Опции за преоразмеряване.
 - Опцията **"Действителен размер"** оставя размера на изображението непроменен.
 - Опцията **Fit to** регулира размера на изображението към размера на хартията, който сте избрали. Ако например сте избрали ISO A2 като размер на хартията и отпечатате изображение с размер A3, то е увеличено, за да се побере хартията A2. Ако е избран размерът на хартията ISO A4, принтерът намалява по-голямо изображение, за да се побере в размер A4.
 - Опцията **% от действителния размер** или **Scale %** (в зависимост от версията на драйвера) уголемява печатаемата площ на оригиналния размер на хартията (страницата минус полетата) с процента, посочен, след което добавя полетата за създаване на размера на изходната хартия.
- **Използване на предния панел:** Докоснете  след което **конфигурация за печат по подразбиране > Опции за хартия > Преоразмеряване.**

Ако печатате на един лист, трябва да се уверите, че изображението може действително да се побере върху листа, в противен случай изображението ще бъде подрязано.

Промяна на лечението на припокриващи се линии


Тази тема обяснява понятията, участващи в тази тема.



ЗАБЕЛЕЖКА: Тази тема се прилага само при отпечатване на задание HP-GL/2.

Опцията за обединяване контролира припокриващите се линии в изображение. Има две настройки:

- **Изкл.:** Където линиите пресичат, се отпечатва само цветът на горната линия. Това е настройката по подразбиране.
- **На:** Където линиите се пресичат, цветовете на двете линии се сливат.

За да включите обединяването, отидете на предния панел и докоснете  след което **по по дразбиране конфигурацията за печат > HP-GL/2 опции > Обединяване**. Можете да зададете опцията за обединяване от вашия софтуер в някои приложения. Настройките във вашия софтуер заместват настройките на предния панел.

Визуализация на печат

Визуализацията на отпечатък на екрана ви позволява да проверите оформлението на печата преди отпечатването, което може да ви помогне да избегнете пилеене на хартия и мастило върху лош отпечатък.

- За да визуализирате печат под Windows, имате следните опции:

- Използвайте приложението визуализация на печат на HP:

Проверете Показване на **визуализацията преди печат** кутия, която можете да намерите в десния долен ъгъл на диалоговия прозорец на драйвера. Кликнете върху **Печат**, след което изчакайте няколко секунди, за да бъде стартирано приложението HP Print Preview.

Проверете дали визуализацията на работата е това, което искате. Ако е така, щракнете върху **Печат**, в противен случай щракнете върху **Отказ**; можете да регулирате отново настройките на драйвера, преди да опитате отново.



ЗАБЕЛЕЖКА: Полето **Показване на визуализацията преди отпечатване** се появява в диалоговия прозорец на драйвера само ако HP Print Preview е инсталиран във вашия компютър. Вижте [Визуализация на печата на HP на страница 11](#).

- Използвайте опцията за визуализация на печата на приложението си.

- За да визуализирате печат под Mac OS X, имате следните опции:

- Използвайте опцията за визуализация на печата на приложението си.


– Няма бутон **Визуализация** в долната част на диалоговия прозорец "Печат" в най-новите версии на Mac OS X. Визуализация на печата винаги е показана в горната лява част на диалоговия прозорец "Печат" за повечето приложения.

- Изберете опцията **Визуализация за печат на HP** от **PDF** менюто в долната част на диалоговия прозорец Печат . Визуализацията на печата се показва от отделно приложение за визуализация на печат на HP.


Отпечатване на чернова


Тази тема обяснява понятията, участващи в тази тема.

Можете да зададете бърз черново-качествен печат по следните начини:

- **В диалоговия прозорец на драйвера на Windows:** Отидете в раздела **Хартия/Качество** или **Хартия** (в зависимост от версията на драйвера) и разгледайте секцията **Качество на печат**. Преместете плъзгача с качество на печат в крайно ляво ("Скорост").
- **Използване на предния панел:** Докоснете , след което **конфигурация за печат по подразбиране > Качество на печат > Изберете ниво на качество > Бързо**.

Можете да зададете още по-бърз черново-качествен печат, като използвате **Economode**, както следва. Това е предназначено главно за документи, съдържащи само текст и чертежи на редове.


- **В диалоговия прозорец на драйвера на Windows:** Отидете в раздела **Хартия/Качество** или **Хартия** (в зависимост от версията на драйвера) и разгледайте секцията **Качество на печат**. Изберете **Опции по избор** или **Разширени** (в зависимост от версията на драйвера), след което задайте нивото на качество на **Бързо** и проверете **полето Economode**.
- **Използване на предния панел:** Докоснете , след което **конфигурация за печат по подразбиране > качество на печат > Разрешаване на икономод**.


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако качеството на печат е зададено от компютъра, то замества настройката с качество на печат в предния панел.

Висококачествен печат

Следващите раздели предоставят подробности за тази тема.


Можете да зададете висококачествен печат по следните начини:


- **В диалоговия прозорец на драйвера на Windows:** Отидете в раздела **Хартия/Качество** или **Хартия** (в зависимост от версията на драйвера) и разгледайте секцията **Качество на печат**. Преместете плъзгача с качество на печат в крайно дясно ("Качество").
- **Използване на предния панел:** Докоснете , след което **конфигурация за печат по подразбиране > Ниво на качество > Най-добро**.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако качеството на печат е зададено от компютъра, то замества настройката с качество на печат в предния панел.

Ако имате изображение с висока разделителна способност

Ако вашето изображение има разделителна способност, по-голяма от разделителната способност за рендиране (която можете да видите в полето **Опции за качество на печат по избор** под **Windows**), остротата на печата може да се подобри, като изберете опцията **Максимален детайл**. Тази опция е достъпна само ако печатате върху лъскава хартия и сте избрали **Най-добро** качество на печат.

- **Използване на предния панел:** Докоснете , след което **конфигурация за печат по подразбиране > качество на печат > Разрешаване на максимална подробност**.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Опцията **Максимален детайл** води до по-бавен печат със фотохартии, но не увеличава количеството използвано мастило.

Печат в сиви нюанси

Можете да конвертирате всички цветове във вашето изображение в нюанси на сивото:

Вижте [Печат в сива скала на страница 100](#).

Печат с линии за изрязване


Линиите за изрязване показват къде трябва да бъде изрязана хартията, за да се намали до избрания от вас размер на страницата. Можете да отпечатвате линии за изрязване с отделни задания по следните начини:

- **В диалоговия прозорец на драйвера На Windows V3:** Изберете раздела **Хартия/качество**, след което кликнете върху бутона **Настройки** на полетата/фрезите. Проверете полето **Рисуване на линии за рязане** в прозореца **Оформление и полета**.
- **В диалоговия прозорец на драйвера Windows V4:** Изберете раздела **Изход** и поставете отметка в полето **Изрязване на редове**.

Като алтернатива можете да изберете да отпечатате редове за изрязване с всички задания по подразбиране:

- **Използване на предния панел:** Докоснете , след което **конфигурация за печат по подразбиране > Опции за хартия > Разрешаване на линии за изрязване > Вкл.**

За да отпечатате редове от култури с вложени задания (вж [Задания за гнезда за записване на ролка хартия на страница 81](#).), трябва да изберете друга опция:

- **Използване на предния панел:** Докоснете , след което **управление на проекти > Опции за nest > Разрешаване на редове за изрязване > Вкл.**

Използвайте хартия икономически

Тази тема обяснява понятията, участващи в тази тема.

Ето някои препоръки за икономичено използване на хартия:

- Ако отпечатвате сравнително малки изображения или страници с документи, можете да използвате гнездене, за да ги отпечатате един до друг вместо един след друг. Вижте [Задания за гнезда за записване на ролка хартия на страница 81](#).
- Може да сте в състояние да запишете някои ролка хартия с помощта на следните опции:

– **В диалоговия прозорец на драйвера на Windows:**

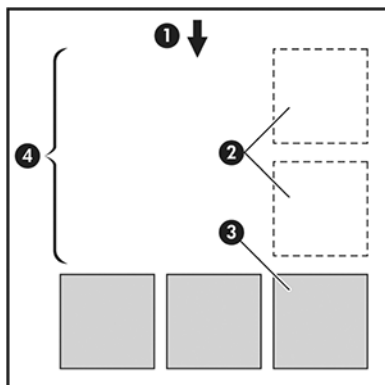
- С драйвер на версия 3: Кликнете върху раздела **Хартия/качество**, след което бутона "**Настройки** на полетата/резаща", след което поставете отметка в квадратчето **Премахване на празни области**.
- С драйвер версия 4: Кликнете върху раздела **Изход**, след което **Roll опции**, след което поставете отметка в квадратчето **Премахване на празни области**.

Можете също да изберете раздела **Оформление/изход** или **оформление** (в зависимост от версията на драйвера) и след това да изберете една от опциите **за завъртане**.

- Ако проверите визуализацията на печата на компютъра преди отпечатването, понякога можете да избегнете пилеене на хартия върху отпечатъци, съдържащи очевидни грешки. Вижте [Визуализация на печат на страница 78](#).

Задания за гнезда за записване на ролка хартия

Гнезденето означава автоматично отпечатване на изображения или страници с документи едно до друго върху хартията, а не едно след друго. Това се прави, за да се избегне пилеене на хартия.



1. Посока на потока на хартията
2. Гнездене на разстояние
3. Гнездене на
4. Хартия, запазена чрез гнездене

Кога принтерът се опитва да гнезди страници?

Тази тема обяснява понятията, участващи в тази тема.

Когато и двете от следните са верни:

- Принтерът е зареден с руло хартия, а не с листна хартия.
- Опцията **Nest** на принтера е включена. Вижте [Как да включите и изключите гнезденето на страница 82](#).

Какви страници могат да бъдат вложени?

Всички страници могат да бъдат вложени, освен ако не са толкова големи, че две от тях не могат да се поберат един до друг на рулото, или освен ако не са твърде много от тях, за да се поберат в останалата дължина на ролката. Една група вложени страници не може да бъде разделена между две ролки.

Кои страници отговарят на изискванията за гнездене?

Тази тема обяснява понятията, участващи в тази тема.

За да бъдат в едно и също гнездо, отделните страници трябва да са съвместими по всички изброени по-долу начини:

- Всички страници трябва да имат една и съща настройка за качество на печат (**Economode, Fast, Normal** или **Best**).
- Настройката **"Максимален детайл"** трябва да бъде еднаква на всички страници.
- Настройката **Оформление/Полета** трябва да е еднаква за всички страници.
- Настройката **Огледално изображение** трябва да е еднаква за всички страници.

- **Намерението за изобразяване** трябва да е еднакво за всички страници.
- Настройката **Cutter** трябва да бъде еднаква за всички страници.
- Страниците трябва да са всички цветови, или всички нива на сивото: не някои на цвят, а някои в нива на сивото.
- Всички страници трябва да са в една или друга от следните две групи (двете групи не могат да бъдат смесени в едно и също гнездо):
 - PCL3, RTL, TIFF, JPEG
 - PostScript, PDF
- JPEG и TIFF страници с резолюции, по-големи от 300 dpi, може да не гнездат с други страници в някои случаи.

Как да включите и изключите гнезденето


За да включите или изключите гнезденето, първо трябва да се уверите, че началото на печата е зададено на "След обработка"

Вижте [Изберете кога да отпечатате задание на страница 90](#)).


След това отидете на предния панел и докоснете , след което **Управление на работата > Опции за Nest > Гнездене**.

Ще видите следните опции:

- **По ред:** Страниците се гнездат в реда на изпращането им до принтера (това е опцията по подразбиране). Вложените страници се отпечатват веднага след като е изпълнено едно от трите условия:
 - Следващата страница няма да се побере на същия ред като другите вече вложени страници.
 - Не е изпратена страница на принтера по време на указаното време за изчакване.
 - Следващата страница е несъвместима с вече вложените страници (вж [Задания за гнезда за записване на ролка хартия на страница 81](#)).
- **Оптимизиран ред:** Страниците не са непременно вложени в реда на изпращането им до принтера. Когато получи несъвместима страница, принтерът я държи и чака съвместими страници, за да завърши гнездото. Вложените страници се отпечатват веднага след като е изпълнено едно от трите условия:
 - Следващата страница няма да се побере на същия ред като другите вече вложени страници.
 - Не е изпратена страница на принтера по време на указаното време за изчакване.
 - Опашката с несъвместими страници е пълна. Принтерът може да се нареди на опашка до шест несъвместими страници, докато гнезди съвместими страници. Ако получи седма несъвместима страница, гнездото се отпечатва така, както е.
- **Изкл.:** гнезденето е деактивирано.

 **СЪВЕТ:** Оптимизираната поръчка използва минималното количество хартия; обаче може да отнеме повече време за печат, защото принтерът чака да пристигнат съвместими страници.

Колко дълго принтерът чака друг файл?

За да може принтерът да направи възможно най-доброто гнездо, той изчаква след получаване на файл, за да провери дали следваща страница ще гнезди с него или със страници, които вече са на опашката. Този период на изчакване е времето за изчакване на гнездото; времето за изчакване на гнездото по подразбиране на фабриката е 2 минути. Това означава, че принтерът чака до 2 минути след получаването на последния файл преди отпечатване на крайното гнездо. Можете да промените това време за изчакване от предния панел на принтера: докоснете  след това **управление на проекти** > **Опции за Nest** и изберете времето за изчакване. Наличният диапазон е от 1 до 99 минути.

Докато принтерът чака за гнездене до изчакване, той показва оставащото време на предния панел и в вградения уеб сървър.

Използвайте мастило икономично


Тази тема обяснява понятията, участващи в тази тема.

Ето някои препоръки за икономическа употреба на мастило:

- За чернови на щампи използвайте обикновена хартия и преместете плъзгача с качество на печат в левия край на скалата ("Скорост"). За по-нататъшна икономичност изберете опции за качество на печат по избор, след което изберете **Бърз** и **Икономод**.
- Почистете печатащите глави само когато е необходимо, и почистете само тези печатни глави, които се нуждаят от почистване. Почистването на печатните глави може да бъде полезно, но използва малко количество мастило.
- Оставете принтера постоянно включен, така че да може да поддържа печатните глави в добро състояние автоматично. Тази редовна поддръжка на печатащата глава използва малко количество мастило. Ако обаче не е направено, може да се наложи принтерът да използва много повече мастило по-късно, за да възстанови здравето на печатните глави.
- Широките щампи използват по-ефективно мастилото от тесните отпечатъци, защото поддръжката на печатащата глава използва известно мастило, а честотата му е свързана с броя на пропуските, направени от печатните глави. Затова задания за гнездене могат да спестят мастило, както и пестене на хартия (вж [Задания за гнезда за записване на ролка хартия на страница 81](#)).


Защитете тип хартия (само за T1600dr)

Можете да защитите избрани типове хартия, за да избегнете ненамерено отпечатване върху тях. Защитен тип хартия ще бъде отпечатан само когато типът хартия е изрично указан в заданието.

За да защитите тип хартия, докоснете  след което **Управление на проекти** > **Правила на Roll** > **Защитени типове хартия**, след което изберете категорията хартия, която искате да защитите.

Когато даден тип хартия е защитен, иконата  се появява преди името на хартията.

За да отпечатате върху защитена категория хартия, просто изберете типа хартия изрично, когато подавате заданието от драйвер за принтер или друг софтуер за подаване на проекти.


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако не е изрично избран защитен тип хартия и няма налични други типове хартия, ще се появи съобщение извън хартията.


Печат без наблюдение/овърнайт печат

Принтерът е добре подходящ за дълги, ненаблюдавани задания за печат, като има няколко ролки плюс здрава и последователно качество на изображението.

Ето някои препоръки, които да ви помогнат да се справите с дълга опашка от задания за печат.

- Ако е осъществимо, използвайте чисто нови дълги ролки хартия.
- Ако искате да отпечатате на частично използвани ролки, можете да проверите типа хартия и останалата дължина в Вградения уеб сървър или в предния панел, за да потвърдите, че имате достатъчно хартия, за да отпечатате всичките си задания.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Информация за останалата дължина е налична само ако сте казали на принтера дължината на ролката, когато сте я заредили, или ако принтерът е прочел дължината на ролката от баркода, отпечатан върху него.

- Ако имате T1600dr принтер, заредете две ролки хартия, подходящи за вашите работни места. Ако принтерът завърши една ролка, той автоматично ще превключи на другата.
- HP препоръчва използването на документи, одобрени за вашия принтер. Вижте [Консумативи и аксесоари на страница 143](#).
- Проверете дали имате хартия достатъчно широка, за да отпечатате всичките си работни места. Всички работни места, които са твърде широки, могат да бъдат поставени на изчакване за хартия, ако действието за несъответствие на хартията е зададено на **Задържане на работа** (вж [Решаване на несъответствието на хартията на страница 91](#)).
- Проверете нивата на мастилото, останали във вашите касети с мастило.
- Когато сте подали вашите задания за печат, можете да използвате вградения уеб сървър от отдалечено място, за да наблюдавате състоянието им.
- Времето за сушене трябва да се настрои на **Optimal**.
- **T1600dr само:** Докоснете  след което правила за **управление на проекти > Roll > Използвайте най-изчерпаната ролка > Включено**.

Препоръчваме следните настройки, в зависимост от типа хартия и какъв вид отпечатъци правите.

Таблица 5-1 Препоръчителни настройки за печат без надзор

Тип печат	Режим на печат	Максимална подробност	Време за сушене	Типове хартия
Линии	Нормален	Разстояние	Оптимално	С покритие, Бонд, В тежка категория с покритие, Гланцирани
Линии и запълване	Нормален	Разстояние	Оптимално	С покритие, Бонд, В тежка категория с покритие, Гланцирани
Карти	Най-добър	Разстояние	Оптимално	С покритие, С тежко покритие, Гланцирана
Рендиране, фотографии	Най-добър	Разстояние	Оптимално	С покритие, С тежко покритие, Гланцирана

6 Мобилен печат

Следващите раздели предоставят подробности за тази тема.

Въвеждането

Можете да печатате на принтера си от много мобилни устройства и от почти всяко място. Съществуват два основни метода на Мобилен печат:


- Директен печат чрез връзка към една и съща мрежа
- Печат по електронна поща

Вашият принтер може да бъде свързан към Уеб, предоставяйки различни предимства:

- Автоматични актуализации на фърмуера (вж. [Актуализиране на фърмуера на страница 139](#))
- Печат върху принтери на HP от почти всяко място
- Печат на ПРИНТЕРИ НА HP от почти всяко устройство, включително смартфони, планшети и лаптопи

Вижте <http://www.hp.com/go/designjetmobility> за по-подробна информация.


Можете да разрешите уеб услугите при настройване на принтера: вижте [Настройване на услуги за принтери на страница 16](#) или Инструкциите за сглобяване за повече информация.

 **ВАЖНО:** Принтерът трябва да бъде свързан към мрежа с достъп до интернет: свържете Ethernet кабел. Вижте [Свързване на принтера към вашата мрежа на страница 12](#).

Печат от Android

Трябва да имате Android KitKat 4.4 или по-нова версия.

За печатане с Android инсталирайте и активирайте приложението за услуги за печат на HP от Google Play (<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.hp.android.printservice&hl=en>), ако то вече не е инсталирано в устройството ви.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Печатът е достъпен само от приложения, които предлагат печат или споделяне.

1. Отворете документа или снимката, които искате да отпечатате, и натиснете иконата на менюто и изберете **Печат**.
2. Изберете вашия принтер от списъка.
3. Проверете настройките за печат, след което натиснете **"Печат"**.

Печат от Chrome OS

Отпечатването от устройства chromebook е толкова лесно, колкото инсталирането на разширението HP Print за Chrome от уеб магазина на Chrome.

Виж (<https://chrome.google.com/webstore/detail/hp-print-for-chrome/cjanmonomjogheabiocdamfknlpdehm>).

1. Изберете съдържанието си. Отворете документа или снимката, които искате да отпечатате, докоснете **иконата на менюто** и изберете **Печат**.
2. Изберете вашия принтер. Изберете от списъка с принтери, който се появява.
3. Потвърдете, че са избрани правилната настройка на принтера и печата. Докоснете **Печат** и съберете отпечатаните си документи.



ЗАБЕЛЕЖКА: Печатът е достъпен само от приложения, които предлагат печат или споделяне.

Печат и споделяне от интелигентното приложение на HP

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

Използвайте екрана на мобилното си устройство, за да контролирате функциите за печат. Печат на PDF, снимки, прикачени файлове към имейл и други от практически навсякъде.

Можете да изтеглите интелигентното приложение на HP от следните местоположения:

- Андроид: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.hp.printercontrol>
- iOS: <https://itunes.apple.com/app/id469284907>

Уверете се, че устройството и принтерът ви работят в една и съща мрежа и изпълнете стъпките по-долу:

1. Отворете интелигентното приложение на HP и изберете принтера си.
2. Изберете дали искате да отпечатате документи или снимки от локалното си устройство, или да свържете google Диск, Dropbox или други профили, за да получите достъп до съдържанието си.
3. Използвайте опциите за редактиране, за да коригирате качеството, цвета и други настройки, ако желаете да направите такива корекции.
4. Докоснете **Печат** и съберете отпечатаните си документи.

Печат по имейл (HP ePrint)

Ако можете да го пишете по имейл, можете да го отпечатате. Просто прикрепете PDF или друг готов за печат файл към имейл съобщение и го изпратете на посветен адрес на принтера си.



ВАЖНО: За да разрешите отпечатването на имейл, вижте [Разрешаване на имейл печат с HP ePrint на страница 17](#).

Можете да печатате отвсякъде с интернет връзка, без нужда от драйвер на принтера, но има няколко ограничения, които да имате предвид:

- Приложените файлове, които трябва да бъдат отпечатани, трябва да са в PDF формат.
- Максималният размер на файла е 10 МБ, но вашият имейл сървър може да има долна граница.
- Файловете се отпечатват в оригиналния размер на документа (в 100% мащаб), в нормално качество, в цвят и нормално в портретна ориентация (някои принтери може да предлагат авторотация).

За повече информация вж <https://www.hpconnected.com>.

Мобилни спецификации

Тази тема обяснява понятията, участващи в тази тема.

- Мобилните устройства трябва да имат интернет връзка и възможност за имейл.
- Управлението за печат, сканиране и копиране изисква мобилното устройство и принтера да бъдат в една и съща мрежа.
- Отпечатването по имейл също изисква принтерът да бъде свързан към интернет.
- iOS 7.0 и по-горе, или Android KitKat4.4 и по-горе, е необходимо.

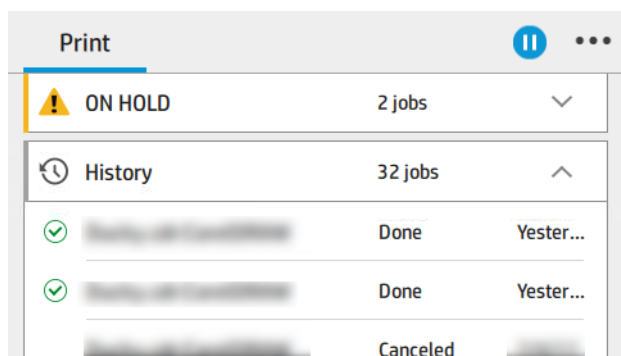
7 Управление на опашката за проекти

Следващите раздели предоставят подробности за тази тема.

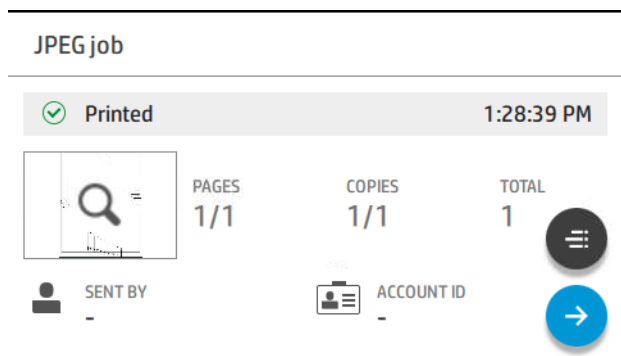
Опашка за работа в предния панел

Докоснете  на началния екран, за да видите опашката на проекта на предния панел.

Опашката за печат включва задания, които се получават, анализират, рендират, отпечатват, вече се отпечатват и т.н.



Докоснете името на проекта, за да видите всички подробности за проекта, включително информация за състоянието, страниците, копията, общата сума и визуализацията.



В активна опашка заданието, което отпечатвате, се появява в средата на опашката, като отпечатаните задания по-долу и задания да бъдат отпечатани по-горе. Можете да превъртате нагоре и надолу. След като бъде превъртена, опашката остава статична и не се движи автоматично.

Заданията в левия екран са разделени на четири категории (Up next, Now printing, On hold и History) в хронологичен ред, започвайки от върха. Задържана е показана само когато има една или повече задания на изчакване. Под името на проекта можете да видите състоянието му:

Нагоре следваща

- **В очакване на обработка:** Заданието е получено от принтера и чака да бъде рендиран.
- **Обработка:** Принтерът анализира и рендира заданието.

- **Изчакване за печат** или **Пауза**: Заданието се обработва и чака печатният двигател да е готов да пристъпи към печат.

Сега печатане

Работата се отпечатва.

- На **пауза**: Работата е на пауза.



ЗАБЕЛЕЖКА: Понякога, докато печатате, може да видите състояние на **самообслужване**, което означава, че принтерът изпълнява някаква задача като промяна на типа хартия или промяна на режима на печат между страниците на едно и също задание.

Задържан


Заданието няма да бъде отпечатано, докато не предприемете някои действия. Трябва да отговорите по един от следните начини:

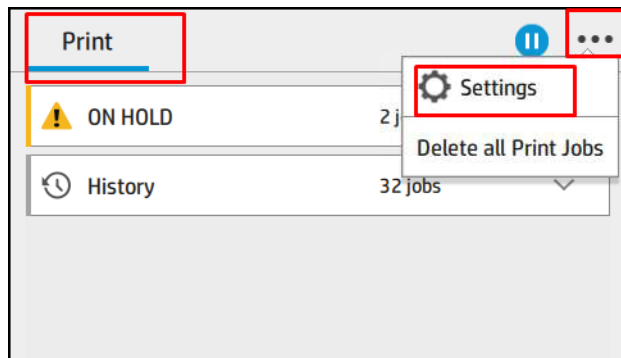
- **На изчакване: Частна работа:** Въведете ПИН кода, необходим за отпечатване на проекта. Заданието ще бъде изтрито от опашката след отпечатване.
- **О хвани: Лична работа:** Заданието не се отпечатва автоматично: трябва да го изберете от опашката. Не могат да се видят подробности.
- **Задържан за визуализация:** Заданието не се отпечатва автоматично: трябва да го изберете от опашката.
- **Задържани за несъответствие на хартията:** Заредете хартията, изисквана от работата.
- **Задържан за счетоводство:** Въведете ИД на акаунт, който да се използва за проекта.
- **На изчакване: Възстановена работа:** След възстановяване на принтер някои задания, които не са отпечатани, се съхраняват на изчакване.

История



- **Отпечатани:** В хронологичен ред, разделен на днес, вчера, миналата седмица и така нататък.
- **Отменено:** Отменено от потребителя.
- **Неуспешно:** Работата се провали поради една или повече причини.

Действия на опашката за проекти


Някои от действията в опашката на проекта се определят от избраните настройки. Някои настройки по подразбиране може да си струва да се променят, в зависимост от вашата среда. За да направите това, докоснете  в началния екран, след което **управление на проекти**. Друга възможност е в приложението за опашка от проекти да докоснете "... " горе вдясно, след което **Настройки**.



Пауза на опашката на проекта

Можете да поставите опашката на заданието на пауза, като докоснете  и възобновите, като докоснете . Паузата влиза в сила в края на страницата, която се отпечатва в момента.

Препечатайте

В секцията Хронология докоснете заданието, което искате да отпечатате повторно. На екрана с подробни данни докоснете бутона **Принтер**, след което , след това **Препечатайте**. На следващия екран можете да изберете броя на копията, източника и местоназначението.

Отпечатване на следващо

Ако искате да промените позицията на задание в опашката, която трябва да бъде отпечатана веднага след заданието за текущо отпечатване, изберете желаното задание и докоснете бутона **"Печат на следващия"**.

Разреша печатане сега

Разрешаването на **Print Now** ви позволява да прекъснете друго задание за печат и незабавно да отпечатате избраното задание.

Изберете кога да отпечатате задание

Тази тема обяснява понятията, участващи в тази тема.



ЗАБЕЛЕЖКА: Опциите "Кога да започнете печат" не могат да се използват със задания за PostScript.

Можете да изберете в кой момент искате да отпечатате задание в опашката. Докоснете , след което **управление на проекти > Кога да започнете да печатате**.

Има три опции, които можете да изберете:

- Когато **след обработка** е избран, принтерът чака, докато цялата страница бъде обработена и след това тя започва да печата. Това е най-бавната настройка, но осигурява най-доброто качество на печат в големи или сложни щампи.
- Когато **веднага** е избран, принтерът отпечатва страницата, докато се обработва. Това е най-бързата настройка, но принтерът може да спре наполовина през печат за обработка на данни. Тази настройка не се препоръчва за сложни изображения с плътен цвят.

- Когато е избран **Оптимизиран** (това е настройката по подразбиране), принтерът изчислява най-доброто време, за да започне отпечатването на страницата. Обикновено това е най-добрият компромис между настройките **"След обработка"** и **"Незабавно"**.



Вижте подробностите за работата


Докоснете името на проекта, за да покажете детайлите му, включително информация за състоянието, страниците, копията, общата сума и визуализацията. Превъртете надолу, както е необходимо, за да видите цялата информация.

Чрез докосване на миниатюрата можете да навигирате над всички страници на заданието. Оттам можете да увеличавате и увеличавате мащаба (щипка и мащабиране) и да видите повече информация за всяка страница: докоснете иконата в долната част на страницата.

В активна опашка заданието, което отпечатвате, се появява в средата на опашката, като отпечатаните задания по-долу и задания да бъдат отпечатани по-горе.

Правила за ролките

В предния панел докоснете , след това "...", след това , след това **"Роли"** правила.


Друга възможност е да докоснете , след което **управление на проекти > правилата на Roll**.


Налични са следните опции:

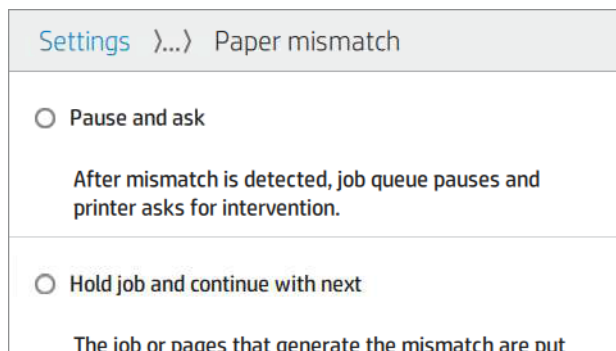
- **Повишаване на производителността:** За да увеличите производителността на принтера.
 - **Авторотация на заданието:** Принтерът може да завърти задание автоматично, за да запише хартия.
- **Автоматичен избор на ролка:**
 - **Избор на ширина на ролката:** Принтерът може да бъде повече или по-малко ограничителен при избор на ширината на ролката, на която да печатате. Можете да изберете:
 - **Печат само на една и съща ширина:** Всяка страница отпечатва на ролка със същата ширина на страницата.
 - **Печат на една и съща ширина или по-широка:** Всяка страница отпечатва на ролка със същата ширина или по-широка.
 - **Използвайте най-изчерпаната ролка:** Когато има две с един и същ тип хартия и ширина, избраната ролка е ролката с по-малко хартия.
- **Защита от тип хартия:** Можете да избегнете отпечатването случайно върху специални типове хартия, като ги защитите. Защитените типове отговарят на условията за печат само когато в заданието са посочени тип хартия или ролка.

Вижте също [Защитете тип хартия \(само за T1600dr\) на страница 83](#).

Решаване на несъответствието на хартията


Ако хартията, заредена в момента в принтера, не е подходяща за определено задание или страница, принтерът може автоматично да реши конфликта или да даде редица възможности за избор в зависимост от правилата на принтера. Такъв конфликт може да бъде причинен от задание, изпратено до принтера без определена ролка или тип хартия, които са му присвоени, или от ролка, идваща към края му по време на отпечатването. Следните опции са налични в менюто за настройки за несъответствие на хартията; можете да достигнете до това меню от опашката за работа, като докоснете ..., след това , след

това **Несъответствие действия** > Несъответствие на хартията ; или чрез докосване на , след това **Управление на проекти** > **Действия за несъответствие** > **несъответствие на хартията**.




- **Пауза и попитайте** (най-ограничителната опция): Отпечатването спира, докато се зареди правилната хартия. Тази опция се препоръчва, когато принтерът присъства. Появява се съобщение, питайки какво искате да направите: отменете работата, отпечатайте така или иначе, поставете на изчакване или заредете хартия. Тези опции са налични и в опашката на проекта.
- **Задръжте работа и продължете със следващия**: Поставете несъвместимост задания на изчакване, докато се зареди правилната хартия, и продължете да отпечатвате останалата част от опашката за работа. Принтерът изпраща предупреждение винаги, когато дадено задание бъде задръжано. Тази опция се препоръчва, когато принтерът е без надзор, въпреки че целостта на дадено задание може да бъде нарушена, за да се избегне спирането на опашката. След като хартията, необходима за проекта, се зареди, заданиято или страниците автоматично се възобновяват.
- **Печатай така или иначе** (най-малко ограничителната опция): Отпечатайте върху каквато и хартия да е заредена. Принтерът ще избере ролката за отпечатване по следните критерии: първо където страницата пасва и след това същия тип хартия. Тази опция никога няма да избере тип хартия, който е бил защитен.

Опции за опашка от проекти

За да промените опциите на опашката за проекти, докоснете , след което **управление на проекти** > **опашка проект**.

Можете да изберете максималния брой отпечатани задания, които да имате в опашката, кога да изтриете отпечатаните задания и дали да изтриете задания на изчакване след определено време.

Предпочитания за печат по подразбиране

В предния панел докоснете , след което **конфигурация "Печат по подразбиране"**, за да определите свойствата по подразбиране на заданията, изпратени на вашия принтер от отдалечени местоположения.

Можете да дефинирате настройките в следните области: Качество на печат, Цвят, Хартия, Маржове, HP-GL/2, PostScript, Извличане на печат.

Изтриване на проект

Ако принтерът свърши пространството за съхранение на нови задания, най-старите печатни задания автоматично се изтриват от опашката.

Можете да поискате печатните задания да бъдат автоматично изтрети от опашката, когато общият брой на отпечатаните задания надвишава определен лимит (максималният брой в настройката за хронология), или когато заданията са отпечатани преди повече от определено време (ясни настройки за хронология).

За да изтриете задания на изчакване, настройката **Изтриване на задания на изчакване** ви позволява да определите времето, след което тези задания ще бъдат премахнати (2 – 48 ч).

За да изтриете задание ръчно, изберете проекта и докоснете **Изтриване** в менюто с "...". За да изтриете всички задания, докоснете **Изтриване на всички задания** в менюто с "..."; цялата опашка за работа ще бъде изтрита.

Опцията **Изтриване** изтрива проекта от опашката, докато опцията **Отказ** отменя проекта, но я оставя в опашката, **маркирана като Отменена от потребителя** в категорията хронология.

За да отмените дадено задание, докато печатате, докоснете **X**. За да отмените проект от категорията "Нагоре напред", докоснете името на проекта в списъка и след това докоснете **"Отказ" на заданието** долу вдясно.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако докоснете **X**, отменяте само заданието за текущо отпечатване.

Опашка за работа в вграден уеб сървър или HP DesignJet полезност

Помощната програма HP DesignJet предоставя различен начин за достъп до съоръженията за управление на работата на Вградения уеб сървър, но съоръженията са абсолютно същите независимо дали използвате вградения уеб сървър или помощната програма HP DesignJet.

За да видите опашката в вградения уеб сървър, изберете **Опашка с проектив главното** меню.

Страница на опашката за проекти

По подразбиране достъпът до опашката на проекта е отворен за всички потребители. Администраторът може да зададе парола, така че потребителите да са длъжни да въведат парола за достъп до страницата.

Страницата на опашката на проекта показва всички проекти, които са налични в опашката за печат. Опашката за печат включва задания, които се получават, анализират, рендират, отпечатват и вече се отпечатват.

Вграденият уеб сървър показва следната информация за всяко задание за печат:

- **Име на файл:** Името на работата.
- **Състояние:** Текущото състояние на заданието.
- **Страници:** Броят на страниците в заданието.
- **Копия:** Броят на отпечатаните копия.
- **Общо:** Общият брой страници (включително копия).
- **Изпратено от:** Потребителското име.
- **ИД на акаунт:** Идентификационният номер на сметката за проекта.
- **Дата:** Датата и часът, прикачени към заданието, което е получено от принтера, показани в езиковата променлива на вградения уеб сървър.

- Източник на **файл**: Приложението, от което е изпратено заданието, за да се отпечата.
- **Местоназначение на хартията**: Изходната опция, избрана за печатното задание.

Задания в опашката могат да бъдат сортирани по някой от елементите с информация (с изключение на Визуализация), като щракнете върху заглавието на съответната колона. Можете да извършите следните операции на една или всички задания в опашката:

- **Отказ**: Отменя избраните задания. От вас се иска да потвърдите, преди да бъде отменена работата. Заданието остава съхранено в принтера, но няма да бъде отпечатано, освен ако не щракнете върху "Повторно отпечатване".
- **Задържане**: Задържа избраните задания, докато не щракнете върху **Продължи** да печатате.
- **Възобновяване**: Всички избрани задания, които са задържани, продължават да печатат.
- **Повторно отпечатване**: Отпечатва още копия на дадена работа.
- **Следващ печат**: Изпраща всички избрани задания в горната част на опашката на проекта.
- **Печатай така или иначе**: Принтерът ще се опита да отпечата заданието, дори ако има някакъв проблем с него.
- **Изтриване**: Изтрива избраните задания от опашката на проекта. От вас се иска да потвърдите, преди да бъде изтрита работата.

Приоритизиране на задание в опашката

Можете да изберете произволен проект в опашката и да го направите следващия, който ще бъде отпечатан. След като изберете проекта, щракнете върху **Преместване отпред**.

Ако гнезденето е включено, приоритизираното задание може все още да бъде вложено с други хора. Ако наистина искате тази работа да бъде отпечатана след това, а не да се гнезди с други хора, първо изключете гнезденето в предния панел и след това го преместете отпред на опашката.

В следните случаи бутонът **Напред печат** не се показва:

- Работата вече е в предната част на опашката.
- Заданието е задържано – в този случай вместо това се показва бутонът **Възобновяване на печата**.
- Заданието завърши – в този случай вместо това се показва бутонът "Повторно отпечатване".
- Заданието има някакво условие за грешка.

Изтриване на задание от опашката

При нормални обстоятелства няма нужда да изтривате работа от опашката, след като я отпечатате, тъй като тя просто ще падне от края на опашката, тъй като се изпращат повече файлове. Ако обаче сте изпратили файл в грешка и искате да избегнете отпечатването му, можете просто да изберете проекта и след това да щракнете върху **Изтриване**.

По същия начин можете да изтриете проект, който все още не е отпечатан.

Ако в момента заданието се отпечатва (състоянието му се **печата**), можете да щракнете върху "Отказ" и след това върху "Изтриване".

Повторно отпечатване на задание в опашката


За да отпечатате повторно вече отпечатано задание, изберете проекта от опашката, след което щракнете върху **Повторно отпечатване**. При повторно отпечатване на задание за печат не можете да промените настройките за печат, защото заданието вече е било растеризирано.

Съобщения за състоянието на проекта

Следващите раздели предоставят подробности за тази тема.

Това са възможните съобщения за състояние на длъжността, приблизително по реда, в който могат да бъдат видени:

- **Изтегляне:** Принтерът получава заданието от компютъра.
- **Обработка:** Принтерът анализира и рендира заданието.
- **Изчакване за печат:** Заданието чака печатният двигател да стане свободен да пристъпи към печат.
- **Вложени:** Принтерът е настроен с Nesting=On и чака други задания, за да завърши гнездото и да пристъпи към отпечатване.
- **Подготовка за печат:** Принтерът извършва проверки на системата за писане, преди да отпечата заданието.
- **Задържан за предварителен преглед:** Заданието е изпратено със **задържаната опция за визуализация**.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако принтерът затвори по време на отпечатване на задание и съоръжението на опашката е включено, частично отпечатаното задание ще се покаже в опашката като **задържано**, когато принтерът е включен след това. Когато възобновите заданието, то ще започне да печата на страницата, на която е прекъснато.

- **На изчакване за хартия:** Заданието не може да бъде отпечатано, защото дясната хартия не се зарежда в принтера. Заредете необходимата хартия, вижте [Обработка на хартия на страница 32](#) и щракнете върху **Продължи**, за да възобновите проекта.
- **Задържан за счетоводство:** Заданието не може да бъде отпечатано, защото принтерът изисква всички задания да имат ИД на акаунт: въведете ИД на акаунта и след това щракнете върху **Продължи**, за да възобновите проекта.

 **СЪВЕТ:** За да зададете ИД на акаунт, вижте [Изискване на ИД на акаунт на страница 28](#).

- **Отпечатване**
- **Изсушаване**
- **Рязане на хартия**
- **Изтласкване на страница**
- **Отмяна:** Заданието се отменя, но ще остане в опашката за задание на принтера.
- **Изтриване:** Заданието се изтрива от принтера.
- **Отпечатани**
- **Отменено:** Заданието е отменено от принтера.

- Отменено от потребителя
- Празна работа: Заданието не съдържа нищо за отпечатване.

Повторно активиране на задържано задание

Когато принтерът постави задание на изчакване получавате предупреждение.

Вижте [Сигнали на страница 184](#), което обяснява защо работата е на изчакване. Следвайте инструкциите на екрана, за да премахнете задържането и да продължите печатането.

8 Управление на цветовете

Следващите раздели предоставят подробности за тази тема.

Въвеждането

Управлението на цветовете се извършва с помощта на набор от софтуерни инструменти, които ви позволяват да възпроизведете цвят възможно най-точно на всеки дисплей или печатащо устройство.

Освен това принтерът ви е бил конструиран с разширени хардуерни и софтуерни функции, за да гарантира предвидими и зависими резултати.

- Калибриране на цветовете за последователни цветове
- Масилото Photo Black осигурява чисти черни при печат върху фотохартия

Как се представят цветовете

Цветът обикновено е представен като масив от числа: три числа в цветови модел RGB или четири в цветови модел CMYK. Тези числа са мярка за базовите цветове, използвани в смес за създаване на даден цвят. RGB означава, че използваме смес от Red, Green, и Blue, за да създадем всеки конкретен цвят. В случая на CMYK сместа е от Циан, Магента, Жълто, и Key (където Key означава черно, по исторически причини).

Повечето монитори използват модела rGB цвят, докато повечето принтери използват цветови модел CMYK.

Изображение може да се преобразува от един цветен модел в друг, но като цяло преобразуването не е перфектно. Вашият принтер използва модела RGB цвят: същия цветен модел, който се използва от вашия монитор.

Това опростява, но не решава напълно проблема със съответстващите цветове. Всяко устройство представлява цветовете малко по-различно от друго устройство, дори ако използват един и същ цветен модел. Въпреки това софтуерът за управление на цветовете може да регулира цветовете в изображение според характеристиките на конкретното устройство, като използва цветен профил на устройството, за да постигне правилни цветове.

Обобщение на процеса на управление на цветовете

За да получите точните и последователни цветове, които искате, трябва да изпълните тези стъпки за всеки тип хартия, който използвате.

1. Цветово калибриране на типа хартия, за последователни цветове. Калибрирането трябва да се повтаря от време на време (вж [Обобщение на процеса на управление на цветовете на страница 97](#)). Освен това може да пожелаете да калибрирате непосредствено преди особено важно задание за печат, за което цветовете са жизненоважни.
2. Когато печатате, изберете правилната предварително зададена хартия за типа хартия, който използвате. Предварително зададената хартия съдържа цветния профил* както и различни други характеристики на хартията. Вижте [Предварителни настройки на хартията на страница 46](#).

*Цветовият профил е описание на комбинация от принтер, мастило и хартия, която съдържа цялата информация, необходима за тези цветови реализации.




Калибриране на цветовете

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.


Калибрирането на цветовете дава възможност на вашия принтер да произвежда последователни цветове с особените печатни глави, мастила и тип хартия, които използвате, и при вашите особени условия на околната среда. След калибрирането на цветовете можете да очаквате да получите подобни отпечатъци от всеки два различни принтера, разположени на различни географски места.

Някои типове хартия не могат да бъдат калибрирани. За всички други видове хартия калибрирането следва да се извършва при някои от следните обстоятелства:


- Винаги, когато печатаща глава се заменя
- Винаги, когато се въвежда нов тип хартия, който все още не е калибриран с текущия набор от печатни глави
- Винаги, когато условията на околната среда (температура и влажност) се променят значително


Можете да проверите състоянието на калибриране на цвета на текущо заредената хартия по всяко време, като отидете на предния панел и докоснете , след това , след това , след това **Състояние на калибриране на цвета**. Състоянието може да бъде едно от следните:

- **Препоръчва се:** Хартията не е калибрирана.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Винаги, когато актуализирате фърмуера на принтера, състоянието на калибриране на цветовете на всички хартии се нулира на **Препоръчва се**.

- **Остаряла:** Хартията е калибрирана, но калибрирането вече не е актуално, защото е заменена печатна глава, и трябва да се повтори.
- **Съставено:** Хартията е калибрирана, а калибрирането е актуално.
- **За деактивиране:** Тази хартия не може да бъде калибрирана.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Калибрирането на цветовете не може да се извърши на обикновена хартия, нито върху всякакъв вид прозрачен материал.

Можете да стартирате калибриране на цветовете от предния панел: докоснете , след което **Калибриране на цветовете** и натиснете **Продължи**. Изберете хартията и натиснете **ОК**.

Процесът на калибриране е напълно автоматичен и може да се извършва без надзор, след като сте заредили хартия от типа, който желаете да калибрирате — която трябва да бъде по-широка от 355. Ако имате зареден повече от една ролка, принтерът ще попита коя ролка искате да използвате за калибрирането.

Процесът отнема около 3–5 минути и се състои от следните стъпки:

1. Отпечатва се калибрираща диаграма, която съдържа лепенки на всяко мастило, използвано във вашия принтер.



2. Диаграмата е позволено да изсъхне за период от време, който зависи от типа хартия, така че цветовете да имат време да се стабилизират.
3. Диаграмата се сканира и измерва.
4. От измерванията принтерът изчислява необходимите корекционни фактори, за да кандидатства за последователен цветен печат върху този тип хартия. Той също така изчислява максималната сума на всяко мастило, което може да се приложи върху хартията.

Управление на цветовете от драйверите на принтера


Опции за управление на цветовете

Целта на управлението на цветовете е да възпроизвежда цветовете възможно най-точно на всички устройства: така че, когато отпечатвате изображение, да виждате много подобни цветове, както когато преглеждате едно и също изображение на монитора си.

Има два основни подхода за управление на цветовете за вашия принтер:

- **Цветовете, управлявани от принтера:** В този случай вашата приложна програма изпраща вашето изображение на принтера без никакво преобразуване на цветовете и принтерът преобразува цветовете в собствено цветово пространство. Подробностите за този процес зависят от графичния език, който използвате. HP препоръчва тази настройка за най-добро изживяване и резултати.
 - **PostScript:** Модулите PostScript и PDF интерпретатор изпълняват преобразуването на цветовете с помощта на профилите, съхранени в принтера, и всички допълнителни цветови профили на ICC, изпратени с postScript заданието. Този вид управление на цветовете се извършва, когато използвате PostScript или PDF драйвера.

- **Не-PostScript (PCL3, CALS/G4):** Управлението на цветовете се извършва с помощта на набор от съхранени цветни таблици. Профилите на ICC не се използват. Този метод е донякъде по-малко универсален от алтернативите, но е малко по-прост и по-бърз, и може да доведе до добри резултати със стандартни типове хартия HP.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** При печат без PostScript принтерът може да конвертира в sRGB, ако използвате Windows, или в Adobe RGB, ако използвате Mac OS X.

- **Цветовете, управлявани от приложения:** В този случай вашата приложна програма трябва да преобразува цветовете на вашето изображение в цветното пространство на вашия принтер и тип хартия, като използва ICC профила, вграден в изображението и ICC профила на вашия принтер и тип хартия.

 **ВАЖНО:** Уверете се, че изберете съответстващи настройки в драйвера и в приложението.

Препоръчително е да се консултирате с Центъра за поддръжка на HP (вж [Опции за управление на цветовете на страница 99.](#)), за да видите как да използвате опциите за управление на цветовете на вашето конкретно приложение. Вижте също [Опции за управление на цветовете на страница 99.](#)

За да изберете между управлявани от приложения цветовете и цветовете, управлявани от принтери:

- **В диалоговия прозорец на драйвера на Windows:** Изберете раздела **Цвят**.
- **В някои приложения:** Можете да направите този избор в приложението.

Опции за цвят

Печат в цвят

Принтерът отпечатва в цвят по подразбиране.

Можете да изберете цветен печат изрично по следните начини:

- **Във вашата програма за кандидатстване:** Много програми предоставят тази опция.
- **В диалоговия прозорец на драйвера на Windows:** Отидете в раздела **Цвят** и разгледайте секцията Изходен цвят или Опции за цвят (в която и да е налична в драйвера ви). Изберете **Печат в цвят**.

Печат в сива скала

Тази тема обяснява понятията, участващи в тази тема.

Можете да конвертирате всички цветовете във вашето изображение в нюанси на сивото по следните начини:

- **Във вашата програма за кандидатстване:** Много програми предоставят тази опция.
- **В диалоговия прозорец на драйвера на Windows:** Отидете в раздела **Цвят** и разгледайте секцията Изходен цвят или Опции за цвят (в която и да е налична в драйвера ви). Изберете **Печат в скала на сивото**.

Печат в чисто черно-бяло

Тази тема обяснява понятията, участващи в тази тема.

Можете да конвертирате всички цветове в изображението си в чисто черно и чисто бяло по следния начин:


- **В диалоговия прозорец на драйвера на Windows:** Отидете в раздела **Цвят** и разгледайте секцията **Изходен цвят** или **Опции за цвят** (в която и да е налична в драйвера ви). Изберете **Печат в чисто черно-бяло**.

Професионална пантоне емуляция на HP

Когато използвате наименуван цвят PANTONE в изображение, вашето приложение обикновено ще изпрати на принтера CMYK или RGB приближение към този цвят. Но приложението не взема под внимание принтера или типа хартия, тя просто произвежда родово приближение на цвета PANTONE, което ще изглежда различно на различни принтери и на различни хартии.

HP Professional PANTONE Emulation може да свърши много по-добра работа, като вземе предвид характеристиките на принтера и типа хартия. Резултатите изглеждат толкова подобни на оригиналните цветове PANTONE, колкото е възможно на даден принтер с помощта на даден тип хартия. Тази технология е предназначена да произвежда емуляции, подобни на тези, създадени ръчно от специалисти в предпечатата.

За да използвате HP Professional PANTONE Емуляция, всичко, което трябва да направите, е да го включите. Всъщност тя обикновено е включена по подразбиране.

- **В диалоговия прозорец на Windows PostScript/PDF драйвер:** Отидете в раздела **Цвят** и изберете **HP Професионална pantone емуляция**.
- **От предния панел:** Докоснете  след което **конфигурация за печат по подразбиране > Опции за цвят > HP Pantone Emulation**.
- **В вградения уеб сървър:** От главното меню изберете раздела **Цвят**.

HP Professional PANTONE Emulation не само осигурява най-близкото съвпадение, което може да бъде постигнато на вашия принтер; тя също така дава ясна информация за това колко близо е емуляцията до оригиналния цвят спот.

Цветни пространства по подразбиране

Когато документ или изображение не указва работното цветово пространство, в което съдържанието е описано първоначално, потребителят може да избира сред различни стандарти. Тоест, потребителят може да определи как данните трябва да се интерпретират от системата за управление на цветовете по време на процеса на рендиране.

Можете да зададете профили на източници по следните начини:

- **В диалоговия прозорец на Windows PostScript/PDF драйвер:** Изберете раздела **Цвят** и **Управлявани цветове на принтера**.

Стандартният начин за капсулиране на такава информация е в профилите на ICC. Като част от решението предоставяме най-често срещаните стандарти за различните устройства.

Опциите са следните.

Профили на RGB източници по подразбиране

Тази тема обяснява понятията, участващи в тази тема.

Вашият принтер е снабден със следните цветови профили:


- **Няма (native):** Без имитация, за използване, когато преобразуването на цвета се извършва от приложението или операционната система, и следователно данните пристигат в принтера вече цветово управлявани. Предлага се само за PostScript и PDF драйвери.
- **sRGB IEC61966-2.1** имитира характеристиките на средния PC монитор. Това стандартно пространство е утвърдено от много производители на хардуер и софтуер, и се превръща в цветово пространство по подразбиране за много скенери, принтери и софтуерни приложения.
- **Adobe RGB (1998)** осигурява доста голяма гама от RGB цветове. Използвайте това пространство, ако трябва да се направи печат производство работа с широка гама от цветове.
- **ColorMatch RGB** имитира родното цветово пространство на мониторите Radius Pressview. Това пространство осигурява по-малка гама алтернатива на Adobe RGB (1998) за печат производство работа. Предлага се само за PostScript и PDF драйвери.
- **Apple RGB** имитира характеристиките на средния монитор на Apple, и се използва от различни приложения за публикуване на настолни компютри. Използвайте това пространство за файлове, които планирате да показвате на мониторите на Apple, или за работа със стари файлове за публикуване на работния плот. Предлага се само за PostScript и PDF драйвери.


Профили на източници на CMYK по подразбиране

Можете да избирате от селекция от CMYK профили на източници, разпознати от принтера. Профилът по подразбиране CMYK е Coated FOGRA39 (ISO 12647 - 2:2004), достъпен само за драйвери на PostScript.

Управление на цветовете от предния панел

Можете да калибрирате цветно заредения тип хартия от предния панел

Чрез докосване , след това **Калибриране**  на цветовете, след това **Продължете** и изберете хартия. Вижте [Калибриране на цветовете на страница 98](#).

Другите опции за цвят в предния панел всички могат да бъдат намерени чрез докосване , след това **Конфигурация за печат по подразбиране > Опции за цвят** (те могат да бъдат намерени и под **Разширени предпочитания за печат**).

Цвят/Скала на сивото

- Печат в цвят
- Печат в сива скала
- Печат в чисто черно-бяло

RGB профил източник

Можете да избирате измежду селекция от RGB профили на източници, разпознати от принтера. По подразбиране: sRGB IEC 1966-2.1.

- **Изберете CMYK профил източник:** Можете да избирате от селекция от CMYK профили на източници, разпознати от принтера. По подразбиране: С **покритие FOFRA39 (ISO12647-2:2004)**.

- **Изберете намерение за рендиране:** Можете да изберете намерението за рендиране. По подразбиране: **Възприятие**.
- **Компенсация на черната точка:** Можете да включите или изключите компенсацията на черната точка. По подразбиране: **Включено**.
- **Професионална пантоне емуляция на HP:** Можете да включите или изключите Емуляцията на HP Professional PANTONE. По подразбиране: **On** (Само задания за PostScript и PDF).

9 Практически примери за печат

Следващите раздели предоставят подробности за тази тема.

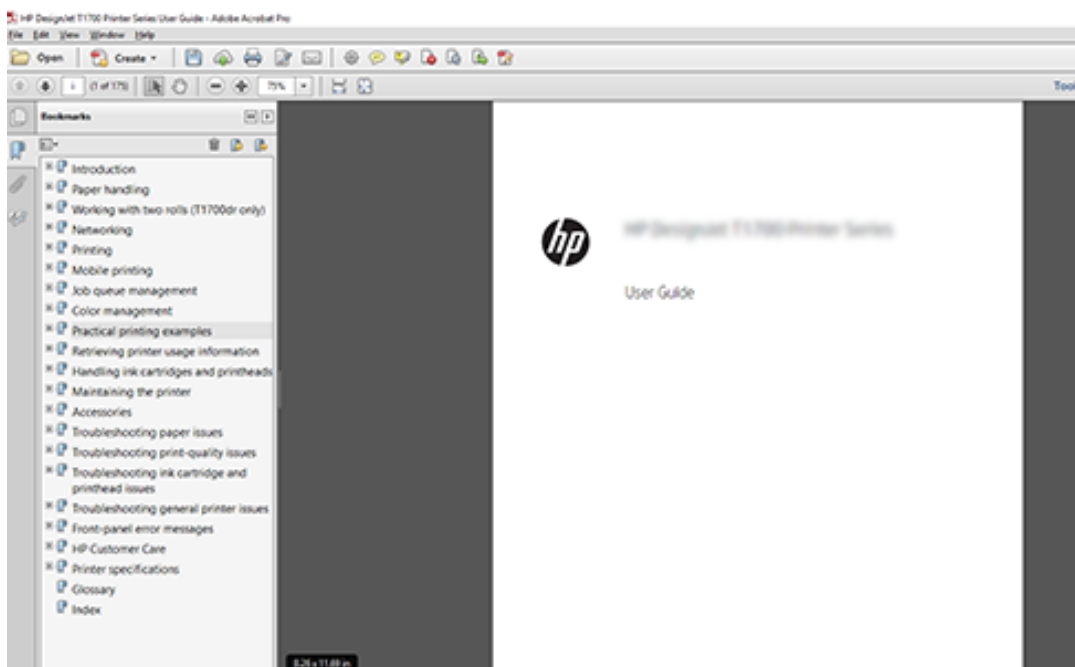
Отпечатване на чернова за ревизия с правилната скала

Този раздел показва как да отпечатате чернова за ревизия с правилната скала от Adobe Acrobat.


Използване на Adobe Акробат

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

1. В прозореца Acrobat донесете курсора на мишката до долния ляв ъгъл на екрана с документи, за да проверите размера на страницата.

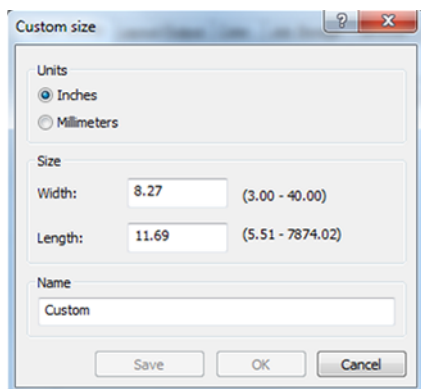


2. Изберете **Файл > Печат** и се гарантира, че **оразмеряването на страници & Боравене** е **зададено на Действителен размер**.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Размерът на страницата **няма** да бъде автоматично избран според размера на чертежа.

3. Щракнете върху бутона **"Свойства"** и след това изберете раздела **Хартия/качество**.

- Изберете каквото **Размер на документа** и **Качество на печат** искате да използвате. Ако искате да определите нов персонализиран размер на хартията, щракнете върху бутона **По избор**.



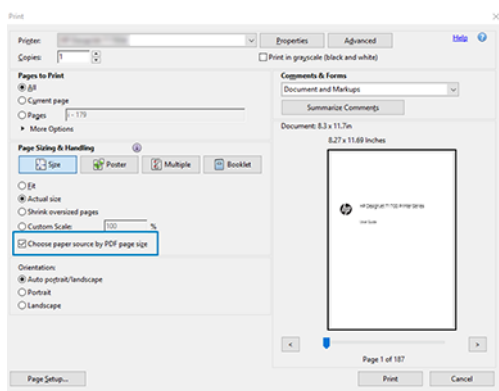
- Изберете раздела **Функции** и след това **Автоматично завъртане**.
- Щракнете върху **OK** и проверете дали визуализацията на печата в диалоговия прозорец "Печат" изглежда правилна.

Отпечатване на задание за pdf умножение от Adobe Acrobat Reader или Adobe Acrobat Pro

Използване на растер драйвер

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

- Отворете задание за умножение в Adobe Acrobat Reader или Adobe Acrobat Pro (HP препоръчва винаги да използвате най-новата версия).
- Щракнете върху **Файл > печат**.
- Изберете принтера и драйвера.
- Поставете отметка в полето **Избор на източник на хартия по PDF размер на страницата**.



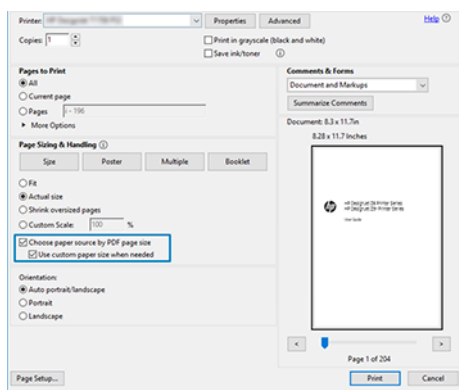
- Регулирайте други свойства в прозореца със свойствата на драйвера, както се изисква.
- Щракнете върху бутона **"Печат"**.

Страниците ще бъдат отпечатани на стандартния размер на страницата, най-близко до размера на страницата в оригиналния документ.

Използване на PostScript драйвер

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

1. Отворете задание за умножение в Adobe Acrobat Reader или Adobe Acrobat Pro (HP препоръчва винаги да използвате най-новата версия).
2. Щракнете върху **Файл > печат**.
3. Изберете принтера и драйвера.
4. Проверете **Изберете източник на хартия по РАЗМЕР НА PDF страница** и **Използвайте потребителски размер на хартията, когато е необходимо** кутии.

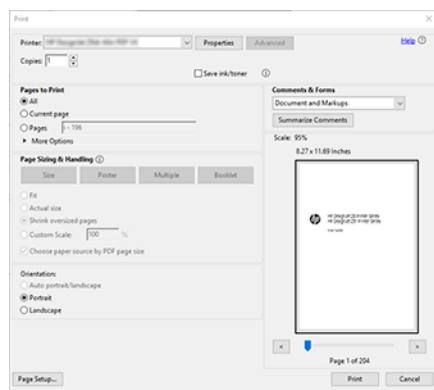


5. Регулирайте други свойства в прозореца със свойствата на драйвера, както се изисква.
6. Щракнете върху бутона "Печат".

Ако сте проверили полето **Използвай персонализиран размер на хартията, когато е необходимо**, страниците ще бъдат отпечатани на размери на хартията, съответстващи на размерите на страниците в оригиналния документ.

Използване на PDF драйвер

С най-новите версии на Adobe Acrobat Pro или Adobe Acrobat Reader това се управлява от приложението и страниците ще бъдат отпечатани на размери на хартията, съответстващи на размерите на страниците в оригиналния документ.



Отпечатване на документ с правилните цветове

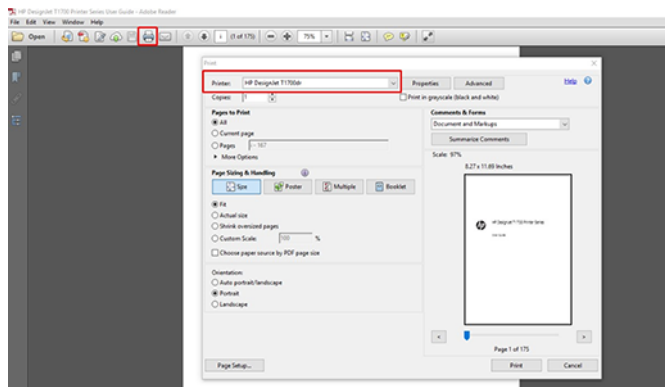
Този раздел показва как да отпечатате документ от Adobe Acrobat и Adobe Photoshop, като акцентът е върху управлението на цветовете.

Използване на Четец на Adobe Акробат

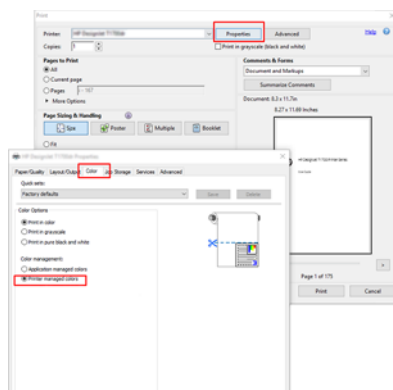
Процесът на печат е много прост.

Acrobat Reader е най-основното приложение за PDF файлове; няколко инструмента за управление на цветовете, често срещани в по-изтънчени приложения, не са изрично налице, и работят по подразбиране с предварителни настройки, които не могат да бъдат променени. Например, няма начин да изберете работно цветово пространство; се прилага цветово пространство по подразбиране, най-вероятно sRGB. Това цветово пространство се използва например за показване на екрана. Също така, като алтернативен цветен профил, когато никой друг не е указан от файл, както ще бъде обяснено по-късно.

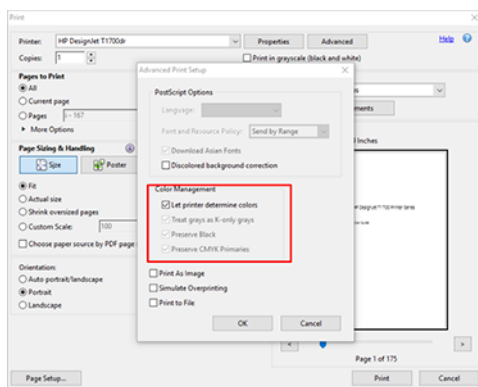
1. Щракнете върху **Файл > печат**.
2. Изберете принтера и драйвера от падащото меню **Принтер** в диалоговия прозорец "Печат". Настройките на драйвера могат да се регулират, като щракнете върху бутона **Свойства**.



3. Регулирайте цветови настройки в прозореца със свойствата на драйвера. Щракнете върху бутона **Свойства** в диалоговия прозорец **Печат** и задайте опцията **Цвят** в раздела **Цвят**. Поставете отметка в квадратчето **Управлявани цветове на принтера** и, ако имате V4 драйвер, изберете най-удобния профил източник. Щракнете върху **ОК**.



4. Ако имате V3 драйвер, щракнете върху бутона **Разширени** в диалоговия прозорец "Печат", за да зададете опции за управление на цветовете. Поставете отметка в квадратчето **Нека принтерът определи цветовете**.



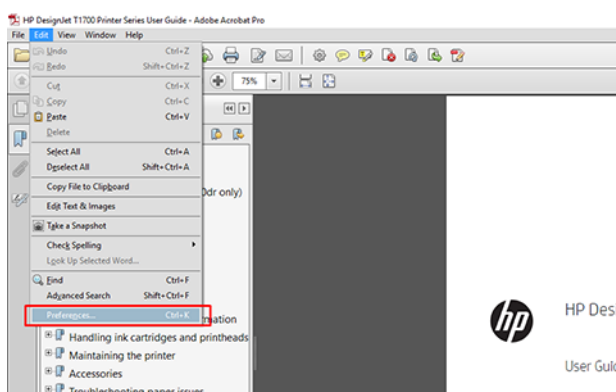
5. Ако документът съдържа няколко цветни профила и не сте сигурни какъв ще бъде резултатът, можете първо да сравните документа и да го отпечатате, както се вижда на екрана. За да направите това, поставете отметка в квадратчето **Печат като изображение** в диалоговия прозорец Разширена настройка за печат . В този случай растеризацията се извършва от Acrobat Reader, преди да се обадите на водача; като има предвид, че ако не поставите отметка в това квадратче, растеризацията се извършва от водача. Така че проверката на полето може да има видим ефект върху облика на отпечатания документ.

Използване на Adobe Acrobat Pro

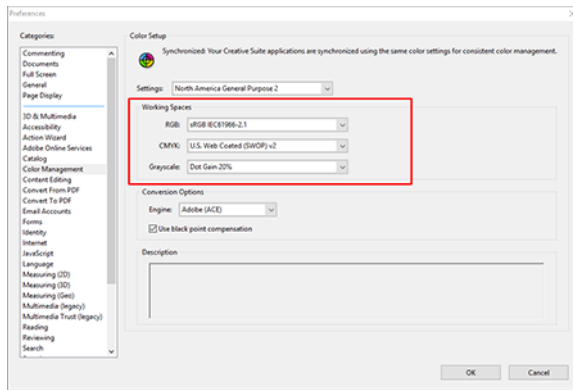
Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

Acrobat Pro е професионално приложение, което позволява пълно управление на цветовете. Този раздел описва накратко опциите за избор на работно цветово пространство, преобразуване на изображения в желано цветово пространство и печат.

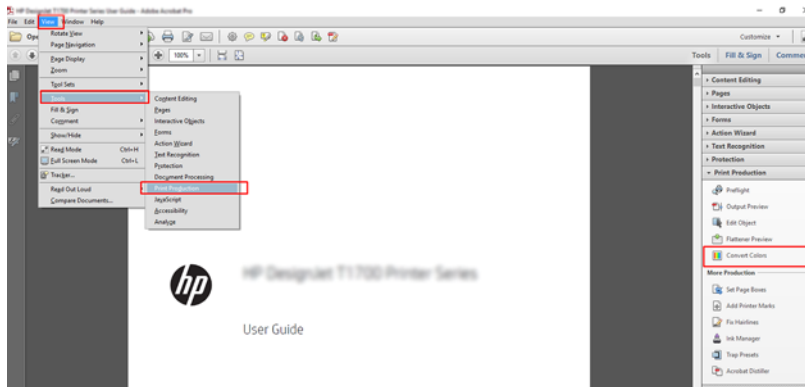
1. PDF файловете може да не съдържат цветен профил. При липса на цветен профил Acrobat използва работно цветово пространство по подразбиране. За да изберете работно цветово пространство, първо кликнете върху **Редактиране > предпочитания**.



2. В диалоговия прозорец Предпочитания можете да изберете RGB, CMYK и работни цветови пространства с нива на сивото.

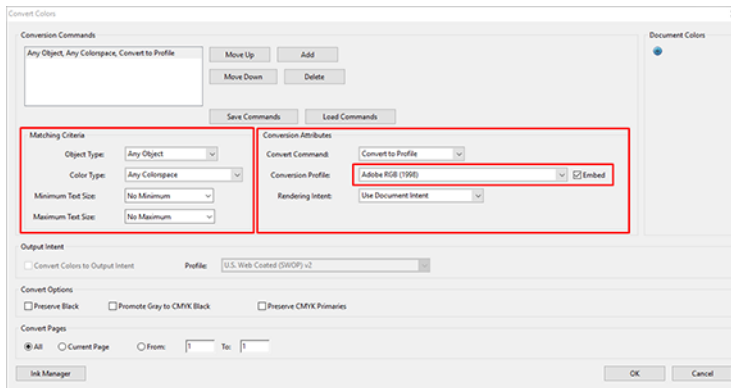


3. PDF файловете могат да съдържат елементи с различни цветови профили. Някои може да имат цветови профили, някои може да не са. Работното цветово пространство ще засегне само тези без цветен профил. Ако искате да прикачите конкретен цветен профил към документа, трябва да конвертирате съдържанието на документа, както следва. Първо изберете **Конвертиране на цветове** от **Инструменти за преглед > печат на производство** или като кликнете върху иконата в лентата на състоянието.



4. Изберете елементите, които искате да конвертирате, като посочите съответстващи критерии (тип обект и/или тип цвят) и след това атрибутите на реализациите. Ако искате да промените вградения цветен профил, можете да изберете **Произволен обект** и **Произволна цветна област** в секцията Съответстващи критерии. В секцията Атрибути на реализациите можете да изберете, например, да вградяне на профил на Adobe RGB (1998), като го изберете като **Профил за реализациите**,

поставите отметка в полето **Вграждане**, щракнете върху бутона **OK** и запишете файла, за да запазите промените. Записаният файл ще има вграден цвят профил на Adobe RGB.

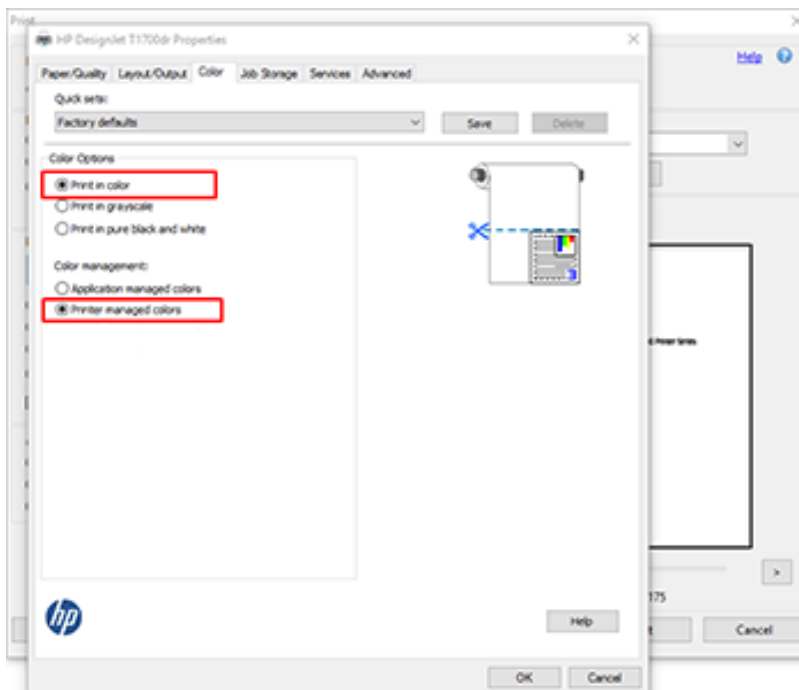


5. За да отпечатате документа, изберете принтер от диалоговия прозорец "Печат", щракнете върху бутона **"Свойства"** и задайте опциите за цвят в раздела **Цвят**.

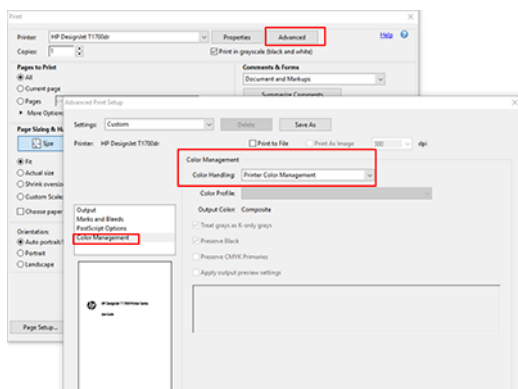
 **ВАЖНО:** Изберете **Печат в цвят** и **Управлявани цветове на Принтера**.

Ако използвате драйвера V4, можете също да изберете цветен профил по подразбиране, който ще се използва за всякакви елементи, на които липсва цветен профил. HP предлага:

- sRGB или Adobe RGB (sRGB е стандартът за повечето файлове)
- CMYK: Изберете Покритие FOGRA39 или САЩ уеб покритие (SWOP) v2.



6. Ако имате V3 драйвер, щракнете върху бутона "Разширени" в диалоговия прозорец "Печат", задайте "Обработка на цветовете" на "Управление на цветовете на принтера" и щракнете върху ОК.

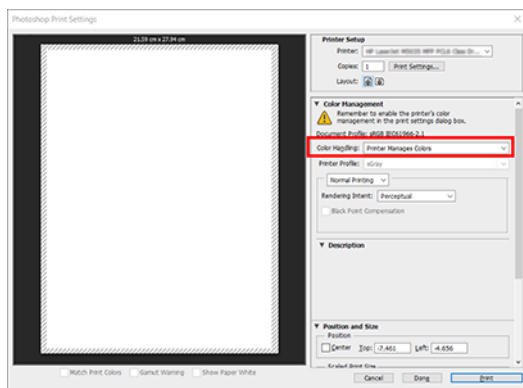


7. В диалоговия прозорец "Печат" щракнете върху бутона "Печат", за да отпечатате документа.

Използване на фотошоп на Adobe

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

1. Във Photoshop щракнете върху **Файл > печат**, след което изберете вашия принтер.
2. В секцията Управление на цветовете задайте опцията Обработка на цветовете на Принтера Управлява цветовете.



3. В раздела **Цвят** на драйвера се гарантира, че опцията за управление на цветовете е **Printer управлявани цветовете**. Това е правилната опция, защото вече сте избрали "Принтер управлява цветовете" във Photoshop.

Отпечатване на проект

Този раздел показва как да отпечатате проект от AutoCAD.

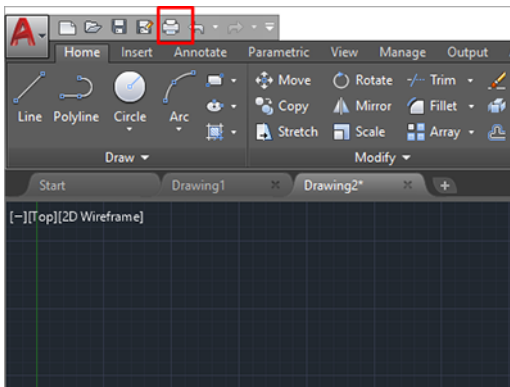
Използване на автодеска автокад

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

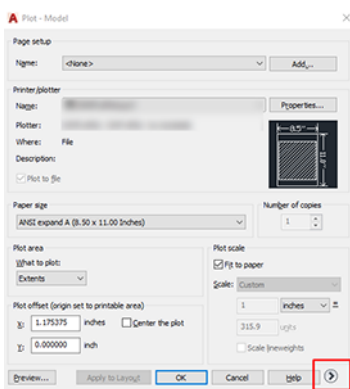
1. Прозорецът AutoCAD може да показва модел или оформление. Обикновено се отпечатва оформление, а не моделът.




2. Щракнете върху иконата Парцел в горната част на прозореца.



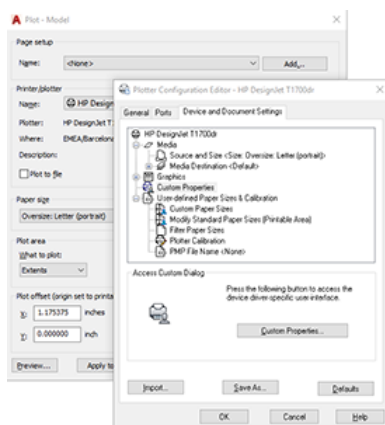
3. Отваря се прозорецът Парцел .
4. Можете да видите по-нататъшни опции, като кликнете върху кръгъл бутон в долния десен ъгъл на прозореца.




 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Опцията "Качество" тук не се отнася до крайното качество на печат, а до качеството на обектите за преглед на AutoCAD, които се изпращат за печат.

5. Изберете принтера си и кликнете върху бутона **Свойства** .

6. Изберете раздела **Настройки на устройството и документа** и щракнете върху бутона **Свойства по избор**.

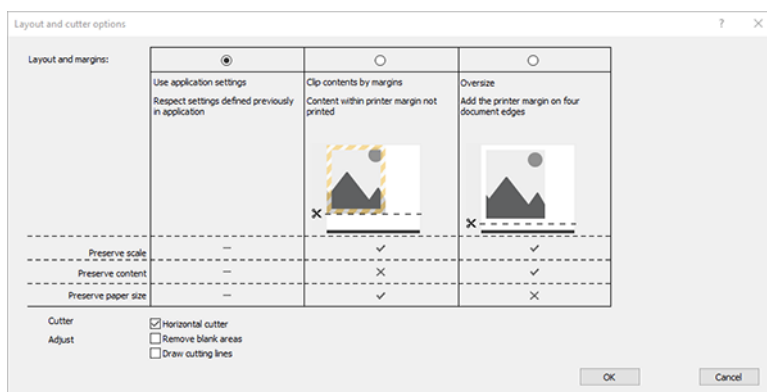


7. В раздела **Хартия/Качество** или **Хартия** изберете типа хартия, който възнамерявате да използвате.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако не изберете нито източника на хартия, нито типа хартия, принтерът няма да печата върху никоя защитена ролка (вж. [Защитете тип хартия \(само за T1600dr\) на страница 83](#)).

8. Изберете качеството на печат (ваш собствен избор между скорост и качество на печата).
9. Ако възнамерявате да отпечатате на ролка хартия, трябва да решите къде принтерът да отреже хартията.
- С драйвер на Windows V3: Кликнете върху раздела **Хартия/качество**, след това бутона "Настройки на полетата/фрезата" и изберете **Съдържание на клипа по маржове**.
 - С драйвер на Windows V4: Кликнете върху раздела **Оформление**; след това в Режим на оформление област изберете **С полета** > **Clip съдържание по маржове**.

Можете също така да регулирате линиите на културите, които посочиха къде да изрежете хартията след отпечатване.



10. Изберете раздела **Оформление/изход**, след което изберете опцията **Автоматично завъртане**. Авторотацията може да помогне да се избегне пилеене на хартия.
11. Щракнете върху бутона **ОК** и запишете промените в конфигурацията си във файл PC3.

Използване на съдържанието на клипа по маржове

Можете да изберете тази опция за полета от **Разширени настройки > Хартия > оформление/полета > печат с маржове > Оформление > Съдържание на клип по полета**.

Използвайте тази опция, когато съдържанието, което трябва да бъде отпечатано, имат бели граници и размер, равен на този на хартията, която сте избрали. Принтерът ще използва бялата граница за своите маржове и ще получите страница с размер, равна на тази, която е избрана в драйвера.

Отпечатване на презентация

Този раздел показва как да отпечатате презентация от AutoCAD и от Photoshop.

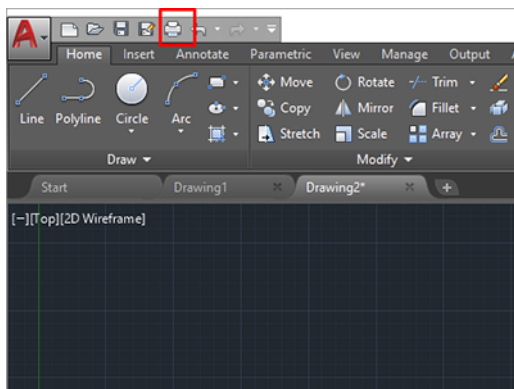
Използване на автодеска автокад

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

1. Отворете файла AutoCAD и изберете оформление.

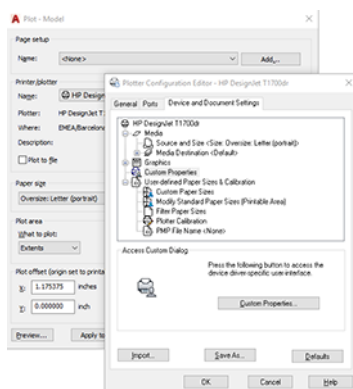


2. Щракнете върху иконата Парцел в горната част на прозореца.




3. Гарантирайте, че е избран правилният принтер, след което кликнете върху бутона **Свойства**.

- Изберете раздела **Настройки на устройството и документа** и щракнете върху бутона **Свойства по избор**.



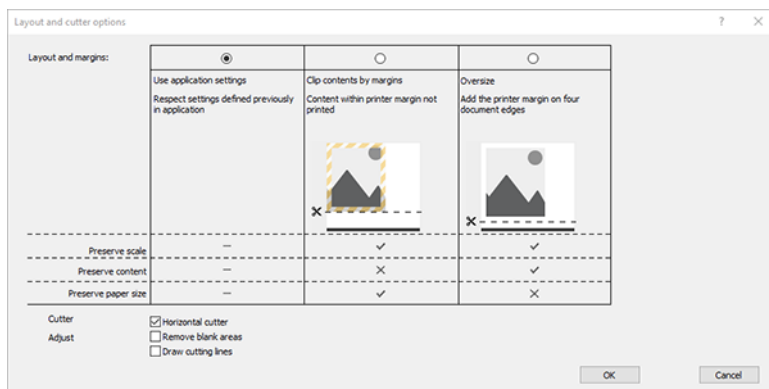
- В раздела **Хартия/качество** изберете типа хартия, който възнамерявате да използвате.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако не изберете нито източника на хартия, нито типа хартия, принтерът няма да печата върху никоя защитена ролка (вж. [Защитете тип хартия \(само за T1600dr\) на страница 83](#)).

- Изберете качеството на печат (ваш собствен избор между скорост и качество на печата).

- Ако възнамерявате да отпечатате на ролка хартия, трябва да решите къде принтерът да отреже хартията.

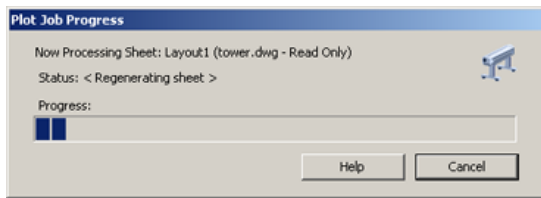
- С драйвер на Windows V3: Кликнете върху раздела **Хартия/качество**, след това бутона "Настройки на полетата/фрезата" и изберете **Съдържание на клипа по маржове**.
- С драйвер на Windows V4: Кликнете върху раздела **Оформление**; след това в Режим на оформление област изберете **С полета** > **Clip съдържание по маржове**.



- Изберете раздела **Оформление/изход**, след което изберете опцията **Автоматично завъртане**. Авторотацията може да помогне да се избегне пилеене на хартия.

- Щракнете върху бутона **ОК** и запишете промените в конфигурацията си във файл PC3.

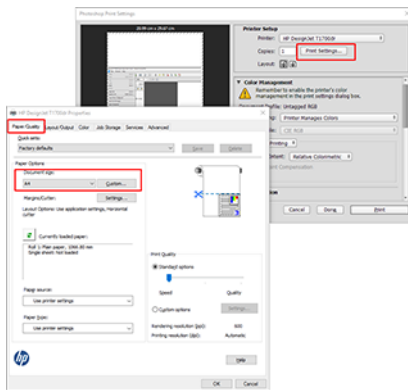
10. Когато сте щракнали върху бутона **OK** в прозореца "Парцел", принтерът ще конструира визуализация на печата.



Използване на фотошоп на Adobe

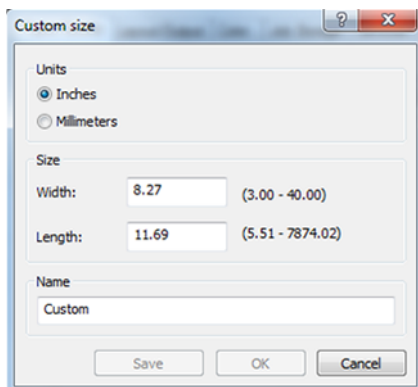
Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

1. Във Photoshop щракнете върху **Файл > печат** и след това изберете вашия принтер.
2. Кликнете върху **Настройки за печат**, след което изберете раздела **Хартия/качество**.



3. Изберете от наличните размери на хартията.

Ако не намерите размера на хартията, който възнамерявате да използвате, щракнете върху бутона **По избор**. Въведете ширината, дължината и името на потребителския си размер на хартията. Щракнете върху бутоните **Запиши** и **OK**.



4. Изберете **Показване на визуализацията преди печат**. Също така може да пожелаете да промените източника на хартия по подразбиране, типа хартия и качеството на печат.
5. В раздела **Цвят** опцията за управление на цветовете по подразбиране е **Printer управлявани цветове** и това е правилната опция, защото вече сте избрали **Printer Manages Colors** в Photoshop.

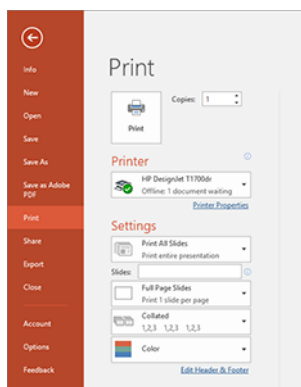
Печат и мащаб от Microsoft Office

Този раздел показва как да печатате и мащабирайте от Microsoft Office 2013.

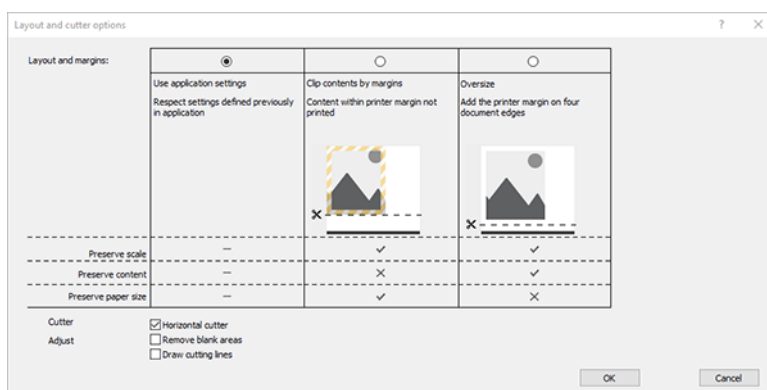
Използване на Microsoft PowerPoint

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

1. Кликнете върху **Файл > печат** и изберете името на вашия принтер.



2. Щракнете върху **Свойства на принтера > оформление/изход > Преоразмеряване на опциите**, за да мащабирайте документа до определен размер.
3. Изберете раздела **Хартия/качество**, след което изберете Източник на хартия и Тип хартия.
4. За да щипвате съдържание по маржове:
 - С драйвер на Windows V3: Кликнете върху раздела **Хартия/качество**, след това бутона "Настройки на полетата/фрезата" и изберете **Съдържание на клипа по маржове**.
 - С драйвер на Windows V4: Кликнете върху раздела **Оформление**; след това в Режим на оформление област изберете **С полета > Clip съдържание по маржове**.

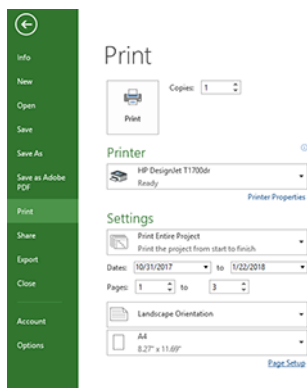


Използване на проект на Microsoft

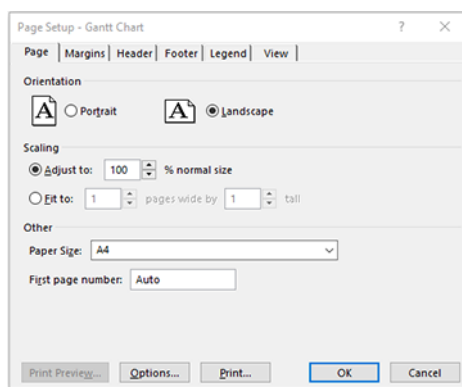
Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

1. Щракнете върху **Файл > печат**.

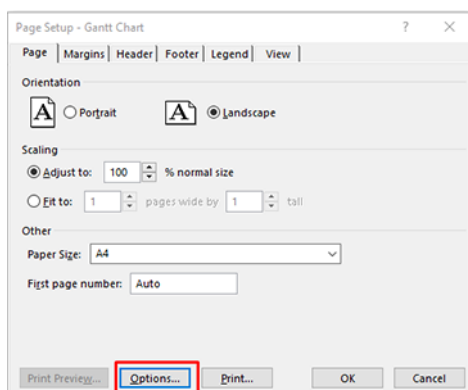
- Изберете името на принтера си.
- В секцията Настройки можете да изберете страниците за печат, ориентацията и размера на хартията.



- Щракнете върху "Настройка на страница", за да изберете желаня размер на хартията .



- Изберете **Опции** , за да отидете на драйвера на принтера.



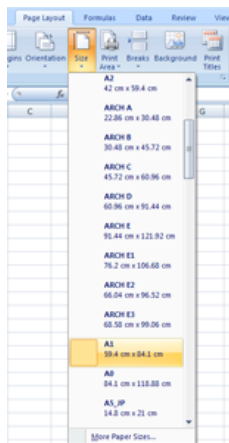
Опциите по подразбиране в раздела **Хартия/Качество** вероятно са подходящи: **Източник на хартия: Използване на настройките на принтера** и **Тип хартия: Използване на "Настройки на принтера"**.

- Щракнете върху **Оформление/изход > Преоразмеряване на опциите** , за да мащабирате документа до определен размер. Друга възможност е да мащабирате документа в Project.

Използване на Microsoft Excel

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

1. Щракнете върху **Файл** > **печат**. Изберете името на принтера си, след което кликнете върху стрелката назад, за да напуснете менюто "Файл".
2. Изберете раздела **Оформление на страницата**, след което **Размер** и изберете желанния размер на хартията.



3. Щракнете върху **Файл** > **печат** > **свойства на принтера**, за да отидете на драйвера на принтера. В раздела **Хартия/качество** изберете **Източник на хартия**, **Тип хартия** и **Качество на печат**.
4. Щракнете върху **Оформление/изход** > **Преоразмеряване на опциите**, за да мащабирате документа до определен размер. Друга възможност е да мащабирате документа в Excel.

10 Извличане на информация за използването на принтера

Получаване на счетоводна информация за принтера


Тази тема обяснява понятията, участващи в тази тема.

Има различни начини за получаване на счетоводна информация от вашия принтер.

- Преглед на статистическите данни за използването на принтера за целия експлоатационен срок на принтера, вижте [Проверка на статистиката за използването на страница 120](#).
- Преглед на използването на мастило и хартия за всяка от скорошните ви задания, вж [Проверка на статистическите данни за използването за проект на страница 122](#).
- Използвайте приложение на трета страна, за да поискате състояние на принтера, използване на принтера или счетоводни данни за проекти от принтера чрез интернет. Принтерът предоставя данни в XML на приложението винаги, когато бъде поискано. HP предоставя Комплект за разработка на софтуер, за да улесни разработването на такива приложения.

Проверка на статистиката за използването

Проверка на използването от предния панел

Докоснете  на предния панел, за да се покаже информацията за използването.

Print categories usage	Ink	Paper
Ink usage		↗
Paper area usage		↗
Paper length usage		↗

Следната информация може да бъде извлечена:

- В раздела **Печат на категории употреба** можете да видите ръкописа, областта на хартията и използването на дължината на хартията, разделени на категории:
 - Моно линии: Между 0% и 10% от покритието на небял пиксел, отпечатано върху стандартна хартия, с по-малко от 1% от покритието на цветни пиксели

- Цветни линии: Между 0% и 10% от покритието на небял пиксел, отпечатано върху стандартна хартия, с повече от 1% от покритието на цветни пиксели
 - Изображение с ниска плътност: Между 10% и 50% от небяло пикселно покритие, отпечатано върху стандартна хартия
 - Изображение с висока плътност: Над 50% от покритието на небял пиксел, отпечатано върху стандартна хартия
 - Първокласен качествен образ: Всеки тип съдържание, отпечатано на първокласна хартия
 - План: Всеки тип съдържание, отпечатано върху хартия за чертежи
- **Използване на мастилото:** Мастилото, консумирано от всяка касета в ml, и общото количество консумирано мастило.

CATEGORY	INK (ML)
Mono lines	0.92
Color lines	1.93
Low density image	0.86
High density image	431.09
Bluprint	n



- **Използване на хартия:** Количество използвана хартия и общото в горната част, разделено на хартиени категории или семейства.

Използването може да се види на всяко ниво.

CATEGORY	USED (M²)
Mono lines	0.22
Color lines	3.16
Low density image	0.51
High density image	17.45
Bluprint	n





Когато докоснете , се показва съобщение: **Отчетът за използването е изпратен на опашката на проекта и ще бъде отпечатан скоро.**

Всички стойности могат да бъдат показани на английски или метрични единици.

Отпечатване на информацията за използването

Има два различни начина за отпечатване на информацията за използването от началния екран на предния панел:

- Докоснете , за да стартирате екрана с информация за използването, след което докоснете бутона "Печат на отчет за използването".
- Докоснете , след което "Вътрешни" отпечатва > Информация за потребителя отпечатва > отчет за използването на печат.

Проверка на използването от вградения уеб сървър

Същата информация може да бъде извлечена от вградения уеб сървър, както от предния панел.

1. Достъп до вградения уеб сървър, вижте [Вграден уеб сървър на страница 11](#).
2. В менюто отстрани щракнете върху **Използване**.

Страницата за използване показва цялата информация за използване на принтера, отделена в различни таблици:

- **Резюме:** Общото използване на мастилото и общото използване на хартията (в единици площ и дължина).
- **Използване на категории за печат:** Използването на мастило и хартия и номерът или страниците, отпечатани за различните категории печат (тип съдържание, като моно линии, цветни линии, първокласно качество изображение, хартия за чертеж). Тази информация за таблицата е показана само ако настройката **Показване на категориите приложения** принтер е разрешена. Има допълнителни условия в зависимост от следните настройки:
 - Печатната употреба на хартията е показана, ако **използваната област Хартия и отпечатаната настройка на хартиената област** е разрешена.
 - Категорията на чертежа е показана, ако е разрешена **настройката Разрешаване на категорията на чертежа**.
 - Категорията на изображението с първокласно качество е показана само ако е разрешена **настройката Разрешаване на категорията на изображението с първокласно качество**.
 - Ако е показана информацията за печатната хартиена колона, използваната хартиена област променя низа на "Хартиена област (използвана m²)". В противен случай показаният низ е "Хартиена площ (m²)".
- **Използване на мастилото:** Използването на мастило за целия живот на принтера (с приблизителни стойности). Таблицата за консумация на мастило изброява консумираното във всеки цвят мастило, като игнорира номера на продукта на касетата.
- **Използване на хартия:** Всички документи, които са били използвани през целия живот на принтера.

Проверка на статистическите данни за използването за проект

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.



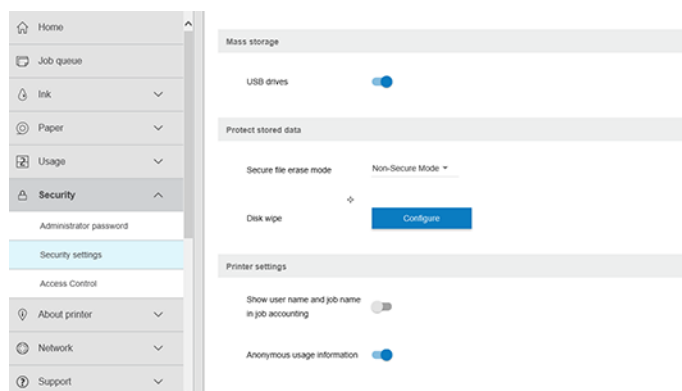
ЗАБЕЛЕЖКА: Точността на статистическите данни за използването не е гарантирана.

1. Достъп до вградения уеб сървър, вижте [Вграден уеб сървър на страница 11](#).
2. В менюто отстрани щракнете върху **Използване > счетоводство**.

Счетоводната страница показва таблица с най-новите отпечатани задания, със следната информация на проект (не на страница):

- **Име:** Името на длъжността

Името на проекта е показано само ако е активирано името на **потребителя и името на заданието** в настройката за счетоводство на проекти за потребители под Настройки за **защита > защита**.



- **Номер:** Номерът на заданието
- **Време:** Датата и часът на приключване на проекта
- **Потребител:** Името, въведено от лицето, подало проекта (този елемент присъства само ако съответната настройка за защита е разрешена)

Потребителското име е показано само ако е разрешено показване на **потребителско име и име на задание** в настройката за счетоводство на проекта за потребители под Настройки за **защита > защита**.

- **Тип:** Видът на заданието (печат)
- **Източник:** Източникът на работата: USB, мрежа и така нататък
- **Качество на печат:** Качеството на печат, използвано за отпечатване на заданието
- **Копия:** Броят на исканите копия (кумулятивни след препечатки)
- **Страници:** Броят на завършените страници
- **Състояние:** Състоянието на заданието: отпечатано, отменено от потребителя и т. н.
- **Общи разходи:** Общите разходи за проекта (видими, ако е разрешено възлагане на разходи)
- **Тип хартия:** Типът хартия, използван за заданието
- **Хартиена област:** Използваната хартиена област на заданието
- **Дължина на хартията:** Използваната дължина на хартията на заданието
- **Използвано мастило:** Обемът на мастилото, консумирано от заданието

Дадено задание се счита за завършено, когато всичките му страници са били отпечатани, или отменени от потребителя, или отменени от самия принтер. Текущо задание (в очакване на отпечатване, отпечатване, анулиране, задържане за визуализация и т.н.) няма да се появи в този списък.

Можете да филтрирате задания, показани на счетоводната страница, като използвате падаща контрола, налична на същата страница. Тази контрола просто променя изгледа, счетоводната информация за проекта не се изтрива в принтера. По същество тази страница ще докладва последните N задания (или по-малко, ако няма достатъчно завършени задания), където N е стойността на този конфигурационен параметър. По подразбиране N е 10.

В счетоводната таблица се появяват два бутона:

- **Помощ:** Този бутон отваря прозорец, показващ помощна информация.
- **Експортиране в CSV:** Този бутон отваря прозорец с лента за напредък и генерира и изтегля CSV файл. Изтегления файл съдържа подобна информация на счетоводната страница, във формат CSV. Ако разпределението на разходите е разрешено, CSV показва по-подробна информация за цената на проекта.

Проверка на разпределението на разходите

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Точността на статистическите данни за използването не е гарантирана.

1. Достъп до вградения уеб сървър, вижте [Вграден уеб сървър на страница 11](#).
2. Отидете в раздела **Главно**.
3. **Щракнете върху** Конфигурация за **присвояване** на > разходи.

Страницата за присвояване на разходи ви позволява да разрешите или забраните настройката за възлагане на разходи, като използвате квадратчето за отметка до **Разрешаване на конфигурацията за счетоводно присвояване** в горната част на страницата. Ако настройката е разрешена, можете да вмъкнете или модифицирате разходите за следните секции.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Поне един от тези секции трябва да е разрешен, за да се запише конфигурацията.

- **Единици**
 - **Валута:** Въведете всеки трибуквен валутен код.
 - **Използване на хартия:** Изберете единиците, английски или метрични.
- **Печат категории разходи:** Може да бъде активиран или деактивиран. Когато е активирано, можете да присвоите разход за всяка категория и да изберете единиците от разходите (за милиметър, или опцията, избрана в предишната секция **Единици**). Цената е число с две десетични цифри на прецизност. Деактивираните категории се показват сиво навън.
- **Разходи за използване на мастило:** Може да бъде активиран или деактивиран. Позволява ви да приложите разход за използване на мастило, и показва наличните мастила с поле, за да посочите разходите.
- **Разходи за използване на хартия:** Може да бъде активиран или деактивиран. Позволява ви да приложите разход към показаните хартии. Можете да добавяте документи от списъка с поддържаните документи. Разходите могат да бъдат премахнати или редактирани; те не могат да бъдат празни, но може да са 0 (нула). Изборът на единици е същият като при категориите за печат.

- **Фиксирани разходи:** Може да бъде активиран или деактивиран. Позволява ви да добавите фиксирана себестойност към всички задания за печат, сканиране и копиране.

Разрешаването на настройката за присвояване на разходи води до показване на колоната за общи разходи в счетоводната информация и към експортирания CSV се добавя подробна информация.

11 Работа с касети с мастило и печатаща глава

Следващите раздели предоставят подробности за тази тема.

За касетите с мастило


Касетите с мастило съхраняват мастилото и са свързани с печатащата глава, която разпределя мастилото върху хартията.

За да закупите допълнителни касети, вижте [Консумативи и аксесоари на страница 143](#).

⚠ ВНИМАНИЕ: Спазвайте предпазни мерки при работа с касети с мастило, защото те са чувствителни към ESD устройства (вижте [Речник на страница 195](#)). Избягвайте да докосвате щифтове, потенциални клиенти и схеми.

Проверка на състоянието на касетите с мастило

За да получите повече информация за касетите си с мастило, можете да натиснете цвета на касетата, на която искате информация.

За да прегледате нивата на мастилото на касетите си с мастило, докоснете  след което докоснете касетата, върху която искате информация. Има опция **Заменете касетите с мастило** на страницата с информация за мастилото, в случай че искате да го направите (вижте също [Премахване на касета с мастило на страница 126](#)).

Можете също да получите тази информация от помощната програма на HP или вградения уеб сървър.

За обяснение на съобщенията за състоянието на касетата с мастило вижте [Съобщения за състоянието на касетата с мастило на страница 177](#).

Процедури за полезност на HP

Тази тема обяснява понятията, участващи в тази тема.

- В HP DesignJet Utility за Windows отидете в раздела **Общ преглед** състоянието на всяка касета е под **Състояние на консумативи > касети**.

Премахване на касета с мастило

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

Има три повода, когато трябва да премахнете касета с мастило.

- Касетата с мастило е много ниска и искате да я замените с пълна касета за печат без надзор (можете да използвате нагоре останалото мастило в първата касета в по-удобно време).
- Касетата с мастило е празна или дефектна и трябва да я замените, за да продължите печатането.



- Искате да замените печатащата глава и няма достатъчно мастило, останало в касетата с мастило, за да завършите процеса на подмяна на печатащата глава. В този случай, ако касетата не е празна можете да я използвате отново по-късно.

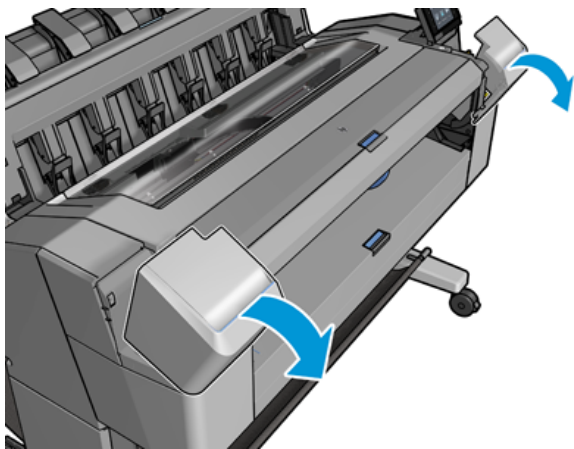
⚠ ВНИМАНИЕ: Не се опитвайте да премахнете касета с мастило, докато печатате.

⚠ ВНИМАНИЕ: Премахнете касета с мастило само ако сте готови да вмъкнете друга.

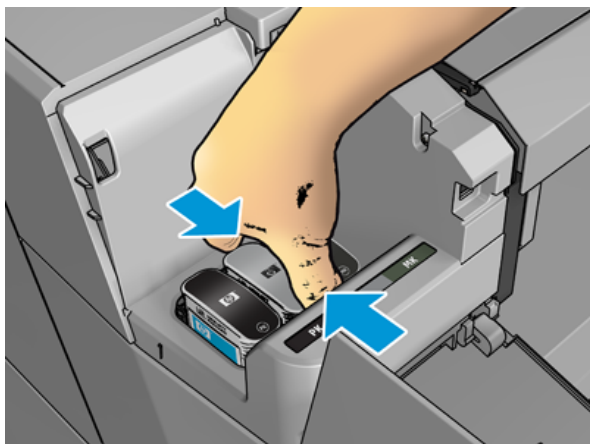
⚠ ВНИМАНИЕ: Уверете се, че колелата на принтера са заключени (спирачният лост е натиснат надолу), за да предотвратите преместването на принтера.

📝 ЗАБЕЛЕЖКА: Когато дадена касета свърши мастилото, текущото задание не се отменя автоматично: освен ако не я отмените ръчно, тя ще възобнови печатането, когато празната касета е заменена. Ако има забавяне при смяната на касетата, може да видите известно превързване върху печата.

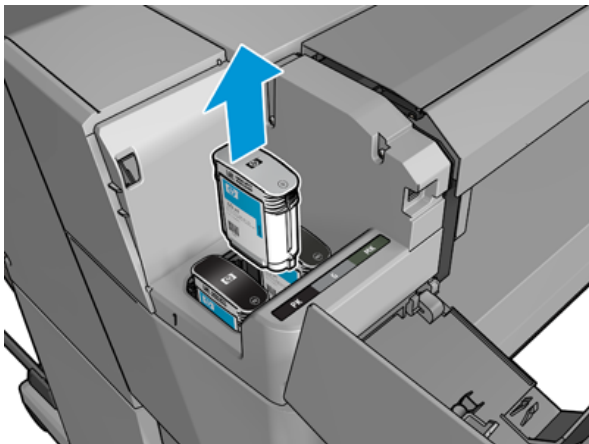
1. От предния панел натиснете , след това , след това **Сменете**.
2. Отворете капака на касетата с мастило от лявата или дясната страна на принтера.




3. Захващайте касетата, която желаете да премахнете.



4. Издърпайте касетата право нагоре.



 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Избягвайте да докосвате края на касетата, която е вкарана в принтера, тъй като може да има мастило на връзката.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Избягвайте съхраняването на частично използвани касети с мастило.

5. Дисплеят на предния панел идентифицира липсващата касета с мастило.

Вмъкване на касета с мастило

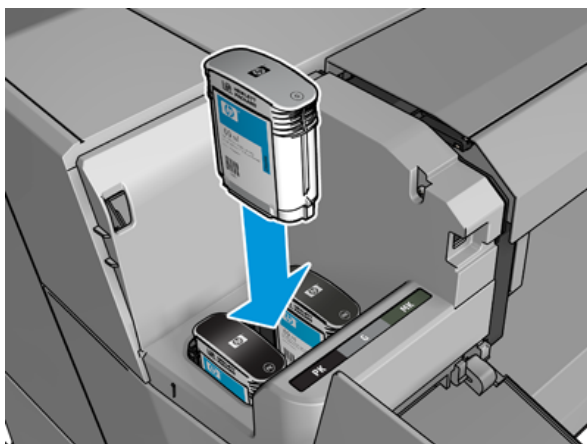
Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

1. Преди да извадите патрона от обтичането му, разклатете го енергично.

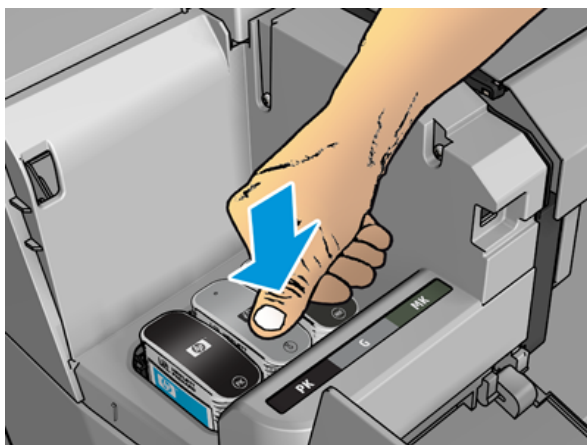


2. Открийте новата касета с мастило, намерете етикета, идентифициращ цвета на мастилото. Проверете дали буквата или буквите (в тези илюстрации, М за магента), маркиращи празния слот, съвпадат с буквата или буквите върху етикета на касетата.

3. Поставете касетата с мастило в слота му: снимка черно, сиво, и матово черно отляво; циан, магента, и жълто отдясно.

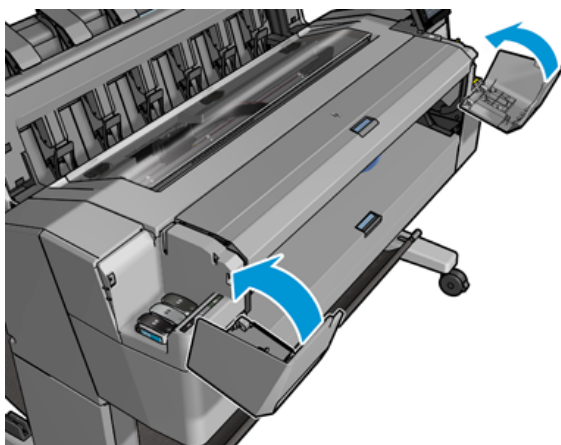


4. Натиснете патрона в слота, докато се стиска в позиция. Трябва да чуете звуков сигнал и да видите потвърждение, че патронът е бил вмъкнат.



Ако имате затруднения, вижте [Не може да се вмъкне касета с мастило на страница 177](#).

5. Когато всички касети са били вмъкната, затворете капака.



6. Дисплеят на предния панел потвърждава, че всички касети са правилно вмъкнати.

Въпреки че е възможно да се използват касети с мастило, които не са HP, този избор има няколко сериозни недостатъка. Може да не е възможно да се определи с достатъчно точност нивото на мастилото или състоянието на използваните, презапълнените или фалшивите касети с мастило. Всяка услуга или ремонт, изисквани в резултат на това, не се покриват съгласно гаранцията. Препоръчват се промиване на системно мастило, калибриране на цветовете и подравняване на печатащата глава. Ако имате проблеми с качеството на печат, HP препоръчва промяна на оригиналните мастила на HP.

За печатащата глава


Печатащата глава е свързана с касетите с мастило и струите мастило върху хартията.

-
- ⚠ ВНИМАНИЕ:** Спазвайте предпазните мерки при работа с печатащата глава, защото е чувствително към ESD устройство (вижте [Речник на страница 195](#)). Избягвайте да докосвате щифтове, потенциални клиенти и схеми.
-

Проверка на състоянието на печатащата глава

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

Принтерът автоматично проверява и обслужва печатащата глава след всеки печат. Следвайте стъпките по-долу, за да получите повече информация на печатащата си глава.

1. От предния панел докоснете , след което изберете раздела **Printhead** в горната част на прозореца.
2. Предният панел показва:
 - Име на продукта
 - Номер на продукта
 - Сериен номер
 - Състояние, вж. [Съобщения за грешки на предния панел на страница 186](#)
 - Обем мастило, което е използвал
 - Гаранционен статус

Можете също така да получите част от тази информация от помощната програма на HP.

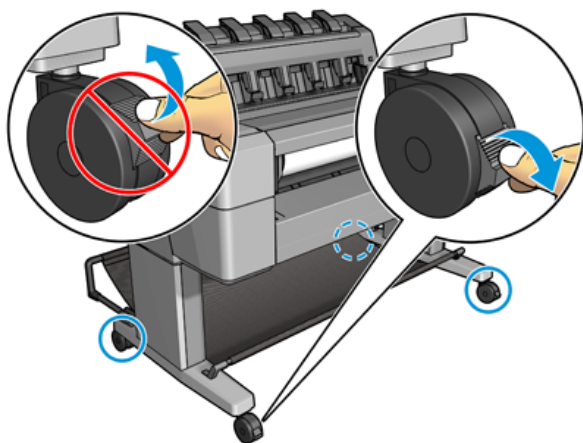
За обяснение на съобщенията за състоянието на печатащата глава вижте [Съобщения за състоянието на печатащата глава на страница 179](#).

Ако гаранционният статус е **Вижте гаранционната бележка**, това показва, че се използва мастило с изтекъл срок на валидност. Ако гаранционният статус е **Извън гаранцията**, това показва, че се използва мастило, което не е HP. Вижте документа с ограничена гаранция, предоставен с вашия принтер, за по-дробности относно гаранционните последици.

Премахване на печатащата глава

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

-
- ⚠ ВНИМАНИЕ:** Уверете се, че колелата на принтера са заключени (спирачният лост е натиснат надолу), за да предотвратите преместването на принтера.
-



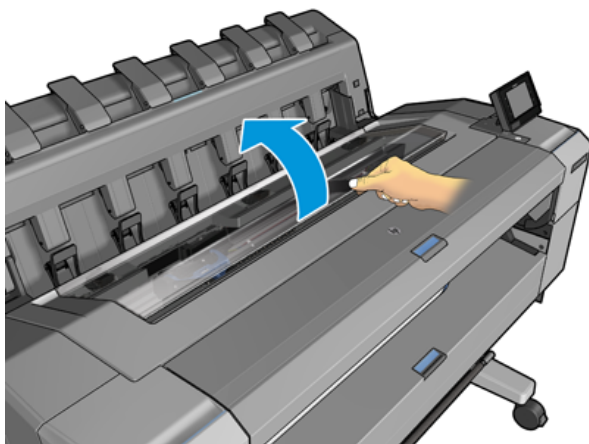
⚠ ВНИМАНИЕ: Замяната на печатащата глава трябва да се извърши с включен принтер.

1. От предния панел натиснете  след което изберете раздела **Printhead** , след което **Сменете**.

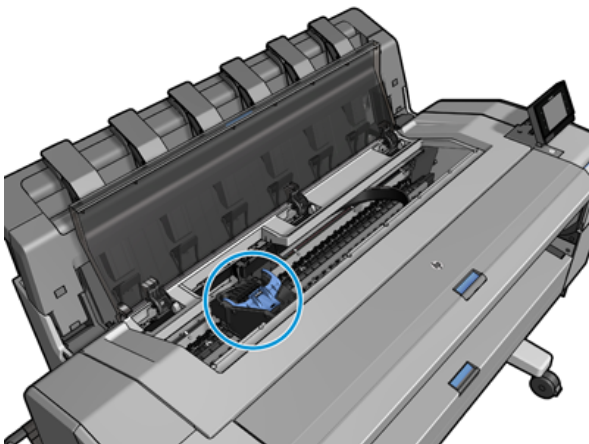
Предният панел може да попита дали заместващата печатарска глава е нова или използвана.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Можете да отмените процеса по всяко време, като  натиснете .

2. Предният панел ви моли да отворите прозореца.

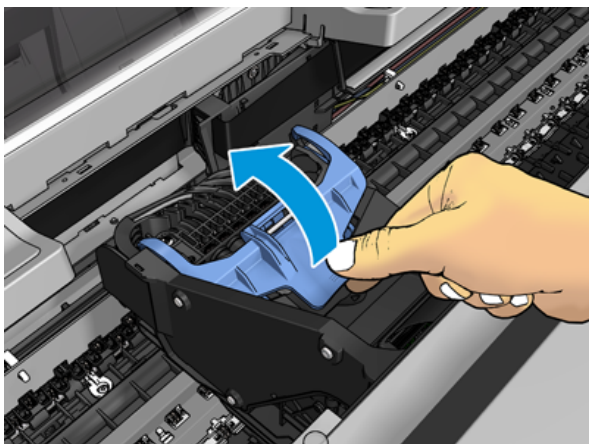


3. Каретата се движи автоматично в лявата страна на принтера.

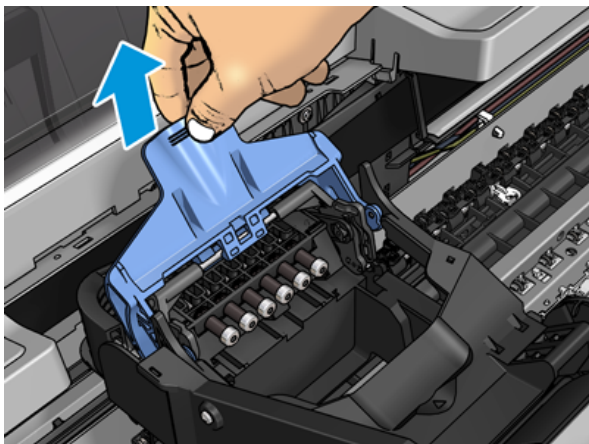


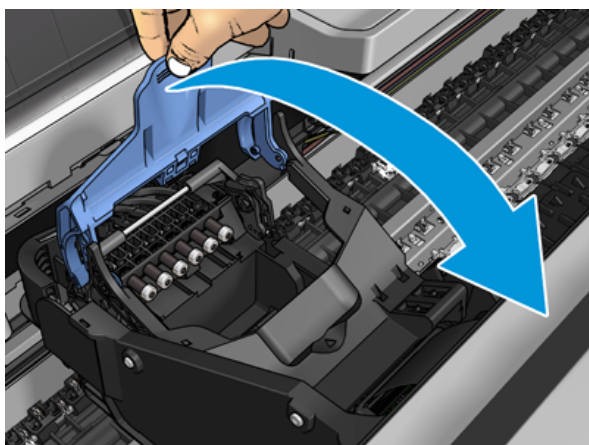
⚠ ВНИМАНИЕ: Ако каретата е оставена в положение за отстраняване за повече от три минути, без да поставя или изважда печатащата глава, тя се опитва да се премести обратно в нормалното си положение в десния край.

4. Вдигнете капака на синята печатарска глава.

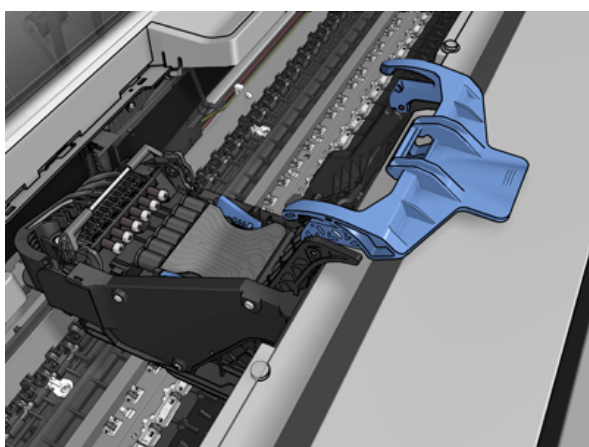


5. Издърпайте синия капак обратно към вас, издигайки черното парче, към което е прикрепено.

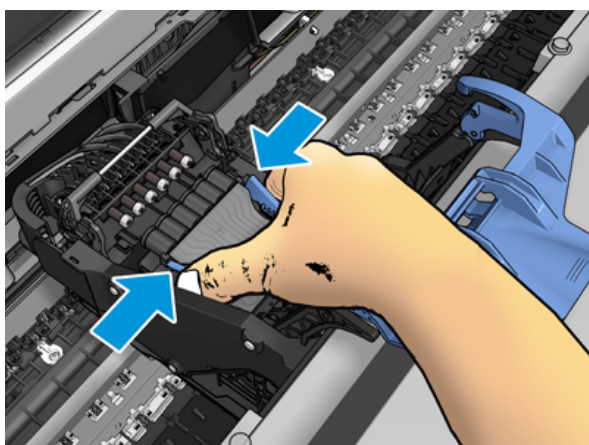




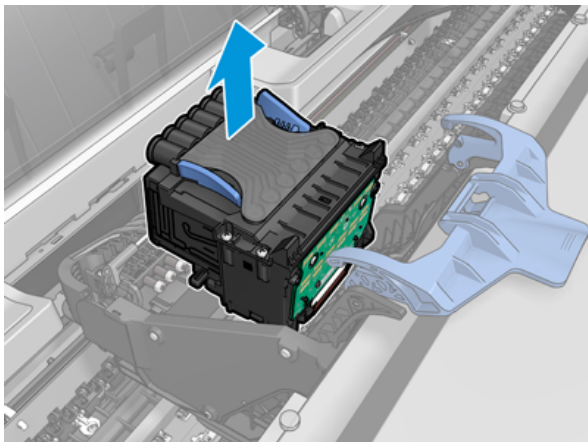
6. Оставете черното парче приблизително вертикално.



7. Хванете печатащата глава за сините парчета от всяка страна.




8. Вдигнете печатащата глава от каретата.




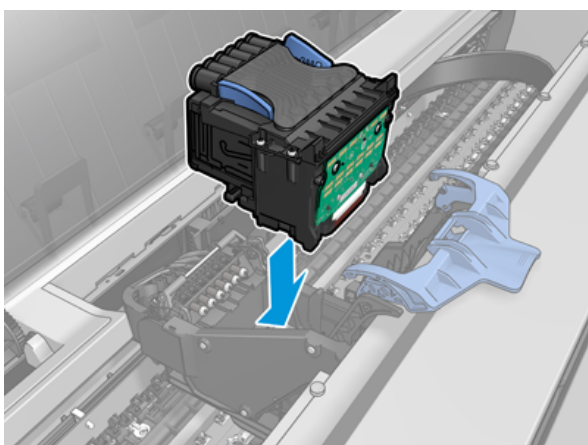
Вмъкване на печатащата глава

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

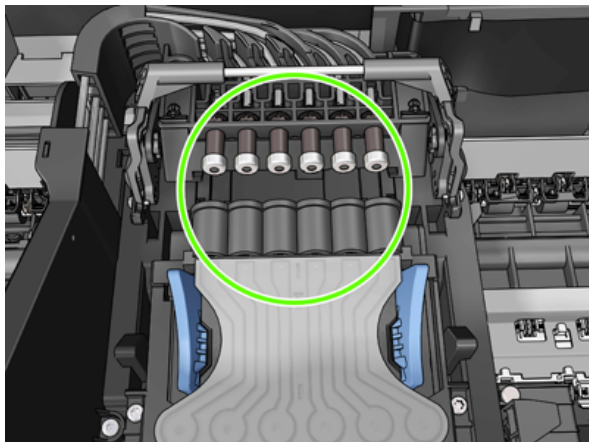
 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Не можете да вмъкнете нова печатаща глава успешно, ако свързана касета с мастило няма достатъчно мастило, за да завърши процеса на подмяна на печатащата глава. В този случай трябва да замените касетата с мастило, преди да вмъкнете новата печатаща глава. Можете да използвате старата касета по-късно, ако все още съдържа някакво мастило.

1. Отстранете оранжевите защитни капачки, като ги издърпате надолу.
2. Поставете новата печатарска глава.

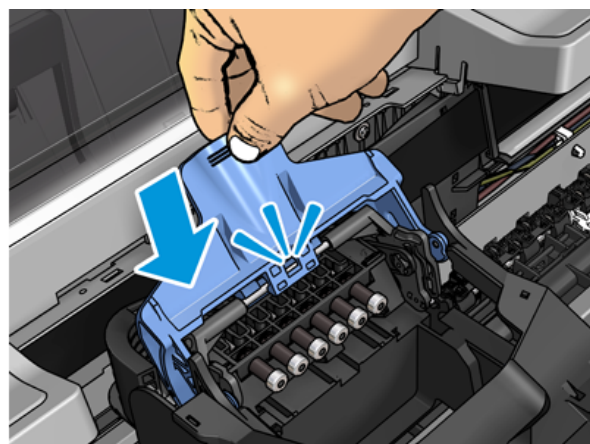
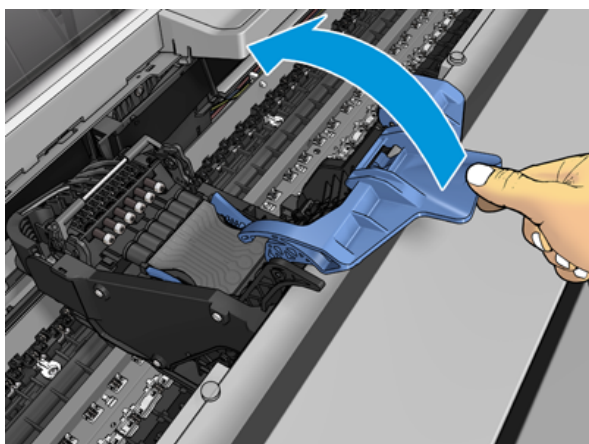
 **ВНИМАНИЕ:** Поставете печатащата глава бавно и вертикално, право надолу. Тя може да бъде повредена, ако я вмъкнете твърде бързо, или под ъгъл, или ако я завъртите, докато я вмъквате.



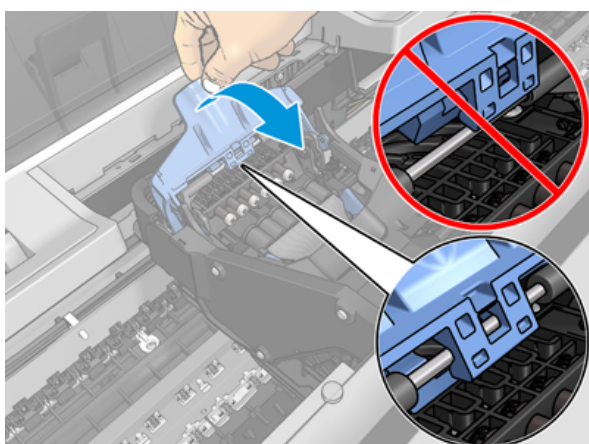
3. Проверете дали печатащата глава е правилно подравнена с неговите конектори за мастило.

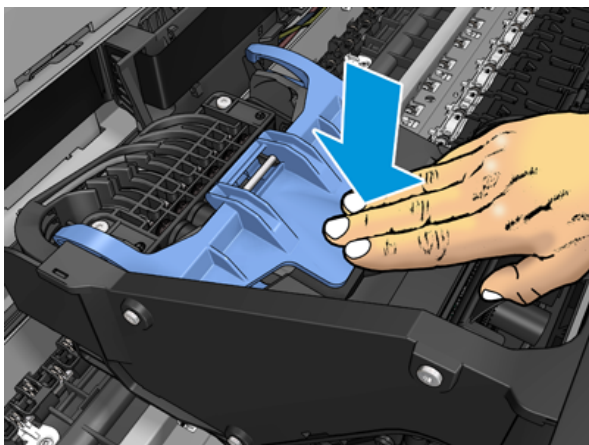


4. Спуснете черното парче над печатащата глава.




5. Затворете синия капак и се уверете, че той е правилно затворен.

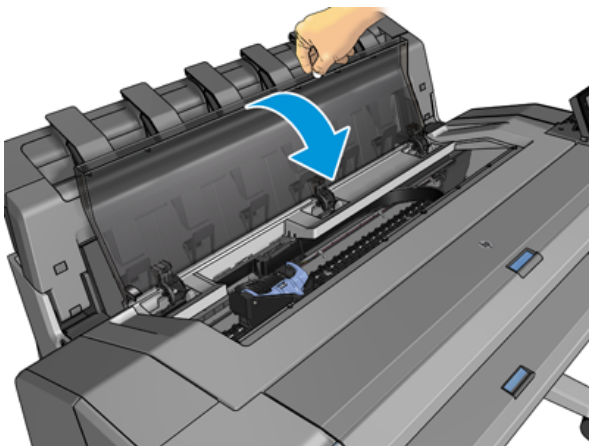




Когато печатащата глава е била вмъкната правилно и е приета от принтера, принтерът издава звуков сигнал.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако принтерът не подава звуков сигнал, когато поставите печатащата глава и на дисплея на предния панел се появи съобщението **Замяна**, може да се наложи повторно поставяне на печатащата глава.

6. Затворете прозореца.



7. Дисплеят на предния панел потвърждава, че печатащата глава е правилно вмъкната. Принтерът започва да проверява и подготвя печатащата глава. Рутинният процес по подразбиране отнема 10 минути. Ако принтерът намери проблеми при подготовката на печатащата глава, отнема повече време, до 45 минути. След като печатащата глава бъде проверена и подготвена, процедурата за пренареждане на печатащата глава се изпълнява автоматично, ако хартията е заредена, вижте [Подравняване на печатащата глава на страница 179](#).
8. Препоръчително е да извършите калибриране на цветовете след поставяне на нова печатаща глава. Вижте [Калибриране на цветовете на страница 98](#).

Съхранение на анонимна информация за използване

Всяка касета с мастило съдържа чип с памет, който подпомага работата на принтера. Освен това този чип с памет съхранява ограничен набор от анонимна информация за използването на принтера, която може да включва следното: датата, когато касетата е била инсталирана за първи път, датата, когато касетата

е използвана за последен път, броят на отпечатаните с помощта на касетата отпечатъци, покритието за печат, честотата на отпечатване, използваните режими на печат, всички грешки при отпечатване, които може да са възникнали, и модела на продукта. Тази информация помага на HP да проектира бъдещи продукти, за да отговори на нуждите от печат на нашите клиенти.

Информацията, събрана от чипа памет, не включва информация, която би могла да се използва за идентифициране на клиент или потребител на касетата или принтера.

HP събира проба от чиповете с памет от касетите с мастило, върнати в програмата за безплатно връщане и рециклиране на HP (HP Planet Partners: <http://www.hp.com/recycle>). Пробните чипове памет се четат и изучават, за да се подобрят бъдещите продукти на HP.


Партньорите на HP, които подпомагат рециклирането на касетите с мастило, също могат да имат достъп до информацията. Всяко трето лице, притежаващо касетата, може да има достъп до анонимната информация на чипа с памет.


Ако сте загрижени за предоставянето на тази анонимна информация, можете да кажете на принтера да не съхранява информацията в чипа памет. За да направите това, достъп до вградения уеб сървър и изберете **Настройки за защита > защита**, след което в раздела Настройки на **принтера** превключвате на **Анонимен информация за използване**. Това не пречи на патрона да работи нормално в други отношения. Ако обаче промените решението си по-късно, можете да възстановите фабричните по подразбиране, за да възобновите събирането на информация за използването на принтера.


Безопасен режим

При определени условия, включително работа на принтера извън екологични спецификации, и когато е била установена използвана, презапълнена или фалшифицирана касета с мастило, принтерът ще работи в безопасен режим. HP не е в състояние да гарантира производителността на печатащата система, когато се работи извън екологични спецификации или когато е инсталирана използвана, презапълнена или фалшифицирана касета с мастило. Безопасен режим е предназначен за защита на принтера и печатните глави от повреда поради неочаквани условия, и е в експлоатация, когато иконата се показва на предния панел на принтера и от Вградения уеб сървър и HP Utility.

За оптимална производителност използвайте оригинални касети с мастило на HP. Системите за печат HP DesignJet, включително оригинални мастила и печатни глави на HP, са проектирани и проектирани заедно, за да осигурят безкомпромисно качество на печат, консистенция, производителност, трайност и стойност —с всеки печат.

-
-  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Този принтер не е проектиран да използва системи с непрекъснато мастило. За да възобновите печатането, извадете системата с непрекъснато мастило и инсталирайте оригинални касети на HP (или съвместими).

 -  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Този принтер е предназначен за касети с мастило, които да се използват, докато не са празни. Повторното попълване на касетите преди изчерпване може да доведе до отказ на принтера ви. Ако това се случи, поставете нова касета (или истински HP, или съвместима), за да продължите да печатате.

 -  **ЗАБЕЛЕЖКА:** Динамичен защитен активиран принтер. Предназначен е да се използва само с касети с помощта на оригинален чип на HP. Касетите, използващи чип, който не е HP, може да не работят и тези, които работят днес, може да не работят в бъдеще. Още на: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
-

12 Поддръжка на принтера

Следващите раздели предоставят подробности за тази тема.

Проверка на състоянието на принтера

Можете да проверите текущото състояние на принтера по различни начини:

- Ако стартирате помощната програма на HP и изберете вашия принтер, виждате страница с информация, описваща състоянието на принтера и неговите консумативи за хартия и мастило.
- Ако получите достъп до вградения уеб сървър, виждате информация за общото състояние на принтера. Страницата "Доставки" в раздела "**Основни**" описва състоянието на консумативите за хартия и мастило.
- Предният панел има 2 екрана от най-високо ниво, между които можете да се движите, като плъзгате пръста си през него. Основният екран осигурява директен достъп до основните функции на принтера. Плъзнете наляво до страницата на джаджата и вижте състоянието на консумативите за мастило и хартия.

Ако има някакви текущи предупреждения, горният ред на началния екран показва предупреждението с най-добър приоритет. Плъзнете надолу по таблото, за да получите достъп до **Центъра за състояние** и да предприемете действия.

Почистете екстъра на принтера

Почистете външната страна на принтера и всички други части на принтера, които редовно докосвате като част от нормалната работа с влажна гъба или мека кърпа и мека домакинска чистачка като неабразивен течен сапун.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! За да избегнете токов удар, уверете се, че принтерът е изключен и изключен, преди да го почистите. Не оставяйте водата да влезе вътре в принтера.

⚠ ВНИМАНИЕ: Не използвайте абразивни почистващи препарати на принтера.

Поддържане на касетите с мастило

По време на нормалния експлоатационен срок на патрон не се изисква специфична поддръжка. Въпреки това, за да се поддържа най-доброто качество на печат, сменете касета, когато достигне срока си на годност. Предният панел на принтера ви уведомява, когато някоя касета достигне срока си на годност.

Можете също така да проверите срока на годност на дадена касета по всяко време: вижте .

Вижте също [Работа с касети с мастило и печатаща глава на страница 126](#).

Преместване или съхраняване на принтера

Ако трябва да преместите или съхраните принтера, подгответе го правилно, за да избегнете евентуални повреди по него. За да подгответе принтера, следвайте инструкциите по-долу.

Процедура

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

1. Не изваждайте касетите с мастило или печатащата глава.
2. Уверете се, че няма заредена хартия.
3. Уверете се, че принтерът е в престой.
4. Изключете всички кабели, свързващи принтера към мрежа или компютър.
5. Ако стекерът изглежда вероятно да възпрепятства движението на принтера през вратите, можете да го сгънете от пътя, като премахнете два винта.

Принтерът е изключен за дълго време

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

Ако трябва да оставите принтера изключен за дълго време, следвайте допълнителните стъпки по-долу.

1. Изключете захранването с помощта на клавиша **Power** на предния панел.
2. Изключете захранващия кабел на принтера.

⚠ ВНИМАНИЕ: Ако обърнете принтера с главата надолу, мастилото би могло да избяга в принтера и да причини сериозни щети.

Когато свързвате отново захранващия кабел, не забравяйте да маршрутизирате кабела тидили по задния улуци.

Когато принтерът е включен отново, отнема около три минути, за да се инициализира и да провери и подготви печатащата глава. Подготовката на печатащата глава обикновено отнема малко повече от минута. Ако обаче принтерът е изключен за шест седмици или повече, подготовката на печатащата глава може да отнеме до 45 минути.

⚠ ВНИМАНИЕ: Ако принтерът остане изключен за дълъг период от време, печатащата глава може да стане неизползваема. В този случай трябва да замените печатащата глава.

💡 СЪВЕТ: Тъй като подготовката и изчистването на печатащата глава използва както време, така и мастило, силно се препоръчва да оставите принтера винаги включен или в режим на заспиване, когато е възможно, за да поддържате здравето на печатащата глава. И в двата случая принтерът се събужда от време на време, за да поддържа печатащата глава. По този начин можете да избегнете преминаването през продължителни процеси на подготовка, преди да използвате принтера си.

Актуализиране на фърмуера

Различните функции на принтера се контролират от фърмуера, който пребивава в принтера.

От време на време актуализациите на фърмуера ще бъдат достъпни от HP. Тези актуализации увеличават функционалността на принтера, засилват функциите му и могат да коригират незначителни проблеми.

📄 ВАЖНО: Силно се препоръчва периодично да актуализирате фърмуера, за да се възползвате от най-новите разработки.

Има различни начини за изтегляне и инсталиране на актуализации на фърмуера; можете да изберете която и да намерите за най-удобна. Те могат да бъдат разделени на две категории: автоматични и ръчни актуализации.

Автоматични актуализации на фърмуера

Автоматичните актуализации на фърмуера са удобство, което е възможно с web-свързани принтери. Вашият принтер може автоматично да изтегли най-новото издание на фърмуера и да го инсталира вместо вас.

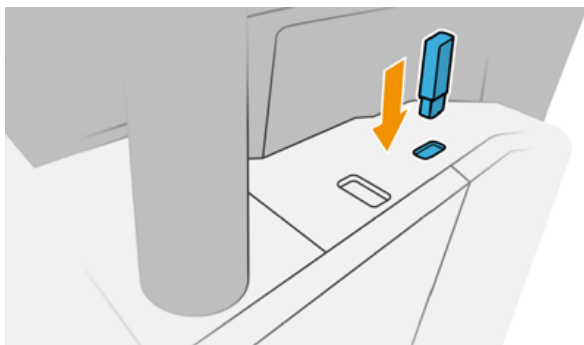
Важни бележки

- Вашият принтер трябва да е свързан към интернет; вижте [Настройване на услуги за принтери на страница 16](#).
- За да конфигурирате автоматични актуализации на фърмуера, можете да използвате предния панел или вградения уеб сървър; вижте [Настройване на услуги за принтери на страница 16](#).
- Ако е зададена администраторска парола, ще се изисква да промените тези настройки.
- Пакет за актуализация на фърмуера може да бъде голям; може да помислите дали има някакви последици за вашата мрежа или интернет връзка.
- Във фонов режим се изтегля актуализация на фърмуера: принтерът може да се печата едновременно. Той обаче не може да бъде инсталиран във фонов режим: отпечатването трябва да спре.

Ръчни актуализации на фърмуера

Ръчни актуализации на фърмуера могат да се извършват по следните начини:

- С помощта на вградения уеб сървър изберете раздела **Всичко за принтера** и след това **Ръчно актуализиране на фърмуера**. Ако е наличен нов фърмуер, се показва известна информация за новия фърмуер и ви се предоставя възможност да го изтеглите и инсталирате.
- С помощта на помощната програма HP DesignJet под Windows изберете раздела **Администратор** и след това **Стартиране на актуализация на фърмуера**.
- С помощта на HP Web Jetadmin, с който можете да направите ръчни актуализации на фърмуера или да заявите автоматични актуализации.
- Използване на USB флаш устройство. Изтеглете файла на фърмуера от <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/drivers> в USB флаш устройството и го поставете в Hi-Speed USB хост порта в предния панел. На предния панел ще се появи помощник за актуализиране на фърмуера, който ще ви преведе през процеса на актуализиране.



Актуализиране на софтуера

За да актуализирате драйверите на принтера и друг софтуер за вашия принтер.

Отидете на <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/drivers>.

- Под Windows софтуерната актуализация на HP редовно предлага да актуализирате софтуера си автоматично и HP DesignJet Utility може да ви предложи автоматични актуализации при повторно стартиране.
- Под Mac OS X Apple SW Update ви предлага софтуерни актуализации, когато са налични.

Комплекти за поддръжка на принтери

Два комплекта за поддръжка са налични за вашия принтер, съдържащи компоненти, които може да се наложи да бъдат заменени след продължителна употреба. Когато е необходимо едно от тях, на предния панел и от HP Utility се показва съобщение.

Когато видите съобщението, трябва да се свържете с поддръжката на HP (вж [Свържете се с поддръжката на HP на страница 188](#)) и да заявите комплекта за поддръжка. Комплектите се инсталират само от сервизни инженери.

Защитен файл Erase

Твърдият диск на принтера се използва като област за временно съхранение на задания за печат.

Secure File Erase може да изтрие временните ви файлове от твърдия диск, за да ги предпази от неупълномощен достъп. Започва да го прави веднага щом го включите, но старите временни файлове, които вече са били на твърдия диск, не се изтриват със задна дата. Ако искате да изтриете и старите файлове, вижте [Избършете диска на страница 142](#).

Secure File Erase осигурява три различни нива на сигурност:

- **Non-Secure:** всички указатели към информацията се изтриват. Самата информация остава на твърдия диск, докато мястото на диска, което заема, е необходимо за други цели и след това се презаписва. Докато остава на диска, за повечето хора е трудно да имат достъп, но може да бъде достъпен с помощта на софтуер, предназначен за целта. Това е нормалният метод, при който файловете се изтриват на повечето компютърни системи; това е най-бързият метод, но най-малко сигурен.
- **Secure Fast Erase (1 пач):** всички указатели към информацията се изтриват, а самата информация също се презаписва с фиксиран модел на знаците. Този метод е по-бавен от Non-Secure, но по-сигурен. Все още може да е възможно достъпът до фрагменти от изтритата информация чрез използване на специални инструменти за откриване на остатъчни магнитни следи.
- **Secure Sanitizing Erase (5 пача):** всички указатели към информацията се изтриват, а самата информация се презаписва повтарящо се с помощта на алгоритъм, предназначен за премахване на всякакви остатъчни следи. Това е най-бавният метод, но най-сигурен. Secure Sanitizing Erase отговаря на Министерството на отбраната на САЩ 5220-22.m изисквания за изчистване и саниране на дискови носители. Това е нивото на защита по подразбиране при използване на Secure File Erase.

Докато файловете се изтриват, производителността на принтера може да бъде засегната.

Secure File Erase е едно от удобствата, предоставени от Web JetAdmin, който е безплатният уеб-базиран софтуер за управление на печат на HP: вижте <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

Ако имате затруднения при използването на Secure File Erase от Web JetAdmin, моля, свържете се с поддръжката на HP: вижте [Свържете се с поддръжката на HP на страница 188](#).

Конфигурацията на secure File Erase може да се променя от Web JetAdmin или вградения уеб сървър (настройки за **защита** > **защита**).

Избършете диска

Избършете диска е същото като защитеното изтриване на файлове.

Вижте [Защитен файл Erase на страница 141](#). Изтрива всички временни файлове, включително стари.

Конфигурацията на Disk Wipe може да бъде променена от Web JetAdmin или вградения уеб сървър (**Настройки за защита** > **защита**).



ЗАБЕЛЕЖКА: Ако изберете да изтриете целия твърд диск, може да бъдете помолени да рестартирате принтера няколко пъти по време на процеса, което ще отнеме около 6 часа със Secure Fast Erase или 24 часа със Secure Sanitizing Erase.

13 Консумативи и аксесоари

Следващите раздели предоставят подробности за тази тема.

Как да поръчате доставки и аксесоари

Има два алтернативни начина за поръчка на консумативи или аксесоари:

- Посетете <http://www.hp.com>, изберете вашия принтер и кликнете върху бутона за аксесоари.
- Свържете се с поддръжката на HP (вижте [Свържете се с поддръжката на HP на страница 188](#)), и проверете дали това, което искате, е налично във вашия район.

Останалата част от тази глава изброява наличните доставки и аксесоари, и техните номера на части, по време на писането.

Поръчка на консумативи за мастило

Следните консумативи за мастило могат да бъдат поръчани за вашия принтер.

Таблица 13-1 Касети с мастило


Касета	Номер на частта
Касета с мастило Cyan DesignJet HP 730 130-ml	P2V62A
Касета с мастило HP 730 130-ml Магента ДизайнДжет	P2V63A
Касета с мастило HP 730 130-ml Жълт дизайнДжет	P2V64A
Касета с мастило HP 730 130-ml матово черно designJet	P2V65A
Касета с мастило HP 730 130-ml сив дизайнJet	P2V66A
Касета с мастило HP 730 130-ml photo Black DesignJet	P2V67A
HP 730 300-ml Касета с мастило Cyan DesignJet	P2V68A
Касета с мастило HP 730 300-ml Магента ДизайнДжет	P2V69A
Касета с мастило HP 730 300-ml Жълт дизайнJet	P2V70A
Касета с мастило HP 730 300-ml матово черно designJet	P2V71A
Касета с мастило HP 730 300-ml сив дизайнJet	P2V72A
Касета с мастило HP 730 300-ml photo Black DesignJet	P2V73A


Таблица 13-2 Печатарска глава

Печатарска глава	Номер на частта
Печатарска глава HP 732	B3P06A

Поръчка на хартия

Следните типове хартия в момента са предвидени за използване с вашия принтер.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Този списък вероятно ще се промени в течение на времето. За най-новата информация вижте <http://www.hpmedia.com>.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Типовете хартия, които HP не поддържа, може въпреки това да са съвместими с вашия принтер.

Ключ към наличността:

- а) посочва наличните в Азия хартии (с изключение на Япония)
- в) посочва наличните в Китай хартии
- д) посочва документи, налични в Европа, Близкия изток и Африка
- й) посочва наличните в Япония хартии
- (L) посочва документи, налични в Латинска Америка
- (N) посочва документи, налични в Северна Америка

Ако номерът на частта не е последван от скоби, хартията е налична във всички региони.

Таблица 13-3 Ролка хартия

Тип хартия	g/m ²	Дължина	Широчина	Номер на продукта
HP Облигация и хартия с покритие				
HP супер тежка категория плюс матова хартия	210	30.4 m	610 mm	Q6626B (EIN)
			914 mm	Q6627B (AELN)
Универсална облигационна хартия на HP	80	45.7 m	594 mm (A1)	Q8003A (AJ)
			610 mm	Q1396A
			914 mm	SA025A (2 Опаковка) (J)
		91.4 m	594 mm (A1)	Q8004A (EAJ)
			840 (A0)	Q8005A (EAJ)
			914 mm	C6810A
			914 mm	Q1397A
Хартия с ярки бели мастиленоструйни HP	90	45.7 m	419 mm	Q1446A (EJ)
			594 mm (A1)	Q1445A (EJ)
			610 mm	C1860A (LN)
		91.4 m	610 mm	C6035A (EAJ)
			840 mm (A0)	Q1444A (EAJ)
			914 mm	C6036A (EAJ)
			914 mm	C1861A (LN)
914 mm	C6810A			

Таблица 13-3 Ролка хартия (продължение)

Тип хартия	g/m ²	Дължина	Широчина	Номер на продукта
Хартия с тежко покритие HP	130	30.4 m	610 mm	C6029C
			914 mm	C6030C
Хартия с покритие HP	90	45.7 m	594 mm (A1)	Q1442A (AEJ)
			610 mm	C6019B
			840 mm (A0)	Q1441A (EJ)
			914 mm	C6020B
			91.4 m	914 mm
Универсална хартия с покритие HP	90	45.7 m	610 mm	Q1404B
			914 mm	Q1405B
Универсална хартия с покритие в тежка категория HP	131	30.4 m	610 mm	Q1412B
			914 mm	Q1413B
Техническа хартия на HP				
Полупрозрачна облигация на HP хартия	63	45.7 m	610 mm	C3860A (LN)
			914 mm	C3859A (AJLN)
Хартия за естествено проследяване на HP	90	45.7 m	594 mm (A1)	Q1439A (J)
			610 mm	C3869A
			914 mm	C3868A
HP Филм (Технически и графичен)				
Ясно фолио на HP	174	22.8 m	610 mm	C3876A
			914 mm	C3875A
Матов филм на HP	160	38.1 m	610 mm	51642A
			914 mm	51642B
Специална мастиленоструйна хартия на HP	131	45.7 m	610 mm	51631D (ELN)
			914 mm	51631E
Фотографски документ на HP				
Универсална гланцова фотохартия на HP	200	30.4 m	610 mm	Q1426B
			914 mm	Q1247B
Универсална сатенена фотохартия на HP	200	30.4 m	610 mm	Q1420B
			914 mm	Q1421B
Универсална мигновена гланцова фотохартия HP	200	30.4 m	610 mm	Q6574A
			914 mm	Q6575A
HP Premium Мигновено суха гланцова фотохартия	235	30.5 m	610 mm	Q7991A (AELN)
			914 mm	Q7993A (AELN)
Универсална незабавна сатенена фотохартия HP	200	30.4 m	610 mm	Q6579A

Таблица 13-3 Ролка хартия (продължение)

Тип хартия	g/m ²	Дължина	Широчина	Номер на продукта
			914 mm	Q6580A
		60.9 m	1066 mm	Q8755A (AELN)
HP Премиум Мигновено суха фотохартия от сатен	235	30.5 m	610 mm	Q7992A (AELN)
			914 mm	Q7994A (AELN)
HP Премиум матова фотохартия	210	30.4 m	610 mm	CG459B
			914 mm	CG460B
Самозалепвателен материал HP				
HP Всекидневно лепило Матов полипропилен	120	22.8 m	610 mm	COF18A (AELN)
	168 с лайнер		914 mm	COF19A (AELN)
HP Ежедневен лепилен мат полипропилен , 3-in Core	120	30.5 m	914 mm	D9R24A (EIN)
HP Ежедневен лепилен гланц Полипропилен	140	22.8 m	914 mm	COF28A (AELN)
	190 с лайнер			
Винил с универсално лепило HP	160	20 m	914 mm	C2T51B (2 Опаковка) (ELN)
	300 с лайнер			
Банер и знаков материал на HP				
HP Ежедневие Мат полипропилен	120	30.4 m	610 mm	CH022A
			914 mm	CH023A (AELN)
		60.9 m	914 mm	CH024A
Име на носител: HP Ежедневие Мат полипропилен , 3-in Core	120	61 m	914 mm	D9R28A (EIN)
HP Премиум матов полипропилен	140	22.9 m	914 mm	C2T53A (EIN)
Издръжлива синтетична банер HP	133	22.9 m	914 mm	COF12A (LN)
Издръжлива синтетична банер HP, 3-in Core	133	30.5 m	914 mm	1AF09A (LN)
Всекидневен филм за показване на блокаут на HP	220	30.5 m	914 mm	Y3Z17A (EIN)

Акcesoари за поръчка

Следните акcesoари могат да бъдат поръчани за вашия принтер.

Таблица 13-4 Акcesoари

Име	Номер на продукта
HP USB 3.0 към Гигабитови LAN адаптер	N7P47AA

Таблица 13-4 Аксесоари (продължение)

Име	Номер на продукта
HP DesignJet PostScript®/Комплект за надстройване на PDF	C0C66C
HP DesignJet 3-в комплект адаптор на шпиндела	CN538A
HP DesignJet 36-in шпиндела	L4R66A
HP HD Pro 42-ин скенер	G6H51B
HP SD Pro 44-ин скенер	G6H50B

Въведение в аксесоарите

Надстройка на PostScript

Надстройката PostScript дава възможност на T1600 да отпечата същите типове файлове, които Може да отпечата T1600 PS, включително PDF и PostScript файлове. Надстройката PostScript може да бъде включена в USB хоста на принтера. Не е необходимо да го оставяте постоянно свързан: просто го включете веднъж и принтерът е надстроен завинаги.

Вретено

С допълнителни вретено можете да се променят бързо от един тип хартия в друг.

Комплект адаптори за шпиндела 3-in

С този адаптор можете да използвате хартиени ролки с 3-инчови ядра, при условие че диаметърът на ролката е в рамките на спецификациите на принтера.

14 Отстраняване на проблеми с хартията

Следващите раздели предоставят подробности за тази тема.

Хартията не може да се зареди успешно

Следващите раздели предоставят подробности за тази тема.

- Гарантирайте, че вече няма заредена хартия.
- Гарантирайте, че хартията е достатъчно далеч вътре в принтера: трябва да усетите, че принтерът грабва хартията.
- Не се опитвайте да изправяте хартията по време на процеса на подравняване, освен ако не сте инструктирани да го направите от дисплея на предния панел. Принтерът автоматично се опитва да изправи хартията.
- Хартията може да бъде смачкана, или заточена, или може да има неправилни ръбове.
- Може да е трудно да вмъкнете особено твърда хартия от горната ролка. Опитайте да го преместите в долната ролка.

Неуспешни проблеми с натоварването на ролка

Тази тема обяснява понятията, участващи в тази тема.

- Ако хартията не се зареди, водещият ръб на хартията може да не е прав или чист и трябва да бъде подрязан. Извадете първоначалните 2 от ролката и опитайте отново. Това може да е необходимо дори с нова ролка хартия.
- Осигурете краищата на рулото да са стегнати срещу краищата на шпиндела.
- Проверете дали шпиндела е правилно поставена.
- Проверете дали хартията е правилно заредена на шпиндела. Вижте [Заредете ролка върху шпиндела на страница 33](#).
- Проверете дали всички тапи за край на ролка са премахнати.
- Проверете дали хартията се навива плътно на рулото.
- Не докосвайте ролката или хартията при време на процеса на подравняване.
- При зареждане на ролка капакът на ролката трябва да остане отворен, докато предният панел не ви подкани да го затворите.

Ако хартията не е била вмъкната права, принтерът се опитва да изправи ролката.

Ако желаете да стартирате процеса на натоварване отново, отменете процеса на предния панел и пренавийте ролката от края на шпиндела, докато ръбът се извади от принтера.



ЗАБЕЛЕЖКА: Ако ролката е станала разхлабена около сърцевината, принтерът не може да зареди хартията.

Неуспешно натоварване на листа

Тази тема обяснява понятията, участващи в тази тема.

- Напътствайте листа, особено дебелите хартии, когато принтерът първоначално подава листа.
- Осигурете подравняването на листа с еталонната линия върху капака на ролката.
- Не се опитвайте да изправяте листа по време на процеса на зареждане, освен ако не е инструктиран от дисплея на предния панел.
- Не използвайте ръчно нарязани листове, които може да са с неправилни форми. Използвайте само закупени листове.
- Гарантирайте, че единичният лист не е изкривени.

В случай на някакъв проблем следвайте инструкциите, дадени на дисплея на предния панел.

Ако желаете да стартирате процеса на натоварване отново, отменете процеса на предния панел; принтера изважда листа.

Съобщения за грешки при зареждане на хартия


Ето списък на съобщенията на предния панел, свързани с зареждането на хартия, с предложеното коригиращо действие.

Таблица 14-1 Съобщения за грешки при зареждане на хартия

Съобщение на предния панел	Предложено действие
Хартия неправилно заредена	Хартията не е заредена правилно. Извадете хартията.
Хартия, заредена с прекалено много шишче	По време на процеса на натоварване на хартията принтерът засече, че хартията има твърде много изкриви. Следвайте инструкциите на дисплея на предния панел.
Хартия хлабав около сърцевината	Краят на ролката е станал хлабав около сърцевината. Затегнете хартията до сърцевината или поставете нова ролка.
Хартията не е засечена	По време на процеса на натоварване на хартията принтерът не откри никаква хартия. Гарантирайте, че хартията е вмъкната напълно и не е прозрачна.
Капакът на ролка е затворен по време на процеса на натоварване на хартията	Не затваряйте капака на ролката, докато не бъдете подканени да го направите от предния панел.
Лист твърде голям	По време на процеса на натоварване принтерът е отчел, че листът хартия е или твърде широк, или твърде дълъг, за да бъде зареден правилно. Следвайте инструкциите на дисплея на предния панел.
Лист твърде малък	По време на процеса на натоварване принтерът открива, че листът хартия е твърде тесен или твърде кратък, за да бъде зареден в принтера. Следвайте инструкциите на дисплея на предния панел.
Натоварването и хартията на горната ролка се вмъкват през пътя на единния лист	Избягвайте да вкарвате ролка хартия в слота за изрязан лист.

Тип хартия не е в драйвера

За да работите с хартия, която не е в драйвера, можете да използвате хартията си като една от предварителните настройки, които вече са в драйвера, обаче, трябва да установите дали хартията ви е прозрачна или полупрозрачна, гланцирана или матова.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За гланцирана хартия е важно да се използва гланцов тип хартия, тъй като матово черно мастило не се отпечатва добре върху лъскава хартия.

Гланцирана хартия

Ако хартията ви е фотохартия, използвайте категорията **Фотохартия**.

Матова хартия

Ако хартията ви е матова хартия, използвайте някоя от документите в категория " **Облигация и хартия с покритие** ". Ако хартията ви е класифицирана като фотомат, категорията му зависи от това дали може да държи матово черно мастило. В този случай опитайте както с **Тежка хартия с покритие**, така и с **Фото Полу гланц/Сатенена хартия**, и изберете най-добрия резултат.

Хартия с общо предназначение

Тази тема обяснява понятията, участващи в тази тема.

- За естествените следящи хартии изберете тип хартия **Natural Tracing Paper < 65 g/m²** или **Natural Tracing Paper > 65 g/m²**, в зависимост от теглото на хартията.
- За тънки хартии (< 90 g/m²) непромазани хартии (например обикновена хартия или ярко бяла хартия) изберете тип хартия **Облигация и Хартия с покритие > Обикновена хартия**.
- За леки покрити хартии (< 110 g/m²) изберете тип хартия **Облигация и хартия с покритие > HP Coated Paper**.
- За хартии с тежко покритие (< 200 g/m²) изберете тип хартия **Облигация и хартия с покритие > Тежка хартия с покритие**.
- За безкоклени много дебели покрити хартии (> 200 g/m²) изберете тип хартия **Бонд и Хартия с покритие > Супер тежка хартия с покритие**.

Черното мастило лесно се отстранява при докосване

Това се случва, когато хартията ви е несъвместима с матово черно мастило. За да използвате нематово черно мастило, изберете някоя от документите в категория **фотохартия**.

След отпечатването хартията има бръчки или има твърде много мастило

Това се случва, когато се използва твърде много мастило. За да използвате по-малко мастило, изберете по-тънка категория.

Матови категории хартия от най-тънките до най-дебелите са:

- Обикновена хартия
- Хартия с покритие

- Тежка хартия с покритие
- Супер тежка хартия с покритие

За други проблеми с качеството на изображението вижте [Отстраняване на проблеми с качеството на печат на страница 161](#).

Принтер, отпечатан върху грешен тип хартия

Ако принтерът отпечата заданието ви, преди да сте могли да заредите желаната от вас хартия, може да имате **избрани Настройки на принтера** за Типа хартия в драйвера на принтера.

Когато някоя от тези е избрана, принтерът ще отпечата незабавно върху която и хартия да се зареди. Заредете желаната от вас хартия, вижте [Обработка на хартия на страница 32](#), и изберете вашия тип хартия специално в драйвера.

- **В диалоговия прозорец на драйвера на Windows:** изберете раздела **Хартия/Качество** или **Хартия** (в зависимост от версията на драйвера), след което изберете вашия тип хартия от списъка Тип хартия.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Използвайте "Настройки на принтера" (Windows) е по подразбиране на драйвера.


Автоматично изрязване не е налично

Някои типове хартия не могат да бъдат изрязани от автоматичния фреза. Когато такъв тип хартия е зареден и активен, принтерът не може да превключи автоматично към другата ролка: активната ролка трябва първо да се разтовари ръчно.

На изчакване за хартия

Въз основа на набор от условия, които можете да зададете при изпращане на проект.

Вижте [Решаване на несъответствието на хартията на страница 91](#). Принтерът ще реши коя от заредените ролки хартия е по-подходяща за отпечатване на заданието. Ако няма налична ролка хартия, която да отговаря на всички условия, принтерът ще постави заданието на изчакване за хартия. Можете ръчно да възобновите заданието, като го принтирате да печата на хартия, различна от първоначално зададената, в противен случай тя ще остане задържана.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато е активна неописана ролка, всяко задание, изпратено до всеки друг източник на хартия, се задържа, докато не разтоварите ръчно неопетнената ролка.

Кои критерии се използват, за да се вземе решение за коя ролка ще бъде отпечатано задание?

Когато потребител изпрати задание, желаният тип хартия може да бъде зададен в драйвера.

Принтерът ще отпечата заданието върху ролка хартия от избрания тип хартия, която е достатъчно голяма, за да отпечата чертежа без подстригване. Ако има повече от една ролка, на която заданието би могло да бъде отпечатано, отговарящо на всички критерии, ролката ще бъде избрана според вашите предпочитания. Те могат да бъдат зададени от предния панел: вижте [Правила за ролките на страница 91](#).

Кога е пусната работа на изчакване за хартия?

Тази тема обяснява понятията, участващи в тази тема.

Ако действието за несъответствие на хартията е зададено на **Пауза и попитайте** (вж [Решаване на несъответствието на хартията на страница 91.](#)), дадено задание се поставя на изчакване за хартия в следните случаи:

- Типът хартия, който е избран от потребителя, в момента не е зареден на указаната ролка —или на някоя от ролките, ако не е зададена ролка.
- Типът хартия, който е избран от потребителя, се зарежда на указаната ролка, но чертежът е твърде голям, за да се побере на рулото—или върху някоя от ролките, ако не е зададена ролка.

Ако заредя нова ролка хартия, ще бъдат ли автоматично отпечатани работни места, които са били на изчакване за хартия?

Да. Всеки път, когато се зареди нова ролка хартия, принтерът ще проверява дали има задания на изчакване за хартия, които биха могли да бъдат отпечатани на заредената ролка.

Не обичам работните места да ме задържат за хартия. Мога ли да го предотвратя?

Да, това може да стане от предния панел.

Вижте [Решаване на несъответствието на хартията на страница 91.](#)

Работата ми е точно толкова широка, колкото ролката хартия, която е заредена на принтера, но се поставя на изчакване за хартия

Тази тема обяснява понятията, участващи в тази тема.

Полетата се управляват по различни начини в зависимост от типа на файла:

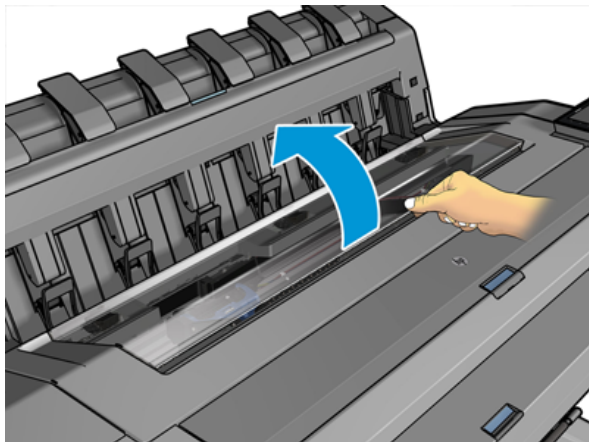
- За HP-GL/2 и HP RTL файлове, по подразбиране, маржовете са включени вътре в чертежа, така че 914 мм HP-GL/2 и HP RTL файл може да бъде отпечатан на 914 мм ролка хартия и няма да бъде поставен на изчакване за хартия.
- За други файлови формати, като PostScript, PDF, TIFF или JPEG, принтерът приема, че трябва да се добавят маржове извън чертежа (тъй като в много случаи тези формати се използват за фотографии и други изображения, които не включват маржове). Това означава, че за да отпечата 914 мм TIFF, принтерът трябва да добави маржове, а чертежът се нуждае от 925 мм хартия, за да бъде отпечатан; това би довело до задържане на заданието, ако хартията, която е заредена на принтера, е само 914 мм. Ако желаете да отпечатате тези файлови формати, без да добавяте допълнителни маржове извън чертежа, може да се използва опцията **Clip contents by margins**. Тази опция ще принуди маржовете да бъдат зададени вътре в чертежа, така че 914 мм TIFF може да бъде отпечатан на 914 мм ролка хартия, без да бъде поставен на изчакване. Ако обаче вече няма бяло пространство, включено в границите на чертежа, някои съдържания биха могли да бъдат подрязани поради маржовете.

Хартията е заседнала в печатната плоча

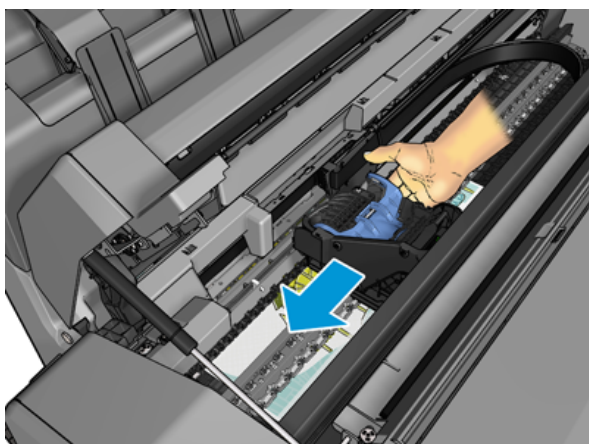
Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

Когато възникне засядане на хартия, обикновено виждате съобщението **Възможно засядане на хартия** в дисплея на предния панел. Предният панел стартира съветника за засядане на хартията, който показва къде е настъпило засядане и как да го поправите. Изчистете задръстване на хартията, както е инструктиран на всеки екран на съветника.

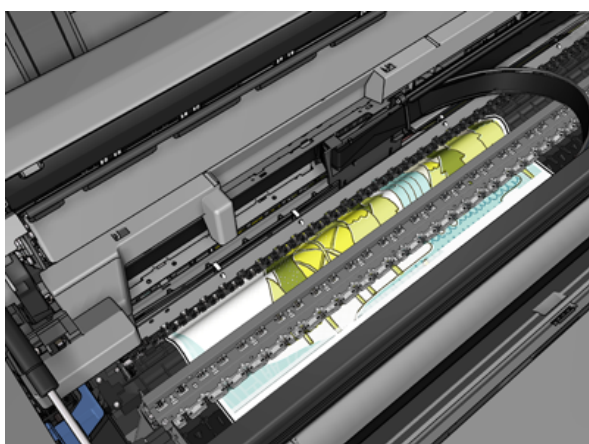
1. Вдигнете прозореца.



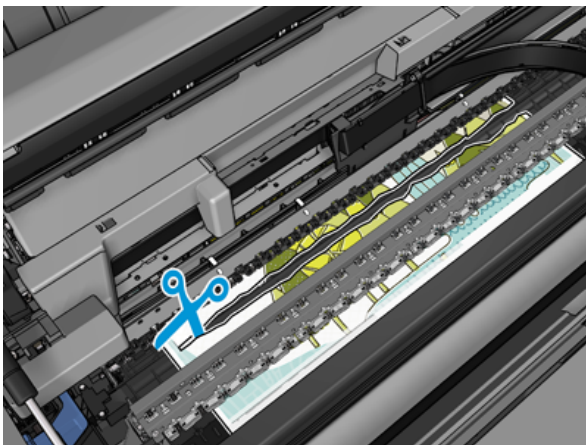
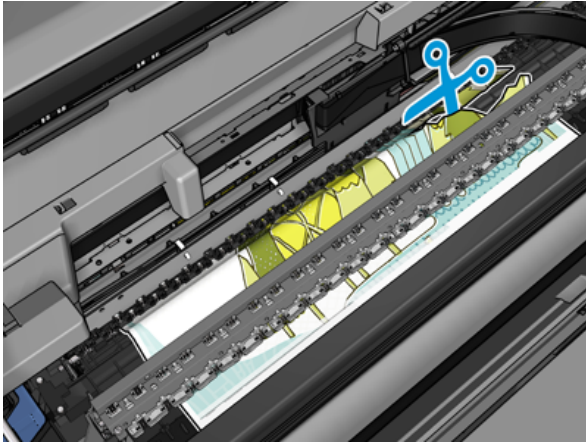
2. Преместете каретата ръчно в лявата страна на принтера, ако е осъществимо.



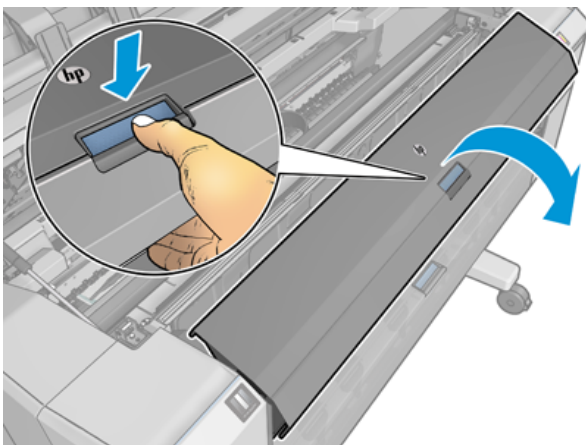
3. Отиди на пътеката на хартията.



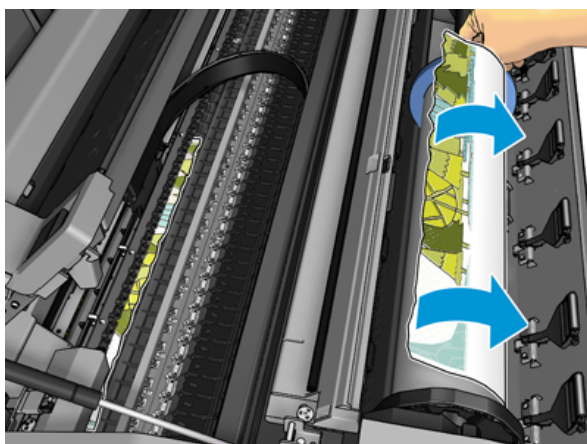
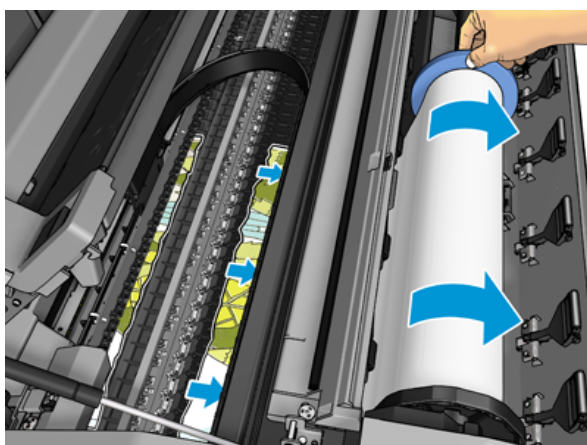
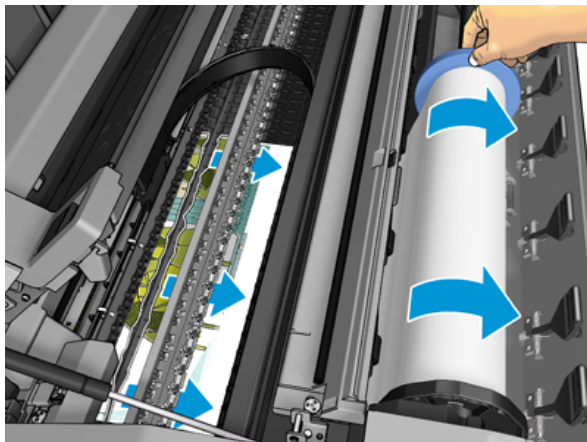
4. Нарезете хартията с ножица.



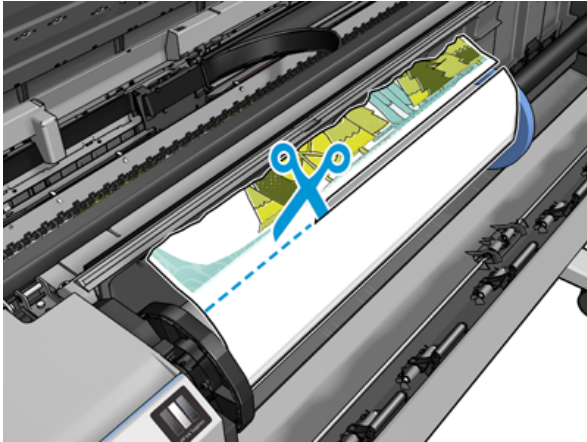
5. Отворете капака на ролката.



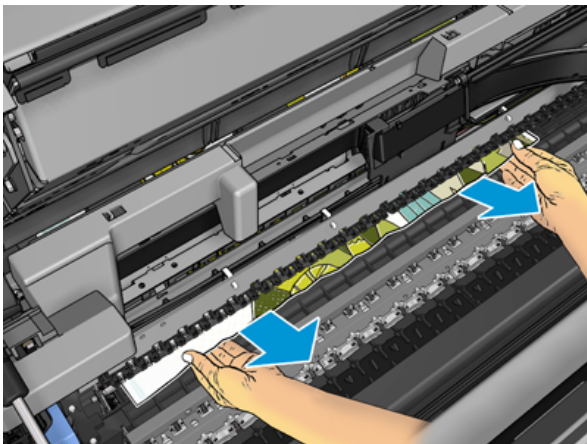
6. Ръчно пренавийте хартията върху ролката.



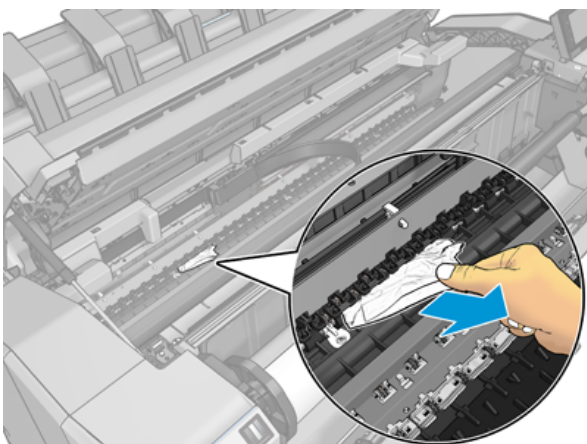
7. Ако водещият ръб на хартията е дрипав, отрежете го внимателно с ножици.



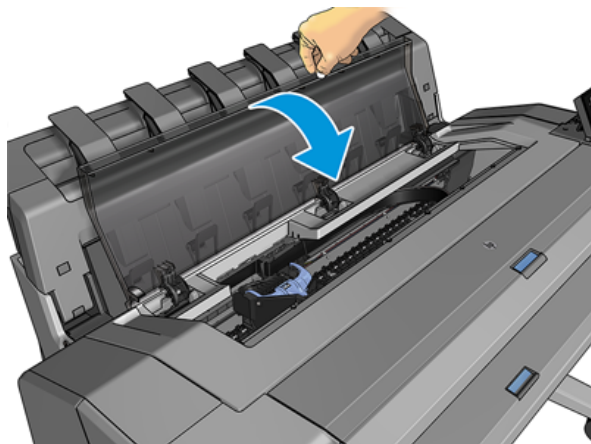
8. Извадете хартията, оставена в принтера.




9. Уверете се, че сте премахнали всеки фрагмент хартия.



10. Спуснете прозореца и затворете капака на ролката.



11. Рестартирайте принтера, като задържите натиснат бутона за захранване за няколко секунди, или като включите превключвателя на захранването в задната част и след това включите.
12. Презареди ролката или зареди нов лист виж [Обработка на хартия на страница 32](#).

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако установите, че все още има някаква хартия, причиняваща запушване в принтера, рестартирайте процедурата и внимателно премахнете всички парчета хартия.

Хартията е заседнала в стека

Когато в стека се открие засядане на хартия, печатът се поставя на пауза, а предният панел ви моли да отворите капака на стека и да изчистите сладкото, като извадите хартията.

Когато капакът на стека е затворен и принтерът не открие заседнала хартия, предният панел иска потвърждение, за да продължи отпечатването.

Принтерът съобщава неочаквано, че стека е пълен

Принтерът може да съобщи, че стейкърът е пълен при следните обстоятелства:

- Когато има засядане на хартия в стека
- Когато използвате много тънка или много твърда хартия, като например хартия с тежко покритие
- Когато изпращате малки размери хартия на стека, като а3 портрет или А2 пейзаж

Лента остава на изходната тава и генерира конфитюри

Ако е било изрязано малко парче хартия (200 мм или по-малко), като например преди (ако е нова ролка) и след пълнокървящ печат или след като опцията за предния панел **Преместване и изрязване** е била използвана, изрязаната лента остава в изходната тава. Само когато принтерът не печата, достигнете в тавата и извадете лентата.

Принтерът показва извън хартията, когато хартията е налична

Ако ролката е станала хлабава от сърцевината си, тя няма да се храни правилно и принтерът няма да зареди хартията. Ако е възможно, затегнете хартията до сърцевината ѝ или заредете нова ролка.

Отпечатъците не падат спретнато в кошницата

Тази тема обяснява понятията, участващи в тази тема.

- Гарантирайте, че кошницата е правилно инсталирана.
- Гарантирайте, че кошницата е отворена.
- Гарантирайте, че кошницата не е пълна.
- Хартията често има тенденция да се навива близо до края на ролка, което може да причини проблеми с изхода. Заредете нова ролка, или премахнете отпечатъци ръчно, тъй като те са завършени.

Листът остава в принтера, когато печатът е завършен

Принтерът държи хартията, за да позволи на печата да изсъхне след отпечатване.

Вижте [Промяна на времето за сушене на страница 49](#). Ако хартията се изхвърля само частично след времето на сушене, внимателно издърпайте листа от принтера. Ако автоматичният катер е деактивиран, използвайте опцията **Преместване и изрязване** в предния панел, вижте [Чиста кройка на страница 50](#).

Хартията се нарязва, когато отпечатъкът е завършен

По подразбиране принтерът разрязва хартията след приключване на времето за сушене.

Вижте [Промяна на времето за сушене на страница 49](#). Можете да деактивирате фрезата, вижте [Включване и изключване на автоматичния фреза на страница 49](#).

Фрезата не се нарязва добре

По подразбиране принтерът е настроен да нарязва хартията автоматично след приключване на времето за сушене. Ако фрезата е включена, но не се реже правилно, проверете дали резачката шина е чиста и ясна от всякакви препятствия.

Ако фрезата е изключена, **Преместете и изрежете** само напредва хартията. Използвайте го, за да преместите отпечатъка достатъчно далеч от предната част на принтера, докато е удобно да изрежете ръчно с прав ръб или ножици.

Ролка е хлабав на вретеното




Може да се наложи ролката да бъде сменена или презаредена.

Гарантирайте, че използвате правилното ядро, и използвайте HP DesignJet 3-in Core Adapter, когато е необходимо.

Пренастройте предварителното хартия


Точният аванс на хартията е важен за качеството на печат, защото е част от контролирането на правилното поставяне на точки върху хартията. Ако хартията не е напреднала правилното разстояние между проходите на печатащата глава, в печатащата или тъмната лента се появяват светли или тъмни ленти и зърното на изображението може да се увеличи.

Принтерът е калибриран, за да напредне правилно с всички документи, които се появяват в предния панел. Когато изберете типа заредена хартия, принтерът регулира скоростта, с която да напредне хартията, докато печата. Ако обаче не сте доволни от калибрирането по подразбиране на вашата хартия, може да се наложи да пренастроите скоростта, с която хартията напредва. Вижте [Отстраняване на проблеми с качеството на печат на страница 161](#) за стъпки, за да определите дали предварителното калибриране на хартията ще реши проблема ви.


Можете да проверите състоянието на предварително калибриране на хартията на текущо заредената хартия от предния панел по всяко време, като докоснете , след това , след това , след това


Състояние на калибриране. Състоянието може да бъде едно от следните:


- **ПО ПОДРАЗБИРАНЕ:** Това състояние се появява при зареждане на всяка хартия, която не е калибрирана. Документите на HP в Предния панел са оптимизирани по подразбиране и освен ако не изпитате проблеми с качеството на изображението в отпечатаното ви изображение като превръзка или гранитогност не се препоръчва пренастройването на аванса на хартията.
- **ОК:** Това състояние показва, че заредената хартия е калибрирана преди. Въпреки това може да се наложи да повторите калибрирането, ако имате проблеми с качеството на печат като превръзка или зърнестост във вашето отпечатано изображение.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Винаги, когато актуализирате фърмуера на принтера, стойностите за предварително калибриране на хартията се нулират до фабрично по подразбиране, вижте [Актуализиране на фърмуера на страница 139](#).


Пренасочвайки предварителната процедура на хартията

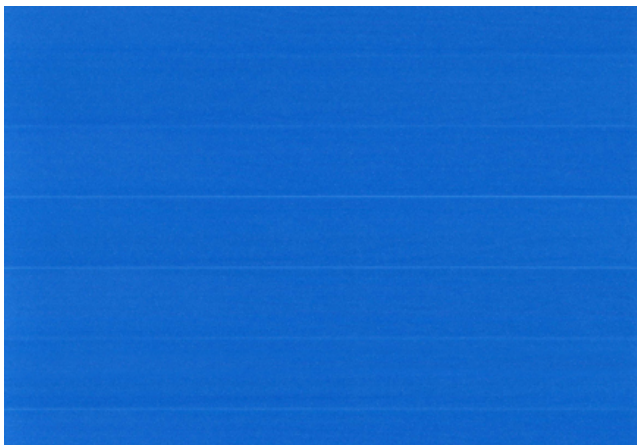
 **ВНИМАНИЕ:** Ако използвате прозрачна хартия или филм, преминете директно към стъпка 3 от тази процедура.

1. От предния панел докоснете , след което **Хартия предварително калибриране > Продължи**. Принтерът автоматично пренастройва предварителното хартия и отпечатва изображение за предварително калибриране на хартията.
2. Изчакайте, докато предният панел покаже страницата за състоянието, и отпечатайте повторно вашия печат.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Процедурата по прекалибриране отнема приблизително три минути. Не се притеснявайте за изображението за предварително калибриране на хартията. Дисплеят на предния панел показва всички грешки в процеса.


Ако сте доволни от вашия печат продължете да използвате това калибриране за вашия тип хартия. Ако видите подобрение във вашия печат, продължете със стъпка три. Ако сте недоволни от прекалибрирането, върнете се към калибрирането по подразбиране, вижте [Връщане към калибриране по подразбиране на страница 160](#).

3. Ако желаете фино да настроите калибрирането или използвате прозрачна хартия, докоснете , след което **Хартия предварително калибриране > Нагласете предварително хартията**.
4. Изберете процента на промяната от -100% на +100%. За да коригирате светлинното превързване, намалете процента.



За да коригирате тъмното превързване, увеличете процента.





5. Докоснете  върху предния панел, за да се върнете към страницата с всички приложения.

Връщане към калибриране по подразбиране

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

Връщането към калибрирането по подразбиране задава всички корекции, направени от предварителното калибриране на хартията, до нула. За да се върнете към стойността за предварително калибриране на хартията по подразбиране, трябва да нулирате калибрирането.

1. От предния панел докоснете , след това **...**, след това , след това **Нулиране на калибрирането**.
2. Изчакайте, докато предният панел покаже операцията завърши успешно.

15 Отстраняване на проблеми с качеството на печат

Следващите раздели предоставят подробности за тази тема.

Общи съвети

Тази тема обяснява понятията, участващи в тази тема.

Когато имате някакъв проблем с качеството на печат:

- За да постигнете най-добра производителност от вашия принтер, използвайте само оригинални доставки и аксесоари на производителя, чиято надеждност и производителност са старателно тествани, за да дадат безпроблемна производителност и най-качествени щампи. За подробности за препоръчителните хартии вижте [Поръчка на хартия на страница 144](#).
- Уверете се, че избраният в предния панел тип хартия е същият като типа хартия, зареден в принтера (вж [Преглед на информацията за хартията на страница 46](#)). В същото време проверете дали типът хартия е калибриран. Също така се уверете, че избраният във вашия софтуер тип хартия е същият като типа хартия, зареден в принтера.

⚠ ВНИМАНИЕ: Ако имате избран грешен тип хартия, бихте могли да изпитате лошо качество на печат и неправилни цветове и може би дори да повредите печатащите глави.

- Проверете дали използвате най-подходящите настройки за качество на печат за вашите цели (вж [Отпечатване на страница 68](#)). Вероятно ще видите по-ниско качество на печат, ако сте преместили плъзгача с качество на печат в края 'Speed' на скалата, или задайте персонализираното ниво на качество **на Бързо**.
- Проверете дали вашите условия на околната среда (температура, влажност) са в препоръчителния диапазон. Вижте [Екологични спецификации на страница 193](#).
- Проверете дали вашите касети с мастило и печатни глави не са преминали техните дати на изтичане: вижте [Поддържане на касетите с мастило на страница 138](#).

Хоризонтални линии в целия образ (бандаж)

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

Ако отпечатаното ви изображение страда от добавени хоризонтални линии, както е показано (цветът може да варира):




1. Проверете дали типът хартия, който сте заредили, съответства на типа хартия, избран в предния панел и във вашия софтуер. Вижте [Преглед на информацията за хартията на страница 46](#).
2. Проверете дали използвате подходящи настройки за качество на печат за вашите цели (вж [Отпечатване на страница 68](#)). В някои случаи можете да преодолеете проблем с качеството на печат само като изберете по-високо ниво на качество на печат. Например, ако сте задали плъзгача "Качество на печат" на **Скорост**, опитайте да го настроите на **Качество**. Ако промените настройките с качество на печат, може да пожелаете да отпечатате повторно работата си в този момент, в случай че проблемът е решен.
3. Отпечатайте Печатане на диагностика на изображения и следвайте инструкциите в [Печат за диагностика на изображения на страница 174](#), включително почистване на печатащата глава, ако се препоръчва.
4. Ако печатните глави работят правилно, отидете на предния панел и докоснете , след което **Хартия предварително калибриране**. Изберете източника на хартия и след това **Хартия предварително калибриране**. Вижте [Пренастройте предварителното хартия на страница 159](#).

Ако проблемът продължава въпреки всички горепосочени действия, свържете се с вашия представител за обслужване на клиенти за допълнителна поддръжка.

Цялото изображение е размазано или зърнесто



1. Проверете дали типът хартия, който сте заредили, съответства на типа хартия, избран в предния панел и във вашия софтуер. Вижте [Преглед на информацията за хартията на страница 46](#).
2. Проверете дали печатате от правилната страна на хартията.
3. Проверете дали използвате подходящи настройки за качество на печат (вж [Отпечатване на страница 68](#)). В някои случаи можете да преодолеете проблем с качеството на печат само като изберете по-високо ниво на качество на печат. Например, ако сте задали плъзгача "Качество на печат" на **Скорост**, опитайте да го настроите на **Качество**. Ако промените настройките с качество на печат, може да пожелаете да отпечатате повторно работата си в този момент, в случай че проблемът е решен.
4. Преназначете печатарските глави. Вижте [Подравняване на печатащата глава на страница 179](#). След подравняване може да пожелаете да отпечатате повторно работата си, в случай че проблемът е решен.
5. Почистете детектора за пускане на печатащата глава.
6. Отидете на предния панел и докоснете , след което **Хартия предварително калибриране**. Изберете източника на хартия. Вижте [Пренастройте предварителното хартия на страница 159](#).

Ако проблемът продължава въпреки всички горепосочени действия, свържете се с вашия представител за обслужване на клиенти за допълнителна поддръжка.

Хартията не е плоска

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

Ако хартията не лежи плоска, когато излезе от принтера, но има плитки вълни в него, вероятно ще видите дефекти в отпечатаното изображение, като вертикални ивици. Това може да се случи, когато използвате тънка хартия, която става наситена с мастило.



1. Проверете дали типът хартия, който сте заредили, съответства на типа хартия, избран в предния панел и във вашия софтуер. Вижте [Преглед на информацията за хартията на страница 46](#).
2. Опитайте да промените към по-дебел тип хартия, като например хартия с тежко покритие HP или HP Super Heavyweight Plus Matte Paper.
3. Изберете тип хартия, който е малко по-тънък от хартията, която сте заредили; това ще накара принтера да използва по-малко мастило. Ето някои примерни типове хартия във възходящ ред на дебелина: Обикновена хартия, хартия с покритие, хартия в тежка категория, Супер тежка категория плюс матова хартия.

Печатът е смазан или надраскан

Пигментът на черното мастило може да бъде скосен или надраскан, когато е докоснат от пръст, писалка или някакъв друг обект. Това е особено забележимо на хартия с покритие.

Гланцовата хартия може да е изключително чувствителна към кошницата или към всичко друго, с което се свързва скоро след отпечатването, в зависимост от количеството използвано мастило и условията на околната среда по време на отпечатването.

За намаляване на риска от scuffs и драскотини:

- Дръжката отпечатъци внимателно.
- Избягвайте подреждане на отпечатъци един върху друг.
- Хванете отпечатъците си, тъй като те са изрязани от ролката и не ги оставяйте да попаднат в кошницата. Като алтернатива оставете лист хартия в кошницата, така че прясно отпечатаните листове да не правят директен контакт с кошницата.
- Опитайте да заредите хартията в режим на чувствителна хартия.

Следи от мастило върху хартията

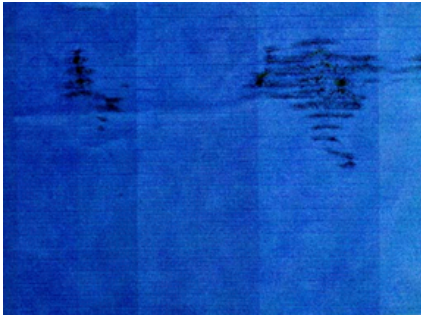
Този проблем може да възникне по няколко различни причини.


Хоризонтални намазки отпред на хартия с покритие

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

Ако много мастило се използва върху обикновена или с покритие хартия, хартията абсорбира мастилото бързо и се разширява. Докато печатните глави се движат над хартията, печатните глави могат да влязат в

контакт с хартията и да намазал отпечатаното изображение. Този проблем обикновено се вижда само на нарязани листове хартия (не на ролка хартия).



Винаги, когато забележите този проблем, незабавно отменете заданието за печат. Докоснете  и също така отменете заданието от приложението на компютъра. Напоена хартия може да повреди печатните глави.

Опитайте следните предложения, за да избегнете този проблем:

1. Проверете дали типът хартия, който сте заредили, съответства на типа хартия, избран в предния панел и във вашия софтуер. Вижте [Преглед на информацията за хартията на страница 46](#).
2. Използвайте препоръчително тип хартия (вж [Поръчка на хартия на страница 144](#).) и правилните настройки за печат.
3. Ако използвате листовата хартия, опитайте да завъртите листа на 90 градуса. Ориентацията на хартиените влакна може да повлияе на производителността.
4. Опитайте да промените на по-дебел тип хартия, като например хартия с тежко покритие HP и HP Super Heavyweight Plus Matte Paper.
5. Изберете тип хартия, който е малко по-тънък от хартията, която сте заредили; това ще накара принтера да използва по-малко мастило. Ето някои примерни типове хартия във възходящ ред на дебелина: Обикновена хартия, хартия с покритие, хартия в тежка категория, Супер тежка категория плюс матова хартия.
6. Опитайте се да увеличите полетата, като премествате изображението в центъра на страницата с помощта на вашето софтуерно приложение.

Следи от мастило на гърба на хартията

Почистете плаката с мека кърпа. Почистете всяко ребро отделно, без да докосвате пяната между ребрата.

Черни хоризонтални линии на жълт фон

Този проблем може да е причинен от съхраняването на принтера в студена среда.

Отидете на предния панел и докоснете , след което **Почистете печатните глави**.

Черно мастило излиза, когато докоснете печата

Този проблем може да бъде причинен от печат с матово черно мастило върху лъскава хартия. Принтерът няма да използва матово черно мастило, ако знае, че хартията няма да я задържи. За да сте сигурни

в избягването на матово черно мастило, можете да изберете произволен тип хартия от категорията Фотохартия.

Ръбовете на обектите са стъпили или не остри

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.



1. Ако ръбовете на обекти или линии изглеждат слабо дефинирани или по-леки по плътност и вече сте задали плъзгача с качество на печат на **Качество** в диалоговия прозорец за печат, изберете опциите за качество на печат по избор и опитайте да зададете нивото на качество на **Normal**. Вижте [Отпечатване на страница 68](#).
2. Проблемът може да е свързан с ориентацията. Опитайте да завъртите изображението: може да откриете, че резултатът изглежда по-добре.

Ръбовете на обектите са по-тъмни от очакваното

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.



1. Ако ръбовете на обектите изглеждат по-тъмни от очакваното и вече сте задали плъзгача за качество на печат на **Качество** в диалога на драйвера, изберете персонализираните опции за качество на печат и опитайте да зададете нивото на качество на **Normal**. Вижте [Отпечатване на страница 68](#).
2. Проблемът може да е свързан с ориентацията. Опитайте да завъртите изображението: може да откриете, че резултатът изглежда по-добре.

Хоризонтални линии в края на разрязан листов печат

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

Този вид дефект засяга само края на печат, в рамките на приблизително 30 мм от крайния ръб на хартията. Може да видите някои много тънки хоризонтални линии в целия печат.

За да избегнете този проблем:

1. Помислете за използването на по-големи маржове около вашето изображение.
2. Отпечатайте печата за диагностика на изображения. Вижте [Печат за диагностика на изображения на страница 174](#).
3. Помислете за печат с ролка хартия.

Вертикални линии с различни цветове

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

Ако вашият печат има вертикални ленти с различни цветове по него:

1. Опитайте да използвате по-дебела хартия, избирайки от препоръчителните типове хартия като хартия с тежко покритие HP и Хартия в супер тежка категория на HP. Вижте [Поръчка на хартия на страница 144](#).
2. Опитайте да използвате по-високи настройки за качество на печат (вж [Отпечатване на страница 68](#)). Например, ако сте задали плъзгача "Качество на печат" на **Скорост**, опитайте да го настроите на **Качество**.

Бели петна върху отпечатъка

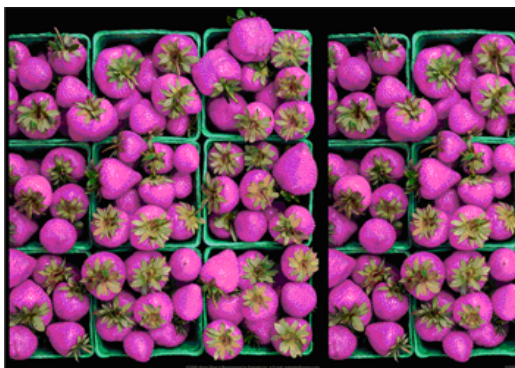
Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

Може да забележите бели петна върху отпечатъка. Това вероятно се дължи на хартиени влакна, прах, или хлабав материал покритие. За да избегнете този проблем:


1. Опитайте да почистите хартията ръчно с четка преди печат, за да премахнете всички хлабави влакна или частици.
2. Винаги дръжте капака на принтера си затворен и избягвайте действия, които могат да въведат прах в принтера, като например боравене или рязане на хартия на капака на принтера.
3. Защитете хартиените си ролки и листове, като ги съхраняте в торби или кутии.

Цветовите са неточни

Ако цветовете на вашия печат не съответстват на очакванията ви, опитайте следното:



1. Проверете дали типът хартия, който сте заредили, съответства на типа хартия, избран в предния панел и във вашия софтуер. Вижте [Преглед на информацията за хартията на страница 46](#).

2. Докоснете , след което , след това **Състояние на калибриране**, за да проверите състоянието на калибриране на цветовете. Ако състоянието е чакащо или остаряло, трябва да извършите калибриране на цветовете: вижте [Калибриране на цветовете на страница 98](#). Ако сте направили някакви промени, може да пожелаете да отпечатате повторно работата си, в случай че проблемът е решен.
3. Проверете дали печатате от правилната страна на хартията.
4. Проверете дали използвате подходящи настройки за качество на печат (вж [Отпечатване на страница 68](#)). Ако сте избрали опциите **"Скорост"** или **"Бърз"**, може да не получите най-точните цветове. Ако промените настройките с качество на печат, може да пожелаете да отпечатате повторно работата си в този момент, в случай че проблемът е решен.
5. Ако използвате Управление на цветовете на приложението, проверете дали цветовият профил, който използвате, съответства на избрания тип хартия и настройките с качество на печат. Ако имате съмнения кои цветови настройки да използвате, вижте [Управление на цветовете на страница 97](#).
6. Ако изображение в нива на сивото показва цвят, хвърлен в някои от сивите сенки, щракнете върху **Цвят > нива на сивото** в драйвера.
7. Ако проблемът се състои от цветови разлики между вашия печат и вашия монитор, опитайте да калибрирате монитора си. В този момент може да пожелаете да отпечатате повторно работата си, в случай че проблемът е решен.
8. Отпечатайте печата за диагностика на изображения. Вижте [Печат за диагностика на изображения на страница 174](#).

Ако проблемът продължава въпреки всички горепосочени действия, свържете се с вашия представител за обслужване на клиенти за допълнителна поддръжка.

Цветовете избледняват



Ако отпечатате върху незабавно суха фотохартия, вашите отпечатъци ще избледнеят бързо. Ако планирате да покажете отпечатъците за повече от две седмици, трябва да ги ламинирате, за да постигнете по-дълъг живот.

Алтернативно, отпечатъците върху набъбващи се покрити хартии като фотохартия HP Universal Gloss или универсална сатенена фотохартия HP ще избледнеят много по-малко бързо.

Ламиниране може да увеличи живота на отпечатъци върху всички типове хартия, в зависимост от вида на ламиниране. За повече информация се консултирайте с вашия доставчик на ламинат.

Изображението е непълно (подрязано в долната част)

Тази тема обяснява понятията, участващи в тази тема.

- Докоснете  ли преди всички данни да са получени от принтера? Ако е така, приключили сте предаването на данни и ще трябва да отпечатате страницата отново.
- Настройката за **изчакване за в/и може** да е твърде кратка. Тази настройка определя колко дълго принтерът чака компютърът да изпрати повече данни, преди да реши, че заданието е завършено. От предния панел увеличете настройката за **изчакване на входно-пропускателния** период до по-дълъг период и след това изпратете отпечатъка отново. Докоснете , след което **Свързване > мрежа > време на изчакване**.

- Възможно е да има проблем с комуникациите между компютъра и принтера. Проверете ВАШИЯ USB или мрежов кабел.
- Проверете, за да се уверите, че вашите софтуерни настройки са правилни за текущия ви размер на страницата (например печати с дълга ос).
- Ако използвате мрежов софтуер, уверете се, че той не е изтекло.

Изображението е подрязано

Подстригването нормално показва несъответствие между действителната зона за печат върху заредената хартия и областта за печат, както е разбрано от вашия софтуер.

Често можете да идентифицирате този вид проблем, преди да отпечатате, като визуализирате отпечатъка си (вж [Визуализация на печат на страница 78](#)).

- Проверете действителната област за печат за размера на хартията, която сте заредили.
печатна площ = размер на хартията – маржове
- Проверете какво разбира вашият софтуер, за да бъде областта за печат (която може да нарече "зона за печат" или "зона с възможност за изображение"). Например някои софтуерни приложения предполагат стандартни печатни области, които са по-големи от използваните в този принтер.
- Ако сте дефинирали персонализиран размер на страницата с много тесни полета, принтерът може да наложи свои минимални маржове, като леко подстригва изображението ви. Може да обмислите използването на по-голям размер хартия.
- Ако вашето изображение съдържа свои собствени маржове, може да успеете да го отпечатате успешно, като използвате опцията Съдържание на **клипа по маржове** (вж [Избор на опции за маржин на страница 76](#)).
- Ако се опитвате да отпечатате много дълго изображение на ролка, проверете дали вашият софтуер е способен да отпечата изображение с такъв размер.
- Ако се опитате да отпечатате изображение, по-голямо от вашия софтуер може да се справи, долната част на изображението може да бъде подрязана. За да отпечатате цялото изображение, опитайте тези предложения:
 - Запишете файла в друг формат, например TIFF или EPS, и го отворете с друго приложение.
 - Използвайте RIP, за да отпечатате файла.
- Може да сте поискали да завъртите страницата от портрет на пейзаж върху размер на хартията, който не е достатъчно широк.
- Ако е необходимо, намалете размера на изображението или документа във вашето софтуерно приложение, така че се вписва между полетата.

Някои обекти липсват от отпечатаното изображение

Тази тема обяснява понятията, участващи в тази тема.

Може да са необходими големи количества данни за отпечатване на висококачествено задание за печат с голям формат и в някои конкретни работни потоци може да има проблеми, които могат да доведат до липсващи от изхода някои обекти. Ето някои предложения, които да ви помогнат да избегнете този проблем:

- Изберете по-малък размер на страницата и мащаб до желанния размер на крайната страница в драйвера или в предния панел.
- Запишете файла в друг формат, например TIFF или EPS, и го отворете с друго приложение.
- Използвайте софтуера HP Click, за да отпечатате файла.
- Използвайте RIP, за да отпечатате файла.
- Опитайте да печатате от USB флаш устройство.
- Намалете разделителната способност на растерни изображения във вашия приложен софтуер.
- Изберете по-ниско качество на печат, за да намалите разделителната способност на отпечатаното изображение.

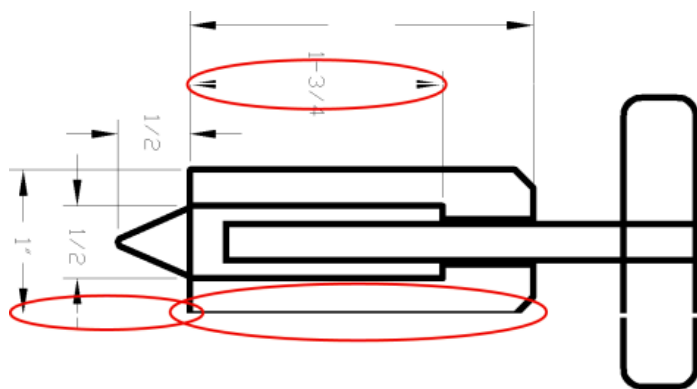


ЗАБЕЛЕЖКА: Ако работите под Mac OS X, не всички от тези опции са налични.


Тези опции се предлагат за целите на отстраняването на неизправности и могат да повлияят неблагоприятно на качеството на крайния изход или на времето, необходимо за генериране на заданието за печат. Затова те трябва да бъдат отменени, ако не помогнат за решаването на проблема.

Линиите са твърде дебели, твърде тънки или липсващи

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.



1. Проверете дали типът хартия, който сте заредили, съответства на типа хартия, избран в предния панел и във вашия софтуер. Вижте [Линиите са твърде дебели, твърде тънки или липсващи на страница 170](#).
2. Проверете дали използвате подходящи настройки за качество на печат за вашите цели (вж [Отпечатване на страница 68](#)). Изберете персонализираните опции за качество на печат в диалога на драйвера и опитайте да включите опцията **Максимална детайлизация** (ако е налична). Може да пожелаете да отпечатате повторно работата си в този момент, в случай че проблемът е решен.
3. Ако разделителната способност на вашето изображение е по-голяма от разделителната способност за печат, може да забележите загуба на качеството на линията.

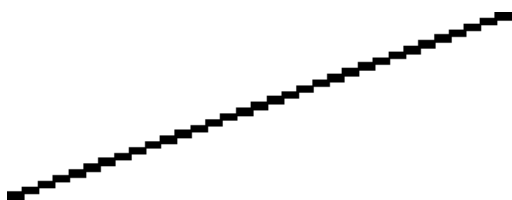
4. Ако линиите са твърде тънки или липсват, отпечатайте печата за диагностика на изображения. Вижте [Печат за диагностика на изображения на страница 174](#).
5. Ако проблемът остане, отидете на предния панел и докоснете , след което **Printhead подравняване**, за да подравните печатащите глави. Вижте [Подравняване на печатащата глава на страница 179](#). След подравняване може да пожелаете да отпечатате повторно работата си, в случай че проблемът е решен.
6. Отидете на предния панел и докоснете , след което извършете предварително калибриране на хартията: вижте [Пренастройте предварителното хартия на страница 159](#).

Ако проблемът продължава въпреки всички горепосочени действия, свържете се с вашия представител за обслужване на клиенти за допълнителна поддръжка.

Линиите се появяват стъпени или назъбени

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

Ако линиите във вашето изображение изглеждат стъпвани или назъбени, когато са отпечатани:



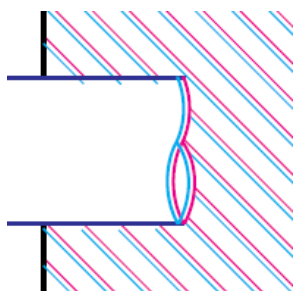
1. Проблемът може да е присъщ на изображението. Опитайте се да подобрите изображението с приложението, което използвате, за да го редактирате.
2. Проверете дали използвате подходящи настройки за качество на печат. Вижте [Отпечатване на страница 68](#).
3. Изберете персонализираните опции за качество на печат в диалога на драйвера и включете опцията **Максимална детайлизация** (ако е налична).

Линиите отпечатват двойно или в грешни цветове

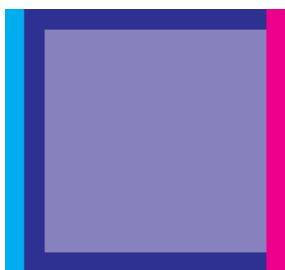
Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

Този проблем може да има различни видими симптоми:

- Цветните линии са отпечатани двойно, в различни цветове.



- Границите на цветни блокове са погрешно оцветени.



За да коригирате този вид проблем:

1. Препоставете печатащите глави, като ги премахнете и след това ги поставете повторно. Вижте [Премахване на печатащата глава на страница 130](#) и [Вмъкване на печатащата глава на страница 134](#).
2. Подравнете печатарските глави. Вижте [Подравняване на печатащата глава на страница 179](#).

Линиите са преустано-

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

Ако линиите ви са счупени по следния начин:



1. Проверете дали използвате подходящи настройки за качество на печат. Вижте [Отпечатване на страница 68](#).
2. Препоставете печатащите глави, като ги премахнете и след това ги поставете повторно. Вижте [Премахване на печатащата глава на страница 130](#) и [Вмъкване на печатащата глава на страница 134](#).
3. Подравнете печатните глави върху хартията, с която имате проблема. Вижте [Подравняване на печатащата глава на страница 179](#).

Линиите са замъглени

Влажността може да накара мастилото да се наиксне във хартията, което прави линиите замъглени и размити. Опитайте следното:



1. Проверете дали вашите условия на околната среда (температура, влажност) са подходящи за висококачествен печат. Вижте [Екологични спецификации на страница 193](#).
2. Проверете дали избраният в предния панел тип хартия е същият като типа хартия, който използвате. Вижте [Преглед на информацията за хартията на страница 46](#).
3. Изберете персонализираните опции за качество на печат, след което изберете **Най-добър** и **Максимален детайл** (ако е наличен). Вижте [Висококачествен печат на страница 79](#).
4. Опитайте да промените към по-тежък тип хартия, като например хартия с тежко покритие HP или HP Super Heavyweight Plus Matte Paper.
5. Изберете тип хартия, който е малко по-тънък от хартията, която сте заредили; това ще накара принтера да използва по-малко мастило. Ето някои примерни типове хартия във възходящ ред на дебелина: Обикновена хартия, хартия с покритие, хартия в тежка категория, Супер тежка категория плюс матова хартия.
6. Ако използвате гланцирана хартия, опитайте да промените на различен тип гланцирана хартия.
7. Подравнете печатарските глави. Вижте [Подравняване на печатащата глава на страница 179](#).

Дължините на линиите са неточни

Ако сте измерили отпечатаните си линии и установите, че дължините не са достатъчно точни за вашите цели, можете да опитате да подобрите точността на дължината на линиите по следните начини:

1. Отпечатайте върху HP Matte Film, за което е зададена точността на дължината на линията на вашия принтер. Вижте [Функционални спецификации на страница 190](#).

Полиестерен филм е около десет пъти по-дименсиално стабилен от хартията. Въпреки това, използването на филм, който е по-тънък или по-дебел от HP Matte Film, ще намали точността на дължината на линията.
2. Задайте плъзгача "Качество на печат" на "Качество".
3. Поддържа се помещението при постоянна температура между 10 и 30°C (50 и 86°F).
4. Заредете ролката филм и го оставете да си почине пет минути преди печат.
5. Ако все още не сте доволни, опитайте да прекалибрирате предварително хартията. Вижте [Пренастройте предварителното хартия на страница 159](#).




Печат за диагностика на изображения

Печатът за диагностика на изображения се състои от модели, предназначени да подчертаят проблемите с надеждността на печатащата глава.

Той ви помага да проверите производителността на печатните глави, които са инсталирани в момента във вашия принтер, и дали някоя печатаща глава страда от запушване или други проблеми.

Процедура

За да отпечатате "Печат на диагностика на изображения":

1. Използвайте същия тип хартия, който сте използвали, когато сте засечели проблем.
2. Проверете дали избраният тип хартия е същият като типа хартия, зареден в принтера. Вижте [Преглед на информацията за хартията на страница 46](#).
3. На предния панел на принтера докоснете , след това , след това , след това **Печат на диагностично изображение**.

Отнема около две минути, за да отпечатате "Печат на диагностика на изображения".

Печатът е разделен на две части, и двете от които изпитват производителността на печатащата глава:

- Част 1 (отгоре) се състои от правоъгълници от чисти цветове, по един за всяка печатарска глава. Тази част представлява качеството на печат, което ще получите от всеки цвят.
- Част 2 (отдолу) се състои от малки тирета, по едно за всяка дюза на всяка печатарска глава. Тази част допълва първата, и има за цел по-конкретно да открие колко дефектни дюзи има всяка печатаща глава.

Погледни внимателно отпечатъка. Имената на цветовете са показани над правоъгълниците и в центъра на моделите на тиретата.



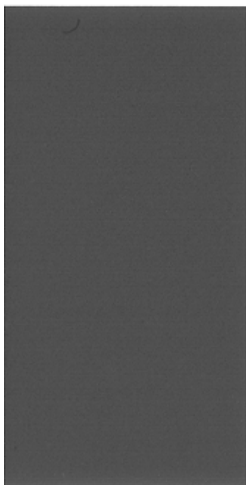
Първо погледнете горната част на отпечатъка (част 1). Всеки цветен правоъгълник трябва да бъде единен цвят без никакви хоризонтални линии през него.

След това погледнете долната част на печата (част 2). За всеки отделен цветен модел проверете дали повечето от тиретата присъстват.

Ако виждате хоризонтални линии в част 1 и също липсва тирета в част 2 за един и същ цвят, отговорният за печатащата глава се нуждае от почистване. Въпреки това, ако правоъгълниците изглеждат солидни, не се притеснявайте само за няколко липсващи тирета в част 2; тези са приемливи, защото принтерът може да компенсира няколко запушени дюзи.

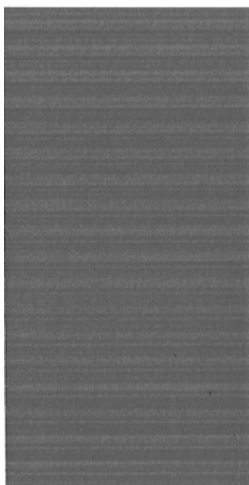
Ето пример за сива печатаща глава в добро състояние:

G



И ето пример за една и съща печатна глава в лошо състояние:

G



Коригиращи действия

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

1. Почистете всички дефектни печатни глави (вж [Почистете печатащата глава на страница 178.](#)). След това отпечатайте повторно "Печат на диагностика на изображения", за да видите дали проблемът е решен.
2. Ако проблемът остане, почистете отново печатащите глави и отпечатайте отново "Печат на диагностика на изображения", за да видите дали проблемът е решен.

3. Ако проблемът остане, помислете за ръчно почистване на вашите печатащи глави (вж [Почистете печатащата глава на страница 178.](#)). Бихте могли също да опитате да отпечатате отново текущото си задание за печат, в случай че сега се отпечатва задоволително.
4. Ако проблемът остане, опитайте да почистите детектора за пускане на печатащата глава. Принтерът обикновено ви уведомява, когато това е необходимо, но може да си струва да опитате, дори ако принтерът не го е предложил.
5. Ако проблемът все още остава, заменете всички постоянно неизправни печатащи глави (вж [Работа с касети с мастило и печатаща глава на страница 126.](#)), или се свържете с поддръжката на HP (вж [Свържете се с поддръжката на HP на страница 188.](#)).

Ако все още имате проблем

Тази тема обяснява понятията, участващи в тази тема.

Ако все още имате проблеми с качеството на печат след прилагането на съветите в тази глава, ето някои допълнителни неща, които можете да направите:

- Опитайте да използвате опция с по-високо качество на печат. Вижте [Отпечатване на страница 68.](#)
- Проверете драйвера, с който използвате, за да печатате. Ако е драйвер, който не е HP, консултирайте се с доставчика на драйвери за проблема. Бихте могли също да опитате да използвате правилния драйвер на HP, ако е осъществимо. Най-новите HP драйвери могат да бъдат изтеглени от <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/drivers>.
- Ако използвате RIP, който не е HP, настройките му може да са неправилни. Вижте документацията, която дойде с RIP.
- Проверете дали фърмуерът на принтера ви е актуална. Вижте [Актуализиране на фърмуера на страница 139.](#)
- Проверете дали имате правилните настройки в софтуерното си приложение.

16 Отстраняване на проблеми с мастилницата и печатащата глава

Следващите раздели предоставят подробности за тази тема.

Не може да се вмъкне касета с мастило

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

1. Проверете дали имате правилния тип касета (номер на модела).
2. Проверете дали цветният етикет на касетата е със същия цвят като етикета на слота.
3. Проверете дали касетата е правилно ориентирана, като буквата или буквите маркират етикета на касетата отдясно нагоре и четим.

⚠ ВНИМАНИЕ: Никога не почиствайте вътре в слотовете за касети с мастило.

Съобщения за състоянието на касетата с мастило

Това са възможните съобщения за състоянието на касетата с мастило:

- **ОК:** Касетата работи нормално, без известни проблеми.
- **Липсва:** Няма присъстваща касета или тя не е правилно свързана с принтера.
- **Ниска:** Нивото на мастилото е ниско.
- **Много ниско:** Нивото на мастилото е много ниско.
- **Празни:** Касетата е празна.
- **Пресеат:** Препоръчително е да премахнете касетата и след това да я поставите повторно.
- **Заменете:** Препоръчително е да смените касетата с нова касета.
- **Изтекъл:** То е минало срока на годност на патрона.
- **Неправилен:** Касетата не е съвместима с този принтер. Съобщението включва списък със съвместими касети.
- **Не-НР:** Касетата се използва, презапълва или фалшифицира.

Не може да се вмъкне печатащата глава

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

1. Проверете дали имате правилния тип печатащата глава (номер на модела).
2. Проверете дали сте извадили седемте оранжеви защитни капачки от печатащата глава.

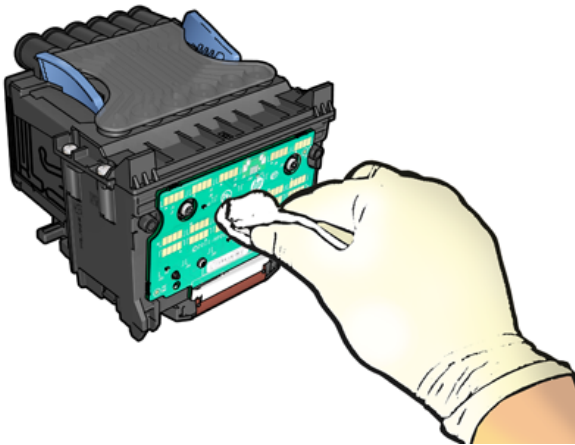
3. Проверете дали печатащата глава е правилно ориентирана.
4. Проверете дали правилно сте затворили и закрепili капака на печатащата глава, вижте [Вмъкване на печатащата глава на страница 134](#).

Дисплеят на предния панел препоръчва повторното изселване или замяна на печатащата глава

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

1. Премахнете печатащата глава, вижте [Премахване на печатащата глава на страница 130](#).
2. Почистете електрическите връзки на задната страна на печатащата глава с кърпа без власене. Ако е необходима влага за отстраняване на остатъка, не използвайте почистващи препарати на водна основа в електрическите контакти: такива почистващи препарати могат да повредят електрическите вериги. На някои места се регулира използването на по-чисти продукти. Гарантирайте, че чистачът ви следва федералните, щатските и местните разпоредби.

⚠ ВНИМАНИЕ: Това е деликатен процес и може да повреди печатащата глава. Не докосвайте дюзите от долната страна на печатащата глава, особено не с никакъв алкохол.




3. Поставете повторно печатащата глава, вж [Вмъкване на печатащата глава на страница 134](#).
4. Проверете показваното съобщение на предния панел. Ако проблемът остане, опитайте нова печатаща глава.

Почистете печатащата глава

Докато принтерът се поддържа включен, периодично се извършва автоматично почистване.

Това гарантира, че има прясно мастило в дюзите и предотвратява запушването на дюзите, като по този начин запазва качеството на печат. Ако имате проблеми с качеството на печат, моля, вижте [Печат за диагностика на изображения на страница 174](#) преди да продължите.

За да почистите печатащата глава, отидете на предния панел и докоснете , след това **Printheads** и изберете цветовата група, включваща цвета, който се нуждае от почистване (**Почистете всички**, **Clean MK-Y**, **Clean C-M-PK-G**).

Подравняване на печатащата глава


Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

Прецизното подравняване на печатащата глава е от съществено значение за точни цветове, гладки цветови преходи и остри ръбове в графични елементи. Вашият принтер има автоматичен процес на подравняване на печатащата глава, който се изпълнява винаги, когато печатащата глава е била достъпна или заменена.

Може да се наложи да подравните печатащата глава след засядане на хартия или ако изпитвате проблеми с качеството на печат.

1. Заредете хартията, която желаете да използвате, вижте [Обработка на хартия на страница 32](#). Можете да използвате ролка или изрязан лист; се препоръчва обикновена бяла хартия.

⚠ ВНИМАНИЕ: Не използвайте прозрачна или полупрозрачна хартия за подравняване на печатащата глава. HP препоръчва обикновена или облигационна хартия.

2. Осигурете понижаването на скенера, тъй като силен източник на светлина в близост до принтера по време на пренасочване на печатащата глава може да повлияе на подравняването.
3. От предния панел докоснете , след което **Подравнете печатните глави**.

📝 ЗАБЕЛЕЖКА: Подравняването на печатащата глава може да се стартира и от вградения уеб сървър ([поддръжка](#) > отстраняване на **неизправности при качеството на печат**), или от помощната програма на HP (Windows: [Поддръжка](#) > Отстраняване на **неизправности с качеството на печат**; Mac OS X: [Информация и качество на печат](#) > [подравняване](#)).

4. Ако заредената хартия е задоволителна, принтерът изпълнява пренареждане и отпечатва модел за преназначаване.
5. Процесът отнема около пет минути. Изчакайте, докато дисплеят на предния панел покаже процеса завършен, преди да използвате принтера.

Ако принтерът не може да завърши подравняването на печатащата глава успешно, може да бъдете помолени да почистите печатащата глава и да опитате отново.

Съобщения за състоянието на печатащата глава

Това са възможните съобщения за състоянието на печатащата глава:

- **ОК:** Печатащата глава работи нормално, без известни проблеми
- **Липсва:** Няма присъстваща печатаща глава или тя не е правилно инсталирана в принтера.
- **Пресеат:** Препоръчително е да премахнете печатащата глава и след това да я поставите повторно. Ако това се провали, почистете електрическите връзки, вижте [Дисплеят на предния панел препоръчва повторното изселване или замяна на печатащата глава на страница 178](#). Ако това е неуспешно, заменете печатащата глава с нова печатаща глава, вижте [Премахване на печатащата глава на страница 130](#) и поставете печатащата глава.
- **Заменете:** Печатащата глава е неуспешна. Заменете печатащата глава с работна печатаща глава, вижте [Премахване на печатащата глава на страница 130](#) и [Вмъкване на печатащата глава на страница 134](#).

- **Замяна непълна:** Процесът на подмяна на печатащата глава не е завършил успешно; да стартирате повторно процеса на подмяна и да го оставите да завърши напълно.
- **Премахване:** Печатащата глава не е подходящ тип за използване при печат.
- **Масило, което не е от HP:** През печатащата глава е преминало мастило от касета с използвано, презапълнено или фалшифицирано мастило. Вижте документа с ограничена гаранция, предоставен с вашия принтер, за подробности относно гаранционните последици.

17 Отстраняване на проблеми с общия принтер

Принтерът не печата

Тази тема обяснява понятията, участващи в тази тема.

Ако всичко е в ред (заредена хартия, всички инсталирани компоненти на мастилото и няма грешки във файла), все още има причини, поради които файл, който сте изпратили от компютъра, може да не започне да печата, когато се очаква:

- Може да имате проблем с електрическата мощност. Ако изобщо няма активност от принтера и предният панел не реагира, проверете дали захранващият кабел е свързан правилно и дали има налична мощност при гнездото. Натиснете клавиша за захранване за 5 секунди, за да нулирате принтера.
- Възможно е да изпитвате необичайни електромагнитни явления, като силни електромагнитни полета или тежки електрически смущения, което може да накара принтера да се държи странно или дори да спре да работи. В този случай изключете принтера с помощта на клавиша за захранване на предния панел и изключете захранващия кабел, изчакайте, докато електромагнитната среда се е върнала към нормалното, след което го включете отново. Ако все още имате проблеми, свържете се с вашия представител по поддръжката.
- Гнезденето може да е включено и принтерът чака зададеното време за изчакване на гнездото, преди да изчисли подходящите гнезда. В този случай предният панел показва оставашото време, необходимо за гнездене.
- Възможно е да имате грешна настройка на графичния език, вж [Промяна на настройката за графичен език на страница 29](#).
- Възможно е да не сте инсталирали в компютъра правилния драйвер за вашия принтер, вижте *инструкциите за Сглобяване*.
- Ако печатате върху лист, трябва да посочите **Един лист** като източник на хартия във вашия драйвер на принтера.
- Принтерът може да държи заданието за подходяща хартия (вж. [На изчакване за хартия на страница 151](#)) или счетоводна ID информация (вж [Изискване на ИД на акаунт на страница 28](#)).
- Възможно е да сте заявили визуализация за печат от драйвера на вашия принтер. Това е функция, която можете да използвате, за да проверите дали изображението е това, което искате. В този случай визуализацията се показва на вашия екран и трябва да щракнете върху бутона "Печат" , за да започнете да печатате.

Предният панел не успява да инициализира

Ако принтерът няма да стартира (предният панел е празен или диагностичните светодиоди са всички изключени), се препоръчва да замените фърмуера, по следния начин:

1. Отидете в центъра за поддръжка на HP (вижте [Център за поддръжка на HP на страница 187](#)) и изтеглете фърмуера.
2. Запишете фърмуера на USB флаш устройство. В идеалния случай USB флаш устройството трябва да бъде празно и форматирано с файловата система FAT.
3. Гарантирайте, че принтерът е изключен. Свържете USB флаш устройството към Hi-Speed USB хост порта до предния панел, след което включете принтера.
4. Принтерът отнема около минута, за да прочете файла на фърмуера, след което ви моли да премахнете USB флаш устройството.
5. Принтерът автоматично инсталира новия фърмуер и се рестартира.

Принтерът изглежда бавен

Тази тема обяснява понятията, участващи в тази тема.

Ето някои възможни обяснения:

- Задали ли сте качеството на печат на **Най-добър** или **Максимален детайл**? Най-качествените и максималните детайлни отпечатъци отнемат повече време.
- Посочихте ли правилния тип хартия при зареждане на хартията? Някои типове хартия изискват повече време за печат; например фото и покритите хартии изискват повече време за сушене между пропуските. За да разберете текущата настройка на типа хартия на принтера, вижте [Преглед на информацията за хартията на страница 46](#).
- Ако принтерът ви е свързан по мрежа, проверете дали всички компоненти, използвани в мрежата (карти за мрежов интерфейс, концентратори, маршрутизатори, превключватели, кабели) са способни на високоскоростна работа. Има ли много трафик от други устройства в мрежата?
- Посочихте ли **Удължено** време за сушене в предния панел? Опитайте да промените времето за сушене на **Optimal**.

Откази в комуникацията между компютър и принтер

Тази тема обяснява понятията, участващи в тази тема.

Някои симптоми са:

- Дисплеят на предния панел не показва **Съобщението за получаване**, когато сте изпратили изображение на принтера.
- Компютърът показва съобщение за грешка, когато се опитвате да отпечатате.
- Компютърът или принтерът ви увисва (остава в престой), докато се осъществява комуникация.
- Вашият отпечатан изход показва случайни или необясними грешки (неуместени линии, частична графика и т.н.)

За решаване на комуникационен проблем:


- Гарантирайте, че сте избрали правилния принтер в приложението си, вижте [Отпечатване на страница 68](#).
- Гарантирайте, че принтерът работи правилно при печат от други приложения.

- Не забравяйте, че много големи отпечатыци може да отнеме известно време за получаване, обработка и печат.
- Ако вашият принтер е свързан към компютъра чрез всякакви други междинни устройства, като например кутии за превключване, буферни кутии, кабелни адаптери, кабелни преобразуватели и т.н., опитайте да го използвате, когато сте свързани директно към компютъра.
- Опитайте друг интерфейсен кабел.
- Гарантирайте, че настройката на графичния език е правилна, вижте [Промяна на настройката за графичен език на страница 29](#).
- Ако принтерът е свързан по мрежа, проверете дали вашият принтер има статичен IP адрес. Ако използва DHCP, IP адресът може да се променя всеки път, когато е включен, като в този случай драйверът може да не може да го намери.

Няма достъп до вградения уеб сървър

Ако все още не можете да се свържете, изключете принтера и отново включете с клавиша за захранване на предния панел.

Ако вече не сте го направили, прочетете [Вграден уеб сървър на страница 11](#).

От предния панел докоснете  след което **защита > вграден уеб сървър**.

Ако използвате прокси сървър, опитайте да заобиколите сървъра и директно да получите достъп до уеб сървъра:

- В Internet Explorer 6 за Windows отидете на **Инструменти > интернет опции > връзки > LAN настройки** и проверете полето **Заобиколи прокси сървър за локални адреси**. Алтернативно, за по-прецизен контрол щракнете върху бутона **Разширени** и добавете IP адреса на принтера към списъка с изключения, за които прокси сървърът не се използва.
- В Safari за Mac OS X отидете на **Сафари > предпочитания > Разширени** и щракнете върху **прокситата: Промяна на бутона "Настройки"**. Добавете IP адреса на принтера или името на домейна му към списъка с изключения, за които прокси сървърът не се използва, в настройките на прокси сървъра **Вураш за тези Хостове & домейни** поле.

Няма достъп до мрежовата папка

Следващите раздели предоставят подробности за тази тема.

Ако сте настроили мрежова папка, но принтерът няма достъп до нея, опитайте следните предложения:

- Проверете дали сте попълнили правилно всяко поле. Вижте [Конфигуриране на мрежова папка на страница 20](#).
- Проверете дали принтерът е свързан към мрежата.
- Проверете дали отдалеченият компютър е включен, работи нормално и е свързан към мрежата.
- Проверете дали папката е споделена и дали имате правилните разрешения и функционалност използване на нея.

- Проверете дали можете да поставяте/четете файлове (в зависимост от използването на функционалността), в една и съща папка от различен компютър в мрежата, като използвате идентификационните данни за влизане на принтера.
- Проверете дали принтерът и отдалеченият компютър са в една и съща мрежова подмрежа; ако не са, проверете дали мрежовите маршрутизатори са конфигурирани да препращат трафика на ПРОТОКОЛИ CIFS (известен също като Samba).

Не може да се свърже с интернет

Ако принтерът ви има затруднения при свързването с интернет, той може да стартира съветника за свързване автоматично.

Съветникът за свързване извършва серия от тестове автоматично.

Ако някой тест е неуспешен, принтерът описва проблема и препоръчва как да го разрешите. Можете да модифицирате настройките и да пренаправите теста, освен ако настройките не са защитени.

Проблеми с уеб услугите

За всякакви проблеми с HP ePrint.

Вижте HP Свързан: <http://www.hpconnected.com>.

Автоматична проверка на файловата система

Когато включите принтера, от време на време ще виждате съобщение на предния панел: **Проверка на файловата система**.

Извършва се проверка на файловата система; може да отнеме до 40 минути. Моля, изчакайте, докато приключи.

⚠ ВНИМАНИЕ: Ако изключите принтера преди проверката на файловата система да е приключила, файловата система може да бъде сериозно повредена, което прави твърдия диск на принтера неизползваем. Във всеки случай проверката на файловата система ще се рестартира от самото начало винаги, когато включите принтера отново.

Проверка на файловата система се планира на всеки 90 дни, за да се поддържа целостта на файловата система на твърдия диск.

📝 ЗАБЕЛЕЖКА: Когато принтерът се захранва отново, отнема около три минути, за да се инициализират и проверят и подготвят печатните глави. Въпреки това, може да отнеме до 40 при някои условия, например когато принтерът не е бил използван за дълъг период от време и изисква повече време за подготовка на печатарските глави.

Сигнали


Тази тема обяснява понятията, участващи в тази тема.

Вашият принтер може да комуникира два вида предупреждения:

- **Грешки:** Основно ви сигнализира за факта, че принтерът не е в състояние да работи нормално. В драйвера на принтера обаче грешките могат да ви предупреждават и за условия, които биха могли да съсият печата, като например подстригване, дори ако принтерът е в състояние да печата.
- **Предупреждения:** Предупреждавайте ви, когато принтерът се нуждае от внимание или за корекция, като например калибриране, или за възможна непечатлива ситуация, като превантивна поддръжка или ниско мастило.

Има четири различни предупреждения комуникатори в рамките на системата на вашия принтер:

- **Дисплей на предния панел:** Предният панел показва само най-подходящата тревога в даден момент. В случай на предупреждение, то изчезва след изчакване. Има постоянни сигнали, като например "касета с мастило ниско съдържание на мастило", които се показват отново, когато принтерът стане бездейен и няма друг по-тежък сигнал.

 **СЪВЕТ:** От дисплея на предния панел можете да конфигурирате предупреждения за несъответствие на хартията, вижте [Решаване на несъответствието на хартията на страница 91](#).

- **Вграден уеб сървър:** Горният десен ъгъл на прозореца вграден уеб сървър показва състоянието на принтера. Ако в принтера има предупреждение, състоянието показва текста на предупреждението.
- **Шофьор:** Драйверът предупреждава за настройките за конфигуриране на проекти, които може да предизвикат проблем в крайния изход. Ако принтерът не е готов за печат, той показва предупреждение.
- **HP DesignJet Полезност:** За да видите предупрежденията, отидете в раздела **Общ преглед** и прегледайте списъка Елементи, **нуждаещи се от внимание** от дясната страна. По подразбиране предупрежденията се показват само когато печатате. Ако предупрежденията са активирани и има проблем, който пречи на завършването на дадена работа, виждате изскачащ прозорец, което обяснява причината за проблема. Следвайте инструкциите, за да постигнете необходимия си резултат.

18 Съобщения за грешки на предния панел

Принтерът може от време на време да показва системна грешка, състояща се от цифров код от 12 цифри, последван от препоръчаното действие, което трябва да предприемете.

В повечето случаи ще бъдете помолени да рестартирате принтера, защото когато принтерът стартира може да диагностицира проблема по-добре и може да успее да го коригира автоматично. Ако проблемът продължава след рестартиране, трябва да се свържете с вашия представител по поддръжката и да сте готови да дадете цифровия код от съобщението за грешка.

Ако съобщението за грешка съдържа някои други препоръчителни действия, следвайте инструкциите на принтера.

Регистър на грешките в системата

Принтерът записва регистър на системни грешки, до които можете да получите достъп по следния начин.

Използване на USB флаш устройство

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

1. Вземете стандартно USB флаш устройство, форматирано като FAT32.
2. Създайте празен файл в USB флаш устройството (щракнете с десния бутон, **Нов > текстов документ**) и го назовете `pdipu_enable.log`.
3. Когато се покаже съобщение за грешка на предния панел, поставете USB флаш устройството в Hi-Speed USB хост порта в предната част на принтера. Регистрационният файл се копира автоматично в устройството. Можете да премахнете USB флаш устройството, когато бъдете подканени от предния панел.
4. Свържете се с вашия представител по поддръжката (вж [Свържете се с поддръжката на HP на страница 188](#)), за да споделите файла, създаден в USB флаш устройството.

Използване на вградения уеб сървър

Следващите стъпки осигуряват пълната процедура за тази тема.

1. Във вашия Web браузър отидете на **IP адрес на <https://принтер/hp/устройство/поддръжка/услугаПоддръжане>**.
2. Щракнете върху бутона **Изтегляне**, за да получите диагностичния пакет.
3. Запишете пакета в компютъра си и се свържете с вашия представител по поддръжката (вж [Свържете се с поддръжката на HP на страница 188](#)).

19 Грижа за клиентите на HP

Следващите раздели предоставят подробности за тази тема.

Въвеждането

HP Customer Care предлага всепризната поддръжка, за да ви гарантира, че ще получите максимума от вашия HP DesignJet, предоставяйки цялостен, доказан експертен опит в поддръжката и нови технологии, за да ви осигури уникална поддръжка от край до край.

Услугите включват настройка и инсталиране, инструменти за отстраняване на неизправности, надстройки на гаранции, услуги по ремонт и обмен, поддръжка на телефон и Уеб, софтуерни актуализации и услуги за самоподдръжка. За да разберете повече за грижата за клиентите на HP, вижте [Свържете се с поддръжката на HP на страница 188](#).

За да регистрирате гаранцията си, посетете <http://register.hp.com/>.

Професионални услуги на HP

Център за поддръжка на HP

Насладете се на свят от отдадени услуги и ресурси, за да сте сигурни, че винаги получавате най-добрата производителност от вашите принтери и решения HP DesignJet.

Присъединете се към общността на HP в центъра за поддръжка на HP, вашата печатна общност с голям формат, за 24×7 достъп до:

- Мултимедийни уроци
- Ръководства стъпка по стъпка как да
- Изтегляния: най-новия фърмуер на принтера, драйвери, софтуер, предварителни настройки на хартията и др.
- Техническа поддръжка: онлайн отстраняване на неизправности, контакти за грижа за клиентите и други
- Работни потоци и подробни съвети за завършване на различни задачи за печат от особени софтуерни приложения
- Форуми за директен контакт с експертите, както HP, така и вашите колеги
- Гаранционно проследяване онлайн, за вашето спокойствие
- Последна информация за продукта: принтери, консумативи, аксесоари, софтуер и др.
- Център за доставки за всичко, което трябва да знаете за мастилото и хартията

Центърът за поддръжка на HP може да бъде намерен на <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/support>.

Като персонализирате регистрацията си за продуктите, които сте закупили, и вашия тип бизнес, и като зададете предпочитанията си за комуникация, вие решавате информацията, от която се нуждаете.

Изтегляне на софтуер за принтери

Не забравяйте да следвате инструкциите за инсталиране на софтуера.

Инсталирайте софтуера на принтера от <http://www.hp.com/go/DesignJetT1600/drivers>.

Пакети за грижа за HP и гаранционни разширения

HP Care Packs и Гаранционните разширения ви позволяват да удължите гаранцията на принтера си отвъд стандартния период.

Те включват дистанционна поддръжка. Услугата на място също се предоставя, ако е необходимо, с две алтернативни опции за време за отговор:

- Следващ работен ден
- Същия работен ден, в рамките на четири часа (може да не е наличен във всички страни)

Има услуга за инсталиране на HP, която разопакова, настройва и свързва принтера вместо вас.

За повече информация относно пакетите за грижа на HP вж <http://cpc.ext.hp.com/portal/site/cpc>.

Самопоправка на клиента

Програмата за самостоятелно ремонт на клиенти на HP предлага на нашите клиенти най-бързото обслужване или по гаранция, или по договор. Той дава възможност на HP да изпраща части за подмяна директно на вас (крайния потребител), така че да можете да ги замените. Използвайки тази програма, можете да замените части при ваше собствено удобство.

Удобен, лесен за използване

- Специалист по поддръжка на HP ще диагностицира и прецени дали се изисква заместваща част за адресиране на дефектен хардуерен компонент.
- Резервните части са изрично експедирани; повечето части на склад се доставят в същия ден, в който се свържете с HP.
- Предлага се за повечето продукти на HP в момента по гаранция или договор.
- Предлага се в повечето страни.

За повече информация относно "Самоуправление на клиента" вж <http://www.hp.com/go/selfrepair>.

Свържете се с поддръжката на HP

Поддръжката на HP е достъпна за Вас по телефона. Какво да правите, преди да се обадите:

- Прегледайте предложенията за отстраняване на неизправности в този документ.
- Прегледайте съответната документация на водача.
- Ако сте инсталирали софтуерни драйвери и RIPs на трети страни, вижте документацията им.

- Ако се обадите на вашия представител по поддръжката, моля, разполагайте със следната информация, за да ни помогнете да отговорим по-бързо на вашите въпроси:
 - Продуктът, който използвате (номерът на продукта и серийният номер, намерени на етикета в задната част на продукта).
 - Ако на предния панел има код на грешка, отбележете го надолу; вижте [Съобщения за грешки на предния панел на страница 186](#).
 - Компютърът, който използвате.
 - Всяко специално оборудване или софтуер, които използвате (например шпулери, мрежи, превключвател-кутии, модеми или специални софтуерни драйвери).
 - Типът на интерфейса, използван на вашия продукт (USB или мрежа).
 - Името на софтуера и драйвера и номерът на версията, които използвате в момента.
 - Информацията за услугата на принтера, която можете да получите от вградения уеб сървър. В Уеб браузър въведете IP адреса на вашия принтер за достъп до вградения уеб сървър. След това щракнете върху **Поддръжка > услугата поддръжка > услугата информация > дисплей**. Ако трябва да изпратите информацията по имейл, можете да я изтеглите като файл от брауъра си, а по-късно да изпратите файла.



ЗАБЕЛЕЖКА: След като щракнете върху **"Дисплей"**, браузърът ви може да попречи на отварянето на изскачащия прозорец. В този случай трябва да намерите опцията на брауъра, която позволява отварянето на прозореца.

Друга възможност е от брауъра си да изпратите страницата директно: кликнете върху **Файл > Изпращане > страница по имейл**.

Телефонен номер

Телефонният ви номер за поддръжка на HP е достъпен в Уеб.

Вижте http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

20 Спецификации на принтера

Следващите раздели предоставят подробности за тази тема.

Функционални спецификации

Таблица 20-1 Консумативи за мастило на HP

Вид	Описание
Печатарска глава	Една печатарска глава, с удвоени дюзи за матово черно
Касети с мастило	Патрони, съдържащи 130 ml мастило: сиво, фото черно, матово черно, жълто, магента, и циан Патрони, съдържащи 300 ml мастило: сиво, фото черно, матово черно, жълто, магента, и циан

Таблица 20-2 Размери на хартията

	Минимален	Максимален
Ширина на ролката	279 mm	914 mm
Дължина на ролка		91 m
Диаметър на ролката		140 mm **
Тегло на рулото		11.9 kg
Ширина на листа	210 mm	914 mm
Дължина на листа	279 mm	1676 mm
Дебелина на ролка хартия		0.5 mm *
Дебелина на лист хартията		0.5 mm *
Тегло на хартията	60 г/м ²	328 г/м ²

* до 0,6 mm, отпечатани към изходната тава за подреждане с ръчен режим.

** Диаметър на ролка сърцевината от 51 mm (2 in). Хартия с диаметър на ролка сърцевина от 76 mm може да се използва с HP DesignJet 3-in Вретено Адаптор Комплект (виж [Комплект адаптори за шпиндела 3-in на страница 147](#)).

Таблица 20-3 Резолуции за печат

Качество на печат	Максимална подробност	Графичен език	Разделителна способност на рендиране (PPI)	Разделителна способност за печат (dpi)
Най-добър (фотохартия*)	На	HP PCL3GUI PostScript/PDF	600 × 600	2400 × 1200
	Разстояние	всякакъв	600 × 600	1200 × 1200
Най-добър (други документи)	Разстояние	всякакъв	600 × 600	1200 × 1200
Нормален	Разстояние	HP PCL3GUI, PostScript/PDF	600 × 600**	1200 × 1200
Бързо (с покритие в тежка категория, снимка)	Разстояние	HP PCL3GUI, PostScript/PDF	600 × 600**	1200 × 1200
Бърза (обикновена, покритие, естествена хартия за проследяване)	Разстояние	HP PCL3GUI, PostScript/PDF	600 × 600**	600 × 1200
Икономод	Разстояние	всякакъв	300 × 300	600 × 1200

* За списък на поддържаните документи вижте [Поръчка на хартия на страница 144](#).

** С изключение на backlit хартии (300 × 300 ppi).

Таблица 20-4 Полета

Вид	Описание
Горни, десни и леви маржове	5 mm (по подразбиране) / 3 mm (по избор)
Долен марж (следващ ръб)	5 mm (ролка) (по подразбиране) / 3 mm (по избор)
	22 mm (лист)

Таблица 20-5 Механична точност

Описание
±0,1% от определената дължина на вектора или ±0,2 mm (което от двете е по-голямо) при 23°C , 50-60% относителна влажност, върху печатен материал E/A0 в режим "Най-добър" или "Нормален" с подаване за руло HP Matte Film.

Таблица 20-6 Поддържани графични езици

HP DesignJet	Езици
T1600	HP PCL3GUI, HP-GL/2 и HP RTL, CALS G4, TIFF, JPEG, URF
T1600 PS	HP PCL3GUI, HP-GL/2 и HP RTL, CALS G4, TIFF, JPEG, URF, Adobe PDF 1.7, Adobe PostScript 3

Спецификации за мобилен печат

Тази тема предоставя пълен набор от референтна информация за този предмет.

Таблица 20-7 Мобилен печат

Вид	Описание
Мобилен печат	Да, директно от Android с приставка за услуги за печат на HP
Мобилни устройства, поддържани от HP Mobile печат	Смартфони и планшети
Поддържани операционни системи	iOS, Андроид, Windows
Версии на ОС	iOS от 7.0 и Android от 4.4, Windows всеки
Изисквания за свързаност	Принтерът и мобилното устройство трябва да използват една и съща мрежа
Поддържани файлови формати	PDF, JPEG

Таблица 20-8 Имейл печат

Вид	Описание
Поддържани мобилни устройства	Смартфони, планшети, РС
Поддържани операционни системи	Всеки, стига да има имейл
Изисквания за свързаност	Връзка в облака
Функции на облака	Отдалечен печат чрез имейл
Поддържани файлови формати	PDF, JPEG, TIFF
Максимален размер на файла	10 MB

Физически спецификации

Тази тема предоставя пълен набор от референтна информация за този предмет.

Таблица 20-9 Физически спецификации на принтера

	HP DesignJet T1600	HP DesignJet T1600 dr
Тегло	81 kg	85 kg
Широчина	1390 mm	1390 mm
Дълбочина	920 mm (стекер и кошница отворена)	920 mm (стекер и кошница отворена)
	760 mm (стекер и кошница затворена)	760 mm (стекер и кошница затворена)

Таблица 20-9 Физически спецификации на принтера (продължение)

	HP DesignJet T1600	HP DesignJet T1600 dr
Височина	1080 mm (разгърнат стекер и преден панел)	1080 mm (разгърнат стекер и преден панел)
	950 mm (сгънат стекер и преден панел)	950 mm (сгънат стекер и преден панел)

Спецификации на паметта

Тази тема предоставя пълен набор от референтна информация за този предмет.

Таблица 20-10 Спецификации на паметта

HP DesignJet	Физическа ДРАМ	Специализирана памет за обработка на файлове	Твърд диск
Серия принтер T1600	4 GB	128 GB	500 GB шифрован

Спецификации на мощността

Тази тема предоставя пълен набор от референтна информация за този предмет.

Таблица 20-11 Спецификации на мощността на принтера

Вид	Описание
Входно напрежение	100–240 V ас ±10%, автообхватен
Честота	50/60 Hz
Максимален ток	< 2 A
Власт	< 100 W

Екологични спецификации

Тази тема предоставя пълен набор от референтна информация за този предмет.

Таблица 20-12 Спецификации за околната среда на принтера

Вид	Спецификации
Работна температура	от 5 до 35°C
Препоръчителни работна температура	от 15 до 35°C, в зависимост от типа хартия
Температура на съхранение	–25 до 55°C
Препоръчително работна влажност	20 до 80% RH, в зависимост от типа хартия
Влажност на съхранение	0 до 95% RH

Акустични спецификации

Обявени нива на шумови емисии за серията принтери HP DesignJet T1600. Нива на звуковото налягане при позициите на байндера и нивата на звукова мощност, измерени за ISO 7779.

Таблица 20-13 Акустични спецификации на принтера

Вид	Описание
Работно звуково налягане	42 dB(A) (обикновена хартия, чертеж на линия, нормален режим)
Работна звукова мощност	$\leq 5,9$ В(A) (обикновена хартия, чертеж на линия, нормален режим)
Звуково налягане при престой	32 dB(A)
	<17 dB(A) (сън)
Мощност на звука при престой	$\leq 4,9$ В(A)
	<3,5 В(A) (сън)

Речник

Бонжур

Търговското име на Apple Computer за прилагането му на рамката за спецификация на IETF Zeroconf, компютърна мрежова технология, използвана в Mac OS X на Apple от версия 10.2 нататък. Използва се за откриване на услуги, налични в локална мрежа. Първоначално е бил известен като "Среща на срещата".

В/И

Вход/изход: този термин описва преминаването на данни между едно и друго устройство.

Вретено

Прът, който поддържа ролка хартия, докато се използва за печат.

Гама

Диапазонът от цветове и стойности на плътността, възпроизводими на изходно устройство, като например принтер или монитор.

Гигабитов Етернет

Ethernet мрежа, способна да прехвърля данни при до 1 000 000 000 бита/секунда. Gigabit Ethernet интерфейсите са способни да договарят по-бавни скорости, когато това се изисква за съвместимост с по-старите Ethernet устройства.

Джетдирект

Името на марката на HP за неговата серия от сървъри за печат, които позволяват на принтер да бъде свързан директно към локална мрежа.

Драйвер за принтер

Софтуер, който преобразува задание за печат в генерализиран формат в данни, подходящи за определен принтер.

Дюз

Една от многото мънички дупки в печатарска глава, през която върху хартията се депозира мастило.

Етернет

Популярна технология за компютърни мрежи за локални мрежи.

Касета с мастило

Сменяем компонент на принтера, който съхранява мастило с определен цвят и го предоставя на печатащата глава.

Катер

Компонент на принтера, който се плъзга напред-назад през плаката, за да отреже хартията.

МНС

Международният цветови консорциум, група от компании, които са се договорили за общ стандарт за цветни профили.

Мрежа

Мрежа е набор от връзки, които преминават данни между компютри и устройства. Всяко устройство е в състояние да комуникира с всяко друго устройство в една и съща мрежа. Това позволява данните да се преместват между компютри и устройства и позволява на устройства като принтери да се споделят между много компютри.

Печатарска глава

Сменяем компонент на принтера, който взема мастило от един или повече цветове от съответната касета(и) с мастило и го депозира върху хартията, през клъстер от дюзи. Във вашия принтер всяка печатарска глава отпечатва два различни цвята.

Платън

Плоската повърхност в рамките на принтера, върху която преминава хартията, докато се отпечатва.

Точност на цветовете

Възможността за отпечатване на цветове, които съответстват възможно най-тясно на първоначалното изображение, като се има предвид, че всички устройства имат ограничена цветова гама и може да не са физически способни да съответстват точно на определени цветове.

Фърмуер

Софтуер, който контролира функционалността на принтера ви и се съхранява полу-постоянно в принтера (той може да бъде актуализиран).

Хартия

Тънък, плосък материал, направен да бъде написан или отпечатан върху; най-често направени от влакна от някакъв вид, които са пулпирани, сушени и пресовани.

Цветен модел

Система за представяне на цветове по числа, като RGB или CMYK.

Цветова консистенция

Възможността за отпечатване на същите цветове от определено задание за печат от печат до печат и от принтер до принтер.

Цветово пространство

Цветен модел, в който всеки цвят е представен от конкретен набор от числа. Много различни цветови пространства могат да използват един и същ цветен модел: например мониторите по принцип използват модела rGB цвят, но имат различни цветови пространства, защото определен набор от RGB номера води до различни цветове на различни монитори.

AppleTalk

Пакет от протоколи, които Apple Computer разработи през 1984 г. за компютърна мрежа. Apple сега препоръчва TCP/IP и Bonjour работа в мрежа вместо това. Продуктите на HP DesignJet вече не поддържат AppleTalk.

ESD

ЕлектроСтатичен разряд. Статичното електричество е често срещано в ежедневието. Тя е искрата при докосване на вратата на колата, или прилепването на облеклото. Въпреки че контролираното статично електричество има някои полезни приложения, неконтролираните електростатични зауствания са една от основните опасности за електронните продукти. Затова за да се предотврати повреда някои предпазни мерки са необходими при настройка на принтера, или работа с ESD чувствителни устройства. Този вид повреда може да намали продължителността на живота на устройството. Един от начините да се сведат до минимум неконтролираните ESDs и следователно да се намали този вид повреда е чрез докосване на всяка изложена заземена част на принтера (главно метални части), преди да се борави с ESD чувствителни устройства (като например печатните глави или касетите с мастило). Освен това, за да намалите генерирането на електростатичен заряд в тялото си се опитайте да избегнете работа в мокетна

област, и поддържайте движенията на тялото си до минимум при работа с ESD чувствителни устройства. Също така, избягвайте да работите в среди с ниска влажност.

HP RTL

HP Raster Transfer Language: език, дефиниран от HP за описание на растерна (растерна графика) графика.

HP-GL/2

Графичен език 2 на HP: език, дефиниран от HP за описание на векторната графика.

IP адрес

Може да означава IPv4 адрес (най-вероятно) или IPv6 адрес.

IPSec

Изтънчен механизъм за осигуряване на мрежова сигурност чрез удостоверяване и криптиране на IP пакети, изпратени между възли в мрежа. Всеки мрежов възел (компютър или устройство) има IPSec конфигурация. Приложенията обикновено не са наясно дали IPSec се използва или не.

IPv4 адрес

Еднозначен идентификатор, който идентифицира определен възел в IPv4 мрежа. IPv4 адрес се състои от четири цели броя, разделени от пълни спирки. Повечето мрежи в света използват IPv4 адреси.

IPv6 адрес

Еднозначен идентификатор, който идентифицира определен възел в IPv6 мрежа. IPv6 адрес се състои от до 8 групи шестнадесетичен цифри, разделени от дебелилото черво. Всяка група съдържа до 4 шестнадесетичен цифри. Само няколко нови мрежи в света използват IPv6 адреси.

LED

Светлоизлъчващ диод: полупроводниково устройство, което излъчва светлина, когато е електрически стимулирано.

MAC адрес

Адрес за управление на достъпа до мултимедия: уникален идентификатор, използван за идентифициране на определено устройство в мрежа. Той е идентификатор на по-ниско ниво от IP адреса. По този начин дадено устройство може да има както MAC адрес, така и IP адрес.

TCP/IP

Протокол за контрол на предаването/Интернет протокол: комуникационните протоколи, на които се основава интернет.

USB

Универсална серийна шина: стандартна серийна шина, предназначена за свързване на устройства с компютри.

USB хост порт

Правоъгълен USB гнездо като тези на намерени на компютри. Принтерът може да контролира USB устройства, които са свързани към такъв порт. Вашият принтер има два USB хост порта, които използва за управление на аксесоари и USB флаш устройства.

Азбучен указател

А

АвтоКАД, печатна презентация 114
АвтоКАД, проект за печат 111
Акробат, печат 104
Акробат, умножение за печат 105
Аксесоари
заповед 146
актуализация на софтуера 141
актуализация на фърмуера
ръчна настройка 18
акустични спецификации 194

Б

бавен печат 182
безопасен режим 137
безопасност 25
мрежови настройки 54
Бункер 42

В

Вграден уеб сървър 11
достъпност 30
използване на работа 122
няма достъп 60, 183
опашка за работа 93
статистически данни за използването 120
цес на разходите 124
визуализация на печат 78
визуализация на печата 78
Визуализация на печата на HP 11
власт
включване/изключване 6
време за сушене
променям 49
вретено 147
натоварване на ролка 33

Г

гаранционни разширения 188
гнездене 81
включване и изключване 82
графични езици 190
Грижа за клиента 187
Грижа за клиентите на HP 187

Д

данни за работа 91
две ролки 51
дебелина на линията 170
действия на опашката за проекти 89
демо отпечатъци 12
дим режим 9

Е

Език 9
екологични спецификации 193
Емулация на ПАНТОНЕ 101
епринт на HP
Разрешите 17
етикети за безопасност 4
етикети, предупреждение 4

З

забавен печат 60
задание за печат
гнездене 81
задание за повторно отпечатване 90
задание, кога да отпечатате 90
заден изглед 6
замъглени линии 172
заповед
Аксесоари 146
касети с мастило 143
печатащата глава 143
хартия 144
зареждане на проблеми с хартията 148
защита само на хартиен тип T1600dr 83
защитена файлова залика 141
зърнеста 162

И

идентификационен номер на акаунт
изискващ 28
избършете диска 142
изглед отпред 5
изображение диагностика
печат 174

изтривайте файловете
сигурно 141
изтриване на работни места 92
икономизират
върху мастило 83
на хартия 80
имейл печат
Правила за задание на HP ePrint 18
разрешаване на HP eprint 17
Имейл печат 192 импортиране на предварително зададена хартия 47
Интернет връзка
Отстраняване 184

К

калибровка
цвет 98
касета с мастило
вмъквам 128
за 126
заповед 143
махам 126
не може да вмъкне 177
поддръжка 138
Спецификация 190
статус 126
съобщения за състоянието 177
катер
включване/изключване 49
качество на печат
отбран 73
качество, високо 79
комплект адаптор на шпиндела 147
комплекти за поддръжка 141
компоненти на принтера 5
компютърна комуникация
проблеми с принтера/
компютърните комуникации 59, 182
контрол на достъпа 25
Конфигурирате
Свързване на HP ePrint 18
кошница 46
проблеми с изхода 158

Л

линии на културите 80
лист хартия
товаря 40

М

мастило
Използване 122
икономическа употреба на 83
машабирате печат 77
механична точност 190
Мобилен печат 192
печатам 85
мобилни спецификации 192
Мобилни спецификации 87
модели принтери 2
мрежа
свържете MAC 16
Мрежи 53
настройки за защита 54
Протоколи 54
скорост на връзката 54
мрежова папка
няма достъп 183
мултирол принтер 51

Н

на изчакване за хартия 151
разрешаване/
деактивиране 152
надраскани отпечатъци 164
Надстройка на PostScript 147
Настройки на прокси сървъра 54
не може да зареди хартия 148
неподравнени цветове 171
несъответствие на хартията 91

О

овърнайт печат 84
опашка за работа
Вграден уеб сървър 93
преден панел 88
опции за опашка за проекти 92
опции на предния панел
актуализация на фърмуера 9
възстановяване на фабричните
настройки 9
Език 9
опции за дата и час 9
опция на предния панел
Вграден уеб сървър 183
диагностика на печат 174
Емулация на ПАНТОНЕ 102

защитени типове хартия 83
изберете графичен език 29
изберете тип хартия 150
изискван идентификационен
номер на акаунт 28
Изчакване на в/и 168
калибрирайте предварително
хартията 159
калибриране на цветовете 98
качество на печат 73
компенсация на черната
точка 102
намерение за
изобразяване 102
нулиране на
калибрирането 160
опции за гнездо 83
оформление на маржовете 76
печат в сива скала 102
печат в цвят 102
печат диагностично
изображение 174
Преоразмеряване 77
ПРОФИЛ НА ИЗТОЧНИК НА
СМЪК 102
размер на хартията 74
разрешаване на икономод 79
разрешаване на линии на
културите 80
разрешаване на максимална
подробност 79
регулирайте предварително
хартията 159
сливам се 78
чисто черно-бяло 102
RGB профил източник 102
опция преден панел
автоматично изключване поради
неактивност 9
Вграден уеб сървър 60
време за сушене 49
Език 9
заменям 126, 130
заспиване на принтера 9
избор на единица 9
информация за печатащата
глава 130
образуват фуражи и
нарязани 50
печат & управление 60
подравняване на печатарските
глави 179
преместване на хартия 48
Разрешите 48
разтоварване на хартия 40

силата на звука на
високоговорителя 9
хоризонтален фреза 49
чиста печатарска глава 178
яркост на дисплея 9
основните компоненти на
принтера 5
отпечатване 68
отстраняване на неизправности в
мрежата 57

П

Пакети за грижа за HP 188
пауза на опашката 90
печат без надзор 84
печат от
драйвер на принтера 72
Моята начална папка 71
USB флаш устройство 68
печат от мобилни устройства 85
печат сега 90
печатане на следващия 90
печатащата глава
вмъквам 134
за 130
замени, reseal 178
заповед 143
махам 130
не може да вмъкне 177
Спецификация 190
статус 130
строявам 179
съобщения за състоянието 179
чисти; Чистка 178
Поддръжка на HP 188
подрязани отдолу 168
подрязано изображение 169
Полезност на HP
достъп 10
няма достъп 60
Полета 76
Спецификация 190
почистване на скенера 165
почистете плаката 165
почистете принтера 138
правила за ролките 91
Правила на HP ePrint
отпечатване 18
преден панел 7
достъпност 30
Език 9
опашка за работа 88
предния панел няма да
стартира 181

- предпазливост 4
- Предпазни мерки 2
- предпочитания за печат
 - По подразбиране 92
- предпочитания, Windows драйвер 29
- предпочитанията на водача 29
- предупредителни етикети 4
- предупреждение 4
- премашабиране на печат 77
- преместване на принтера 138, 139
- принтер
 - нямат достъп до мрежова папка 183
- принтер няма да стартира 181
- принтерът не печата 181
- припокриващи се линии 78
- проблеми с банденето 159
- проблеми с изображението
 - липсващи обекти 169
 - подрязани отдолу 168
 - подрязано изображение 169
- проблеми с качеството на печат
 - бели петна 167
 - вертикални линии с различни цветове 167
 - дебелина на линията 170
 - дъното на печат 166
 - замъглени линии 172
 - зърнеста 162
 - Ивици 161
 - Надраскване 164
 - неподравнени цветове 171
 - неточни дължини на линиите 173
 - Основни 161
 - прекратени линии 172
 - ръбове по-тъмни от очакваното 166
 - ръбове, стъпени или не остри 166
 - сбиване 164
 - следи от мастило 164
 - стъпени линии 171
 - хартия, която не е равна 163
 - хоризонтални линии 161
 - черни линии на жълто 165
 - черно мастило излиза 165
- проверка на файловата система 184
- протоколи, мрежа 54

Р

- размер на страницата 74
- разтоварване на хартия
 - Преобръщане 39
- разфасовки щампи 164
- режим на заспиване 9
- резолюции за печат 190
- ролка хартия
 - вретено натоварване 33
 - Разтоварване 39
 - товаря 37

С

- Самопоправка на клиента 188
- свържете принтера
 - Основни 12
- Свързване на HP ePrint
 - Конфигурирате 18
- сиви нюанси 100
- Сигнали
 - Грешки 184
 - Предупреждения 184
- скорост на връзката 54
- софтуер на принтера
 - Деинсталиране на Windows 13
 - Инсталиране на Windows 13
 - Mac OS X инсталация за самолетни отпечатащи 14
- софтуер на принтера, изтегляне 188
- софтуер, изтегляне 188
- Спецификации
 - акустичен 194
 - власт 193
 - графични езици 190
 - имейл печат 192
 - консумативи за мастило 190
 - механична точност 190
 - мобилен 192
 - мобилен печат 192
 - Околната среда 193
 - памет 193
 - Полета 190
 - размер на хартията 190
 - резолюции за печат 190
 - твърд диск 193
 - физически 192
 - функционален 190
- спецификации на мощността 193
- спецификации на паметта 193
- спецификация на твърдия диск 193
- статистика
 - Използване 120

- използване на работа 122
- касета с мастило 126
- цес на разходите 124
- стъпени линии 171
- счетоводство 120
- съобщения за грешки
 - Влезете 186
 - преден панел 186
- състояние на защитната стена 54
- състояние на принтера 138
- Състояние на IPSEC 54
- съхраняват принтера 138, 139

Т

- телефонен номер 189
- типове хартия 144
- товарна хартия
 - лист не може да се зареди 149
 - не може да зареди 148
 - общи съвети 32
 - преобръщане в принтер 37
 - ролка не може да зареди 148
 - търкаляне върху шпиндела 33
 - хартия, която не е в шофьор 150
 - чаршаф 40
- точност на дължината на линията 173

У

- Уеб услуги
 - Отстраняване 184
- управление на цветовете
 - опции 99
 - от драйвери за принтери 99
 - от предния панел 102
 - Процес 97
- услуги за подпомагане
 - гаранционни разширения 188
 - Грижа за клиентите на HP 187
 - Пакети за грижа за HP 188
 - Поддръжка на HP 188
 - софтуер на принтера 188
 - Център за поддръжка на HP 187
- услуги за принтери
 - Конфигурирате 16

Ф

- файлова залика, сигурна 141
- физически спецификации 192
- Фотошоп, печат 111

Фотошоп, печатна презентация 116
функционални спецификации 190

X

характеристики на принтера 1
хартия
големина 74
движение 48
задържани от принтера 158
зареждане на съобщения за грешки 149
изберете тип 77
Използване 122
изтегляне на предварителни настройки 46, 47
икономическа употреба на 80
калибрирайте предварителното хартия 159
конфитюр в плоча 152
конфитюр в стек 157
конфитюр поради изрязана лента 157
нарязани след печат 158
Настройки 46
не може да зареди 148
не нарязани добре 158
не плоска 163
неправилен извън хартията 158
отпечатани на грешна хартия 151
печат върху заредена хартия 77, 151
поддръжка 48
показване на информация 48
преглед на информация 46
проблеми с изхода в кошницата 158
размери (макс и мин) 190
ролка хлабав на вретено 158
стежер неочаквано пълен 157
хартия, която не е в шофьор 150
чиста кройка 50
хартия, която не е в шофьор 150

Ц

цвет
калибровка 98
неточен 167
Предимства 97
Пространства 101
профил 97

РГБ 97
СМУК 97
Център за поддръжка на HP 187
цес на разходите 124

Ч

черно-бяло 100
чернова на печат 79
Четец на акробат, печат 107
чистач на печатащата глава
Спецификация 190

Ш

шофьори 28

A

Acrobat Pro, печат 108

D

DHCP настройки 54
DNS настройки 54

H

HP DesignJet Полезност
достъп 10

I

IP адрес 54
IPv6 настройки 54

M

Microsoft Office, печат 117

T

TCP/IP настройки 54

W

Wi-Fi аксесоар 61
включване/изключване на Wi-Fi
директно 66
инсталация 61
печат с Wi-Fi директен 65
повече информация 67
свържете принтера си към Wi-Fi
мрежа 64
скорост на данните 61
функционалност 61