



OFFICEJET PRO X451 AND X551 SERIES PRINTERS

User Guide



HP OFFICEJET PRO X451



HP OFFICEJET PRO X551



HP Officejet Pro X451 и X551 Series

Ръководство за потребителя

Авторски права и лиценз

© 2013 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

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

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

Edition 4, 4/2014

Търговски марки

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

Intel® Core™ е търговска марка на Intel Corporation в САЩ и други страни/региони.


Java™ е търговска марка на Sun Microsystems, Inc. в САЩ


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


UNIX® е регистрирана търговска марка на The Open Group.


ENERGY STAR и марката ENERGY STAR са регистрирани в САЩ марки.

Конвенции, използвани в това ръководство

 **СЪВЕТ:** Съветите предоставят полезни напътствия или клавишни комбинации.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Бележките предоставят важна информация, обясняваща някакво понятие, или за завършване на задача.

 **ВНИМАНИЕ:** Предупрежденията за внимание показват процедури, които трябва да следвате, за да избегнете загуба на данни или повреждане на устройството.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Предупрежденията ви информират за конкретни процедури, които трябва да следвате, за да избегнете лични наранявания, катастрофална загуба на данни или сериозна повреда на устройството.

Съдържание

1 Основни сведения за продукта	1
Преглед на продукта	2
Модели HP Officejet Pro X451 Series	2
Модели HP Officejet Pro X551 Series	3
Екологични характеристики	4
Функции за достъпност	5
Изгледи на продукта	6
Изглед отпред (X451 Series)	6
Изглед отпред (X551 Series)	7
Изглед отзад	8
Интерфейсни портове	9
Местоположение на серийния номер и номера на модела	9
Подредба на контролния панел (X451 Series)	10
Подредба на контролния панел (X551 Series)	12
2 Менюта на контролния панел	15
Меню на състоянието	16
Приложения	17
Включв. и печат (само за модели на Officejet Pro X551)	18
Setup Menu (Меню за настройка)	19
Меню Мрежа	19
Уеб услуги на HP меню (само за моделите на Officejet Pro X451)	21
Меню Настройка на устройството	21
Меню с инструменти	26
Print Reports (Печат на отчети) меню	27
3 Свързване на продукта	29
Свързване на продукта с помощта на USB кабел	30
Инсталиране от компактдиск	30
Свързване на продукта към мрежа	31
Поддържани мрежови протоколи	31

Инсталиране на устройството в кабелна мрежа	31
Конфигуриране на настройките на IP мрежа	32
HP ePrint	35
Свързване на принтера към безжична мрежа (само за безжичните модели)	36
Свързване на принтера към безжична мрежа чрез Съветника за безжична настройка (Officejet Pro X551)	36
Свързване на принтера към безжична мрежа чрез WPS	36
Свържете принтера към безжична мрежа посредством USB кабел (само за Officejet Pro X451)	37
Инсталиране на софтуера за безжичен продукт, който в момента е свързан в мрежата	37
Ръчно свържете продукта към безжична мрежа	38

4 Използване на продукта с Windows **39**

Поддържани операционни системи и драйвери на принтера за Windows	40
Избор на подходящия драйвер на принтер за Windows	41
Универсален драйвер за печат на HP (УДП)	42
Смяна на настройките за задание за печат за Windows	43
Приоритет на настройките за печат	43
Промяна на настройките за всички задания за печат, докато не се затвори софтуерната програма	43
Промяна на настройките по подразбиране за всички задания за печат	44
Промяна на настройките за конфигуриране на устройството	44
Изтриване на драйвера на принтера от Windows	45
Поддържани помощни програми за Windows	46

5 Използване на продукта с Mac **47**

Поддържани операционни системи и драйвери на принтера за Mac	48
Софтуер за компютри Mac	49
HP Utility за Mac	49
Приоритет за настройки за печат за Mac	50
Промяна на настройките на драйвера на принтера за Mac	51
Промяна на настройките за всички задания за печат, докато софтуерната програма не бъде затворена	51
Промяна на настройките по подразбиране за всички задания за печат	51
Промяна на конфигурационните настройки на устройството	51
Изтриване на драйвера на принтера от операционни системи Mac	52
Поддържани помощни програми за Mac	53
вграден уеб сървър на HP	53
Решаване на проблеми с Mac	54

6 Хартия и печатни носители	55
Как да се използва хартията	56
Промяна на съответния тип и размер на хартията в драйвера в Windows	58
Поддържани размери на хартията	59
Поддържани типове хартия и капацитет на тавата	62
Зареждане на тавите за хартия	64
Заредете Тава 1 (многоцелева тава в лявата част на продукта)	64
Заредете Тава 2 или допълнителната Тава 3	65
Конфигуриране на тавите	67
7 Касети с мастило	69
Информация за касетата с мастило	70
Изгледи за консумативите	71
Преглед на касетата с мастило	71
Управление на касетите с мастило	72
Промяна на настройките за касетите с мастило	72
Съхраняване и рециклиране на консумативи	73
Уеб сайт на HP срещу фалшификати	73
Инструкции за смяна	74
Смяна на касетите с мастило	74
Решаване на проблеми с консумативите	77
Проверка на касетите с мастило	77
Тълкуване на съобщенията на контролния панел за консумативите	78
8 Печат	83
Задания за печат (Windows)	84
Отваряне на драйвера на принтера на Windows	84
Помощ за произволна опция за печат с Windows	84
Промяна на броя на копията за печат с Windows	84
Запишете настройките за печат по избор за повторно използване с Windows	85
Подобряване на качеството на печат с Windows	87
Двустраничен печат с Windows	88
Отпечатване: няколко страници на лист с Windows	89
Избор на ориентация на страницата с Windows	91
Задаване на разширени опции за цвят в Windows	91
Задания за печат (Mac)	93
Създаване и използване на предварителни настройки за печат в Mac	93
Отпечатване на титулна страница с Mac	93
Печатане на няколко страници на един лист хартия в Mac	94
Печат върху двете страни на страницата (двустранично разпечатване) при Mac	94

Задаване на опциите за цвят с Mac	94
Допълнителни задания за печат (Windows)	96
Отменяне на задание за печат	96
Отпечатване на цветен текст като черен (нива на сивото) в Windows	96
Печат на специална хартия или етикети с Windows	97
Отпечатване на първа или последна страница на различна хартия с Windows	98
Мащабиране на документ до размер за побиране на страницата с Windows	100
Добавяне на воден знак към документ с Windows	101
Създаване на брошура с Windows	101
Допълнителни задания за печат (Mac OS X)	103
Отмяна на задание за печат при Mac	103
Промяна на размера и типа на хартията с Mac	103
Преоразмеряване на документите или печат на размер хартия по избор с Mac	103
Използване на водни знаци с Mac	104
Използване на HP ePrint	105
Използване на HP ePrint Mobile Driver	107
AirPrint	108
Свързване на принтера с Wireless Direct на HP	109
Свързване и печат от мобилно устройство с възможност за WiFi	109
Свържете и отпечатайте от компютър с възможност за WiFi през безжичен маршрутизатор и Wireless Direct	110
Свържете и отпечатайте от компютър с възможност за WiFi само през Wireless Direct	110
Променете от печат през USB на Wireless Direct връзка	111
Печат с Вкл. и печат от USB устр.	112
За принтери Officejet Pro X551	112
9 Цвят	113
Настройка на цвета	114
Промяна на цветовата тема в задание за печат	114
Промяна на опциите за цвят	115
Използване на опцията HP EasyColor	117
Съответствие на цветовете с екрана на вашия компютър	118
Разпечатки, устойчиви към вода и избледняване на цветовете	119
10 Управление и поддръжка	121
Отпечатване на страниците с информация	122
Използване на вградения уеб сървър на HP	124
Относно бисквитките	124
Отваряне на вградения уеб сървър на HP	125
Характеристики	125

Използване на софтуера HP Web Jetadmin	128
Защитни функции на устройството	129
Декларации за защитата	129
Присвояване на администраторска парола във Вградения уеб сървър на HP	129
Заклучв.контр. панел	129
Забраняване на неизползвани протоколи и услуги	129
Настройки на администратор	130
Color Access Control (Управление на достъпа до цветен печат)	131
Защитени протоколи – HTTPS	131
Защитна стена	131
Удостоверяване на папката Scan-to and Fax-to (Сканиране и изпращане на факс към)	131
Syslog	131
Сертификати	131
Подписан фърмуер	132
Wireless Authentication (Удостоверяване на безж. мрежа)	132
Настройки за икономична работа	133
Режим Print with General Office (Печат с Офис общи)	133
Power handling (Боравене със захранването)	133
Почистване на продукта	135
Почистване на контролния панел	135
Актуализации за устройството	136

11 Разрешаване на проблеми 137

Поддръжка на клиенти	138
Списък за отстраняване на неизправности	139
Стъпка 1: Проверка дали устройството е включено	139
Стъпка 2: Проверка на контролния панел за съобщения за грешки	139
Стъпка 3: Проверка на функционалността за печат	139
Стъпка 4: Опит за изпращане на задание за печат от компютър	140
Стъпка 5: Тестване на функционалността за печат Вкл. и печат от USB устр. (X551 Series)	140
Фактори, които се отразяват на работата на принтера	140
Възстановете фабричните стойности	141
Хартията се подава неправилно или засяда	142
Принтерът не поема хартия	142
Принтерът поема няколко листа хартия	142
Избягване на засяданията на хартия	143
Почистване на заседнала хартия	144
Местоположение на засядането	144
Изчистване на засядания в Тава 1 (многоцелева тава)	144

Почистване на заседания в Тава 2	147
Почистване на заседание в допълнителна Тава 3	148
Изчистване на заседания в лявата вратичка	150
Изчистване на заседания в изходната касета	151
Изчистване на заседания в дуплекса	152
Подобряване на качеството на печат	155
Използване на правилните настройки за тип на хартията в драйвера за принтера	155
Настройка на цвета	156
Използване на хартия, която отговаря на спецификациите на HP	158
Проверка на касетите с мастило	159
Почистване на зац. с маст.	161
Почистете печ. глава	162
Използване на най-добрия за нуждите ви драйвер за принтер	162
Принтерът не печата или печата бавно	164
Принтерът не печата.	164
Принтерът печата бавно	165
Разрешаване на проблеми с печат с Вкл. и печат от USB устр. (X551 Series)	166
Менюто USB печат не се отваря, когато поставите USB устройството.	166
Файлът не се отпечата от USB устройството за съхр.	166
Файлът, който искате да отпечатате, не излиза в менюто USB печат	167
Решаване на проблеми с възможността за свързване на продукта	168
Решаване на проблеми при директно свързване с USB	168
Разрешаване на проблеми с мрежата	168
Разрешаване на проблеми с безжичната мрежа	171
Контролен списък за безжично свързване	171
На контролния панел се показва съобщението: The wireless feature on this product has been turned off (Безжичната функция на принтера е изключена)	172
Принтерът не печата след завършване на конфигурирането на безжичната връзка	172
Принтерът не печата, а на компютъра е инсталирана защитна стена на друг производител	173
Безжичната връзка не работи след преместване на безжичния маршрутизатор или принтера	173
Към безжичния принтер не може да се свържат повече компютри	173
Безжичният принтер губи комуникация при свързване към VPN	174
Мрежата не се показва в списъка на безжичните мрежи	174
Безжичната мрежа не работи	175
Решаване на софтуерни проблеми с устройството в Windows	176
Решаване на софтуерни проблеми в устройството с Mac	178
Драйверът на принтера не е посочен в списъка "Печат и факс"	178
Името на продукта не се появява в списъка с принтери в списъка "Печат и факс"	178

Драйверът на принтера не задава автоматично избрания от вас принтер в списъка "Печат и факс".	178
Заданието за печат не е изпратено до желаното устройство	179
Когато се свързвате чрез USB кабел, продуктът не се появява в списъка "Печат и факс", след като изберете драйвера.	179
Вие използвате драйвер за принтер с общо предназначение, когато използвате USB връзка	179
Приложение а Консумативи и аксесоари	181
Поръчка на части, принадлежности и консумативи	182
Номера на части	183
Приложение б Обслужване и поддръжка	185
Декларация за ограничена гаранция на Hewlett-Packard	186
Лицензно споразумение с краен потребител	188
OpenSSL	191
Поддръжка на клиенти	192
Приложение в Спецификации на устройството	193
Физически спецификации	194
Консумирана мощност, електрически спецификации и акустично излъчване	195
Звукови емисии	196
Спецификации на околната среда	197
Приложение г Програма за екологично стопанисване на устройството	199
Опазване на околната среда	200
Отделяне на озон	201
Потребление на енергия	202
Използване на хартия	203
Пластмаси	204
Консумативи за печат за HP Officejet	205
Указания за връщане и рециклиране	206
Съединени щати и Пуерто Рико	206
Връщане извън САЩ	207
Изхвърляне на батериите	207
Рециклиране на принтера	207
Хартия	208
Ограничения за използвани материали	209
Изхвърляне на отпадъчно оборудване от потребителите	210
Рециклиране на електронен хардуер	211
Химически вещества	212

Данни за безопасността на материалите (ДБМ)	213
За още информация	214
Таблица с вещества (Китай)	215
Декларация за ограничение на опасните вещества (Турция)	216
Ограничение по Декларацията за опасните вещества (Украйна)	217
Ограничение по Декларацията за опасните вещества (Виетнам)	218

Приложение д Нормативна информация 219

Нормативни бележки	220
Нормативен идентификационен номер на модела	220
Декларация FCC	220
VCCI декларация (Япония)	221
Инструкции за захранващия кабел	222
Декларация за захранващия кабел (Япония)	223
Декларация за електромагнитна съвместимост (Корея)	224
Декларация за GS (Германия)	225
Нормативна бележка за Европейския съюз	226
Допълнителни декларации за продуктите с безжична връзка	228
FCC Декларация за съответствие – САЩ	228
Съобщение до потребителите в САЩ и Канада	228
Декларация за Австралия	228
Декларация на ANATEL, Бразилия	228
Декларации за Канада	228
Декларация за Япония	229
Декларация за Корея	229
Декларация за Тайван	229
Декларация за Мексико	229
Съхранение на анонимна информация за използване	230

Приложение е How Do I? (Как да...) 231

Азбучен указател 233

1 Основни сведения за продукта

- [Преглед на продукта](#)
- [Екологични характеристики](#)
- [Функции за достъпност](#)
- [Изгледи на продукта](#)

Преглед на продукта

Модели HP Officejet Pro X451 Series

Модели Officejet Pro X451dn

CN459A



Боравене с хартията:

- Тава 1 (капацитет 50 листа със 75 гр./кв. м или 20 фунта плътност)
- Тава 2 (капацитет 500 листа със 75 гр./кв. м или 20 фунта плътност)
- Допълнителна Тава 3 (капацитет 500 листа със 75 гр./кв. м или 20 фунта плътност)
- Стандартна изходна касета (капацитет 250 листа със 75 гр./кв. м или 20 фунта плътност)
- Автоматичен двустранен печат

Поддържани операционни системи:

- Windows XP, 32-битова версия (Service Pack 2 или по-висока версия)
- Windows Vista, 32-битова и 64-битова
- Windows 7, 32-битова и 64-битова
- Windows 8, 32-битова и 64-битова
- Mac OS X v10.6 и по-нова

ЗАБЕЛЕЖКА: За допълнителна информация относно поддръжката на операционни системи вж. "Поддържани операционни системи и драйвери на принтера за Windows".

Свързване:

- Високоскоростно USB 2.0
- 10/100 Ethernet LAN връзка

Печат:

- Едностранно отпечатва до 30 страници в минута (стр./мин.), както за цветен, така и за черно-бял печат, с размер на хартията Letter и с професионално качество на печата (Professional)
- Двустранно отпечатва до 15 страници в минута (стр./мин.), както за цветен, така и за черно-бял печат, с размер на хартията Letter и с професионално качество на печата (Professional)

Модели Officejet Pro X451dw

CN463A



Има същите характеристики като принтер модел Officejet Pro X451dn, но включва следните:

- 802,11 B/G/N безжичен адаптер с единична връзка
- Печат чрез Wireless Direct на HP

Модели HP Officejet Pro X551 Series

Модели Officejet Pro X551dw

CN596A



Боравене с хартията:

- Тава 1 (капацитет 50 листа със 75 гр./кв. м или 20 фунта плътност)
- Тава 2 (капацитет 500 листа със 75 гр./кв. м или 20 фунта плътност)
- Допълнителна Тава 3 (капацитет 500 листа със 75 гр./кв. м или 20 фунта плътност)
- Стандартна изходна касета (капацитет 250 листа със 75 гр./кв. м или 20 фунта плътност)
- Автоматичен двустранен печат

Поддържани операционни системи:

- Windows XP, 32-битова версия (Service Pack 2 или по-висока версия)
- Windows Vista, 32-битова и 64-битова
- Windows 7, 32-битова и 64-битова
- Windows 8, 32-битова и 64-битова
- Mac OS X v10.6 и по-нова

ЗАБЕЛЕЖКА: За допълнителна информация относно поддръжката на операционни системи вж. "Поддържани операционни системи и драйвери на принтера за Windows".

Свързване:

- 802,11 B/G/N безжичен адаптер с единична връзка
- Високоскоростно USB 2.0
- HP ePrint
- Печат чрез Wireless Direct на HP

Печат:

- Едностранно отпечатва до 40 страници в минута (стр./мин.), както за цветен, така и за черно-бял печат, с размер на хартията Letter и с професионално качество на печата (Professional)
- Двустранно отпечатва до 20 страници в минута (стр./мин.), както за цветен, така и за черно-бял печат, с размер на хартията Letter и с професионално качество на печата (Professional)
- Печат с Включв. и печат от USB устройство (не се изисква компютър)



ВАЖНО: Този принтер е проектиран за използване на равнинна повърхност. Използването на принтера, когато не е на равнинна повърхност, може да доведе до неточни съобщения относно количеството оставящо мастило в касетите.

Екологични характеристики

Двустранно печатане	Автоматично двустранно печатане е налично с Officejet Pro X451 и Officejet Pro X551. Двустранното печатане опазва околната среда и ви спестява пари.
Отпечатване на няколко страници на лист	Спестете хартия, като отпечатвате две или повече страници от даден документ една до друга на един лист хартия. Достъпът до тази функция се извършва чрез драйвера за принтера.
Рециклиране	Намалете отпадъците, като използвате рециклирана хартия. Рециклирайте касетите с мастило, като използвате процеса за връщане на HP Planet Partners.
Икономия на енергия	Режимите „заспиване“ и опциите на таймера позволяват на продукта да преминава бързо в състояния на намалена консумация на електроенергия, когато не е в режим на отпечатване, като по този начин се спестява енергия.



ЗАБЕЛЕЖКА: Допълнително спестяване на енергия може да се реализира чрез изключване на принтера, ако няма да се използва в продължение за повече от четири часа.

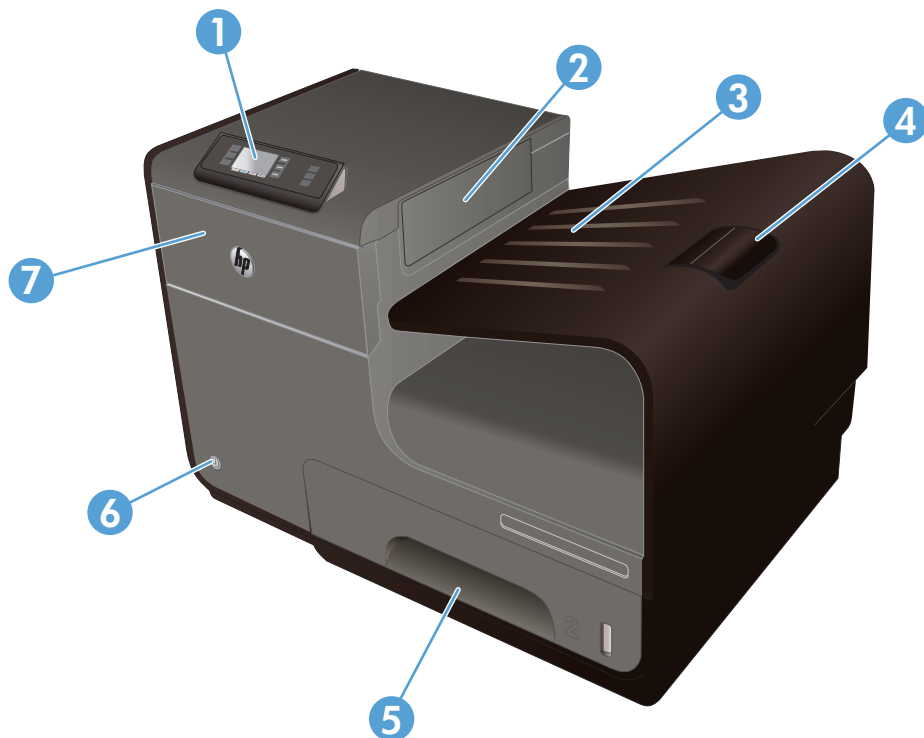
Функции за достъпност

Продуктът включва няколко функции, които помагат на потребителите с намелено зрение, слух, ловкост или сила.

- Ръководство за потребителя онлайн, което е съвместимо с екранните четци на текст.
- Касетите с мастило могат да се поставят и свалят с една ръка.
- Всички вратички и капаци могат да се отворят с една ръка.

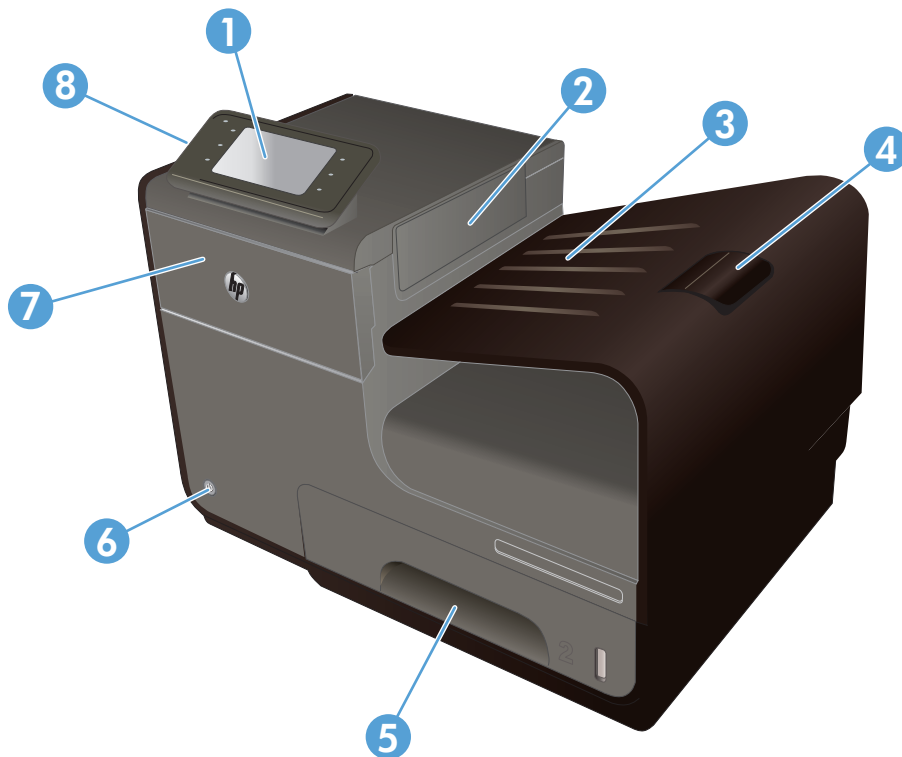
Изгледи на продукта

Изглед отпред (X451 Series)



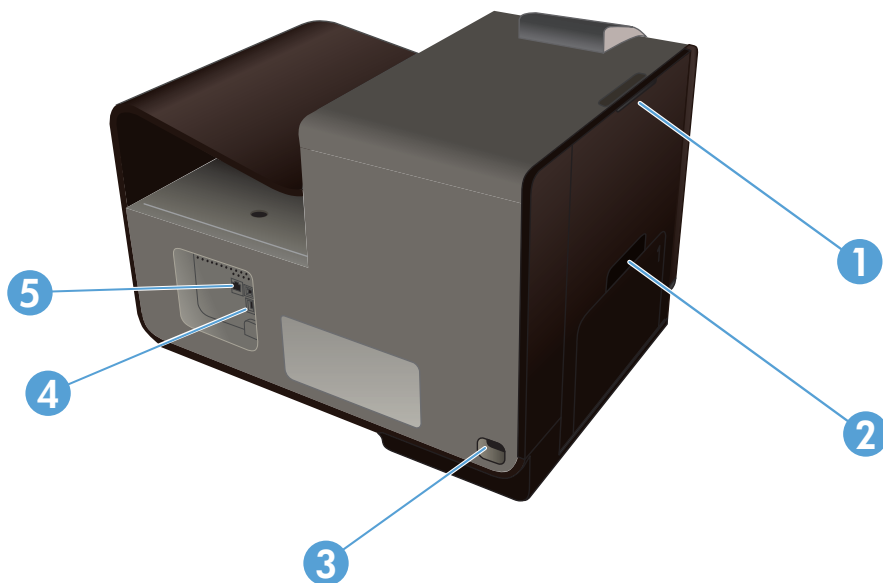
1	Контролен панел
2	Изходна вратичка за изваждане
3	Изходна касета
4	Разширение на изходна касета
5	Тава 2 (Основна тава за хартията)
6	Бутон Оп/Off
7	Вратичка на касетата с мастило

Изглед отпред (X551 Series)



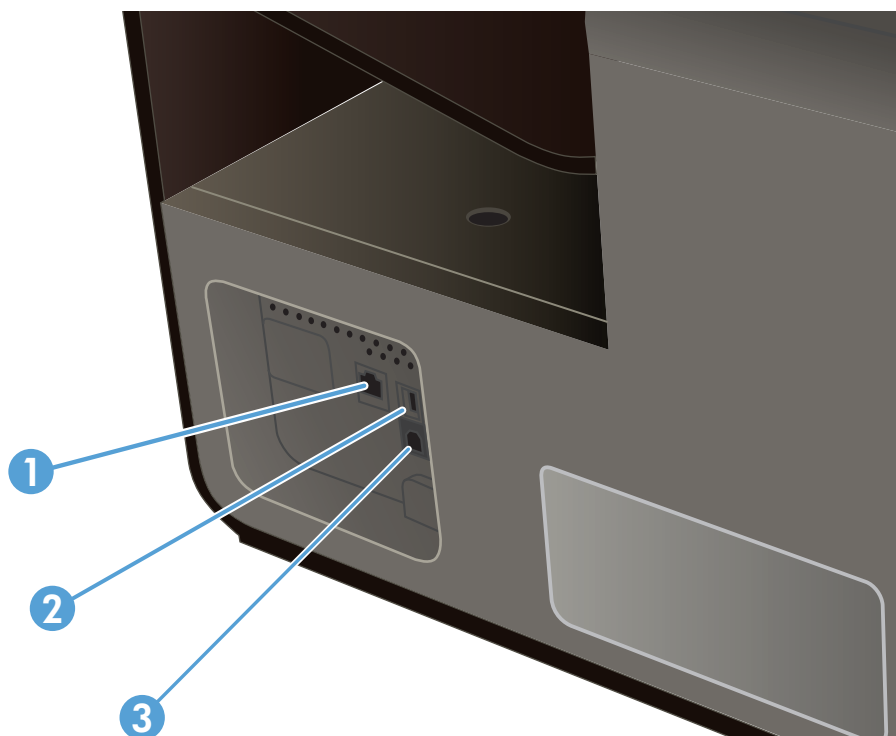
1	Контролен панел
2	Вратичка на изходната касета
3	Изходна касета
4	Разширение на изходна касета
5	Тава 2 (Основна тава за хартията)
6	Бутон On/Off
7	Вратичка на касетата с мастило
8	Хост порт за USB 2.0, който приема USB устройства за съхранение за печат от USB устройство с Включване и печат

Изглед отзад



1	Лява вратичка (достъп за изчистване на засядания)
2	Тава 1 (многоцелева тава)
3	Свързване на захранването
4	Високоскоростни USB 2.0 портове
5	Ethernet порт

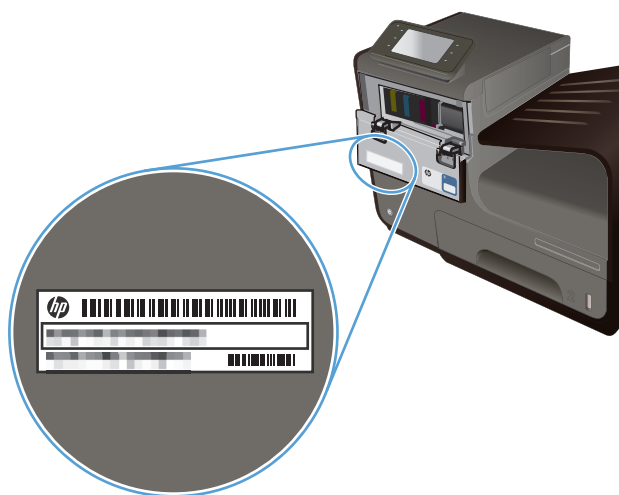
Интерфейсни портове



1	Ethernet порт
2	Портът за USB устройство приема USB кабел от компютър (алтернативно на мрежовите и кабелните връзки)
3	Хост портът за USB приема USB устройства за съхранение за Включване и печат (само Officejet Pro X551)

Местоположение на серийния номер и номера на модела




Отворете вратичката на касетата с мастило, за да видите етикета със серийния номер и номера на модела на продукта.



Подредба на контролния панел (X451 Series)




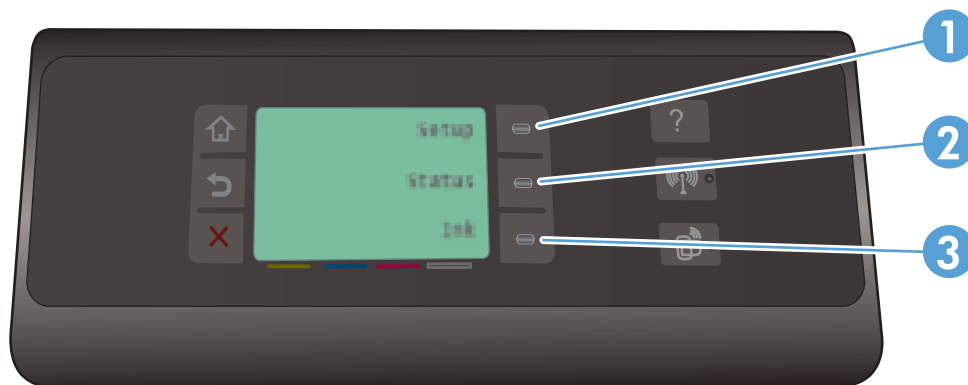
1		Зона на екрана за визуализация
2	?	Бутон „Помощ“: дава достъп до системата за помощ на продукта.
3	📶	Бутон за безжична мрежа: предоставя определен брой елементи от менюто за преглед и коригиране на мрежовите настройки на безжичните модели.
4	📄	Бутон ePrint на HP: осигурява бърз достъп до функциите на Уеб услугите на HP, включително HP ePrint. HP ePrint е инструмент за отпечатване на документи чрез устройство, поддържащо имейл, което ги изпраща до имейл адреса на продукта.


5		Бутон „Отказ“: отменя текущото задание или излиза от текущия екран. ЗАБЕЛЕЖКА: Този бутон свети само когато текущият екран може да използва тази функция.
6		Бутон за назад: връща към предишния екран. ЗАБЕЛЕЖКА: Този бутон свети само когато текущият екран може да използва тази функция.
7		Бутон „Начало“: дава бърз достъп до екрана „Начало“. Този бутон свети само когато текущият екран може да използва тази функция.

Бутони на екрана "Начало" (X451 Series)


Екранът "Начало" предлага достъп до функциите на устройството и показва неговото състояние.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Функциите, които може да се използват от екрана "Начало", зависят от конфигурацията на принтера. При някои езици те може да се разположени в обратен ред.



- 1 Бутон **Setup**  (Настройка): предоставя определен брой елементи от менюто за преглед и коригиране на настройките на продукта.
- 2 Бутон **Job Status** (Състояние на заданията): позволява да прегледате състоянието на което и да е текущо задание за печат.
- 3 Бутон **Ink Information** (Информация за мастилото): предоставя информация за нивата на мастилото.

Система за помощ от контролния панел



Устройството има вградена система за помощ, която обяснява как да се използва всеки екран. За да отворите системата за помощ, докоснете бутона Помощ  вдясно на контролния панел (Officejet Pro X451) или в горния десен ъгъл на контролния панел (Officejet Pro X551).

При екрани, съдържащи настройки за отделни задачи, помощта отваря тема, в която се обясняват опциите за тази задача.

Подредба на контролния панел (X551 Series)




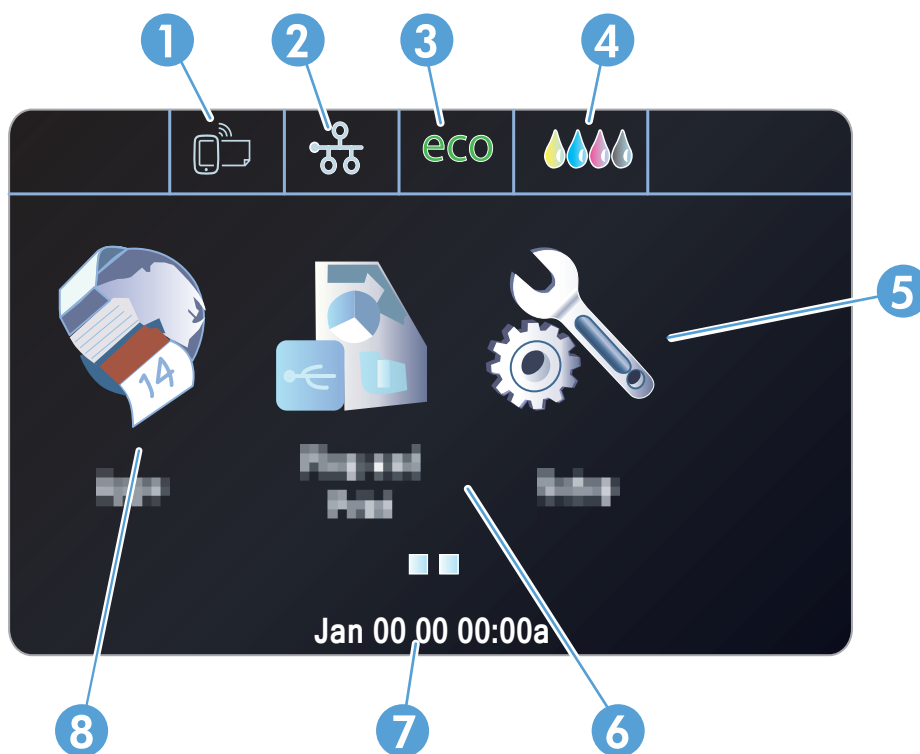
1		Дисплей и зона на сензорния екран
2	?	Бутон за помощ: дава достъп до системата за помощ на продукта. ЗАБЕЛЕЖКА: Този бутон свети само когато помощта е налична за текущия екран или услуга.
3	▶	Бутон стрелка надясно: премества курсора надясно или преминава на следващия екран на дисплея. ЗАБЕЛЕЖКА: Този бутон свети само когато текущият екран може да използва тази функция.
4	✗	Бутон „Отказ“: отменя текущото задание или излиза от текущия екран. ЗАБЕЛЕЖКА: Този бутон свети само когато текущият екран може да използва тази функция.
5	↶	Бутон за назад: връща към предишния екран. ЗАБЕЛЕЖКА: Този бутон свети само когато текущият екран може да използва тази функция.
6	◀	Бутон стрелка наляво: премества курсора наляво. ЗАБЕЛЕЖКА: Този бутон свети само когато текущият екран може да използва тази функция.


7		Бутон „Начало“: дава бърз достъп до екрана „Начало“. Този бутон свети само когато текущият екран може да използва тази функция.
8		Лампичка за безжична мрежа: сигнализира, че безжичната мрежа е активирана. Лампичката мига, докато устройството установява връзка с безжичната мрежа. Когато връзката бъде установена, лампичката престава да мига и остава да свети.


Бутони на екрана "Начало" (X551 Series)

Екранът "Начало" предлага достъп до функциите на устройството и показва неговото състояние.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Функциите, които може да се използват от екрана "Начало", зависят от конфигурацията на принтера. При някои езици те може да се разположени в обратен ред.





- 1 Бутон Уеб услуги : осигурява бърз достъп до функциите на Уеб услугите на HP, включително HP ePrint.

HP ePrint е инструмент за отпечатване на документи чрез устройство, поддържащо имейл, което ги изпраща до имейл адреса на продукта.
- 2 Бутон за мрежата : дава достъп до мрежовите настройки и информация за мрежата. От екрана за мрежови настройки можете да отпечатвате [Network Summary \(Мрежово резюме\)](#) страница, да настройвате връзка на безжична мрежа и да осъществявате достъп до разширените настройки на мрежата.

ЗАБЕЛЕЖКА: Функцията на безжичната мрежа е налична само при определени модели.

ЗАБЕЛЕЖКА: Когато сте свързани към безжична мрежа, тази икона се променя в индикатор за силата на сигнала.

3	Бутон Еко настройки ECO: предоставя списък с опции за подпомагане на намаляването на консумацията на енергия и хартия.
4	Бутон Консумативи  : дава информация за състоянието на консумативите От екрана за обобщено състояние на консумативите можете да отпечатате страницата Supplies Status (Състояние на консумативите) .
5	Бутон Setup  (Настройка): предоставя списък с наличните факс отчети и настройки..
6	Бутон Включв. и печат : предоставя достъп до функцията за печат Вкл. и печат от USB устр. (не се изисква компютър).
7	Показване на състоянието. Когато продуктът е в режим на неактивност, тази област на контролния панел показва часа и датата и позволява достъп до настройките на часа и датата чрез докосване на тази зона. Когато продуктът обработва задание, информацията за състоянието на заданието замества показването на часа и датата.
8	Бутон Приложения : предоставя достъп до Приложения менюто за отпечатване директно от определени уеб приложения

Система за помощ от контролния панел

Устройството има вградена система за помощ, която обяснява как да се използва всеки екран. За да отворите системата за помощ, докоснете бутона [Помощ ?](#) в горния десен ъгъл на екрана.

При екрани, съдържащи настройки за отделни задачи, помощта отваря тема, в която се обясняват опциите за тази задача.

Ако устройството ви алармира за грешка или ви предупреди за нещо, докоснете бутона [Помощ ?](#), за да отворите съобщение, описващо проблема. Това съобщение ще съдържа и указания как да разрешите проблема.

2 Менюта на контролния панел

- [Меню на състоянието](#)
- [Приложения](#)
- [Включв. и печат \(само за модели на Officejet Pro X551\)](#)
- [Setup Menu \(Меню за настройка\)](#)

Меню на състоянието

За да осъществите достъп до менюто на състоянието, изберете **Състояние** от началния екран на Контролния панел. Менюто на състоянието е налично само при моделите на Officejet Pro X451.

Елемент от меню	Елемент от подменю	Елемент от подменю	Описание
Job Status (Състояние на заданията)			Преглед на информацията за заданията, които се обработват към момента, на продукта.
Ink Information (Информация за мастилото)	Очаквани нива		Преглед на графично представяне на нивата на мастило за всички касети.
	Cartridge Info (Информация за касетата)	Magenta (Магента) Cyan (Циан) Yellow (Жълта) Black (Черно-бяло)	Преглед на графично представяне на нивата на мастилото за всяка касета поотделно.
	Print Report (Отчет за печат)		Печат на Отчет състояние принтер
	Network Summary (Мрежово резюме)	Кабелна мрежа	Преглед на резюме на настройките на кабелната мрежа, IP адреса, името на хоста и Mac адреса на продукта.
	Безжична мрежа	Преглед на резюме на настройките на безжичната мрежа, IP адреса, името на хоста и Mac адреса на продукта.	


Приложения

Използвайте менюто Прил. (само за модели на HP OfficeJet Pro X551), за да разрешите Уеб услугите на продукта и да използвате HP ePrint и Прил. за печат.

Включв. и печат (само за модели на Officejet Pro X551)

Използвайте менюто Включв. и печат, за да печатате директно от USB флаш устр. или устройство с твърд диск. За повече информация за печата с Включв. и печат вж. Печат с включв. и печат от USB устройство.


Setup Menu (Меню за настройка)


За да отворите това меню, натиснете (X451 Series) или докоснете (X551 Series) бутона **Setup**  (Настройка) на контролния панел. Достъпни са следните подменюта:

- Мрежа
- Уеб услуги на HP (само за модели на HP OfficeJet Pro X451)
- Настройка на устройството
- Инструменти
- Print Reports (Печат на отчети)

Меню Мрежа

В следната таблица, елементите, отбелязани със звездичка (*), са фабричните настройки по подразбиране.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Опциите на менюто на безж. мрежа са налични само при продукти, които поддържат възможност за безжично свързване. За повече информация вж. главата „Основна информация за продукта“ на настоящото ръководство на потребителя.

Елемент от меню	Елемент от подменю	Елемент от подменю	Описание
Wireless Menu (Меню "Безжична връзка") (само за безжични продукти)	On (Вкл.) Off (Изкл.)		Активира или деактивира функцията за безжична мрежова връзка.
ЗАБЕЛЕЖКА: Можете също да осъществите достъп до това меню, като докоснете бутона Безжична мрежа  на контролния панел.			
Откриване на безжична мрежа (само за безжични продукти)	On (Вкл.) Вкл. със защита Off (Изкл.)		Конфигуриране на настройките на Wireless Direct за продукта.
Wireless Setup Wizard (Съветник за настройка на безжична връзка) (HP OfficeJet Pro X551 Series)	Ръководство за печат Continue (Продължи)		Превежда ви през стъпките за конфигуриране на устройството за работа в безжична мрежа.
Wi-Fi Protected Setup (Защитено безжично конфигуриране) (само за безжични продукти)	Continue (Продължи)	Натис бутона ПИН код	Ако безжичният ви маршрутизатор поддържа защитено безжично конфигуриране (WPS), използвайте този метод за конфигуриране на устройството в безжична мрежа. Това е най-простият начин.

Елемент от меню	Елемент от подменю	Елемент от подменю	Описание
Прегл. на резюме на мр.	Прегл. на каб. мрежа Прегл. на безж. мрежа		Печата резюме на вашите мрежови настройки.
Печат безжичен тест отчет(само за безжични продукти)			Печата отчет на тест на безжичната мрежа.
Print Network Configuration Page (Отпечатване на стр. за конфиг. на мрежата)			Печата отчет на настройките на конфигурацията на вашата мрежа.
Advanced Setup (Разширено конфигуриране)	Link Speed (Скорост на връзката)	Automatic (Автоматично)* 10 Full (Пълна) 10 Half (Половина) 100 Full (Пълна) 100 Half (Половина)	Задава скоростта на връзката. След като бъде зададена скорост на връзката, продуктът автоматично се рестартира.
	IP Settings (Настройки за IP)	Автоматично (DHCP)* Manual (Static) (Ръчно статично)	Задава дали IP настройката на продукта се конфигурира автоматично с DHCP, или се задава ръчно.
	IPv6	On (Вкл.)* Off (Изкл.)	Разрешава или забранява протокола IPv6 на продукта.
	Hostname (Име на хост)	OK Смяна	Използването на тази настройка променя начина на идентификация на продукта в мрежата.
	Старо IP по подразбиране	On (Вкл.) Off (Изкл.)	
Възст. мреж. настр. по подразб.			Възстановяване на всички настройки за конфигуриране на мрежата към фабричните настройки по подразбиране.

Уеб услуги на HP меню (само за моделите на Officejet Pro X451)

Елемент от меню	Елемент от подменю	Описание
Enable Web Services (Разрешаване на уеб услуги)	Yes (Да) No (Не)	Разрешава Уеб услугите на HP, така че да можете да използвате HP ePrint и менюто Приложения . HP ePrint е инструмент за отпечатване на документи чрез устройство, поддържащо имейл, което ги изпраща до имейл адреса на продукта. Използвайте менюто Приложения , за да печатате директно от определени уеб приложения.

Меню Настройка на устройството

В следната таблица, елементите, отбелязани със звездичка (*), са фабричните настройки по подразбиране.

Елемент от меню	Елемент от подменю	Елемент от подменю	Елемент от подменю	Описание
Предпочитания	Time/Date (Час/Дата)			Задава формата на часа, текущия час, формата на датата и текущата дата за продукта.
	Language (Език)	Списък на предлагани езици за контролния панел.		Задава езика, на който ще се показват съобщенията на контролния панел и отчетите на продукта.
	Country/Region (Страна/регион)	Показва списък с наличните държави и региони.		Избира коя държава/регион се използва от продукта.
	Яркост на екрана			Коригира лентата на плъзгача, за да управлява яркостта на екрана на Контролния панел.
	Sound Effects Volume (Сила на звуковите ефекти)	Soft (Слабо)* Loud (Силно) Off (Изкл.)		Коригира нивото на звуковите ефекти на продукта.
	По-бърз преглед	On (Вкл.) Off (Изкл.)*		Задава скоростта на преглед на по-бърза от тази по подразбр.
Тава по подразбиране	Auto (Автоматично)			Задава тавата по подр., от която се печата.
	Tray 1 (Тава 1)			
	Тава 2*			
	Тава 3 (Акcesoар) само ако е инсталирана			

Елемент от меню	Елемент от подменю	Елемент от подменю	Елемент от подменю	Описание
Default Paper in Tray (Хартия по подразб. в тавата)	Тава 1 (Тава 1)	Default Paper Size (Размер на хартията по подразбиране)	Letter (8,5 x 11 ин)	Избира размера на хартията по подразбиране за Тава 1 (многоцелева тава).
			A4 (297 x 210 мм)	
			...	
			За пълен списък на размерите на хартията вж. Поддържани размери на хартията.	
		Default Paper Type (Тип на хартията по подразбиране)	Обикновена хартия	Задава типа хартия за разпечатване на вътрешните отчети или за задание за печат, при което не е посочен тип.
			Premium за маст.стр. печат	
			...	
			За пълен списък на размерите на хартията вж. Поддържани размери на хартията и капацитет на тавата.	
	Тава 2	Default Paper Size (Размер на хартията по подразбиране)	Letter (8,5 x 11 ин)	Избира размера на хартията по подразбиране за Тава 2 (основна тава за хартията).
			A4 (297 x 210 мм)	
			...	
			За пълен списък на размерите на хартията вж. Поддържани размери на хартията.	

Елемент от меню	Елемент от подменю	Елемент от подменю	Елемент от подменю	Описание
		Default Paper Type (Тип на хартията по подразбиране)	Обикновена хартия Premium за маст.стр. печат ... За пълен списък на размерите на хартията вж. Поддържани размери на хартията и капацитет на тавата.	Задава типа хартия за разпечатване на вътрешните отчети или за задание за печат, при което не е посочен тип.
	Тава 3	Default Paper Size (Размер на хартията по подразбиране)	Letter (8,5 x 11 ин) A4 (297 x 210 мм) ... За пълен списък на размерите на хартията вж. Поддържани размери на хартията.	Задава размера на хартията по подразбиране за допълнителната Тава 3.
		Default Paper Type (Тип на хартията по подразбиране)	Обикновена хартия Premium за маст.стр. печат ... За пълен списък на размерите на хартията вж. Поддържани размери на хартията и капацитет на тавата.	Задава типа хартия за отпечатване на вътрешните отчети или за задание за печат, при което не е посочен тип.

Елемент от меню	Елемент от подменю	Елемент от подменю	Елемент от подменю	Описание
Заклучване на тавата	Tray 1 (Тава 1)			Заклучване на тавата е функция, която „заклучва“ дадена тава, така че принтерът ще изтегля хартия от тази тава само при изрична заявка за това. Това е полезно при поставяне на специална хартия в дадена тава, като напр. бланка. Ако се използва „Автоматично избиране“ за източник на хартията и Тава 1 е заключена, принтерът ще изтегля хартия само от оставащите тави, Тава 2 или допълнителната Тава 3, ако е инсталирана. Печат все пак може да се осъществява от заключената тава, но източникът трябва да се укаже. Заклучването на Тава 1 може да се отмени при определени условия.
	Тава 2			
	Тава 3			
	Няма*			
Двустранно	On (Вкл.)	Свързване от дългата страна		Избира дали да включи/изключи двустр. копиране. Ако е вкл., изберете страницата да е от дългата или късата страна на хартията за подвързване.
		Свързване от късата страна		
	Off (Изкл.)			
Пред. н. ниво на маст.	Automatic (Автоматично)			Определя кога да се появява предупр. съобщение „Ниско ниво на мастилото“ на контролния панел. Изберете По избор , за да изберете цвят на касетата и стойност на нивото на мастилото от 1 до 99.
	По избор			
Power Handling (Боравене със захранването)	Standby (Готовност)	5 Minutes (5 минути)		Определя кога да се постави продуктът в режим „Готовност“.
		10 Minutes (10 минути)*		
		15 Minutes (15 минути)		
		30 Minutes (30 минути)		
		1 Hour (1 час)		
Sleep After Standby (Запивно след „Готовност“)	Standby (Запивно след „Готовност“)	15 Minutes (15 минути)		Определя кога да се постави продуктът в спящ режим, след като е бил поставен в режим „Готовност“.
		30 Minutes (30 минути)		
		1 Hour (1 час)		
		2 Hours (2 часа)*		

Елемент от меню	Елемент от подменю	Елемент от подменю	Елемент от подменю	Описание
	Auto Power Off (Автоматично изключване) (HP Officejet Pro X451 Series)	Never (Никора)* 2 часа след "Готовност" 4 часа след "Готовност" 8 часа след "Готовност" 12 часа след "Готовност"		Задава изключване на продукта след определен период от време.
	График вкл./изкл	График Вкл. График Изкл.		Планира час за автоматично вкл. или изкл. на продукта.
Print Settings (Настройки за печат)	Personality (Принтерен език)	Automatic (Автоматично)* Само за PCL5 Само за PCL6 Само за PS		Задава езика на принтера. По подр. продуктът автоматично избира кой език да използва.
	Copies (Копия)			Задава броя копия (0–99), които да се направят при докосването на бутона за копиране. Стойността по подразбиране е 1.
	Quality (Качество)	Офис общи Professional (Професионално) * Презентация		Задава качеството на хартията по подразбиране.

Елемент от меню	Елемент от подменю	Елемент от подменю	Елемент от подменю	Описание
	Конфигуриране на PCL	Form Length (Дължина на формуляра)		Задава атрибутите на текста за езика за управление на принтера, който се използва.
		Ориентация		
		Font Number (Номер на шрифта)		
		Font Pitch (Стъпка на шрифта) ¹		
		Font Point Size (Размер на шрифта в пунктове) ¹		
		Symbol Set (Кодова таблица)		
		Append CR to LF (Добавяне на CR към LF)		
	Гр. при п. на PostScript	On (Вкл.) Off (Изкл.)		Настройва продукта да печата всички PostScript грешки, които възникват.

¹ За продукти на HP Officejet Pro X451 Series стъпката на шрифта и размерът на шрифта в пунктове не може да се задават в контролния панел на продукта. Промени в тези настройки трябва да се правят посредством EWS.

Меню с инструменти

Използвайте менюто [Инструменти](#), за да подобрите качеството на печат на продукта и да прегледате очакваните нива на мастилото.

Елемент от меню	Описание
Показв. приблиз. нива на мастилото	Показва графика на количеството използвано мастило за всяка касетка.
Почист. печ. глава	Използвайте тази функция за почистване, коригиране и подравняване на печ. глави. Следвайте екранните инструкции, за да подобрите по правилен начин качеството на печат на продукта.
Информация за чипа на касетата	Чипът на касетката съхранява анонимна информация относно използването на продукта.
Заклучв.контр. панел	Използвайте тази функция за заключване на контролния панел на продукта и за предотвратяване на неупълномощено използване на последния.

Елемент от меню	Описание
Поч. зац с маст	Използвайте тази функция за разрешаване на проблеми с качеството на хартията, причинени от размазване на мастило на отпечатаните страници.
Restore Factory Defaults (Възст. на фабр. настройки по подразб.)	Възстановява всички настройки към фабричните стойности по подразбиране.

Print Reports (Печат на отчети) меню

Използвайте менюто **Print Reports (Печат на отчети)**, за да разпечатате отчети, които предоставят информация за принтера.

Елемент от меню	Елемент от подменю	Описание
Отчет състояние принтер		Печата текущата информация за продукта, като напр. състояние на касетата и друга.
Отчет качество на печат		Печата тест за качество, който ще ви помогне да диагностицирате дребни проблеми с принтирането.
Usage Page (Страница за използването)		Показва броя на листата хартия с всички размери на хартията, преминали през продукта; дали те са били отпечатани едностранно или двустранно, в монохромен или в цветен режим, а също и отчита броя на страниците. Този отчет е полезен за съгласуване на договорни платежни нареждания.
Стр. за конфиг. на мрежата		Печата полезна информация за свързването с кабелна или безжична мрежа на продукта.
Event Log (Регистър на събитията)		Печата списък на грешки и временни неизправности с цел да ви помогне при отстраняването на проблеми.
PCL Font List (Списък на PCL шрифтове)		Отпечатва списък на всички инсталирани PCL шрифтове.
PCL6 Font List (Списък на PCL6 шрифтове)		Отпечатва списък на всички инсталирани PCL6 шрифтове.
PS Font List (Списък на PS шрифтове)		Отпечатва списък на всички инсталирани PS шрифтове.

3 Свързване на продукта

- [Свързване на продукта с помощта на USB кабел](#)
- [Свързване на продукта към мрежа](#)
- [Свързване на принтера към безжична мрежа \(само за безжичните модели\)](#)

Свързване на продукта с помощта на USB кабел

Това устройство поддържа връзка USB 2.0. Използвайте USB кабел, тип А-to-B. HP препоръчва да използвате кабел не по-дълъг от 2 метра.

ВНИМАНИЕ: Не свързвайте USB кабела, преди да ви подкани инсталиращата програма.

ВАЖНО: Този принтер е проектиран за използване на равнинна повърхност. Използването на принтера, когато не е на равнинна повърхност, може да доведе на неточни съобщения относно количеството оставащо мастило в касетите.

Инсталиране от компактдиск

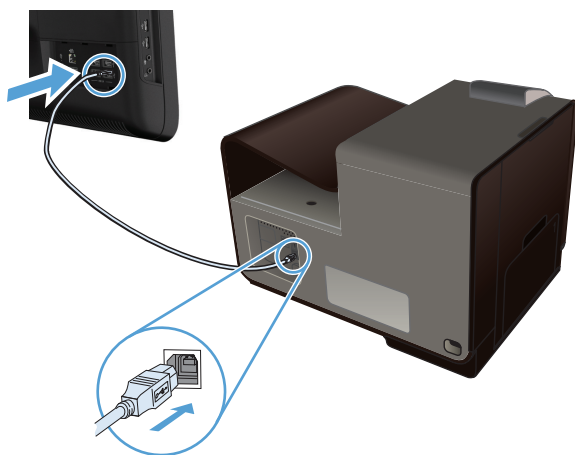
1. Затворете всички отворени програми на компютъра.
2. Инсталирайте софтуера от компактдиска и следвайте екранните инструкции.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако инсталирате на Mac, щракнете върху иконата на инсталиращата програма на HP, за да инсталирате софтуера.

3. Когато сте подканени, изберете опцията **USB-Connect the printer to the computer using a USB cable** (USB свързване на принтера към компютъра с помощта на USB кабел), след което щракнете върху бутона **Напред**.

ЗАБЕЛЕЖКА: Диалогов прозорец показва предупреждение, че Уеб услугите (HP ePrint и Apps за печат) няма да са налични с USB инсталация. Щракнете върху бутона **Yes** (Да), за да продължите с USB инсталацията, или щракнете върху бутона **No** (Не), за да отмените USB инсталацията.

4. Когато софтуерът ви подкани, свържете USB кабела към продукта и компютъра.




5. Когато инсталацията завърши, отпечатайте страница от някоя програма, за да се уверите, че софтуерът е инсталиран правилно.

Свързване на продукта към мрежа

Поддържани мрежови протоколи

За да свържете продукт с мрежови възможности към мрежата, ще имате нужда от мрежа, която използва един или повече от следните протоколи:

- TCP/IP (IPv4 или IPv6)

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Докато този продукт може да се използва през IPv6 мрежи, инсталирането на софтуера на продукта от компактдиска не се поддържа през IPv6 мрежи.

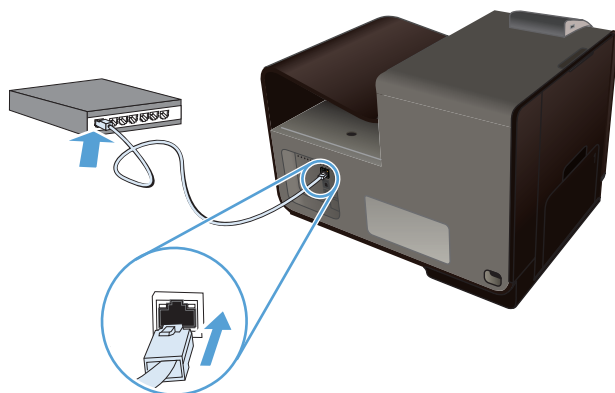
- LPD печат
- SLP
- Откриване на WS
- Wireless Direct на HP


Инсталиране на устройството в кабелна мрежа

Използвайте тази процедура за инсталиране на продукта към кабелна мрежа.

Научете IP адреса.

1. Свържете ethernet кабела към устройството и мрежата. Включете отново устройството.



2. Изчакайте 60 секунди, преди да продължите. През това време мрежата ще разпознае принтера и ще му присвои IP адрес или име на хост.
3. На контролния панел на устройството натиснете бутона **Setup**  (Настройка).
4. Докоснете менюто **Print Reports** (Печат на отчети) и после докоснете менюто **Стр. за конфиг. на мрежата**, за да отпечатате конфигурационния отчет.

5. Намерете IP адреса в конфигурационния отчет.



Инсталиране на софтуера

1. Затворете всички програми на компютъра.
2. Инсталирайте софтуера от компактдиска.
3. Следвайте инструкциите на екрана.
4. Когато бъдете подканени, изберете опцията **Кабелна мрежа - Свържете принтера към мрежата си с помощта на Ethernet кабел.** и след това натиснете бутона **Напред.**
5. Изберете от списъка с наличните принтери онзи принтер, който има правилния IP адрес.
6. Когато инсталацията завърши, отпечатайте страница от някоя програма, за да се уверите, че софтуерът е инсталиран правилно.

Конфигуриране на настройките на IP мрежа

Преглед или промяна на мрежови настройки

Може да използвате вградения уеб сървър (EWS), за да прегледате или смените настройките на IP конфигурацията.

1. Отпечатайте страница с конфигурацията и намерете IP адреса.
 - Ако използвате IPv4, IP адресът съдържа само цифри. Той има следния формат:
`xxx . xxx . xxx . xxx`
 - Ако използвате IPv6, IP адресът е шестнадесетична комбинация от знаци и цифри. Той има формат от вида:

xxxx : :xxx :xxxx :xxxx :xxxx

2. За да отворите вградения уеб сървър на HP, въведете IP адреса (IPv4) на принтера в адресния ред на уеб браузър. При IPv6 използвайте протокола, установен от уеб браузъра, за въвеждане на IPv6 адреси.
3. Щракнете върху раздела **Networking** (Работа в мрежа), за да получите информация за мрежата. При необходимост може да промените настройките.

Задаване или смяна на паролата на принтера

Използвайте вградения уеб сървър на HP, за да зададете парола или за да промените съществуваща парола за принтер, включен в мрежата, така че неупълномощени потребители да не могат да променят настройките на продукта.

1. Въведете IP адреса на устройството в реда за адрес на браузъра. Щракнете върху раздела **Settings (Настройки)**, след това върху **Security (Защита)**, а накрая и върху връзката **Password Settings (Настройки на паролата)**.




ЗАБЕЛЕЖКА: Ако преди това е била зададена парола, получавате подкана да въведете паролата. Въведете "admin" за потребителско име заедно с паролата, след което щракнете върху бутона **Apply (Приложи)**.

2. Въведете новата парола в полето **Password (Парола)** и в полето **Confirm Password (Потвърждение на парола)**.
3. В долната част на прозореца щракнете върху бутона **Apply (Приложи)**, за да запишете паролата.

Конфигурирайте на ръка IPv4 TCP/IP параметрите от контролния панел


Използвайте менютата на контролния панел за ръчно задаване на IPv4 адреса, маската на подмрежата и шлюза по подразбиране.

HP OfficeJet Pro X451

1. Изберете опцията **Setup**  (Настройка) от началния екран.
2. Изберете опцията **Мрежа**.
3. Изберете опцията **Advanced Setup** (Разширено конфигуриране).
4. Изберете опцията **IPv4**.
5. Изберете опцията **Manual** (Ръчно).
6. Изберете опцията **IP Address** (IP адрес).
7. Използвайте цифровата клавиатура, за да въведете IP адреса, и след това докоснете бутона **OK**. Докоснете бутона **Yes** (Да), за да продължите.

8. Използвайте цифровата клавиатура, за да въведете маската на подмрежа, и след това докоснете бутона **OK**. Докоснете бутона **Yes (Да)**, за да продължите.
9. Използвайте цифровата клавиатура, за да въведете шлюза по подразбиране, и след това докоснете бутона **OK**. Докоснете бутона **Yes (Да)**, за да продължите.


HP OfficeJet Pro X551


1. От контролния панел докоснете безж. бутон .
2. Докоснете менюто **Advanced Setup (Разширено конфигуриране)** и после докоснете бутона **IPv4 Settings (Настройки за IPv4)**.
3. Докоснете бутона **Manual IP Address (Ръчно въвеждане на IP адрес)**
4. Използвайте цифровата клавиатура, за да въведете IP адреса, и след това докоснете бутона **OK**. Докоснете бутона **Yes (Да)**, за да продължите.
5. Използвайте цифровата клавиатура, за да въведете маската на подмрежа, и след това докоснете бутона **OK**. Докоснете бутона **Yes (Да)**, за да продължите.
6. Използвайте цифровата клавиатура, за да въведете шлюза по подразбиране, и след това докоснете бутона **OK**. Докоснете бутона **Yes (Да)**, за да продължите.


Настройки на скоростта на връзката и режим дуплекс

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

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

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Настройката трябва да съответства на мрежовия продукт, към който се свързвате (мрежов концентратор, превключвател, шлюз, маршрутизатор или компютър).

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

1. Натиснете (X451 Series) или докоснете (X551 Series) бутона **Setup**  (Настройка) от контролния панел.
2. Натиснете или докоснете елемента от менюто **Network Setup (Мрежова настройка)**.
3. Натиснете или докоснете елемента от менюто **Advanced Setup (Разширено конфигуриране)**.
4. Натиснете или докоснете менюто **Link Speed (Скорост на връзката)**.
5. Изберете една от следните опции.

Настройка	Описание
Automatic (Автоматично)	Сървърът за печат се конфигурира автоматично за най-високите допустими за мрежата скорост на връзката и комуникационен режим.
10 Half (Половина)	10 мегабайта в секунда (Mbps), полудуплексен режим
10 Full (Пълна)	10 Mbps, режим пълен дуплекс.
100 Full (Пълна)	100 Mbps, режим пълен дуплекс.
100 Half (Половина)	100 Mbps, полудуплексен режим.

6. Натиснете или докоснете бутона **OK**. Устройството се изключва и после отново се включва.

HP ePrint

С HP ePrint можете да печатате навсякъде, по всяко време, от мобилен телефон, преносим компютър или друго мобилно устройство. HP ePrint работи с всяко устройство, което поддържа имейл. Ако можете да изпращате имейл, можете да печатате на принтер, който поддържа HP ePrint. За повече подробности отидете на www.hpprintcenter.com.



ЗАБЕЛЕЖКА: Принтерът трябва да има достъп до интернет, за да използва HP ePrint.

HP ePrint е изключен като настройка по подразбиране в принтера. Използвайте тази процедура, за да го включите.

1. Въведете IP адреса на принтера в реда за адрес на уеб браузър, за да отворите вградения уеб сървър на HP.
2. Щракнете върху раздела **Уеб услуги на HP**.
3. Изберете опцията за разрешаване на уеб услугите.

Свързване на принтера към безжична мрежа (само за безжичните модели)


Преди да инсталирате софтуера на принтера, се уверете, че устройството не е свързано с мрежата посредством ethernet кабел.

Ако безжичният ви маршрутизатор не поддържа защитено безжично конфигуриране (Wi-Fi Protected Setup или WPS), вземете от системния ви администратор мрежовите настройки на безжичния маршрутизатор или изпълнете следното:

- Получете името на безжичната мрежа или мрежовото име (т.н. SSID).
- Определете паролата за защита или ключа за шифроване за безжичната мрежа.

Свързване на принтера към безжична мрежа чрез Съветника за безжична настройка (Officejet Pro X551)


Ако безжичният ви маршрутизатор не поддържа защитено безжично конфигуриране (WiFi-Protected Setup или WPS), можете да използвате този метод, за да инсталирате принтера в безжична мрежа.

1. От началния екран на контролния панел на принтера докоснете бутона **Setup**  (Настройка).
2. Докоснете бутона **Мрежа** и след това бутона **Wireless Setup Wizard** (Съветник за настройка на безжична връзка).
3. Принтерът сканира за налични безжични мрежи и връща списък с имена на мрежите (т.н. SSID). Изберете от списъка онзи SSID, който отговаря на безжичния ви маршрутизатор, ако фигурира в него. Ако отговарящият на вашия безжичен маршрутизатор SSID не е в списъка, докоснете бутона **Enter SSID** (Въведете SSID). Когато бъдете подканени за типа на мрежовата защита, изберете опцията, използвана от вашия безжичен маршрутизатор. На екрана на контролния панел се отваря цифрова клавиатура.
4. Ако безжичният ви маршрутизатор използва WPA защита, въведете фразата за достъп чрез цифровата клавиатура.


Ако безжичният ви маршрутизатор използва WEP защита, въведете ключа чрез цифровата клавиатура.

5. Докоснете бутона **OK** и изчакайте докато принтерът установи мрежова връзка с безжичния ви маршрутизатор. Установяването на безжична връзка може да отнеме няколко минути.

Свързване на принтера към безжична мрежа чрез WPS

1. От контролния панел на продукта натиснете (X451 Series) или докоснете (X551 Series) бутона  **Безж. мрежа**.
2. Натиснете бутона от менюто **Безжична мрежа**.


3. Натиснете бутона **Wi-Fi Protected Setup (Защитено безжично конфигуриране)**, след това натиснете бутона **Continue** (Напред).
4. Използвайте един от тези методи, за да завършите конфигурирането:
 - **Чрез бутон:** Изберете опцията **Натис бутон** и следвайте указанията на контролния панел. Установяването на безжична връзка може да отнеме няколко минути.
 - **PIN:** Изберете опцията **Generate PIN (Генериране на PIN)** и следвайте указанията на контролния панел. Принтерът генерира уникален PIN, който трябва да въведете в екрана за настройка на безжичния ви маршрутизатор. Установяването на безжична връзка може да отнеме няколко минути.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако този метод е неуспешен, опитайте чрез съветника за безжична връзка от контролния панел на принтера или опитайте метода за свързване посредством USB кабел.

Свържете принтера към безжична мрежа посредством USB кабел (само за Officejet Pro X451)

Ако безжичният ви маршрутизатор не поддържа защитено безжично конфигуриране (WiFi-Protected Setup или WPS), използвайте този метод, за да конфигурирате принтера в безжична мрежа. Използването на USB кабел за прехвърляне на настройки облекчава конфигурирането на безжична връзка. След като завършите конфигурирането, можете да разкачите USB кабела и да използвате безжичната връзка.

1. Поставете компактдиска за инсталиране на софтуера в CD устройството на компютъра.
2. Следвайте инструкциите на екрана. Когато бъдете подканени, изберете опцията **Безжична мрежа - Свържете принтера към безжичната си мрежа и интернет.** Когато бъдете подканени, свържете USB кабела към устройството.

 **ВНИМАНИЕ:** Не свързвайте USB кабела, преди да ви подкани инсталиращата програма.

3. Когато инсталирането завърши, отпечатайте страница с конфигурацията и се уверете, че принтерът има SSID име.
4. След завършване на инсталацията разкачете USB кабела.

Инсталиране на софтуера за безжичен продукт, който в момента е свързан в мрежата

Ако принтерът има IP адрес в безжична мрежа и искате да инсталирате софтуера за него на компютър, следвайте следните стъпки.


1. От контролния панел на принтера отпечатайте конфигурационната страница, за да научите от нея IP адреса на принтера.
2. Инсталирайте софтуера от компактдиска.
3. Следвайте инструкциите на екрана.

4. Когато бъдете подканени, изберете опцията **Безжична мрежа - Свържете принтера към безжичната си мрежа и интернет.** и след това натиснете бутона **Напред.**
5. Изберете от списъка с наличните принтери онзи принтер, който има правилния IP адрес.

Ръчно свържете продукта към безжична мрежа

По време на първите 120 минути на настройката на продукта или след нулирането на мрежовите настройки по подр. на продукта (и без мрежов кабел, свързан към продукта) безжичният радио сигнал на апарата ще предава безж. мрежа за настройка за продукта.

Името на тази мрежа е "HP-Setup-xx-[име на продукт]".

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** "xx" в името на мрежата са последните два знака от MAC адреса на продукта. Името на продукта ще е или HP Officejet Pro X451 Series, или HP Officejet Pro X551 Series.

1. От продукт с разрешена възм. за безж. свързване се свържете към мрежата за настройка за устройството.
2. Отворете уеб браузър, докато сте свързани към тази мрежа за настройка, и отворете Вградения уеб сървър на HP (HP EWS), използвайки следния IP адрес:
 - 192.168.223.1
3. Намерете Съветника за безжична настройка в EWS на продукта и следвайте екранните инструкции, за да свържете ръчно продукта.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Продуктът използва Автоматично DHCP по подр.

4 Използване на продукта с Windows

- [Поддържани операционни системи и драйвери на принтера за Windows](#)
- [Избор на подходящия драйвер на принтер за Windows](#)
- [Смяна на настройките за задание за печат за Windows](#)
- [Изтриване на драйвера на принтера от Windows](#)
- [Поддържани помощни програми за Windows](#)

Поддържани операционни системи и драйвери на принтера за Windows

Продуктът поддържа следните операционни системи Windows:

Препоръчителна инсталация на софтуер

- Windows XP (32-битова версия, Service Pack 2 или по-висока версия)
- Windows Vista (32-битова и 64-битова)
- Windows 7 (32-битова и 64-битова)
- Windows 8 (32-битова и 64-битова версия)

Само драйвери за печат

- Windows Server 2003 (32-битова, Service Pack 3)
- Windows 2008 Server
- Windows 2008 Server R2

ЗАБЕЛЕЖКА: Поддръжка за инсталиране на Windows Server е налична само чрез метода за инсталиране на Enterprise (команден ред).

Устройството поддържа следните драйвери на принтера за Windows:

- HP PCL 6 (това е драйверът на принтера по подр. и е включен в компактдиска)
- Универсален драйвер за печат на HP за Windows – Postscript
- Универсален драйвер за печат на HP за PCL 5
- Универсален драйвер за печат на HP за PCL 6

Драйверите на принтера включват онлайн помощ, в която има инструкции за стандартни задания за печат, а също и описание на бутони, отметки и падащи списъци, които се съдържат в драйвера за принтера.



ЗАБЕЛЕЖКА: За изтегляния и повече информация за драйвери за HP UPD Postscript, PCL 5 и PCL 6 вж. www.hp.com/go/upd.

Избор на подходящия драйвер на принтер за Windows

Драйверите за принтер осигуряват достъп до функциите на устройството и позволяват на компютъра да комуникира с устройството (на езика на принтера).

HP PCL 6 драйвер (Този драйвер за принтиране се предоставя на компактдиска в кутията и е наличен също от <http://www.hp.com/go/support>.)

- Предлага се като драйвер по подразбиране. Този драйвер се инсталира автоматично, ако не изберете различен.
- Препоръчва се за печат при всички среди под Windows.
- Осигурява най-добра обща скорост, качество на печат и поддръжка на функциите на устройството за повечето потребители.
- Разработен за съответствие с Windows Graphic Device Interface (GDI) (Интерфейс за графични устройства под Windows) с цел постигане на максимална скорост в среди под Windows.
- Възможно е да не бъде напълно съвместим с софтуерни програми на трети производители и потребителски софтуерни програми, базирани на PCL 5.

HP UPD PS драйвер (Този драйвер за принтиране е наличен за изтегляне от www.hp.com/go/upd)

- Препоръчва се за печат от софтуерни програми на Adobe® или от други специализирани графични програми.
- Осигурява поддръжка на печат чрез емуляция на PostScript или поддръжка на PostScript флаш шрифтове.

HP UPD PCL 5 (Този драйвер за принтиране е наличен за изтегляне от www.hp.com/go/upd)

- Препоръчва се за офис печат от общ характер в среди под Windows.
- Съвместим с предишните версии на PCL и по-старите продукти HP Officejet.
- Най-добрият избор при печат от софтуерни програми на други производители или от потребителски софтуерни програми.
- Най-добрият избор при работа в смесени среди, които изискват продуктът да бъде настроен на PCL 5 (UNIX, Linux, големи компютри).
- Предназначен за употреба в корпоративни среди под Windows, като предоставя единствен драйвер за работа с различни модели принтери.
- Предпочита се, когато се печата на различни модели принтери от мобилен компютър с Windows.

HP UPD PCL 6 (Този драйвер за принтиране е наличен за изтегляне от www.hp.com/go/upd)

- Препоръчва се за печат във всички среди под Windows.
 - Като цяло осигурява най-добрата скорост, качество на печат и поддръжка на функциите на принтера за повечето потребители.
 - Разработен за съответствие с Windows Graphic Device Interface (GDI) (Интерфейс за графични устройства под Windows) с цел постигане на максимална скорост в среди под Windows.
 - Възможно е да не е напълно съвместим със софтуерни програми на трети производители и други потребителски решения, базирани на PCL5.
-

Универсален драйвер за печат на HP (УДП)

Универсалният драйвер за печат на HP (УДП) за Windows е един-единствен драйвер, които ви позволява незабавен достъп до практически всяко Officejet устройство на HP от произволно местоположение, без да е необходимо да изтеглите отделни драйвери. Той е изграден въз основа на утвърдената технология на HP за драйвери за печат, тестван е изцяло и се използва с много софтуерни програми. Това е мощно решение, което е показало стабилна работа във времето.

Универсалният драйвер за печат на HP (УДП) комуникира директно с всяко устройство на HP, събира информация за конфигурацията и след това персонализира потребителския интерфейс, така че да показва само наличните за устройството функции. Той автоматично активира наличните за продукта функции, като напр. двустр. печат, за да не ви се налага да ги активирате ръчно.

За повече информация вижте www.hp.com/go/upd.


Режими на инсталиране на УДП

Традиционен режим	<ul style="list-style-type: none">• Използвайте този режим, ако инсталирате драйвера за единичен компютър. Вижте www.hp.com/go/upd.• Когато е инсталиран в Традиционен режим, УДП работи като дискретен драйвер за принтер. Той работи с конкретно устройство.• Ако използвате този режим, трябва да инсталирате UPD поотделно на всеки компютър и за всяко устройство.
Динамичен режим	<ul style="list-style-type: none">• За да използвате този режим, изтеглете УДП от Интернет. Вижте www.hp.com/go/upd.• Динамичният режим ви позволява да използвате единствена инсталация на драйвера, така че може да откривате и печатате на устройствата на HP от всяко място.• Използвайте този режим, ако инсталирате УДП за работна група или за да разполагате с удобен достъп до набор от принтери за отделни потребители.

Смяна на настройките за задание за печат за Windows

Приоритет на настройките за печат

Промените в настройките за печат са с различен приоритет в зависимост от това къде са направени промените:

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Имената на командите и диалоговите прозорци може да варират в зависимост от софтуерната програма. В управлявани среди администраторите могат да наложат правила за печат и ограничения в тази насока.

- **Диалогов прозорец Page Setup (Настройка на страница):** Щракнете върху **Page Setup (Настройка на страница)** или подобна команда от менюто **File (Файл)** на програмата, в която работите, за да отворите този диалогов прозорец. Променените тук настройки имат приоритет пред настройките, направени където и да било другаде.
- **Диалогов прозорец Print (Печат):** Щракнете върху **Print (Печат)**, **Print Setup (Настройки на печат)** или подобна команда от менюто **File (Файл)** на програмата, в която работите, за да отворите този диалогов прозорец. Настройките, променени в диалоговия прозорец **Print (Печат)** имат по-нисък приоритет спрямо промените, направени в диалоговия прозорец **Page Setup (Настройка на страницата)**.
- **Диалогов прозорец Printer Properties (Свойства на принтера) (драйвер на принтера):** Щракнете върху **Properties (Свойства)** в диалоговия прозорец **Print (Печатане)**, за да отворите драйвера на принтера. Настройки, променени в диалоговия прозорец **Printer Properties (Свойства на принтера)**, обикновено не заместват настройки някъде другаде в софтуера на принтера, но ще се приложат, ако не се изпрати противоречаща команда със заданието за печат. Тук може да промените повечето от настройките за печат.
- **Настройки по подразбиране на драйверите на принтера:** Настройките по подразбиране на драйвера на принтера определят настройките, използвани във всички задания за печат *освен ако* настройките не са променени в диалоговите прозорци **Page Setup (Настройка на страница)**, **Print (Печатане)** или **Printer Properties (Свойства на принтера)**.
- **Настройки на контролния панел на принтера:** Настройките, променени от контролния панел на принтера, имат по-нисък приоритет от настройките, направени където и да било другаде.

Промяна на настройките за всички задания за печат, докато не се затвори софтуерната програма

1. В менюто **Файл** на софтуерната програма щракнете върху **Печат**.
2. Изберете драйвера, след което щракнете върху **Свойства** или **Предпочитания**.

Стъпките могат да се различават, но тази процедура е най-често прилаганата.

Промяна на настройките по подразбиране за всички задания за печат

1. **Windows XP, Windows Server 2003 и Windows Server 2008 (при изглед по подразбиране на менюто Старт):** Щракнете върху **Старт**, а след това върху **Принтери и факсове**.

Windows XP, Windows Server 2003 и Windows Server 2008 (при класически изглед на менюто Старт): Щракнете върху **Старт, Настройки** и след това върху **Принтери**.

Windows Vista: Щракнете върху **Старт, Контролен панел** и след това от **Хардуер и звук** изберете **Принтер**.

Windows 7: Щракнете върху **Старт**, след което изберете **Устройства и принтери**.

2. Щракнете с десния бутон върху иконата на драйвера и след това изберете **Предпочитания за печат**.

Промяна на настройките за конфигуриране на устройството

1. **Windows XP, Windows Server 2003 и Windows Server 2008 (при изглед по подразбиране на менюто Старт):** Щракнете върху **Старт**, а след това върху **Принтери и факсове**.

Windows XP, Windows Server 2003 и Windows Server 2008 (при класически изглед на менюто Старт): Щракнете върху **Старт, Настройки** и след това върху **Принтери**.

Windows Vista: Щракнете върху **Старт, Контролен панел** и след това от **Хардуер и звук** изберете **Принтер**.

Windows 7: Щракнете върху **Старт**, след което изберете **Устройства и принтери**.

2. Щракнете с десния бутон върху иконата на драйвера и след това изберете **Свойства** или **Свойства на принтера**.
3. Щракнете върху раздел **Настройки на устройството**.

Изтриване на драйвера на принтера от Windows

Windows XP

1. Щракнете върху **Start** (Старт), **Control Panel** (Контролен панел) и накрая върху **Add or Remove Programs** (Добавяне или премахване на програми).
2. Намерете и изберете устройството от списъка.
3. Щракнете върху бутона **Change/Remove** (Промяна/премахване), за да премахнете софтуера.

Windows Vista

1. Щракнете върху **Start** (Старт), **Control Panel** (Контролен панел) и накрая върху **Programs and Features** (Програми и функции).
2. Намерете и изберете устройството от списъка.
3. Изберете опцията **Uninstall/Change** (Деинсталиране/промяна).

Windows 7

1. Щракнете върху **Старт**, **Контролен панел** и след това под заглавието **Програми** щракнете върху **Деинсталиране на програма**.
2. Намерете и изберете устройството от списъка.
3. Изберете опцията **Деинсталиране**.

Поддържани помощни програми за Windows

- HP Web Jetadmin
- вграден уеб сървър на HP
- HP ePrint
- Wireless Direct на HP

5 Използване на продукта с Mac

- [Поддържани операционни системи и драйвери на принтера за Mac](#)
- [Софтуер за компютри Mac](#)
- [Приоритет за настройки за печат за Mac](#)
- [Промяна на настройките на драйвера на принтера за Mac](#)
- [Изтриване на драйвера на принтера от операционни системи Mac](#)
- [Поддържани помощни програми за Mac](#)
- [Решаване на проблеми с Mac](#)

Поддържани операционни системи и драйвери на принтера за Mac

Продуктът поддържа следните операционни системи за Mac:

- Mac OS X 10.6 и по-нова



ЗАБЕЛЕЖКА: Вж. www.hp.com/support за най-новите драйвери за Mac.



ЗАБЕЛЕЖКА: За Mac OS X 10.6 и по-нови се поддържат Intel Core Processor Macs.

Инсталиращата програма на софтуера на HP Officejet предоставя PostScript® Printer Description (PPD) файлове, Printer Dialog Extensions (PDE файлове) и HP Utility за използване с компютри с Mac OS X. PPD и PDE файловете за принтер на HP в комбинация с вградените драйвери за Apple PostScript осигуряват пълни функционални възможности за печат и достъп до специфичните възможности на принтера на HP.

Софтуер за компютри Mac

HP Utility за Mac

Използвайте HP Utility (Помощна програма на HP) за настройване на функциите на устройството, които не са налични в драйвера на принтера.

Можете да се възползвате от HP Utility (Помощна програма на HP), когато устройството използва USB кабел или е свързано към мрежа, базирана на TCP/IP.

Отворете помощната програма HP Utility

Използвайте който и да е от следните методи, за да отворите HP Utility:

- На екрана щракнете върху **HP Utility**.
- От **Applications** (Приложения) отворете папката на Hewlett Packard и после щракнете върху **HP Utility**.
- Щракнете върху раздела **Utility** (Помощна програма) на панела **Options and Supplies** (Опции и консумативи) от **Print and Fax** (Печат и факс).

Функции на HP Utility

Използвайте програмата HP Utility за извършване на следните задачи:

- Получаване на информация за състоянието на консумативите.
- Получаване на информация за принтера, напр. версията на фърмуера и серийния номер.
- Отпечатайте конфигурационна страница.
- За устройства, свързани в IP-базирана мрежа, получаване информация за мрежата и отваряне на HP Embedded Web Server (вградения уеб сървър на HP).
- Конфигуриране на типа и размера на хартията за тавата.
- Прехвърляне на файлове и шрифтове от компютъра към принтера.
- Актуализиране на фърмуера на принтера.

Приоритет за настройки за печат за Mac

Промените в настройките за печат са с различен приоритет в зависимост от това, къде са направени промените:



ЗАБЕЛЕЖКА: Имената на командите и диалоговите прозорци може да варират в зависимост от софтуерната програма.

- **Диалогов прозорец Page Setup (Настройка на страница):** Щракнете върху **Page Setup (Настройка на страница)** или подобна команда от менюто **File (Файл)** на програмата, в която работите, за да отворите този диалогов прозорец. Променените тук настройки имат приоритет пред промените на настройки, направени където и да било другаде.
- **Диалогов прозорец Print (Печатане):** Щракнете върху **Print (Печатане), Print Setup (Настройки на печат)** или подобна команда от менюто **File (Файл)** на програмата, в която работите, за да отворите този диалогов прозорец. Настройките, променени в диалоговия прозорец **Print (Печатане)**, имат по-нисък приоритет и *НЕ* получават предпочитание спрямо промените, направени в диалоговия прозорец **Page Setup (Настройки за печат)**.
- **Настройки по подразбиране на драйверите на принтера:** Настройките по подразбиране на драйвера на принтера определят настройките, използвани във всички задания за печат *освен ако* настройките не са променени в диалоговите прозорци **Page Setup (Настройка на страница), Print (Печатане)** или **Printer Properties (Свойства на принтера)**.
- **Настройки на контролния панел на принтера:** Настройките, променени от контролния панел на принтера, имат по-нисък приоритет от настройките, направени където и да било другаде.

Промяна на настройките на драйвера на принтера за Mac

Промяна на настройките за всички задания за печат, докато софтуерната програма не бъде затворена


1. На менюто **File (Файл)** щракнете върху бутона **Print (Печат)**.
2. Променете настройките, които искате, на различните менюта.

Промяна на настройките по подразбиране за всички задания за печат

1. На менюто **File (Файл)** щракнете върху бутона **Print (Печат)**.
2. Променете настройките, които искате, на различните менюта.
3. На менюто **Presets (Запаметени настройки)** щракнете върху опцията **Save As... (Запис като...)** и въведете име за запаметения набор от настройки.

Тези настройки се запамятват в менюто **Presets (Запаметени настройки)**. За да използвате новите настройки, трябва да изберете опцията за запаметения набор от настройки всеки път, когато отворите програма и печатате.

Промяна на конфигурационните настройки на устройството

1. От менюто Apple  щракнете върху менюто **System Preferences (Системни предпочитания)**, след което щракнете върху иконата **Print & Scan (Печат и сканиране)**.
2. Изберете устройството в лявата страна на прозореца.
3. Щракнете върху бутона **Options & Supplies (Опции и консумативи)**.
4. Щракнете върху раздела **Driver (Драйвер)**.
5. Конфигурирайте инсталираните опции.

Изтриване на драйвера на принтера от операционни системи Mac

Трябва да имате права на администратор, за да премахнете софтуера.

1. Отворете **System Preferences (Системни предпочитания)**.
2. Изберете **Print & Scan (Печат и сканиране)**.
3. Маркирайте устройството.
4. Щракнете върху символа с минус (-), за да изтриете опашката за печат.

Поддържани помощни програми за Mac

вграден уеб сървър на HP

Устройството е снабдено с вграден уеб сървър на HP, който предоставя достъп до информация за устройството и за мрежовите дейности. Отворете вградения уеб сървър на HP от HP Utility. Отворете менюто **Printer Settings (Настройки на принтера)** и изберете опцията **Additional Settings (Допълнителни настройки)**.

Можете да отворите вградения уеб сървър на HP и от уеб браузъра Safari:

1. Изберете иконата за страница в лявата страна на лентата с инструменти на Safari.
2. Щракнете върху емблемата на Bonjour.
3. В списъка с принтери щракнете два пъти върху това устройство. Вграденият уеб сървър на HP се отваря.

За да осъществите достъп до вградения уеб сървър на HP от който и да е друг уеб браузър, въведете IP адреса на продукта в полето за адрес на браузъра.

До вградения уеб сървър на HP може да се осъществява достъп и чрез менюто **System Preferences (Системни предпочитания)**. Щракнете върху **System Preferences (Системни предпочитания)**, след това върху **Print and Scan (Печат и сканиране)**, изберете името на продукта, щракнете върху **Options and Supplies (Опции и консумативи)**, след това върху **General (Обща информация)** и накрая върху **Show Printer Webpage (Покажи уеб страницата на принтера)**.

Решаване на проблеми с Mac

За информация относно решаване на проблеми с Mac вижте [Решаване на софтуерни проблеми в устройството с Mac на страница 178](#).

6 Хартия и печатни носители

- [Как да се използва хартията](#)
- [Промяна на съответния тип и размер на хартията в драйвера в Windows](#)
- [Поддържани размери на хартията](#)
- [Поддържани типове хартия и капацитет на тавата](#)
- [Зареждане на тавите за хартия](#)
- [Конфигуриране на тавите](#)

Как да се използва хартията

Мастилата на HP OfficeJet за бизнес цели са специално разработени за използване с печатащи глави на HP. Уникалните формули на мастилото помагат за удължаването на живота на печатащите глави и подобряват надеждността. Когато се използват с ColorLok® хартия, тези мастила предоставят подобна на лазер цветна разпечатка, която изсъхва бързо и е готова за разпространение.

Този продукт поддържа различни видове хартия и други печатни носители. Хартия или печатни носители, които не отговарят на следващите указания, може да доведат до лошо качество на печата, повече засядания и преждевременно износване на устройството.

Възможни са случаи, когато хартията отговаря на всички тези изисквания, но въпреки това резултатите не са задоволителни. Това може да е в резултат от неправилно боравене, недопустими температури и/или нива на влажност или други променливи, върху които компанията Hewlett-Packard няма контрол.

⚠ ВНИМАНИЕ: Използването на хартия или печатни носители, които не отговарят на спецификациите на компанията Hewlett-Packard, може да причини проблеми на продукта, изискващи ремонт. Такъв ремонт не се покрива от гаранцията на Hewlett-Packard или от договорите за обслужване.

- За най-добри резултати използвайте само хартия и печатни носители с марка HP, предназначени за мастилено-струйни принтери или за универсална употреба.
- Използвайте хартия и печатни носители за мастилено-струйни принтери.
- Hewlett-Packard Company не препоръчва използването на други марки носители, тъй като HP не може да контролира тяхното качество.

📝 ЗАБЕЛЕЖКА: На базата на вътрешните тестове на HP, използващи разновидности на обикновена хартия, HP горещо препоръчва използването на хартия с емблемата на ColorLok® за този продукт. За подробни данни посетете www.hp.com/go/printpermanence.



Използвайте следващите указания, за да получите задоволителни резултати, когато използвате специална хартия или печатен носител. Задайте типа и размера на хартията в драйвера на принтера, за да получите най-добри резултати.

Тип на носителя	Правилно	Неправилно
Пликове	<ul style="list-style-type: none"> • Съхранявайте пликовете в хоризонтално положение. • Използвайте пликове, при които шевът продължава до края на ръба на плика. 	<ul style="list-style-type: none"> • Не използвайте пликовете, които са набръчкани, белязани, залепени един за друг, или повредени по някакъв начин. • Не използвайте пликове съдържат клипсове, закопчалки, прозорчета или покритие отвътре.
Етикети	<ul style="list-style-type: none"> • Използвайте само етикети, които нямат открита основа помежду си. • Използвайте етикети, които не са огънати. • Използвайте само цели листа с етикети. 	<ul style="list-style-type: none"> • Не използвайте етикети, които са набръчкани, с балончета или са повредени. • Не печатайте листове с етикети, които не са цели.
Бланка или предварително отпечатани формуляри	<ul style="list-style-type: none"> • Използвайте само бланки или формуляри, одобрени за използване в мастилено-струйни принтери. 	<ul style="list-style-type: none"> • Не използвайте релефни или метални бланки.
Тежка хартия	<ul style="list-style-type: none"> • Използвайте само тежка хартия, която е одобрена за използване в мастилено-струйни принтери и която отговаря на спецификациите за тегло за този продукт. 	<ul style="list-style-type: none"> • Не използвайте хартия, която е по-тежка от препоръчания носител в спецификацията за това устройство, освен ако не става въпрос за хартия на HP, която е одобрена за използване в този продукт.
Гланцова хартия или хартия с покритие	<ul style="list-style-type: none"> • Използвайте само гланцова хартия или хартия с покритие, която е одобрена за използване в мастилено-струйни принтери. 	<ul style="list-style-type: none"> • Не използвайте гланцова хартия или хартия с покритие, предназначена за лазерни принтери.

Промяна на съответния тип и размер на хартията в драйвера в Windows

1. В менюто **File** (Файл) на софтуерната програма щракнете върху **Print** (Печат).
2. Изберете продукта, след което натиснете бутона **Свойства** или **Предпочитания**.
3. Щракнете върху раздела **Качество на хартията**.
4. Изберете размер от падащия списък **Размер на хартията**.
5. Изберете тип на хартията от падащия списък **Тип хартия**.
6. Щракнете върху бутона **ОК**.

Поддържани размери на хартията


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За да получите най-добри резултати при печат, изберете съответния размер хартия и го въведете в драйвера ви за печат преди печатането.

Таблица 6-1 Поддържани размери на хартия и носители за печат

Размер	Размери	Тава 1	Тава 2	Тава 3	Автоматичен двустранен печат
Letter	216 x 279 мм	✓	✓	✓	✓
Oficio 8,5 x 13	8,5 x 13 инча	✓		✓	✓
Oficio 216x340 мм	216 x 340 мм	✓		✓	✓
Legal	216 x 356 мм	✓		✓	✓
A4	210 x 297 мм	✓	✓	✓	✓
Executive	184 x 267 мм	✓	✓	✓	✓
Statement	140 x 216 мм	✓	✓	✓	
A5	148 x 210 мм	✓	✓	✓	
A6	105 x 148,5 мм	✓			
B5 (JIS)	182 x 257 мм	✓	✓	✓	✓
B6 (JIS)	128 x 182 мм	✓			
16k	184 x 260 мм				
	195 x 270 мм	✓	✓	✓	
	197 x 273 мм				
Персонализирано	Минимална дебелина: 3 x 5 инча	Ширина: от 3 до 8,5 инча	Ширина: от 4 до 8,5 инча	Ширина: от 4 до 8,5 инча	
	Максимална дебелина: от 8,5 до 14 инча	Дължина: от 5 до 14 инча	Дължина: от 8,27 до 11,7 инча	Дължина: от 8,27 до 14 инча	

Таблица 6-2 Поддържани пликкове

Размер	Размери	Тава 1	Тава 2	Тава 3	Автоматичен двустранен печат
Плик #10	105 x 241 мм	✓	✓		
Плик DL	110 x 220 мм	✓	✓		

Таблица 6-2 Поддържани пликове (продължение)

Размер	Размери	Тава 1	Тава 2	Тава 3	Автоматичен двустранен печат
Плик С5	162 x 229 мм	✓	✓		
Плик В5	176 x 250 мм	✓	✓		
Плик С6	114 x 162 мм	✓			
Плик Monarch	98 x 191 мм	✓			
Японски плик Chou #3	120 x 235 мм	✓	✓		
Японски плик Chou #4	90 x 205 мм	✓			

Таблица 6-3 Поддържани картички

Размер	Размери	Тава 1	Тава 2	Тава 3	Автоматичен двустранен печат
3x5	76,2 x 127 мм	✓			
4x6	102 x 152 мм	✓			
5x8	127 x 203 мм	✓			
A6	105 x 148,5 мм	✓			
Японска пощенска картичка	100 x 148 мм	✓			
Двойна японска картичка завъртяна	148 x 200 мм	✓			

Таблица 6-4 Поддържани фото носители

Размер	Размери	Тава 1	Тава 2	Тава 3	Автоматичен двустранен печат
4x6	102 x 152 мм	✓			
10x15 см	100 x 150 мм	✓			
L	89 x 127 мм	✓			

Таблица 6-4 Поддържани фото носители (продължение)

Размер	Размери	Тава 1	Тава 2	Тава 3	Автоматичен двустранен печат
5x7 фото носител (5 x 7 без раздели)	127 x 178 мм	✓			
Фото носител (Letter & A4)		✓	✓	✓	
Японска пощенска картичка	100 x 148 мм	✓			
По избор	Минимална дебелина: от 3 до 5 инча Максимална дебелина: от 8,5 до 14 инча	Ширина: от 3 до 8,5 инча Дължина: от 5 до 14 инча	Ширина: от 4 до 8,5 инча Дължина: от 8,27 до 11,7 инча	Ширина: от 4 до 8,5 инча Дължина: от 8,27 до 14 инча	

Таблица 6-5 Други поддържани носители

Размер	Размери	Тава 1	Тава 2	Тава 3	Автоматичен двустранен печат
Етикети (Letter и A4)		✓	✓	✓	

Поддържани типове хартия и капацитет на тавата

Таблица 6-6 Тава 1 (многоцелева) в лявата част на продукта

Тип хартия	Тегло	Капацитет ¹	Ориентация на хартията
<p>За ежедневна употреба:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Неуказана и обикновена • HP EcoSMART Lite • Лека 60-74 г • Средна 85-95 г • Mid-Weight 96-110 г • Heavy 111-130g (Тежка 111-130 г) • Луксозна матова хартия за презентации на HP 120 г • Много тежка 131-175 г 	от 60 до 175 г/м ² 16 до 47 фунта	До 50 листа	Страната за печат трябва е с лицето надолу, като горният ръб се намира в предната част на тавата.
<ul style="list-style-type: none"> • Матова хартия за брошури на HP 180 г • Гланцова хартия за брошури на HP 180 г • Картон 176-220 г • Хартия с матово покритие на HP 200 г • Хартии HP Advanced Photo 	До 220 г/м ² (58 фунта) ¹	До 25 листа	Страната за печат трябва е с лицето нагоре, като горният ръб се намира в задната част на тавата.
<ul style="list-style-type: none"> • Плик • Тежък плик • Етикети 		До 7 плика или етиката	Страната за печат трябва е с лицето нагоре, като горният ръб сочи към продукта.

¹ Капацитетът може да варира в зависимост от теглото и дебелината на хартията и условията на околната среда.

Таблица 6-7 Тава 2 (осн. тава) и Тава 3 (допълнит. тава)

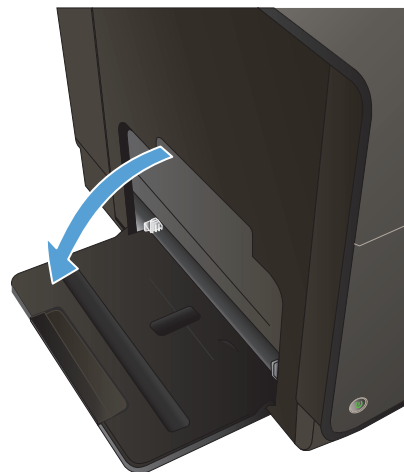
Тип хартия	Тегло	Капацитет ¹	Ориентация на хартията
<ul style="list-style-type: none"> • Неуказана и обикновена • HP EcoSMART Lite • Лека 60-74 г • Средна 85-95 г • Mid-Weight 96-110 г • Heavy 111-130g (Тежка 111-130 г) • Луксозна матова хартия за презентации на HP 120 г • Много тежка 131-175 г 	от 60 до 175 г/м ² 16 до 47 фунта	До 500 листа	Страната за печат трябва е с лицето нагоре, като горният ръб се намира в предната част на тавата.
<ul style="list-style-type: none"> • Матова хартия за брошури на HP 180 г • Гланцова хартия за брошури на HP 180 г • Картон 176-220 г • Хартия с матово покритие на HP 200 г • Хартии HP Advanced Photo 	До 220 г/м ² (58 фунта) ¹	До 100 листа	Страната за печат трябва е с лицето нагоре, като горният ръб се намира в задната част на тавата.
<ul style="list-style-type: none"> • Плик • Тежък плик • Етикети 		До 30 плика или етиката ЗАБЕЛЕЖКА: Тава 3 не поддържа печат на пликове.	Страната за печат трябва е с лицето нагоре, като горният ръб сочи към продукта.

¹ Капацитетът може да варира в зависимост от теглото и дебелината на хартията и условията на околната среда.

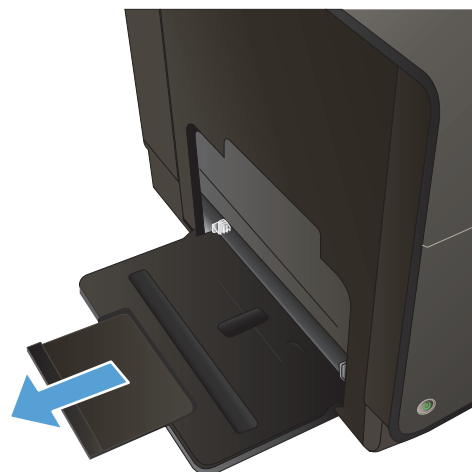
Зареждане на тавите за хартия

Заредете Тава 1 (многоцелева тава в лявата част на продукта)

1. Отворете тава 1.

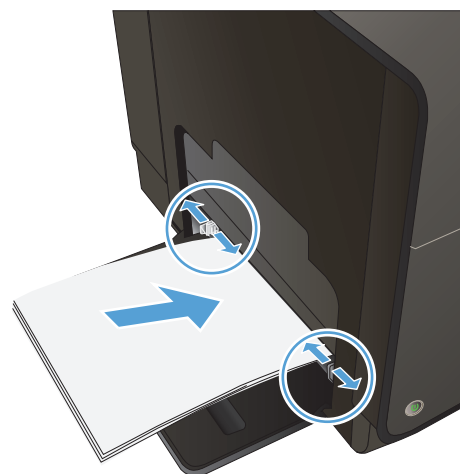


2. Изтеглете навън тавата с разширението.



3. Разтегнете водачите на хартията напълно и заредете тестето хартия в Тава 1. Регулирайте водачите на хартията спрямо размера на хартията.

ЗАБЕЛЕЖКА: Поставете хартията в тава 1 със страната, върху която трябва да бъде печатано, сочеща надолу, като горната част на страницата сочи към предната част на тавата.

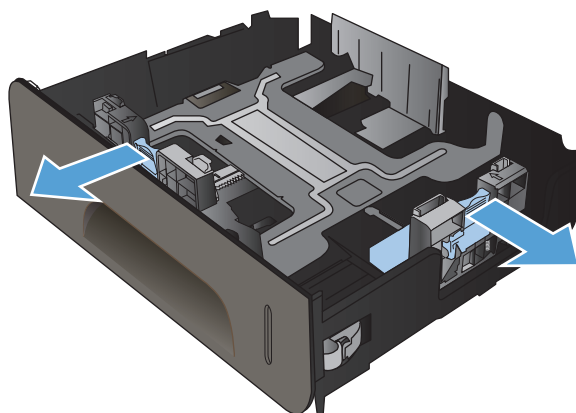


Заредете Тава 2 или допълнителната Тава 3

1. Издърпайте тавата навън от принтера.

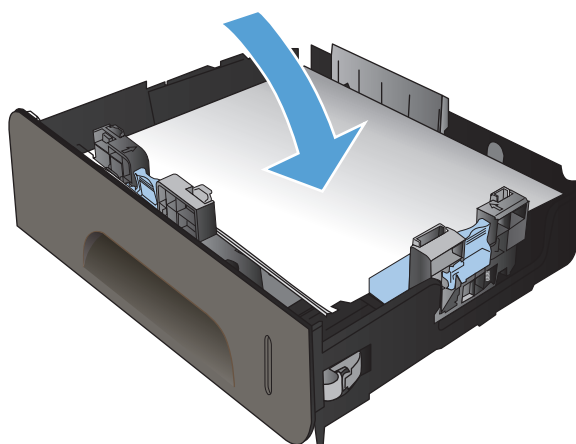


2. Отворете с плъзгане водачите за дължина и ширина на хартията.

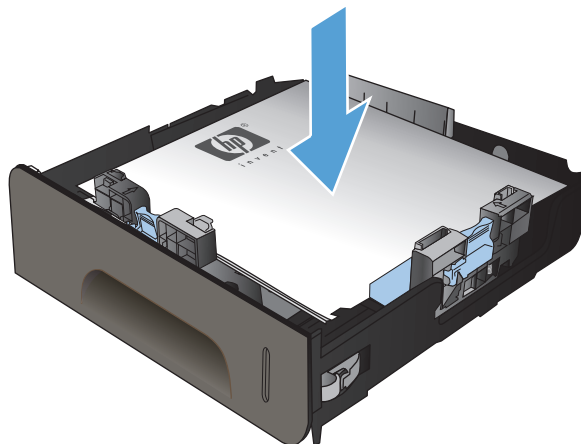


3. Поставете хартията в тавата и я натиснете да влезе във всичките четири ъгъла. Плъзнете страничните водачи за ширина на хартията, така че да съответстват на маркировката за размер на хартията на дъното на тавата. Плъзнете предния водач на дължината на хартията, така че да притиска тестето с хартията спрямо задната част на тавата.

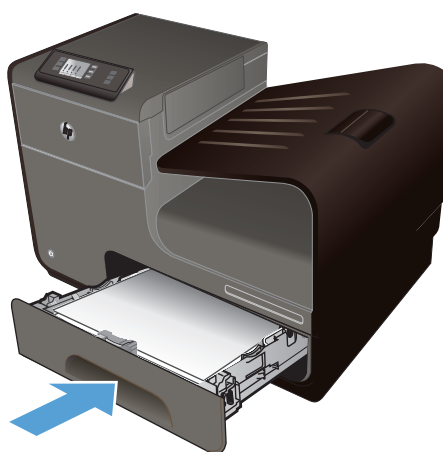
ЗАБЕЛЕЖКА: Поставете хартията в тавата със страната, върху която ще се печата, сочеща нагоре.



4. Натиснете хартията, за да се уверите, че тестето хартия е под ограничителните пластинки от страни на тавата.



5. Плъзнете тавата в уреда.



Конфигуриране на тавите

По подразбиране принтерът тегли хартия от тава 2. Ако Тава 2 е празна, продуктът изтегля хартия от Тава 1 или Тава 3, ако е инсталирана. Конфигурирането на тава при този принтер променя настройките за скорост, за да се получи най-добро качество на печат за използваната от вас хартия. Ако използвате специална хартия за всички или повечето задания за печат, променете настройката за тава по подразбиране за принтера.

Следващата таблица изброява възможните начини, по които да използвате настройките за тава, с цел да удовлетворите конкретните си нужди за печат.

Използване на хартия	Конфигуриране на принтера	Печат
Заредете Тава 1 и една от останалите тави с еднаква хартия и принтерът ще тегли хартия от едната тава, ако другата е празна.	Заредете хартия в тава 1. Не е нужно конфигуриране, ако настройките по подразбиране за тип и размер на хартията не са били променени.	Отпечатайте заданието от приложната програма.
Епизодично използване на специална хартия, напр. тежка хартия или бланка, от тава, която нормално съдържа обикновена хартия.	Заредете специалната хартия в тава 1.	В диалоговия прозорец за печат на програмата изберете типа хартия, съответстващ на специалната хартия, която сте заредили в тавата, преди да пуснете заданието за печат. Изберете Тава 1 като Източник на хартията от раздела Качество на хартията (Windows) или от менюто Paper Feed (Подаване на хартия) (Mac).
Често използване на специална хартия, напр. тежка или бланка, от една тава.	Заредете специалната хартия в тава 1 и конфигурирайте тавата за типа на хартията.	В диалоговия прозорец за печат на програмата изберете типа хартия, съответстващ на специалната хартия, която сте заредили в тавата, преди да пуснете заданието за печат. Изберете Тава 1 като Източник на хартията от раздела Качество на хартията (Windows) или от менюто Paper Feed (Подаване на хартия) (Mac).

Конфигуриране на тавите

1. Уверете се, че продуктът е включен.
2. Изпълнете една от следните процедури:
 - **Контролен панел:** Натиснете (X451 Series) или докоснете (X551 Series) бутона **Setup** (Настройка), след това натиснете или докоснете **Paper Handling** (Боравене с хартията) и накрая натиснете или докоснете **Paper Selection** (Избор на хартия). Изберете тавата, която искате да конфигурирате.
 - **Вграден уеб сървър:** Щракнете върху раздела **Settings (Настройки)** и после върху **Paper Settings** (Настройки на хартията) в левия панел. Изберете **Default Media Size**

(Размер на носител по подр.) и **Default Media Type** (Тип на носител по подр.) за всяка тава.

3. Натиснете **OK** или щракнете върху **Apply** (Приложи).

7 Касети с мастило

Информацията в настоящия документ подлежи на промяна без предизвестие. Най-новата информация от ръководството за потребителя ще намерите на www.hp.com/support/ojpx451 или на www.hp.com/support/ojpx551.

- [Информация за касетата с мастило](#)
- [Изгледи за консумативите](#)
- [Управление на касетите с мастило](#)
- [Инструкции за смяна](#)
- [Решаване на проблеми с консумативите](#)

Информация за касетата с мастило

Цвят	Номер на касета	Номер на част
Черна касета с мастило със стандартен капацитет за смяна	HP 970	CN621A
Черна касета с мастило с голям капацитет за смяна	HP 970XL	CN625A
Циан касета с мастило със стандартен капацитет за смяна	HP 971	CN622A
Циан касета с мастило с голям капацитет за смяна	HP 971XL	CN626A
Жълта касета с мастило със стандартен капацитет за смяна	HP 971	CN624A
Жълта касета с мастило с голям капацитет за смяна	HP 971XL	CN628A
Магента касета с мастило със стандартен капацитет за смяна	HP 971	CN623A
Магента касета с мастило с голям капацитет за смяна	HP 971XL	CN627A

Достъпност: Касетата с мастило може да се постави и свали с една ръка.

Околна среда: Рециклирайте касетите с мастило, като използвате процеса за връщане и рециклиране на HP Planet Partners.

За повече информация относно консумативите вижте www.hp.com/go/learnaboutesupplies.

Изгледи за консумативите

Преглед на касетата с мастило



-
- | | |
|---|--|
| 1 | Метален конектор и мастилен накрайник. Не докосвайте. Пръстовите отпечатьци може да предизвикат съобщения за грешка в консуматива. Попадането на прах може също да предизвика такива съобщения за грешка в консуматива, не оставяйте касетките с мастило извън продукта за продължителни периоди от време. |
|---|--|
-

Управление на касетите с мастило

Правилното използване, съхранение и следене на касетата с мастило могат да помогнат да се осигури висококачествено отпечатване.

Промяна на настройките за касетите с мастило


Печат, когато касетата с мастило наближи края на експлоатационния си срок

Известия, свързани с консуматив, се появяват на контролния панел на продукта.

- Съобщение **<Supply> Low** (Ниско ниво на <консуматив>), където <консуматив> е касетата, се показва, когато една касета с мастило наближи края на полезния си живот, и трябва да се разполага със заместваща касета, за да се използва, когато е необходимо.
- Съобщение **<Supply> Very Low** (Много ниско ниво на <консуматив>) се показва, когато касета с мастило достигне близо до края на полезния си живот.
- Съобщение **<Supply> Out of Ink** (Няма мастило в <консуматива>) се появява, когато касетата с мастило е празна.

Променете настройките на нивото на предупреждението Low Ink (Ниско ниво на мастилото) от контролния панел

Можете да активирате или деактивирате настройките по подразбиране във всеки момент и не е необходимо да ги активирате отново, когато инсталирате нова касета с мастило.

1. От началния екран на контролния панел натиснете бутона (X451 Series) или докоснете (X551 Series) бутона **Setup**  (Настройка).
2. Натиснете или докоснете менюто **Настройка на устройството**.
3. Натиснете или докоснете елемента от менюто **Пред. н. ниво на маст..**
4. Изберете от следните опции за всеки консуматив:
 - Изберете **Automatic (Автоматично)**, за да запазите предупреждението за ниско ниво на мастилото по подразбиране
 - Изберете процент на попълване, за да изберете какво ниво на мастилото да подканва предупреждение за ниско ниво на мастилото

Режим Print with General Office (Печат с Офис общи)

Режимът за печат с Офис общи използва по-малко мастило, което може да увеличи живота на касетата.

1. В менюто **Файл** на приложната програмата щракнете върху **Печат**.
2. Изберете устройството, след което натиснете бутона **Свойства** или **Предпочитания**.

- Щракнете върху раздела **Качество на хартията**.
- Изберете **General Office** (Офис общи) от падащото поле **Print Quality** (Качество на печат).

Съхраняване и рециклиране на консумативи

Рециклиране на консумативи


Отидете на hp.com/recycle за пълна информация за рециклирането и за да поръчате етикети, пликове и кутии със заплатени пощ. разх. за рециклиране.

Съхранение на касета с мастило

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

Правила на HP за непроизведени от HP касети с мастило

Hewlett-Packard не препоръчва използването на касети с мастило, непроизведени от HP, независимо дали са нови, или възстановени.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Повреди, причинени от непроизведени от HP печатащи касети, не се покриват от гаранцията на HP, както и от договорите за обслужване.

Уеб сайт на HP срещу фалшификати

Отидете на www.hp.com/go/anticounterfeit, когато инсталирате печатаща касета на HP и на контролния панел се покаже съобщение, че касетата е използвана или фалшива. HP ще ви помогне да предприемете стъпки за разрешаване на проблема.

Вашата касета с мастило може да не е оригинална касета на HP, ако забележите следното:

- Страницата за състояние на консумативите показва, че е инсталиран консуматив, който е използван или фалшив.
- Възникват много проблеми с касетата с мастило.
- Касетата не изглежда, както изглежда обикновено (например опаковката се различава от HP опаковка).

Инструкции за смяна

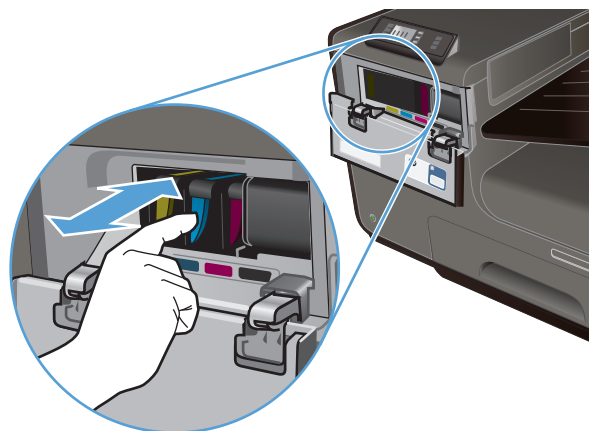
Смяна на касетите с мастило

Устройството използва четири цвята и има отделна касета с мастило за всеки цвят: жълто (Y), циан (C), магента (M) и черно (K).

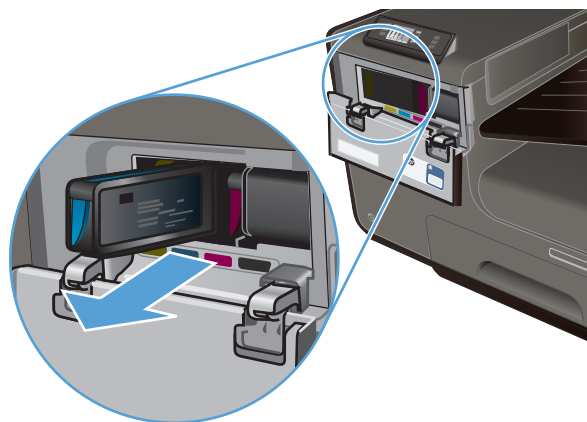
1. Отворете вратичката за касетата с мастило.



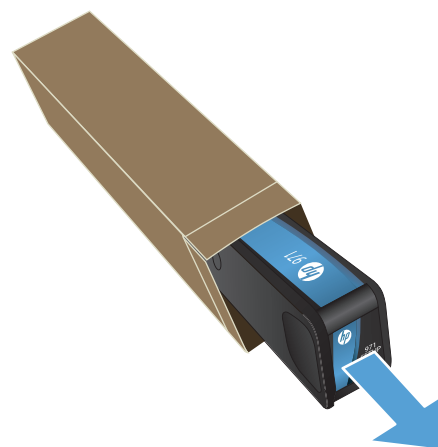
2. Натиснете старата касета с мастило навътре, за да я отблокирате.



3. Хванете ръба на старата касета с мастило, а след това издърпайте право навън касетата, за да я извадите.



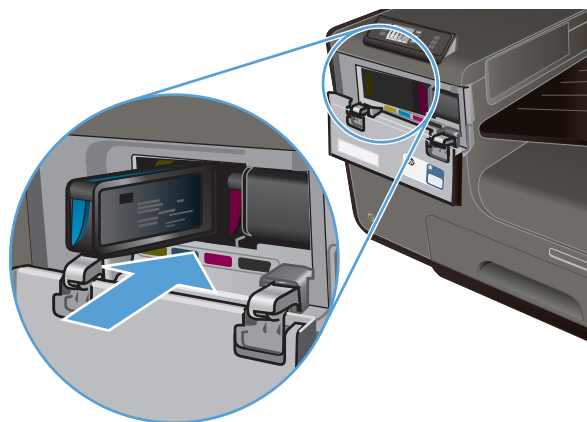
4. Извадете новата касета с мастило от опаковката.



5. Не докосвайте металния конектор на касетата с мастило. Отпечатащите от пръсти върху конектора може да причинят проблеми с качеството на печат.



6. Поставете новата касета с мастило в продукта.



7. Затворете вратичката на касетата с мастило.




8. Поставете старата касета с мастило в кутията и направете справка с указанията на HP за рециклиране на адрес: <http://www.hp.com/recycle>.

Решаване на проблеми с консумативите

Проверка на касетите с мастило


Ако изпитвате проблеми с качеството на печата, вж. [Подобряване на качеството на печат на страница 155](#).

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако използвате настройки за печат на Офис общи, отпечатаното може да изглежда бледо.


Ако прецените, че трябва да смените касета с мастило, погледнете касетата или отпечатайте страницата за състояние на консумативите, за да намерите номера за поръчка на правилната оригинална касета с мастило на HP.

Напълнени повторно или възстановени касети с мастило

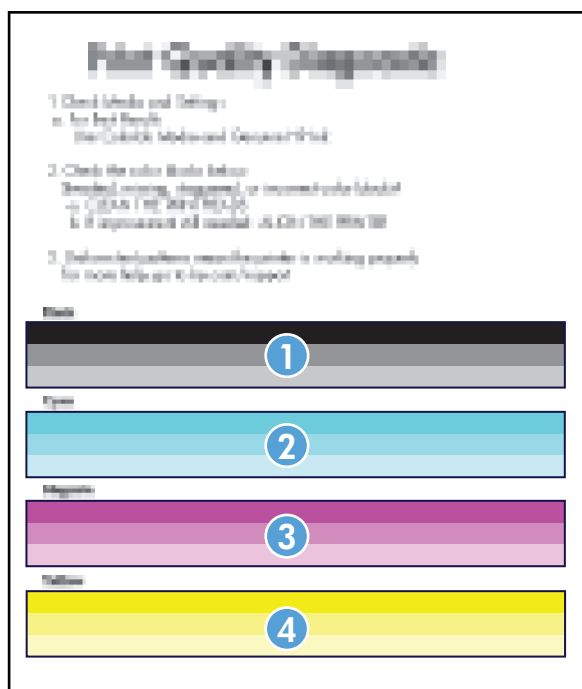
Hewlett-Packard не препоръчва използването на консумативи, произведени от HP – нови или възстановени. Тъй като това не са продукти на HP, HP не е в състояние да влияе върху тяхната конструкция и да контролира качеството им. Ако използвате повторно напълнена или фабрично преработена касета с мастило и не сте доволни от качеството на печат, сменете я с оригинална касета на HP.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако замените касета с мастило, която не е на HP, с оригинална касета с мастило на HP, печатащата глава може все пак да съдържа мастило, което не е на HP, докато главата се прочисти от това мастило и започне да се снабдява с мастило от инсталираната оригинална касета на HP.

Тълкуване на Отчет качество на печат

1. Натиснете (X451 Series) или докоснете (X551 Series) бутона **Setup**  (Настройка) на контролния панел.
2. Натиснете или докоснете елемента от менюто **Print Reports** (Печат на отчети).
3. Натиснете или докоснете елемента **Отчет качество на печат**, за да го отпечатате.
4. Следвайте указанията на страницата, която се отпечатва.

Страницата съдържа четири цветни ленти, разделени на групите по илюстрирания по-долу начин. С анализирани на всяка група можете да локализирате проблема до конкретен цвят мастило.



Раздел	Касета с мастило
1	Черна
2	Синя
3	Магента
4	Жълта

- Ако точки или черти се появят в една или повече от групите, почистете печатащата глава. Ако това не разреши проблема, се свържете с НР.
- Ако се появяват черти в няколко от цветните ленти, вж. дали проблемът продължава да съществува след допълнително почистване на печатащата глава, след което се свържете с НР. Възможно е проблемът да се дължи на компонент, различен от касетата с мастило.

Тълкуване на съобщенията на контролния панел за консумативите

Инсталирани са касети с мастило, които не са на НР

Описание

Не са необходими действия, това е само известяване.

Препоръчително действие

Използ. ИНСТАЛ. касети

Описание

Касетите за НАСТРОЙКА са премахнати преди приключването на инициализацията на продукта.

Препоръчително действие

Използвайте касетите за НАСТРОЙКА, които съпровождат продукта с цел инициализацията му.

Не използвайте касети за НАСТРОЙКА

Описание

Касетите за НАСТРОЙКА не може да се използват след инициализацията на устройството.

Препоръчително действие

Премахнете и инсталирайте касети, които не са за НАСТРОЙКА.

<Color>Cartridge Low (ниско ниво в <цвет> касетата)

Описание

Касетата с мастило приближава края на полезния си живот.

Препоръчително действие

Печатането може да продължи, но обмислете запасяване с резервни консумативи.

<Color>Cartridge Very Low (много ниско ниво в <цвет> касета)

Описание

Касетата с мастило е близо до края на полезния си живот.

Препоръчително действие

Би било добре да разполагате със заместваща касета с мастило под ръка.

Counterfeit or used <color> cartridge installed (Инсталирана е фалшива или използвана <цвет> касета)

Описание

Оригиналното HP мастило в касетата е изразходвано.

Препоръчително действие

Щракнете върху ОК, за да продължите печата, или заменете с оригинална HP касета.

Genuine HP supply installed (Инсталиран е оригинален консуматив на HP).

Описание

Инсталиран е оригинален консуматив на HP.

Препоръчително действие

Не е необходимо да се прави нищо.

Install [color] cartridge (Сложете касета [цвет])

Описание

Това съобщение може да се появи по време на първоначалната настройка на продукта или след нейното приключване.

Ако съобщението се появи по време на първоначалната настройка, това означава, че една от цветните касети не е инсталирана със затворена вратичка. Продуктът няма да отпечата, ако касетата липсва.

Ако това съобщение се появи след първоначалната настройка на продукта, това означава, че касетата липсва *или* е инсталирана, но е повредена.

Препоръчително действие

Инсталирайте или заменете обозначената цветна касета.

Out of Ink <Color> (Няма мастило за <цвет>)

Описание

Касетата с мастило е в края на полезния си живот и продуктът ще спре да печата.

Препоръчително действие

Сменете касетата с мастило.

Used [color] installed, to accept press OK (Поставена е използвана касета с [цвет] цвет. За да приемете, натиснете OK)

Описание

Използвана, но все пак оригинална касета с цветно мастило на HP е инсталирана или преместена.

Препоръчително действие

Инсталирали сте използвана, но все пак оригинална касета на HP. Не е необходимо никакво действие.

Несъвместим <цвят>

Описание

Инсталирали сте касета с мастило, която е предназначена за използване в различен модел на продукт на HP. Този продукт **НЯМА** да функционира, ако е инсталирана тази печатаща касета.

Препоръчително действие

Инсталирайте правилната касета с мастило за този продукт.

8 Печат

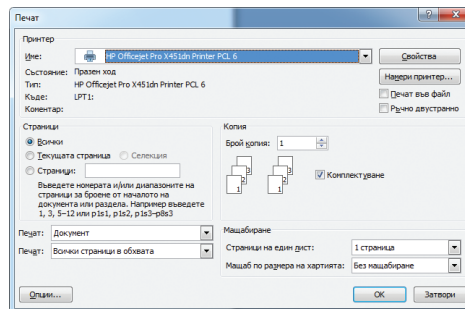
- [Задания за печат \(Windows\)](#)
- [Задания за печат \(Mac\)](#)
- [Допълнителни задания за печат \(Windows\)](#)
- [Допълнителни задания за печат \(Mac OS X\)](#)
- [Използване на HP ePrint](#)
- [Използване на HP ePrint Mobile Driver](#)
- [AirPrint](#)
- [Свързване на принтера с Wireless Direct на HP](#)
- [Печат с Вкл. и печат от USB устр.](#)

Задания за печат (Windows)

Начините за отваряне на диалоговия прозорец за печат в различните приложни програми може да се различават. Описваните по-нататък процедури включват типичния метод. Някои приложни програми не притежават менюто **Файл**. Вижте документацията към конкретната програма, за да научите как се отваря диалоговият прозорец за печат.

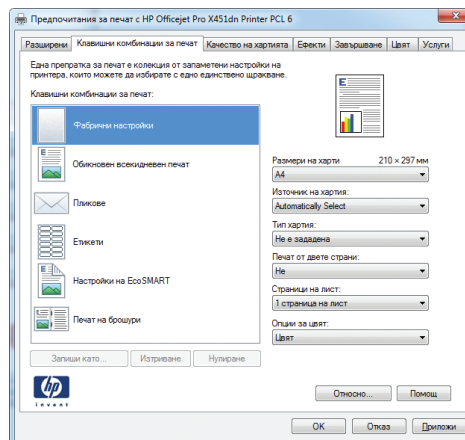
Отваряне на драйвера на принтера на Windows

1. В менюто **Файл** в софтуерната програма щракнете върху **Печат**.
2. Изберете устройството, след което натиснете бутона **Свойства** или **Предпочитания**.



Помощ за произволна опция за печат с Windows

1. Щракнете върху бутона **Помощ**, за да отворите онлайн помощта.



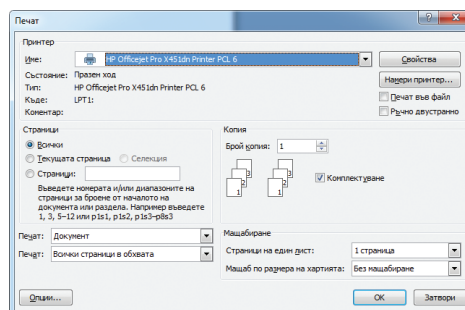
Промяна на броя на копията за печат с Windows

1. В менюто **Файл** на софтуерната програма щракнете върху **Печат**.
2. Изберете устройството, след което изберете броя копия.

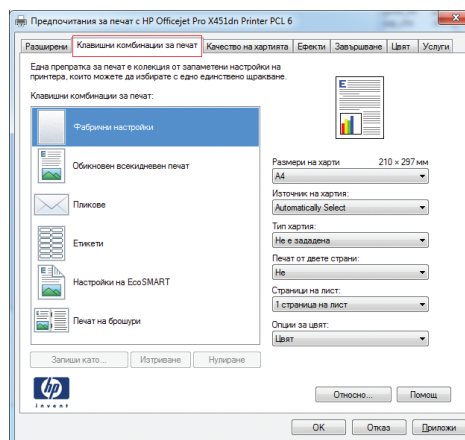
Запишете настройките за печат по избор за повторно използване с Windows

Използване на клавишна комбинация за печат в Windows

1. В менюто **Файл** на софтуерната програма щракнете върху **Печат**.
2. Изберете продукта, след което натиснете бутона **Свойства** или **Предпочитания**.

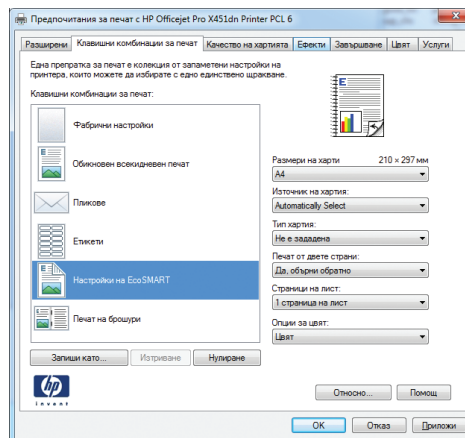


3. Щракнете върху раздела **Клавишни комбинации за печат**.



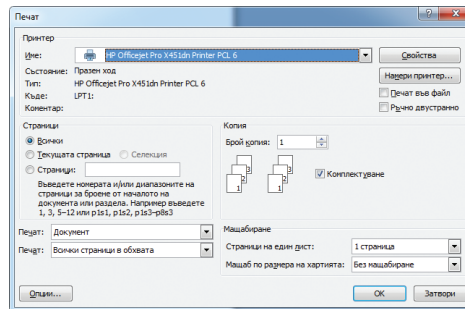
4. Изберете клавишна комбинация, след което натиснете бутона **ОК**.

ЗАБЕЛЕЖКА: Когато изберете клавишна комбинация, съответните настройки в другите раздели на драйвера на принтера ще се променят.

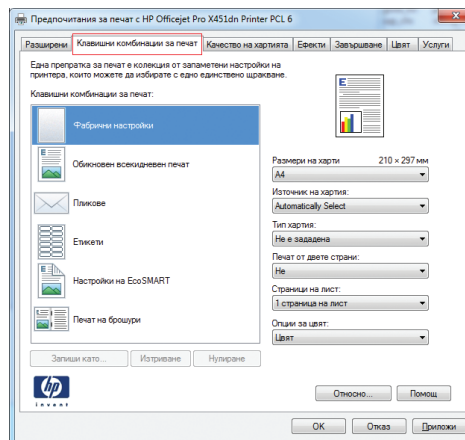


Създаване на клавишна комбинация за печат

1. В менюто **Файл** на софтуерната програма щракнете върху **Печат**.
2. Изберете продукта, след което натиснете бутона **Свойства** или **Предпочитания**.

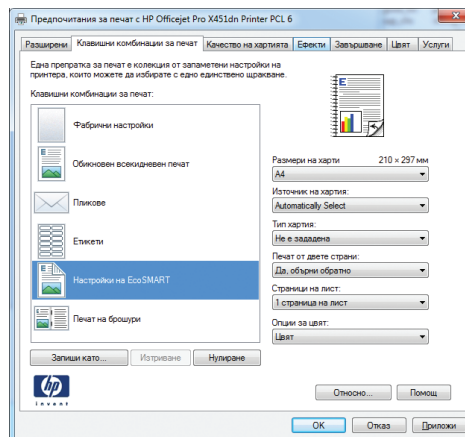


3. Щракнете върху раздела **Клавишни комбинации за печат**.

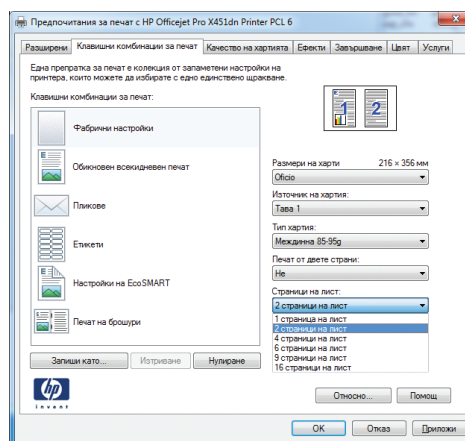


4. Изберете за основа съществуващ пряк път.

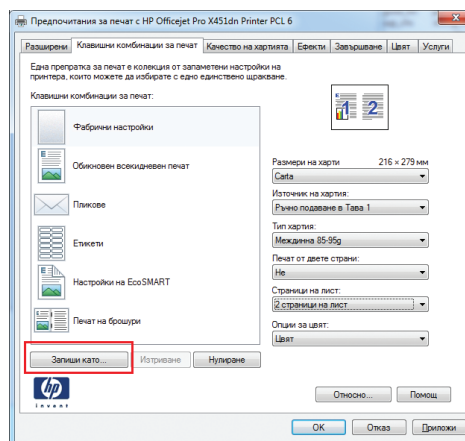
ЗАБЕЛЕЖКА: Винаги избирайте клавишна комбинация, преди да промените някоя от настройките от дясната страна на екрана. Ако промените настройките и избирате клавишни комбинации след това, всички ваши промени се губят.



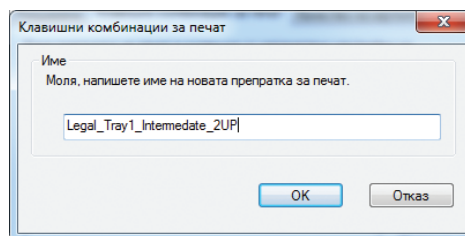
- Изберете опциите за печат за новата клавишна комбинация.



- Щракнете върху бутона **Запиши като**.



- Въведете име за новата клавишна комбинация и щракнете върху бутона **ОК**.



Подобряване на качеството на печат с Windows

Избор на размера на страницата в Windows

- В менюто **Файл** на софтуерната програма щракнете върху **Печат**.
- Изберете устройството, след което натиснете бутона **Свойства** или **Предпочитания**.
- Щракнете върху раздела **Качество на хартията**.
- Изберете размер от падащия списък **Размер на хартията**.

Изберете размер на страницата по избор в Windows

1. В менюто **Файл** на софтуерната програма щракнете върху **Печат**.
2. Изберете устройството, след което натиснете бутона **Свойства** или **Предпочитания**.
3. Щракнете върху раздела **Качество на хартията**.
4. Щракнете върху бутона **По избор**.
5. Въведете име за размера по избор и задайте размерите.
 - Ширината се измерва по късия ръб на хартията.
 - Дължината се измерва по дългия ръб на хартията.



ЗАБЕЛЕЖКА: Винаги зареждайте хартията в тавите с късия ръб напред.

6. Натиснете бутона **ОК** и после натиснете бутона **ОК** в раздела **Качество на хартията**. Размерът на страница по избор ще се покаже в списъка на наличните размери на страница при следващото отваряне на драйвера на принтера.

Избор на типа на хартията в Windows

1. В менюто **Файл** на софтуерната програма щракнете върху **Печат**.
2. Изберете устройството, след което натиснете бутона **Свойства** или **Предпочитания**.
3. Щракнете върху раздела **Качество на хартията**.
4. От падащия списък **Тип хартия** изберете опцията **Още...**
5. Разширете списъка с опции **Типът е:**
6. Разширете категорията на типовете хартия, която най-добре описва вашата хартия и после щракнете върху използвания от вас тип хартия.

Избор на тавата с хартия в Windows

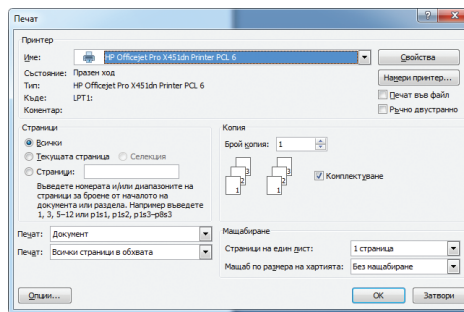
1. В менюто **Файл** на софтуерната програма щракнете върху **Печат**.
2. Изберете устройството, след което натиснете бутона **Свойства** или **Предпочитания**.
3. Щракнете върху раздела **Качество на хартията**.
4. Изберете тава от падащия списък **Източник на хартия**.

Двустранен печат с Windows

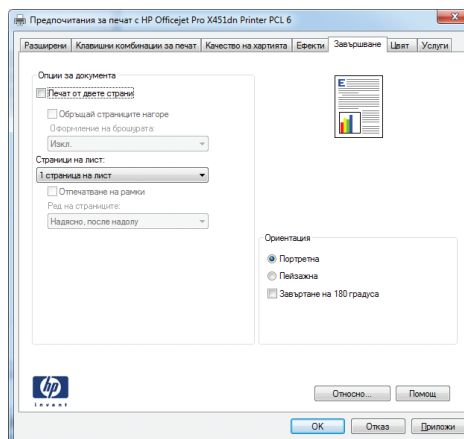
Автоматичен двустранен печат с Windows

1. В менюто **Файл** на софтуерната програма щракнете върху **Печат**.

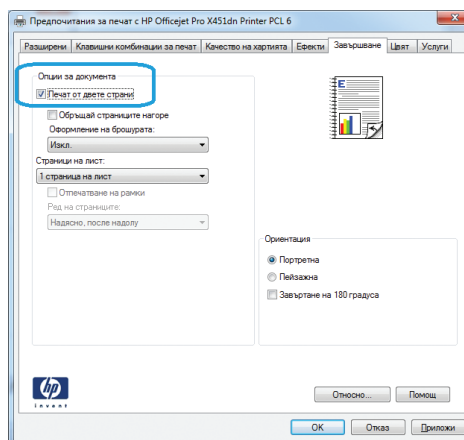
- Изберете устройството, след което натиснете бутона **Свойства** или **Предпочитания**.



- Щракнете върху раздела **Завършване**.



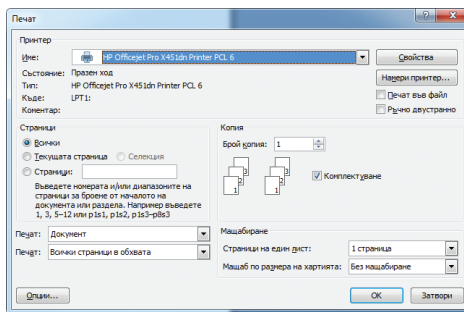
- Отметнете квадратчето **Печат от двете страни**. Щракнете върху бутона **ОК**, за да отпечатате заданието.



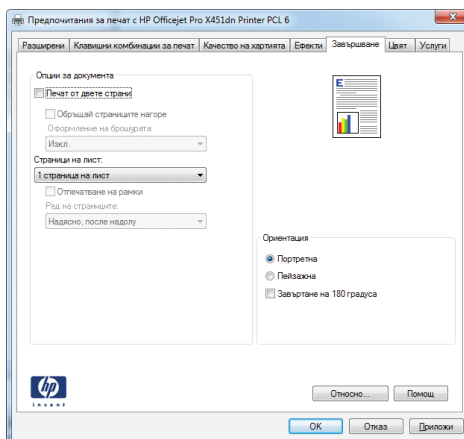
Отпечатване: няколко страници на лист с Windows

- В менюто **Файл** в софтуерната програма щракнете върху **Печат**.

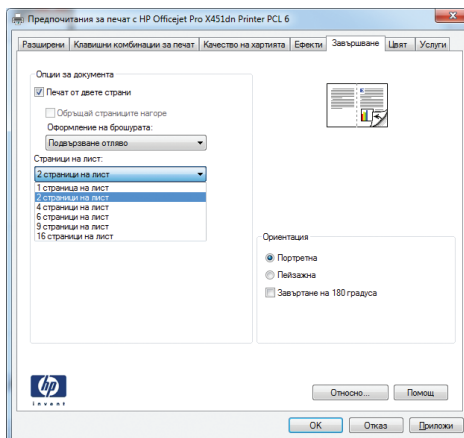
2. Изберете устройството, след което натиснете бутона **Свойства** или **Предпочитания**.



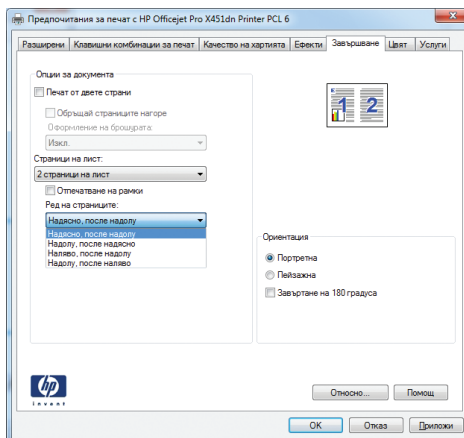
3. Щракнете върху раздела **Завършване**.



4. Изберете броя на страниците на един лист от падащия списък **Страници на лист**.

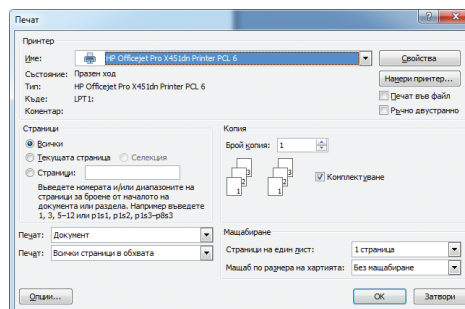


5. Изберете правилните опции за **Отпечатване на рамки, Ред на страниците** и **Ориентация**.

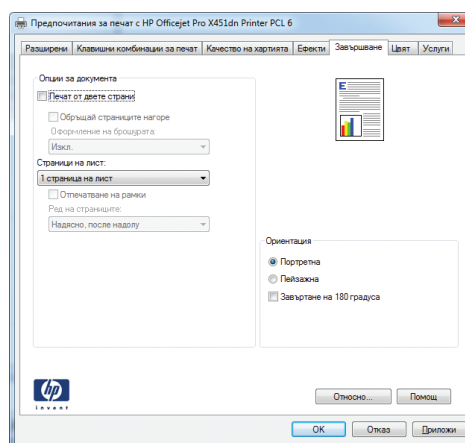


Избор на ориентация на страницата с Windows

1. В менюто **Файл** на софтуерната програма щракнете върху **Печат**.
2. Изберете устройството, след което натиснете бутона **Свойства** или **Предпочитания**.

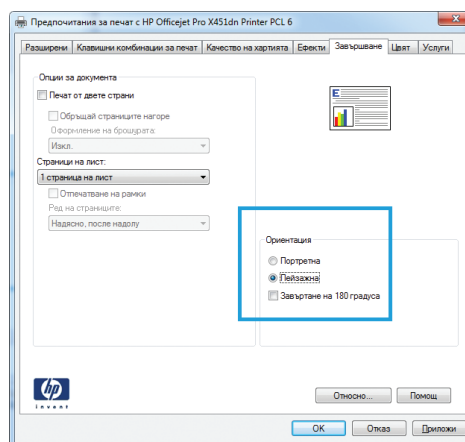


3. Щракнете върху раздела **Завършване**.



4. В областта **Ориентация** изберете опцията **Портретна** или **Пейзажна**.

Може да отпечатате изображението на страницата с горната част надолу, като изберете опцията **Завъртане на 180 градуса**.



Задаване на разширени опции за цвят в Windows

1. В менюто **Файл** на софтуерната програма щракнете върху **Печат**.
2. Изберете устройството, след което натиснете бутона **Свойства** или **Предпочитания**.
3. Щракнете върху раздела **Цвят**.

4. Щракнете върху квадратчето за избор **HP EasyColor**, за да изчистите отметката в него.
5. В областта **Опции за цвета** натиснете бутона **Настройки на мастилото**.
6. Използвайте плъзгачите, за да регулирате настройките, след което щракнете върху **ОК**.

Задания за печат (Mac)

Създаване и използване на предварителни настройки за печат в Mac


Използвайте предварителни настройки за печат, за да запаметите текущите настройки на драйвера за принтера за повторна употреба.

Създаване на предварителни настройки за печат

1. В менюто **File (Файл)** щракнете върху опцията **Print (Печат)**.
2. Изберете продукта от списъка с принтери.
3. Изберете настройките за печат, които искате да запишете за повторно използване.
4. В менюто **Presets (Запаметени настройки)** щракнете върху опцията **Save As... (Запис като...)** и въведете името на предварителната настройка.
5. Щракнете върху бутона **OK**.

Използване на готови типове за печат

1. В менюто **File (Файл)** щракнете върху опцията **Print (Печат)**.
2. Изберете продукта от списъка с принтери.
3. В менюто **Presets (Запаметени настройки)** изберете предварителната настройка за печат.

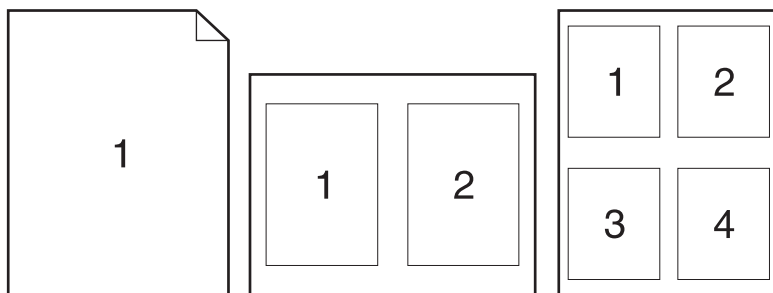
 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За да използвате настройките по подразбиране на драйвера за принтера, изберете опцията **standard (стандартно)** или **Default Settings (Настройки по подразбиране)**.

Отпечатване на титулна страница с Mac

1. В менюто **File (Файл)** щракнете върху опцията **Print (Печат)**.
2. Изберете продукта от списъка с принтери.
3. Отворете менюто **Cover Page (Титулна страница)** и после изберете къде да отпечатате титулната страница. Натиснете или бутона **Before Document (Преди документа)**, или бутона **After Document (След документа)**.
4. В менюто **Cover Page Type (Вид титулна страница)** изберете съобщението, което искате да отпечатате на титулната страница.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Може да отпечатате празна титулна страница, като изберете опцията **standard (стандартно)** от менюто **Cover Page Type (Вид титулна страница)**.

Печатане на няколко страници на един лист хартия в Mac



1. В менюто **File (Файл)** щракнете върху опцията **Print (Печат)**.
2. Изберете продукта от списъка **Printer (Принтери)**.
3. Отворете менюто **Layout (Оформление)**.
4. От менюто **Pages per sheet (Страници на лист)** изберете броя на страниците, които искате да отпечатате на всеки лист (1, 2, 4, 6, 9 или 16).
5. В областта **Layout Direction (Посока на оформлението)** изберете реда и разполагането на страниците върху листа.
6. От менюто **Borders (Полета)** изберете типа на рамката, в която да отпечатате всяка страница на листа.

Печат върху двете страни на страницата (двустранно разпечатване) при Mac

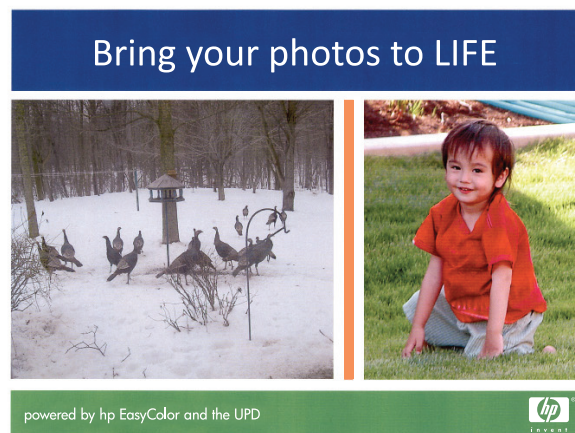
Използване на автоматично двустранно печатане

1. Поставете достатъчно хартия в една от тавите за поемане на заданието за печат.
2. В менюто **File (Файл)** щракнете върху опцията **Print (Печат)**.
3. Отворете менюто **Layout (Оформление)**.
4. От менюто **Two-Sided (Двустранно)** изберете опция за подвързване. Това задава подвързване по подр.; последващи задания за двустр. печат може да се печатат, като просто се щракне върху квадратчето за отметка **Two-Sided (Двустранно)**, разположено до полето **Copies (Копия)**.

Задаване на опциите за цвят с Mac

Ако използвате драйвера за принтер HP Postscript за Mac, технологията **HP EasyColor** сканира документите и автоматично коригира всички фотографски изображения за постигане на същите подобрени фотографски резултати.

В следващия пример изображения отляво са създадени без използване на опцията **HP EasyColor**. Изображенията отдясно демонстрират подобренията вследствие използване на опцията **HP EasyColor**.



Опцията **HP EasyColor** е активирана по подразбиране в драйвера за принтер HP Postscript за Mac, така че не се налага ръчно да коригирате цветовете. За да деактивирате опцията, така че да можете ръчно да коригирате настройките на цветовете, използвайте следната процедура.


1. От менюто **File (Файл)** щракнете върху опцията **Print (Печат)**.
2. Изберете продукта от списъка **Printers (Принтери)**.
3. Отворете менюто **Color Options (Опции за цвят)** и след това щракнете върху квадратчето за отметка **HP EasyColor**, за да го отмаркирате.
4. Коригирайте **RGB Color Settings (Настройки за RGB цв.)**, като изберете настройка от падащото меню **RGB Color (RGB цв.)**.

Допълнителни задания за печат (Windows)

Отменяне на задание за печат

Отмяна на задание за печат при Windows

1. Ако заданието за печат се изпълнява в момента, отменете го, като натиснете бутона **Отказ** **X** от контролния панел на устройството.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Натискането на бутона **Отказ** **X** изтрива заданието, което устройството обработва в момента. Ако се изпълняват няколко процеса, натискането на **Отказ** **X** изтрива процеса, който в момента се вижда на контролния панел на продукта.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** При продуктите HP Officejet Pro X451 Series заданията за печат може също така са се анулират от менюто **Job Status (Състояние на заданията)**.

2. Можете да отмените задание за печат и от софтуерна програма или опашка за печат.
 - **Софтуерна програма:** Обикновено за кратко на екрана на компютъра се появява диалогов прозорец, който ви позволява да отмените заданието за печат.
 - **Опашка за печат в Windows:** Ако дадено задание за печат чака на опашка за печат (компютърна памет) или в принтерен спулер, изтрийте го оттам.
 - **Windows XP, Server 2003 или Server 2008** Щракнете върху **Старт**, после върху **Настройки**, след което щракнете върху **Принтери и факсове**. Щракнете два пъти върху иконата на продукта, за да отворите прозореца, след това щракнете с десния бутон на мишката върху заданието за печат, което искате да отмените, и след това щракнете върху **Отказ**.
 - **Windows Vista:** Щракнете върху **Start** (Старт), **Control Panel** (Контролен панел) и след това от **Hardware and Sound** (Хардуер и звук) изберете **Printer** (Принтер). Щракнете два пъти върху иконата на продукта, за да отворите прозореца, след това щракнете с десния бутон на мишката върху заданието за печат, което искате да отмените, и след това щракнете върху **Cancel** (Отказ).
 - **Windows 7:** Щракнете върху **Старт**, след което изберете **Устройства и принтери**. Щракнете два пъти върху иконата на продукта, за да отворите прозореца, след това щракнете с десния бутон на мишката върху заданието за печат, което искате да отмените, и след това щракнете върху **Отказ**.

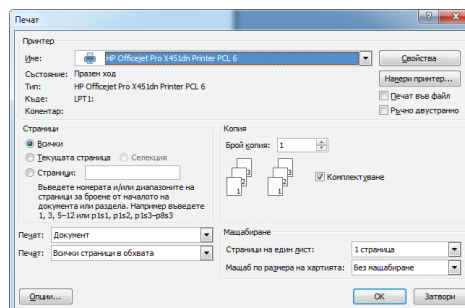
Отпечатване на цветен текст като черен (нива на сивото) в Windows

1. В менюто **Файл** на софтуерната програма щракнете върху **Печат**.
2. Изберете устройството, след което натиснете бутона **Свойства** или **Предпочитания**.
3. Щракнете върху раздела **Разширени**.
4. Разширете раздела **Опции за документа**.

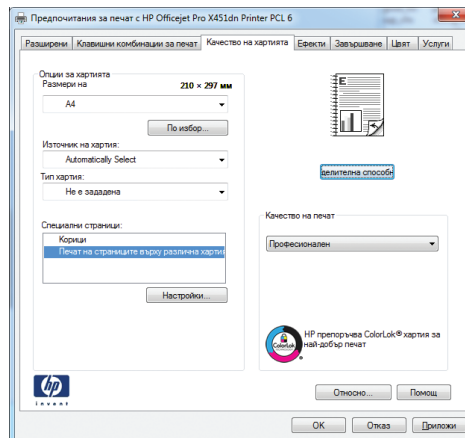
5. Разширете раздела **Функции на принтера**.
6. От падащия списък **Отпечатан целия текст в черно** изберете опцията **Разрешено**.

Печат на специална хартия или етикети с Windows

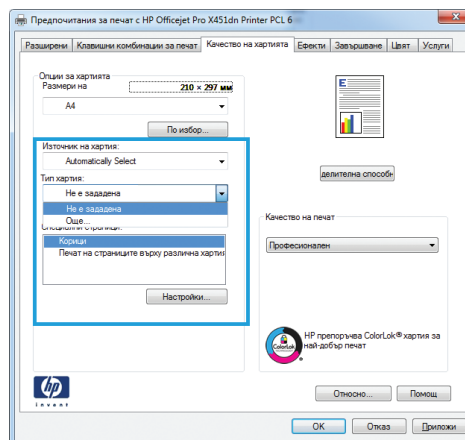
1. В менюто **Файл** на софтуерната програма щракнете върху **Печат**.
2. Изберете устройството, след което натиснете бутона **Свойства** или **Предпочитания**.



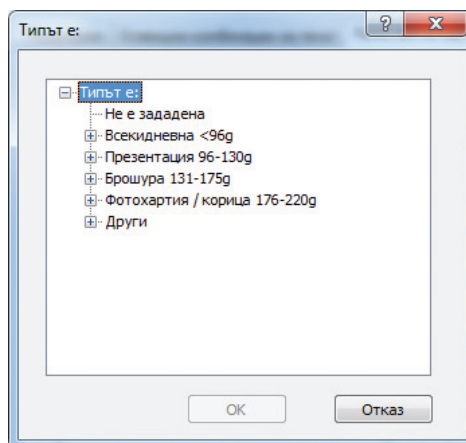
3. Щракнете върху раздела **Качество на хартията**.



4. От падащия списък **Тип хартия** изберете опцията **Още...**.

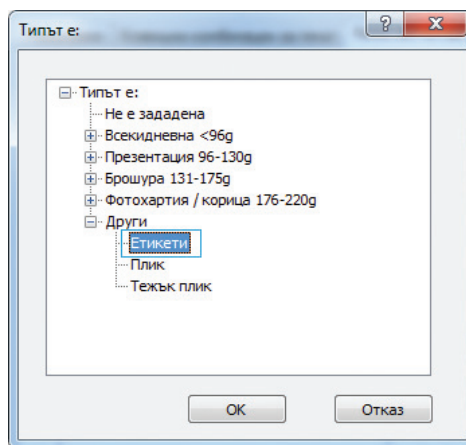


5. Разширете списъка с опции **Типът е:**.



6. Разширете категорията на типовете хартия, които най-добре описват вашата хартия.

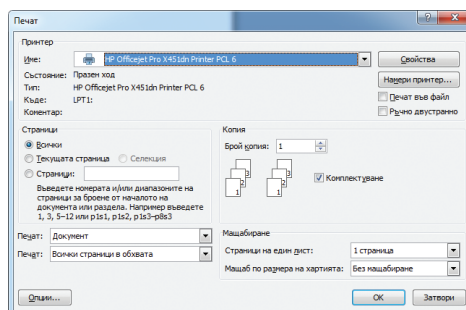
ЗАБЕЛЕЖКА: Етикетите са в списъка опции **Други**.



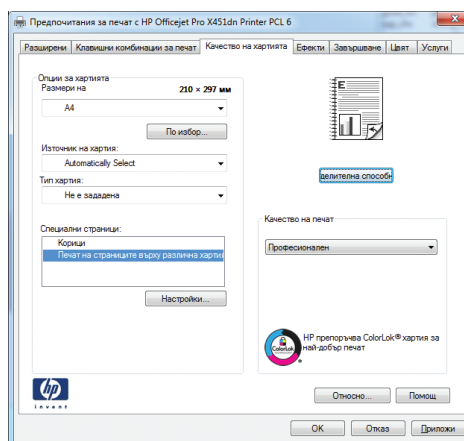
7. Изберете опцията за типа на използваната от вас хартия и натиснете бутона **ОК**.

Отпечатване на първа или последна страница на различна хартия с Windows

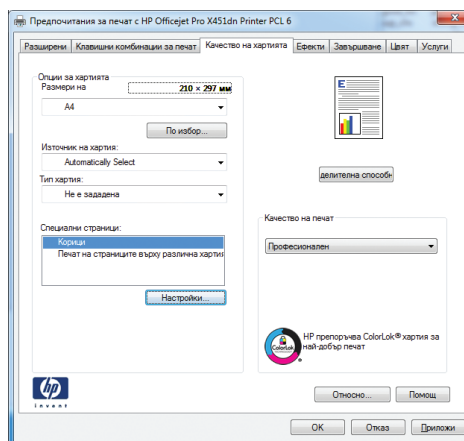
1. В менюто **Файл** на софтуерната програма щракнете върху **Печат**.
2. Изберете устройството, след което натиснете бутона **Свойства** или **Предпочитания**.



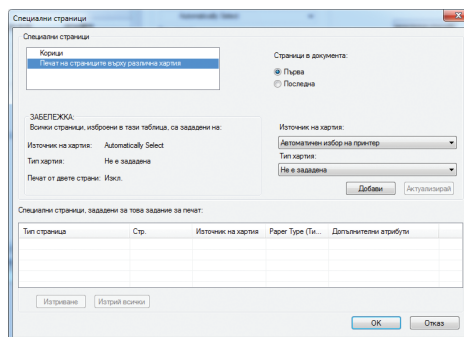
- Щракнете върху раздела **Качество на хартията**.



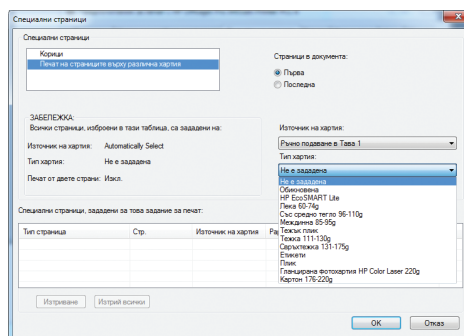
- В областта **Специални страници** щракнете върху опцията **Печат на страниците върху различна хартия** и после натиснете бутона **Настройки**.



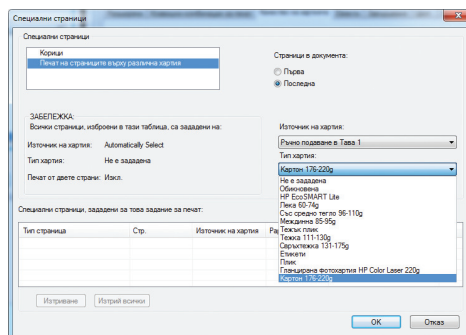
- В областта **Страници в документа** изберете опцията **Първа** или **Последна**.



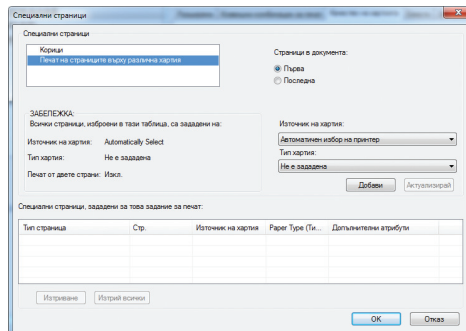
- Изберете коригиращи опции от падащите списъци **Източник на хартия** и **Тип хартия**. Щракнете върху бутона **Добави**.



7. Ако печатате *както* първата, така и последната страници на различна хартия, повторете стъпки 5 и 6, като избирате опциите за другата страница.

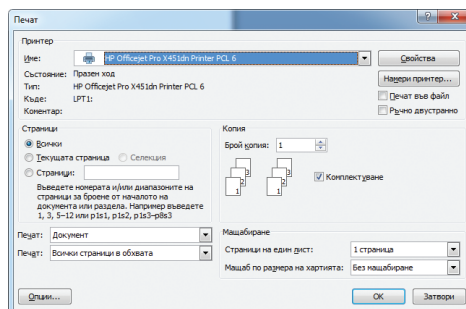


8. Щракнете върху бутона **OK**.

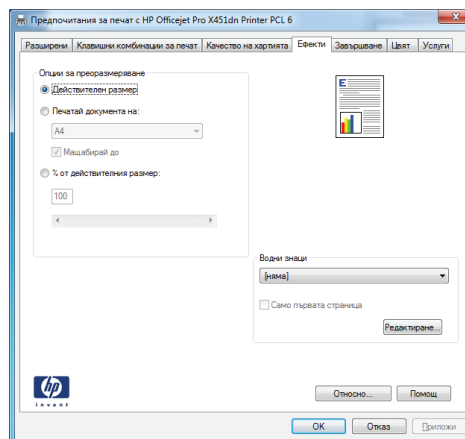


Мащабиране на документ до размер за побиране на страницата с Windows

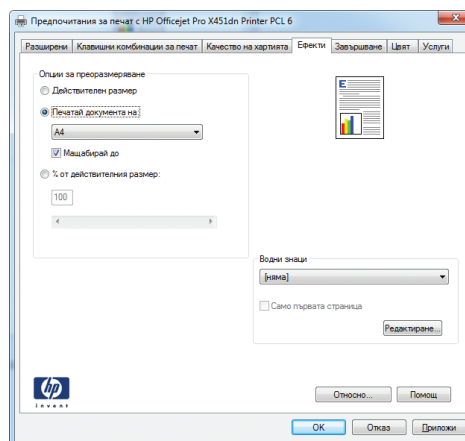
1. В менюто **Файл** в софтуерната програма щракнете върху **Печат**.
2. Изберете устройството, след което натиснете бутона **Свойства** или **Предпочитания**.



3. Щракнете върху раздела **Ефекти**.



4. Изберете опцията **Печатай документа на** и след това изберете размер от падащия списък.



Добавяне на воден знак към документ с Windows

1. В менюто **Файл** на софтуерната програма щракнете върху **Печат**.
2. Изберете устройството, след което натиснете бутона **Свойства** или **Предпочитания**.
3. Щракнете върху раздела **Ефекти**.
4. Изберете воден знак от падащия списък **Водни знаци**.

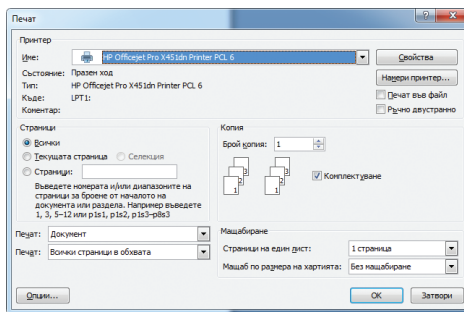
Или, за да добавите нов воден знак в списъка, щракнете върху бутона **Редактиране**. Задайте настройките за водния знак и после щракнете върху бутона **ОК**.

5. За да отпечатате водния знак само на първата страница, отметнете квадратчето **Само първата страница**. Иначе водният знак ще се отпечата на всяка страница.

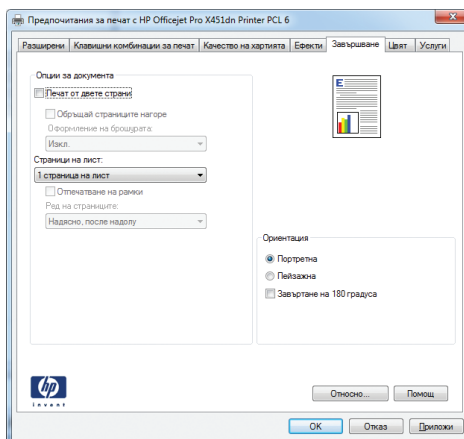
Създаване на брошура с Windows

1. В менюто **Файл** на софтуерната програма щракнете върху **Печат**.

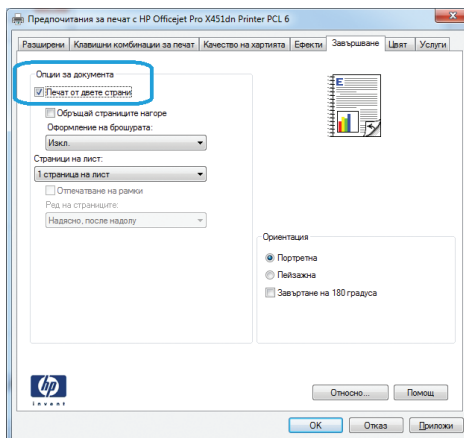
- Изберете устройството, след което натиснете бутона **Свойства** или **Предпочитания**.



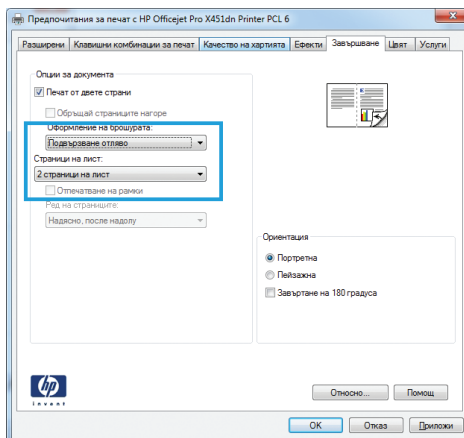
- Щракнете върху раздела **Завършване**.



- Отметнете квадратчето **Печат от двете страни**.





- В падащия списък **Оформление на брошурата** щракнете върху опцията **Подвързване отляво** или **Подвързване отдясно**. Опцията **Страници на лист** автоматично се променя на **2 страници на лист**.



Допълнителни задания за печат (Mac OS X)

Отмяна на задание за печат при Mac

1. Ако заданието за печат в момента отпечатва, отменете го чрез докосване на дисплея **Printing <име файла>** (Печат (име на файла)) в близост до дъното на контролния панел на продукта, след което докоснете **Отказ** , който става наличен в дясната част на контролния панел.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Отмяната на задание изчиства заданието, което се обработва в момента от продукта. Ако се изпълняват няколко процеса, повторете стъпка едно, за да отмените другите задания.

2. Можете да отмените задание за печат и от софтуерна програма или опашка за печат.
 - **Софтуерна програма:** Обикновено за кратко на екрана на компютъра се появява диалогов прозорец, който ви позволява да отмените заданието за печат.
 - **Опашка за печат в Mac:** Отворете опашката за печат, като щракнете два пъти върху иконата на продукта на екрана. Маркирайте заданието за печат и след това щракнете върху **Delete** (Изтрий).

Промяна на размера и типа на хартията с Mac

1. В менюто **File (Файл)** в софтуерната програма щракнете върху опцията **Print (Печат)**.
2. Изберете размер от падащия списък **Paper Size (Размер на хартията)**.
3. Отворете панела **Paper/Quality (Качество на хартията)**.
4. Изберете тип от падащия списък **Media Type (Тип носител)**.
5. Щракнете върху бутона **Print (Печат)**.

Преоразмеряване на документите или печат на размер хартия по избор с Mac

Mac OS X 10.6 и по-нова

Използвайте един от следните методи.


1. В менюто **File (Файл)** щракнете върху опцията **Print (Печат)**.
 2. Изберете устройството и после изберете правилните настройки за опциите **Paper Size (Размер на хартията)** и **Orientation (Ориентация)**.
-
1. В менюто **File (Файл)** щракнете върху опцията **Print (Печат)**.
 2. Отворете менюто **Paper Handling (Боравене с хартията)**.
 3. В областта **Destination Paper Size (Размер на целевата хартия)** отметнете квадратчето **Scale to fit paper size (Мащабиране по размера на хартията)** и после изберете размера от падащия списък.


Използване на водни знаци с Mac


1. В менюто **File (Файл)** щракнете върху опцията **Print (Печат)**.
2. Отворете менюто **Watermarks (Водни знаци)**.
3. Щракнете върху квадратчето **Watermark (Воден знак)**, за да отпечатате полупрозрачно съобщение.
4. От менюто **Watermarks (Водни знаци)** изберете дали да печатате водния знак на всички страници, или само на първата.
5. От менюто **Text (Текст)** изберете едно от стандартните съобщения или изберете опцията **Custom (По избор)** и въведете ново съобщение в прозореца.
6. Изберете стойности на останалите настройки.

Използване на HP ePrint


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


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Принтерът трябва да е свързан към кабелна или безжична мрежа и да има достъп до интернет, за да използва HP ePrint.

1. За да използвате HP ePrint, трябва първо да разрешите уеб услугите на HP.
 - а. От началния екран на контролния панел на продукта натиснете (X451 Series) или докоснете (X551 Series) бутона Уеб услуги .
 - б. Натиснете или докоснете бутона [Enable Web Services \(Разрешаване на уеб услуги\)](#).
2. От менюто [Уеб услуги на HP](#) докоснете бутона [Show E-Mail Address \(Показване на имейл адрес\)](#), за да видите на контролния панел имейл адреса на принтера.
3. Можете да използвате уебсайта центъра на HP ePrint, за да определите настройките за защита и да конфигурирате настройките за печат по подразбиране за всички задания за HP ePrint, изпратени до това устройство.
 - а. Отидете на www.hpprintcenter.com.
 - б. Щракнете върху **Sign In (Влизане)** и въведете своите удостоверителни данни за HP ePrintCenter или се регистрирайте за нов акаунт.
 - в. Изберете вашето устройство от списъка или щракнете върху **+ Add printer (Добавяне на принтер)**, за да го добавите. За да добавите устройството, трябва да разполагате с кода на принтера, който представлява частта от имейл адреса на принтера, която се намира преди символа @.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Този код е валиден само за 24 часа от момента, в който включите уеб услугите на HP. Ако той изтече, следвайте инструкциите, за да включите уеб услугите на HP отново и да получите нов код.

- г. За да не позволите на вашето устройство да печата неочаквани документи, щракнете върху **ePrint Settings (Настройки на ePrint)** и след това щракнете върху раздела **Allowed Senders (Разрешени получатели)**. Щракнете върху **Allowed Senders Only (Само разрешени изпращачи)** и добавете имейл адресите, от които искате да разрешите задания за ePrint.
 - д. За да конфигурирате настройките по подразбиране за всички задания за ePrint, изпратени до това устройство, щракнете върху **ePrint Settings (Настройки за ePrint)**, щракнете върху **Print Options (Опции за печат)** и изберете настройките, които искате да използвате.
4. За да отпечатате документ, прикачете го в имейл съобщение, изпратено до имейл адреса на принтера.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Имейлът ще се отпечата при получаването му. Като при всеки имейл, няма гаранция кога и дали ще бъде получен. Можете да проверите състоянието на печата на адрес: www.eprintcenter.com.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Документи, отпечатани с HP ePrint, може да се изглеждат по различен начин от оригинала. Стилът, форматирането и текстовият поток може да се различават от оригиналния документ. За документи, които се нуждаят от печат с високо качество (като напр. юридически документи), препоръчваме да печатате от софтуерното приложение на компютъра си, където ще имате повече контрол върху изгледа на разпечатките.

Използване на HP ePrint Mobile Driver


HP ePrint Mobile Driver улеснява печата от настолен компютър или лаптоп към всеки продукт с HP ePrint функционалност. След инсталиране на драйвера отворете опцията **Print** (Печат) от своето приложение, след което изберете **HP ePrint Mobile** от списъка с инсталирани принтери. Този единичен драйвер улеснява намирането на продукти с активирана услуга HP ePrint, които са регистрирани във вашия ePrintCenter акаунт. Целевият продукт на HP може да е на вашето бюро или в отдалечено местоположение, като например клон на офис или някъде другаде по света – можете да печатате отдалечено чрез интернет без ограничения за файлов тип или размер. Целевият продукт може да е където и да е по света; ако той е свързан с уеб и е регистриран в ePrintCenter, ще можете да изпратите задание за печат към продукта.

За Windows драйверът HP ePrint Mobile Driver също така поддържа традиционен директен печат по IP адрес към локални мрежови принтери в мрежата (LAN и WAN) към поддържани PostScript® продукти.


Посетете www.hp.com/go/eprintmobiledriver за драйвери и информация.

Поддържани операционни системи


- Windows® XP (32-битова версия, SP 2 или по-нова)

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Microsoft прекрати основната поддръжка за Windows XP през април 2009 г. HP ще продължи да предоставя възможно най-добра поддръжка за спрениите от поддръжка операционни системи XP.

- Windows Vista® (32-битова и 64-битова версия)
- Windows 7 (32-битова и 64-битова версия)
- Windows .Net 3.5 SP1

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Windows .Net 3.5 е инсталирано, ако не използвате съветника за добавяне на принтери.

- Mac OS X v10.5 и v10.6


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** HP ePrint Mobile Driver е PDF помощна програма с работен поток за Mac и технически не представлява драйвер за принтер. HP ePrint Mobile за Mac поддържа пътища за печат само през ePrintcenter и не поддържа печат по IP адрес към локални мрежови принтери.


AirPrint

Директен печат с помощта на Apple's AirPrint се поддържа за iOS 4,2 и Mac OS X 10,7 или по-нова версия. Използвайте AirPrint за директен печат на принтера от iPad (iOS 4.2), iPhone (3GS или по-нов модел) или iPod touch (трето или по-ново поколение) в следните мобилни приложения:

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

За да използва AirPrint, принтерът трябва да бъде свързан с безжична мрежа. За повече информация за използването на AirPrint и за това кои продукти на HP са съвместими AirPrint отидете на www.hp.com/go/airprint.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Може да се наложи да инсталирате по-нова версия на фърмуера на принтера, за да използвате AirPrint. Отидете на www.hp.com/support/ojpx451 или www.hp.com/support/ojpx551.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Когато използвате драйвера за AirPrint опциите и настройките ще се различават от пълната версия на драйвера, предоставена от HP. Този документ описва функциите на пълната версия на драйвера на HP.

Свързване на принтера с Wireless Direct на HP

Свържете компютър, смартфон, таблет или друго устройство с възможност за Wi-Fi директно към вашия HP принтер с Wireless Direct на HP. С възможността за свързване с Wireless Direct на HP можете да печатате безжично (без маршрутизатор) от устройства с възможност за Wi-Fi.

- Изисква се софтуер за печат на HP за печатане през Wireless Direct от компютър. Изисква се съвместимо приложение за печат за отпечатване през Wireless Direct от смартфон или таблет.
- Връзка Wireless Direct е вкл. и управлявана от контролния панел на принтера.
- Ако устройство с възможност за Wi-Fi поддържа WPA2 шифроване, можете да активирате защита, когато настройвате Wireless Direct връзка.
- Пет или по-малко устройства могат едновременно да използват Wireless Direct за свързване към вашия принтер.
- Wireless Direct връзка може да се използва само докато принтерът ви също е включен към безжична мрежа или USB кабел.
- Wireless Direct не може да се свърже към интернет.

Този раздел обхваща следните теми:


- [Свързване и печат от мобилно устройство с възможност за Wi-Fi](#)
- [Свържете и отпечатайте от компютър с възможност за Wi-Fi през безжичен маршрутизатор и Wireless Direct](#)
- [Свържете и отпечатайте от компютър с възможност за Wi-Fi само през Wireless Direct](#)
- [Променете от печат през USB на Wireless Direct връзка](#)

Свързване и печат от мобилно устройство с възможност за Wi-Fi

1. Настройване на вашия принтер. Необходимо е съвместимо приложение за печат за отпечатване от мобилно устройство. Ако приложението ви за печат от мобилно устройство може да отпечатва през връзка с безжична мрежа, можете да печатате през Wireless Direct.




ЗАБЕЛЕЖКА: Съвместимо с мобилни устройства с инсталирано мобилно приложение HP ePrint, инсталирано приложение HP Printer Control, устройства на Apple с iOS 4,2+ и HP webOS устройства.


2. Включете принтера си с Wireless Direct връзка.
 - Натиснете (X451 Series) или докоснете (X551 Series) бутона **Setup**  (Настройка) от контролния панел.
 - Отворете менюто **Мрежа**.
 - Отворете менюто **Откриване на безжична мрежа**.
 - Изберете **Он (Вкл.)**, за да разрешите Wireless Direct връзки, или изберете **Вкл. със защита**, за да осигурите защитени Wireless Direct връзки към принтера.

3. Включете възможността за Wi-Fi на мобилното си устройство.
4. От мобилното си устройство изберете и свържете към Wireless Direct име за вашия принтер, като напр. HP-Setup-xx-Officejet Pro X551.
5. От приложението за печат на мобилното устройство потвърдете, че вашият HP принтер е принтерът по подразбиране, изберете печат и след това отпечатайте документа си.

Свържете и отпечатайте от компютър с възможност за WiFi през безжичен маршрутизатор и Wireless Direct

1. Настройте и инсталирайте принтера си през безжичен маршрутизатор. Уверете се, че можете успешно да печатате през безжичния си маршрутизатор, преди да продължите.
2. Включете принтера си с Wireless Direct връзка.
 - Натиснете (X451 Series) или докоснете (X551 Series) бутона **Setup**  (Настройка) от контролния панел.
 - Отворете менюто **Мрежа**.
 - Отворете менюто **Откриване на безжична мрежа**.
 - Изберете **Он (Вкл.)**, за да разрешите Wireless Direct връзки, или изберете **Вкл. със защита**, за да осигурите защитени Wireless Direct връзки към принтера.
3. Включете възможността за Wi-Fi на компютъра си.
4. От компютъра си изберете и свържете към Wireless Direct име за вашия принтер, като напр. HP-Setup-xx-Officejet Pro X551.
5. От компютъра си изберете печат, след което потвърдете печата на документа.


Свържете и отпечатайте от компютър с възможност за WiFi само през Wireless Direct

1. Настройте принтера си, но не инсталирайте софтуера на принтера HP.
2. Включете принтера си с Wireless Direct връзка.
 - Натиснете (X451 Series) или докоснете (X551 Series) бутона **Setup**  (Настройка) от контролния панел.
 - Отворете менюто **Мрежа**.
 - Отворете менюто **Откриване на безжична мрежа**.
 - Изберете **Он (Вкл.)**, за да разрешите Wireless Direct връзки, или изберете **Вкл. със защита**, за да осигурите защитени Wireless Direct връзки към принтера.
3. Включете възможността за Wi-Fi на компютъра си.

4. От компютъра си изберете и свържете към Wireless Direct име за вашия принтер, като напр. HP-Setup-xx-Officejet Pro X551.
5. Инсталирайте софтуера на принтера HP.
 - Когато екранът на софтуера **Connection Options** (Опции на връзката) се визуализира, изберете **Wireless** (Безж. мрежа).
 - Когато се визуализира списъкът с откритите принтери, изберете вашия принтер HP, след което приключете инсталацията.

Променете от печат през USB на Wireless Direct връзка

Следвайте тези стъпки след настройването на принтера с USB връзка.

1. Включете принтера си с Wireless Direct връзка.
 - Натиснете (X451 Series) или докоснете (X551 Series) бутона **Setup**  (Настройка) от контролния панел.
 - Отворете менюто **Мрежа**.
 - Отворете менюто **Откриване на безжична мрежа**.
 - Изберете **Он (Вкл.)**, за да разрешите Wireless Direct връзки, или изберете **Вкл. със защита**, за да осигурите защитени Wireless Direct връзки към принтера.
2. Включете възможността за Wi-Fi на компютъра си.
3. От компютъра си изберете и свържете към Wireless Direct име за вашия принтер, като напр. HP-Setup-xx-Officejet Pro X551.
4. От компютъра си конфигурирайте софтуера на принтера за печат през Wireless Direct.
 - а. Изберете бутона на Windows **Start** (Старт) > **All Programs** (Всички програми) > **HP** > HP Officejet Pro X551 Series **Printer Setup & Software** (Настройка и софтуер на принтера)
 - б. Изберете **Connect New Printer** (Свързване на нов принтер).



ВАЖНО: Не избирайте **Convert a USB connected printer to wireless** (Преобразуване на свързан с USB принтер в безжичен).

- в. Когато екранът на софтуера **Connection Options** (Опции на връзката) се визуализира, изберете **Wireless** (Безж. мрежа).
 - г. Когато се визуализира списъкът с откритите принтери, изберете вашия принтер HP, след което приключете инсталацията.
5. Когато искате да отпечатате през Wireless Direct, изберете обозначения принтер (Мреж.) от групата с принтери на Windows в софтуерното приложение, което използвате.



ЗАБЕЛЕЖКА: Ще има две копия на принтера ви в групата с принтерите, така че се уверете, че сте избрали принтера, озаглавен HP Officejet Pro X551 Series(Мрежа).

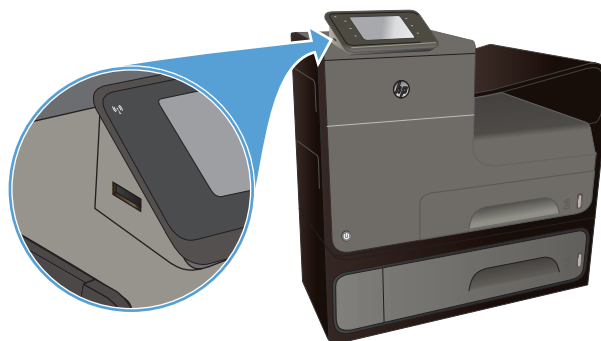
Печат с Вкл. и печат от USB устр.

За принтери Officejet Pro X551

Това устройство може да извършва директен печат от USB устройство, така че може бързо да отпечата файлове, без да ги изпращате от компютър. Принтерът приема стандартни USB устройства за съхранение в USB портовете на предната и задната страна на принтера. Може да отпечата следните типове файлове:

- .PDF
- .JPEG
- .JPG
- .PNG
- .TIFF

1. Поставете USB устройството в USB порта от предната или задната страна на продукта. Менюто Включв. и печат се отваря.



2. Изберете документ от списъка с документи и папки на USB устройството.
3. Докоснете бутона **Settings...** (**Настройки...**), за да промените настройките за печат за заданието, ако е необходимо.
4. Докоснете **Старт чер.** или **Start Color (Старт цветно)**, за да стартирате заданието за печат.
5. За да сканирате документ и да го запишете като .JPEG или .PDF файл на USB устр., заредете документа върху стъклото на скенера или в подаващото устройство. Докоснете елемента **Scan to USB Drive (Сканиране към USB устройство)**. Докоснете бутона **Settings...** (**Настройки...**), за да коригирате настройките за сканиране.

9 Цвят

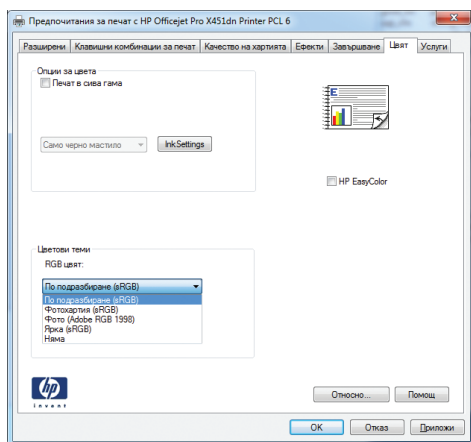
- [Настройка на цвета](#)
- [Използване на опцията HP EasyColor](#)
- [Съответствие на цветовете с екрана на вашия компютър](#)
- [Разпечатки, устойчиви към вода и избледняване на цветовете](#)

Настройка на цвета

Управлявайте цветовете посредством промяна на настройките в раздела **Цвят** (за Windows) и раздела **Color Options** (Опции за цвят) (за Mac) в драйвера на принтера.

Промяна на цветовата тема в задание за печат

1. В менюто **Файл** на софтуерната програма щракнете върху **Печат**.
2. Щракнете върху **Свойства** или **Предпочитания** (за Windows).
3. Щракнете върху раздела **Color** (Цвят) (за Windows) или раздела **Color Options** (Опции за цвят) (за Mac) и премахнете отметката на HP EasyColor.
4. Изберете цветна тема от **Цветни теми** (за Windows) или от падащия списък **RGB Color** (RGB цвят) (за Mac).

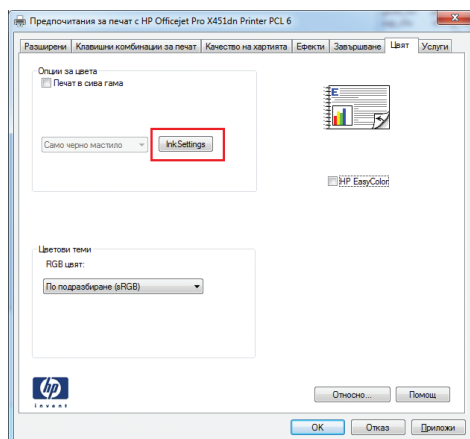


- **По подразбиране (sRGB)**: Тази тема настройва принтера да печата RGB данни в директния режим на устройството. Когато използвате тази тема, управлявайте цветовете през програмата или в операционната система за правилно възпроизвеждане.
- **Ярки цветове**: Продуктът увеличава насищането с цвят при средните тонове. Използвайте тази тема, когато печатате графични изображения във фирмена документация.
- **Фото**: Продуктът тълкува RGB цвета все едно е печатан като фотография с помощта на цифрова миналаборатория. Продуктът предава по-дълбоките, по-наситени цветове по начин, различен от темата "По подразбиране (sRGB)". Използвайте тази тема за печатане на снимки.
- **Фото (Adobe RGB 1998)**: Фото (AdobeRGB 1998) е за печат на цифрови снимки, които използват цветовото пространство на AdobeRGB, а не на sRGB. Когато използвате тази тема, изключете в програмата управлението на цвета.
- **Няма**: Не се използва цветова тема.

Промяна на опциите за цвят

Настройките за цвят в текущото задание за печат се променят в раздела Цвят на драйвера за принтера.

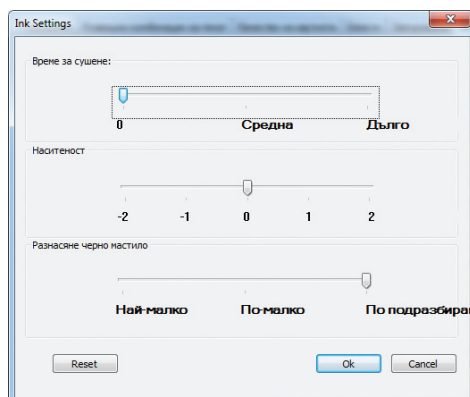
1. В менюто **Файл** в софтуерната програма щракнете върху елемента **Печат**.
2. Щракнете върху **Свойства** или **Предпочитания** (за Windows).
3. Щракнете върху раздела **Цвят** (за Windows) или раздела **Color Options** (Опции за цвета) (за Mac).
4. Изчистете квадратчето за отметка **HP EasyColor**.




5. Щракнете върху бутона **Настройки на мастилото** (за Windows) или разширете менюто **Advanced** (Разширени) (за Mac), след което използвайте плъзгача, за да направите следните корекции:

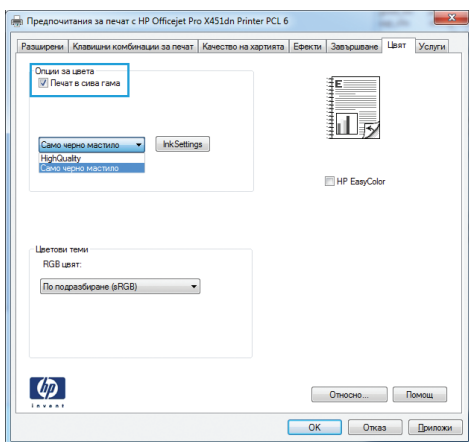
- **Dry Time (Време за изсъхване)**
- **Saturation (Наситеност)**
- **Black Ink Spread (Разпръскване на черно мастило)**

ЗАБЕЛЕЖКА: Ръчната промяна на настройките за цвят може да се отрази на крайния резултат. HP препоръчва тези настройки да се променят само от експерти по цветна графика.



 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ръчната промяна на настройките за цвят може да се отрази на крайния резултат. HP препоръчва тези настройки да се променят само от експерти по цветна графика.

6. Щракнете върху **OK**, за да запишете корекциите си и да затворите прозореца, или щракнете върху **Нулиране**, за да върнете настройките към фабричните настройки по подразбиране (за Windows).
7. Щракнете върху опцията **Печат в сива гама** (за Windows) или **Print Color as Gray** (Печат на цвета в сиво) (за Mac), за да отпечатате цветен документ в черно и сенки от сиво. Използвайте тази опция за печат на цветни документи за фотокопиране или изпращане по факс. Можете да използвате тази опция и за печат на чернови копия или за икономия на цветната касета.



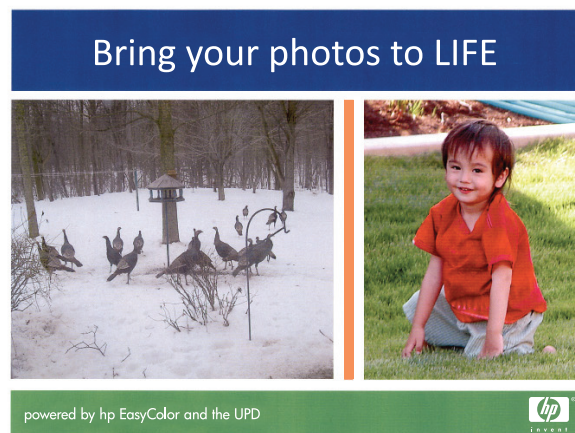
8. Щракнете върху бутона **OK** (за Windows).

Използване на опцията HP EasyColor

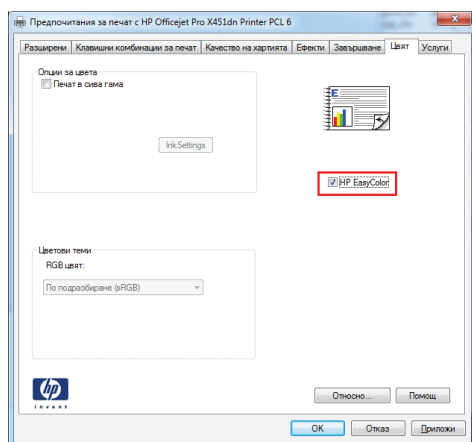
Ако използвате драйвера на принтер HP PCL 6 в Windows, технологията **HP EasyColor** автоматично подобрява документите със смесено съдържание, които се печатат от програми на Microsoft Office. Тази технология сканира документите и автоматично коригира фотографски изображения във формати .JPEG или .PNG. Технологията **HP EasyColor** подобрява цялото изображение наведнъж, вместо да го разделя на няколко части, което води до подобрена съгласуваност в цветовете, по-отчетливи детайли и по-бърз печат.

Ако използвате драйвера на HP Postscript принтер за Mac, технологията **HP EasyColor** сканира документите и автоматично коригира всички фотографски изображения за постигане на същите подобрени фотографски резултати.

В следващия пример изображенията отляво са създадени без използване на опцията **HP EasyColor**. Изображенията отдясно демонстрират подобренията вследствие използване на опцията **HP EasyColor**.



Опцията **HP EasyColor** е активирана по подразбиране в драйвера на принтер HP PCL 6 и драйвера на HP Mac Postscript принтер, така че не се налага ръчно да коригирате цветовете. За да забраните тази опция, така че да можете ръчно да коригирате настройките за цветовете, отворете раздела **Цвят** в драйвера за Windows или раздела **Опции за цвѐта** в драйвера за Mac, след което щракнете върху квадратчето **HP EasyColor**, за да изчистите отметката от него.



Съответствие на цветовете с екрана на вашия компютър

За повечето потребители най-добрият метод за съответствие на цветовете е печатането с sRGB цветове.

Процесът на съответствие между изходящия цвят на принтера и екрана на компютъра е сложен, защото принтерите и мониторите на компютрите използват различни методи за възпроизвеждане на цвят. Мониторите *показват* цветовете, като използват светлинни пиксели, които на свой ред използват цветови процес RGB (червено, зелено, синьо), докато принтерите *отпечатват* цветовете като използват процес CMYK (циан, магента, жълто и черно).

Много фактори могат да повлияят на способността ви да свързвате цветовете на принтера с тези на вашия монитор:

- Печатни носители
- Печатни оцветители (например мастила и тонери)
- Печатен процес (например мастилено-струен, печатна преса или лазерна технология)
- Осветяване с проектор
- Персонални различия във възприемането на цвета
- Софтуерни програми
- Драйвери за принтер
- Компютърни операционни системи
- Монитори
- Видеокарти и драйвери
- Експлоатационна среда (например влажност)


Имайте предвид тези фактори, когато цветовете на вашия екран не съответстват напълно на цветовете на принтера.

Разпечатки, устойчиви към вода и избледняване на цветовете

Мастилата с пигменти на HP Officejet, предназначени за бизнес използване, са като течен лазерен тонер и осигуряват професионални, издръжливи като цвят документи, които се обработват и изсъхват бързо. Печат на професионални, водоустойчиви документи на обикновена хартия.

Мастилата с пигменти на HP Officejet не само предлагат живи цветове и смели черни тонове, но също така предоставят предимства пред традиционните мастила на база багрилни вещества, вкл. изключителна устойчивост към вода и избледняване, както и по-добра издръжливост. Тези уникални качества са възможни, защото твърдите частици на пигмента не се разтварят във вода, но се разпръскват, за да се предотврати утаяване на пигмента. В резултат на това разпечатката е устойчива на дъжд и разливане на вода, следователно можете спокойно да боравите с важните си документи.

Мастилата на HP Officejet за бизнес цели са специално разработени за използване с печатащи глави на HP. Уникалните формули на мастилото помагат за удължаването на живота на печатащите глави и подобряват надеждността. Когато се използват с ColorLok® хартия, тези мастила предоставят подобна на лазер цветна разпечатка, която изсъхва бързо и е готова за разпространение.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** На базата на вътрешните тестове на HP, използващи разновидности на обикновена хартия, HP горещо препоръчва използването на хартия с емблемата на ColorLok® за този продукт. За подробности отидете на <http://www.hp.com/go/printpermanence>.




10 Управление и поддръжка

- [Отпечатване на страниците с информация](#)
- [Използване на вградения уеб сървър на HP](#)
- [Използване на софтуера HP Web Jetadmin](#)
- [Защитни функции на устройството](#)
- [Настройки за икономична работа](#)
- [Почистване на продукта](#)
- [Актуализации за устройството](#)

Отпечатване на страниците с информация

Страниците с информация се намират в паметта на продукта. Тези страници помагат да диагностицирате и решавате проблеми с продукта.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако езикът на продукта не е зададен правилно по време на инсталиране, можете да зададете езика ръчно, така че страниците с информация да се разпечатват в един от поддържаните езици. Сменете езика като използвате менюто [Настройка на устройството](#) на контролния панел или вградения уеб сървър на HP.

1. От началния екран натиснете бутона [Setup](#)  (Настройка).
2. Натиснете бутона [Print Reports](#) (Печат на отчети).
3. Изберете името на отчета, който искате да отпечатате.

Елемент от меню	Елемент от подменю	Описание
Отчет състояние принтер		Разпечатва състоянието на касетата с мастилото. Включва следната информация: <ul style="list-style-type: none">• Приблизителна оценка в проценти на оставащия живот на касетата• Приблизителен брой оставащи страници• Номера за поръчка на касети с мастило на HP• Брой отпечатани страници
Отчет качество на печат		Отпечатва страница, която помага при отстраняване на проблеми с качеството на печата.
Usage Page (Страница за използването)		Показва броя на листата хартия с всички размери на хартията, преминали през продукта; дали те са били отпечатани едностранно или двустранно, в монохромен или в цветен режим, а също и отчита броя на страниците. Този отчет е полезен за съгласуване на договорни платежни нареждания.
Стр. за конфиг. на мрежата		Показва състоянието на: <ul style="list-style-type: none">• Конфигурацията на мрежовия хардуер• Активирани функции• Информация за TCP/IP и SNMP• Статистика за работата в мрежа• Конфигурация на безжичната мрежа (само за безжичните модели)• Страница за използване• PCL6 Font list (Списък на PCL6 шрифтовете)
Event Log (Регистър на събитията)		Разпечатва регистър на грешките и др. събития по време на използването на продукта.


Елемент от меню	Елемент от подменю	Описание
PCL Font List (Списък на PCL шрифтове)		Разпечатва списък на всички инсталирани PCL шрифтове.
PS Font List (Списък на PS шрифтове)		Разпечатва списък на всички инсталирани PS шрифтове.

Използване на вградения уеб сървър на HP

Продуктът притежава вграден уеб сървър (EWS), който предоставя достъп до информация за продукта и мрежовите дейности. Уеб сървърът предоставя среда, в която Уеб програмите работят, подобно на операционна система като Windows, която предоставя среда за работа на програмите на компютър. Резултатите от тези програми може да се визуализират чрез Уеб браузър.


“Вграден” уеб сървър се намира на хардуерно устройство (като принтер на HP) или във фърмуера, а не в софтуера, който е зареден на мрежовия сървър.

Предимството на EWS е, че предоставя интерфейс за продукта, който всеки с компютър, свързан в мрежата, може да използва. Не се инсталира или конфигурира специален софтуер, но трябва да имате поддържан уеб браузър на вашия компютър. За да получите достъп до EWS, въведете IP адреса на продукта в адресната линия на браузъра.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За операционни системи Macintosh може да използвате HP EWS през USB връзка, след като инсталирате Macintosh софтуера, приложен към продукта.

Относно бисквитките

HP EWS поставя много малки текстови файлове (бисквитки) на вашия твърд диск, когато разглеждате в интернет. Тези файлове позволяват на HP EWS да разпознава компютъра при следващото ви посещение. Напр., ако сте конфигурирали езика на HP EWS, бисквитка ви помага да запомните кой език сте избрали, така че следващия път, когато осъществите достъп до HP EWS, страниците ще се визуализират на този език. Въпреки че някои бисквитки се изтриват след края на всяка сесия (напр. бисквитката, която съхранява изборния език), други (като напр. бисквитката, която съхранява предпочитания, специфични за потребителя) се съхраняват на компютъра, докато не ги изчистите ръчно.

 **ВАЖНО:** Бисквитките, които се съхраняват от HP EWS на компютъра ви, се използват само за записване на настройки на компютъра ви или за споделяне на информация между принтера и компютъра. Тези бисквитки не се изпращат към никакви уеб сайтове на HP.

Можете да конфигурирате браузъра си да приема всички бисквитки или да ви алармира при всяко предлагане на бисквитка, което позволява да решите дали да приемете бисквитката, или да я отхвърлите. Можете също да използвате браузъра си за премахване на нежелани бисквитки.

В зависимост от принтера ви, ако забраните бисквитките, също така забранявате една или повече от следните функции:

- Стартиране от мястото на напускане на приложението (особено полезна функция, когато използвате съветник за настр.).
- Запомняне на езиковата настройка на браузъра на HP EWS.
- Персонализиране на началната страница на HP EWS.


За информация относно начина на промяна на настройките за поверителност и бисквитки или за начините на преглед и изтриване на бисквитките вж. документацията, налична с вашия Уеб браузър.


Отваряне на вградения уеб сървър на HP

За да отворите вградения уеб сървър на HP (HP EWS), въведете IP адреса или името на хоста на устройството в полето за адрес на поддържащия уеб браузър. За да намерите IP адреса, отпечатайте Отчет състояние принтер/Стр. за конфигуриране на мрежата или вземете IP адреса от контролния панел на продукта.

Можете също да отворите HP EWS от драйвера за принтера на Windows. Отворете раздела **Services (Услуги)**, след което щракнете върху иконата **Device and Supplies Status** (Състояние на устройството и консумативите).


За Mac HP EWS може да се отвори от HP Utility или от **System Preferences** (Системни предпочитания) -> **Print & Scan** (Печат и сканиране) -> [име на продукт] -> **Options & Supplies** (Опции и консумативи) -> **General** (Обща информация) -> **Show Printer Webpage** (Покажи уеб стр. на принтера).

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако при отваряне на HP EWS възникне грешка, проверете дали настройките за прокси сървър за вашата мрежа са правилни.

 **СЪВЕТ:** След като намерите URL адреса, запазете го, за да може в бъдеще да се връщате лесно към него.


Характеристики

- [Раздел Home \(Начало\)](#)
- [Раздел Web Services \(Уеб услуги\)](#)
- [Network \(Мрежа\) раздел](#)
- [Раздел Tools \(Инструменти\)](#)
- [Раздел "Настройки"](#)

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Смяната на мрежовите настройки за HP EWS може да дезактивира някои функции на продукта или софтуера му.


Раздел Home (Начало)

Използвайте раздела **Home** (Начало) за персонализиране на различни изгледи и задачи, свързани с вашето устройство. Разделът **Home** (Начало) включва следните компоненти:

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Не всички от следните компоненти са видими по подразбиране. Използвайте бутона **Personalize this page** (Персонализирай тази стр.), за да покажете или скриете компоненти по ваш избор.

- **Recently Visited** (Посетени наскоро): Показва 5-те най-често посещавани връзки на вградения HP EWS
- **Съст. печат:** Показва текущото състояние на принтера.
- **Diagnostic** (Диагностика): Предоставя връзки към задачи за диагностика.
- **ePrint:** Показва състоянието на ePrint връзката.

- **Ink Level Status** (Състояние на нивото на мастилото): Показва състоянието на нивото на мастилото.
- **Управление:** Полезни връзки за управление на HP EWS.
- **Wired Network Status** (Състояние на кабелната мрежа): Показва състоянието на кабелната мрежа (802,3) или състоянието на кабелната мрежа (802,11) (безжични модели).
- **Setup** (Настройка): Показва опциите за настройка.
- **Custom Shortcut** (Потребителски пряк път): Персонализирайте бързи връзки, които да се добавят като пряк път.
- **Поддръжка:** Връзки към Уеб сайта за поддръжка на Hewlett-Packard.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Настройките за тази страница се записват автоматично в бисквитките на Уеб браузъра. Ако бисквитките на Уеб браузъра се изтрият, тези настройки ще се изгубят.

Раздел Web Services (Уеб услуги)

Използвайте раздела **HP Web Services** (Уеб услуги на HP), за да конфигурирате и разрешите уеб услугите на HP за това устройство. Трябва да разрешите уеб услугите на HP, за да използвате функцията HP ePrint.

Network (Мрежа) раздел

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

Раздел Tools (Инструменти)

Информация за продукта

- **Информ. за принтера:** Намерете основната информация за устр., като напр. серийен номер, име и версия на фърмуера.
- **Ниво на мастило:** Вж. очакваните нива на мастилото, номерата за поръчка на касети с мастило и очакваните страници, които може да се изпринтят, оставащи за всяка касета.
- **Настройки на мастилото:** Променете прага, при който принтерът доставя известие "Low on Ink" (Ниско ниво на мастилото).

Reports (Отчети)

- **Usage Report** (Отчет за използването): Прегледайте броя на страниците, обработени за печат, сканиране, копиране и изпращане на факс.
- **Printer Reports** (Отчети на принтера): Отпечатва различни отчети.
- **Event Log** (Регистър на събитията): Прегледайте регистр. събития, като напр. грешки във фърмуера.

Помощни програми

- **Bookmarking** (Поставяне на показалец): Поставя показалци на страници в HP EWS.
- **Print Quality Toolbox** (Кутия с инструменти за качество на печат): Стартирайте инструменти за поддръжка за подобряване на качеството на печат на вашите разпечатки.
- **Проследяване на инвентар**: Присвояване на номер/местонахождение на инвентар за това устр.

Backup and Restore (Архивиране и възстановяване)

- **Backup** (Архивиране): Създаване на защитен с парола файл, който съхранява настройките на принтера.
- **Restore** (Възстановяване): Възстановява настройките на принтера, използвайки файл за архивиране, създаден от HP EWS.

Job Management (Управление на задание)

- **Job Monitor (Наблюдение на заданията)**: Наблюдава или отменя задания, които в момента са активни или чакащи в принтера.

Printer Restart (Рестартиране на принтера)

- **Power Cycle** (Цикъл на захранването): Позволява ви да изкл. и рестартирате принтера.

Раздел "Настройки"

Задава и поддържа различни опции на продукта ви, вкл. управление за захранване, дата и час, защита, печат и настройки на хартията, имейл предупреждения, настройки за копиране по подразбиране, възстановяване на фабричните настройки по подразбиране и настройки на защитната стена.

Използване на софтуера HP Web Jetadmin

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

Актуализации на HP Web Jetadmin излизат периодично, за да осигуряват поддръжка за конкретни функции на продуктите. Посетете www.hp.com/go/webjetadmin и щракнете върху връзката **Self Help and Documentation** (Самостоятелна помощ и документация), за да научите повече за актуализациите.

Защитни функции на устройството

Декларации за защитата

Този продукт поддържа стандарти и протоколи за защита, които помагат за обезпечаване на продукта, предпазват информацията във вашата мрежа и улесняват наблюдението и поддръжката на продукта.

За информация относно решенията на HP за защитена работа с изображения и печат посетете www.hp.com/go/Secureprinting. Сайтът предоставя връзки към техническата документация и ЧЗВ относно функциите за защита и може да включва информация за допълнителни функции за защита, които не се съдържат в този документ.

Присвояване на администраторска парола във Вградения уеб сървър на HP

Вграденият уеб сървър на HP позволява да присвоите администраторска парола, така че неупълномощени потребители да не могат да променят настройките на конфигурацията на продукта във Вградения уеб сървър на HP. Когато админстр. парола се присвои и приложи, трябва да въведете паролата, за да направите каквито и да е промени в конфигурацията, които се извършват чрез Вградения уеб сървър на HP. Ако промените съществуваща парола, трябва първо да въведете тази парола. Можете също да премахнете паролата, като въведете съществуващата парола, след което изтриете присвоената парола.

Заклучв.контр. панел

Вграденият уеб сървър на HP позволява възможността за заключване на някои функции на контр. панел на продукта, за да се предотврати неупълномощено използване. След като закл. на контр. панел е разрешено, някои функции на конфиг. на контр. панел не може да се променят от контр. панел. Самата настройка на закл. на контр. панел може също да се защити. Това се постига със задаване на администр. парола на Вградения уеб сървър на HP. След като е зададена администр. парола на Вградения уеб сървър на HP, тази парола трябва да се въведе при достъп до настройката за разрешаване/забраняване на закл. на контр. панел.

Забраняване на неизползвани протоколи и услуги

Вграденият уеб сървър на HP позволява възможността за забраняване на неизползвани протоколи и услуги. Тази настройка на протоколите и услугите може също да се защитят от евентуални промени чрез задаване на администр. парола на EWS. Тези протоколи и услуги включват следното:

- **разр./забр. на IPv4 и IPv6:** За да функционира правилно в TCP/IP мрежа, продуктът трябва да е конфигуриран с валидни настройки за конфиг. на TCP/IP мрежа, като напр. IP адрес, който е валиден за вашата мрежа. Продуктът поддържа две версии на този протокол. версия 4 (IPv4) и версия 6 (IPv6). IPv4 и IPv6 може да се разрешат/забранят поотделно или да се разрешат едновременно.
- **разр./забр. на Bonjour:** Услугите на Bonjour обикновено се използват в малки мрежи за IP адрес и преобразуване на имена, където не се използва DNS сървър. Услугите на Bonjour може да се разрешават или забраняват.

- **разр./забр. на SNMP:** SNMP (протокол за обикновено мрежово управление) се използва от приложения за управление на мрежата за управление на продукта. Това устройство поддържа SNMPv1 протокола в IP мрежи. Този продукт позволява способността за разрешаване/забраняване на SNMPv1.
- **разр./забр. на WINS:** Ако разполагате с услуга на Протокол за динамично конфигуриране на адреси (DHCP) във вашата мрежа, продуктът автоматично получава IP адреса си от този сървър и регистрира името си с всяка RFC 1001 и 1002-съвместима динамична услуга за имена, доколкото е указан IP адресът за WINS (Услуга за имена в интернет на Windows) сървъра. Конфигурацията на IP адреса на WINS сървъра може да се забрани или разреши. Ако е разрешена, може да се укажат първичният и вторичният WINS сървъри.
- **разр./забр. на SLP:** SLP (Service Location Protocol) е стандартен мрежов протокол за интернет, който предоставя рамка, за да позволи на мрежовите приложения да откриват съществуването, местоположението и конфигурацията на мрежовите услуги в корпоративни мрежи. Този протокол може да се разреши или забрани.
- **разр./забр. на LPD:** LPD (Line Printer Daemon) се отнася за протоколи и програми, свързани със спуллинг услуги за принтер, които може да се инсталират на различни TCP/IP системи. LPD може да се разреши или забрани.
- **разр./забр. на LLMNR:** Преобразуване на имена на мултикаст локални връзки (LLMNR) е протокол на базата на пакетен формат на Домейнова именна система (DNS), който позволява на хостовете на IPv4 и IPv6 да изпълняват преобразуване на имена за хостовете на същата локална връзка. LLMNR може да се разреши или забрани.
- **разр./забр. на Порт 9100:** Продуктът поддържа суров IP печат чрез TCP Port 9100. Този TCP/IP порт, собственост на HP, на продукта е портът по подр. за печат и до него се осъществява достъп чрез софтуера на HP. Порт 9100 може да се разреши или забрани.
- **разр./забр. на Уеб услуги:** Този продукт поддържа възможността да се разрешат или забранят протоколите WS Discovery (Динамично откриване на уеб услуги на Microsoft) или услугите за печат на WSD (Уеб услуги на Microsoft за устройства), поддържани за този продукт. Тези уеб услуги може да се забранят или разрешат заедно или WS Discovery може да се разреши отделно.
- **разр./забр. на IPP (Internet Printing Protocol):** IPP (Internet Printing Protocol) е интернет стандартен протокол, който ви позволява да печатате документи и да управлявате задания през интернет. IPP може да се разреши или забрани.

Настройки на администратор

Вграденият уеб сървър на HP позволява да се забраняват и разрешават определени възможности на продукта. Те включват мрежа, Ethernet, безж. мрежа, точка за безж. достъп (т.е. забранява се възможността за wireless direct), USB, факс, препечат, копиране, цифрово изпращане, уеб сканиране, закл. на контр. панел, цветен факс, цветен факс от устройства с памет, всички уеб услуги, само ePrint и само Прил. Продуктът трябва да се изключи, след което да се включи отново, за да се приложат настройките.

Color Access Control (Управление на достъпа до цветен печат)

Пакет на HP с инструменти за управление на достъпа до цв. печат ви позволява да разрешите или забраните цв. печат по отделни потребители/групи и приложения. За повече информация вж. www.hp.com/go/upd. Вграденият уеб сървър на HP също позволява да забраните цветното изпращане на факс, цветното копиране и цветния печат от устройства с памет.

Защитени протоколи – HTTPS

Вграденият уеб сървър на HP включва възможността да разрешите шифроване на комуникацията на продукта чрез функцията за пренасочване на HTTPS. Когато се използва, HTTPS предотвратява възможността други лица да преглеждат информация между EWS и продукта чрез шифроване, предоставяйки защитен метод за комуникация.

Защитна стена

Вграденият уеб сървър на HP позволява възможността да се разрешат и конфигурират правилата, приоритетите, шаблоните, услугите и политиките на защитната стена на продукта. Функцията на защитната стена предоставя мрежови защитен слой както в IPv4, така и в IPv6 мрежи. Възможността за конфиг. на защ. стена предоставя контрол над IP адресите с разрешен достъп до продукта, както и възможността да се задават разрешения и приоритети за цифрово изпращане, управление, откриване и услуги за печат, осигурявайки по-защитен начин за контролиране на достъпа до продукта.

Удостоверяване на папката Scan-to and Fax-to (Сканиране и изпращане на факс към)

Мрежовата папка "Сканиране и изпращане на факс към" позволява изпращането на мрежова папка чрез механизма за споделяне на файлове на Windows. Може да се изискват потребителско име и парола за влизане в мрежата, където се намира мрежовата папка. В допълнение на това, може да се изискват съответни привилегии, за да се осъществи безпроблемен достъп до мрежовата папка.

Syslog

Поддръжка на Syslog, стандартен протокол за регистриране на съобщения за състояние в целевия сървър, може да се използва за проследяване на дейности и състояния на устройства в мрежата. Вграденият уеб услуга на HP предоставя възможността да се разреши Syslog и да се укаже сървърът, до който ще се изпращат съобщенията за състояние. Указване на приоритета за тези съобщения за състояние също се поддържа.

Сертификати

Вграденият уеб сървър на HP предоставя възможността да се инсталират и управляват сертификати за удостоверяването на продукт, сървър и мрежа. Това включва възможността да се създава сертификат, да се инсталира такъв, както и да се импортират и експортират сертификати.

Подписан фърмуер

Поддръжката на актуализации за цифрово подписан фърмуер елиминира излагането на опасен софтуер, като предотвратява инсталацията на неodobрен фърмуер на продукта.

Wireless Authentication (Удостоверяване на безж. мрежа)

Вграденият уеб сървър на HP предоставя възможността за конфигуриране на безж. мрежа чрез такива 802,1x протоколи за корп. удост. на безж. мрежа, като напр. EAP-TLS, LEAP и PEAP, за да поддържа контрол на достъпа. Вграденият уеб сървър на HP също така предоставя възможността да се конфигурира шифроване на динам. ключ на безж. мрежа, като напр. WEP шифроване и WPA-PSK удостоверяване. В допълнение към това Удостоверяването на Wireless Direct може да се забрани или разреши.

Настройки за икономична работа

Режим Print with General Office (Печат с Офис общи)

Режимът за печат с Офис общи използва по-малко мастило, което може да увеличи живота на касетата.

1. В менюто **Файл** на приложната програмата щракнете върху **Печат**.
2. Изберете устройството, след което натиснете бутона **Свойства** или **Предпочитания**.
3. Щракнете върху раздела **Качество на хартията**.
4. Изберете **General Office** (Офис общи) от падащото поле **Print Quality** (Качество на печат).

Power handling (Боравене със захранването)


Този продукт включва функции, които могат да помогнат за намаляване на консумацията на енергия

Режимите Готовност и Заспиване след готовност намаляват консумацията на енергия, когато устройството е бездействало за продължителен период от време. Можете да зададете интервала от време преди влизането на принтера в режим Готовност или Заспиване след готовност.

Функцията График вкл/изкл включва или изключва продукта след определен период от време. Можете да коригирате тази настройка на интервала за изчакване.


Функцията **Auto Power Off** (Автоматично изключване) изключва продукта след определен период от време. Можете да коригирате тази настройка на интервала за изчакване.

Задаване на Готовност

1. Натиснете (X451 Series) или докоснете (X551 Series) бутона **Setup**  (Настройка) от началния екран.
2. Отворете следните менюта:
 - **Настройка на устройството**
 - **Power Handling** (Боравене със захранването)
 - **Standby** (Готовност)
3. Изберете времето за изчакване в режим Готовност.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Стойността по подразбиране е 10 минути.


Задаване на Заспиване след Готовност

1. Натиснете (X451 Series) или докоснете (X551 Series) бутона **Setup**  (Настройка) от началния екран.
2. Отворете следните менюта:
 - **Настройка на устройството**
 - **Power Handling** (Боравене със захранването)
 - **Sleep After Standby** (Заспиване след „Готовност“)
3. Изберете времето за изчакване за заспиване след Готовност.



ЗАБЕЛЕЖКА: Настройката по подразбиране е 2 часа след Готовност.


График вкл/изкл

1. Натиснете (X451 Series) или докоснете (X551 Series) бутона **Setup**  (Настройка) от началния екран.
2. Отворете следните менюта:
 - **Настройка на устройството**
 - **Power Handling** (Боравене със захранването)
 - **График вкл/изкл**
3. Разрешете **График Вкл.** или **График Изкл.** и задайте часовете, в които да се случат тези събития.

Почистване на продукта

Почистване на контролния панел

Почиствайте чувствителния на допир екран, когато се налага да отстраните от него отпечатьци от пръсти или полепнал прах. Избършете внимателно контролния панел с чиста, влажна кърпа, която не оставя влакна.

 **ВНИМАНИЕ:** Използвайте само вода. Разтворителите или почистващите препарати могат да повредят контролния панел. Не изливайте и не пръскайте вода директно върху чувствителния на допир екран.

Актуализации за устройството

Актуализации на фърмуера и софтуера и инструкции за инсталиране за този продукт се предлагат на <http://www.hp.com/go/support>. Щракнете върху **Support & Drivers** (Поддръжка и драйвери), щракнете върху операционната система и изберете файла за изтегляне за продукта.

11 Разрешаване на проблеми

- [Поддръжка на клиенти](#)
- [Списък за отстраняване на неизправности](#)
- [Възстановете фабричните стойности](#)
- [Хартията се подава неправилно или засяда](#)
- [Почистване на заседнала хартия](#)
- [Подобряване на качеството на печат](#)
- [Принтерът не печата или печата бавно](#)
- [Разрешаване на проблеми с печат с Вкл. и печат от USB устр. \(X551 Series\)](#)
- [Решаване на проблеми с възможността за свързване на продукта](#)
- [Разрешаване на проблеми с безжичната мрежа](#)
- [Решаване на софтуерни проблеми с устройството в Windows](#)
- [Решаване на софтуерни проблеми в устройството с Mac](#)

Поддръжка на клиенти

Получаване на поддръжка по телефона, безплатн през гаранционния срок, за вашата страна/регион

Телефонните номера за страната/региона можете да намерите от листовката в опаковката на устройството или на адрес www.hp.com/support/.

Трябва да сте готови да съобщите името на продукта, серийния номер, датата на закупуване и описание на проблема

Вземете 24-часова поддръжка за интернет, за отстраняване на неизправности, за изтегляне на драйвери и софтуер и за информация в електронен вид

<http://www.hp.com/go/support>

Получаване на поддръжка за устройства, използвани с компютри Macintosh

www.hp.com/go/macosex

Изтегляне на помощни софтуерни програми, драйвери и електронна информация

<http://www.hp.com/go/support>

Поръчка на допълнителни услуги или договори за поддръжка от HP

www.hp.com/go/carepack

Регистрирайте вашия принтер

www.register.hp.com

Списък за отстраняване на неизправности

Следвайте тези стъпки, когато опитвате да разрешите проблем с продукта.

- [Стъпка 1: Проверка дали устройството е включено](#)
- [Стъпка 2: Проверка на контролния панел за съобщения за грешки](#)
- [Стъпка 3: Проверка на функционалността за печат](#)
- [Стъпка 4: Опит за изпращане на задание за печат от компютър](#)
- [Стъпка 5: Тестване на функционалността за печат Вкл. и печат от USB устр. \(X551 Series\)](#)
- [Фактори, които се отразяват на работата на принтера](#)


Стъпка 1: Проверка дали устройството е включено

1. Уверете се, че устройството е свързано към захранващата мрежа и е включено.
2. Уверете се, че захранващият кабел е свързан устройството и към контакт.
3. Проверете захранващия източник, като свържете захранващия кабел към друг контакт.
4. Ако моторите на устройството не се завъртят, се уверете, че са инсталирани касетите с мастило и че всички вратички са затворени. Контролният панел показва съобщения, за да информира за тези проблеми.

Стъпка 2: Проверка на контролния панел за съобщения за грешки

Контролният панел трябва да показва състояние на готовност. Ако се покаже съобщение за грешка, отстранете грешката.

Стъпка 3: Проверка на функционалността за печат

1. От началния екран на контролния панел натиснете (X451 Series) или докоснете (X551 Series) бутона **Setup**  (Настройка).
2. Отворете менюто **Print Reports** (Печат на отчети) и изберете **Отчет състояние принтер**, за да отпечатате отчета.
3. Ако отчетът не се отпечата, уверете се, че в тавата е заредена хартия и проверете контролния панел, за да видите дали в устройството не е заседнала хартия.



ЗАБЕЛЕЖКА: Уверете се, че хартията в тавата отговаря на спецификацията на това устройство.

Стъпка 4: Опит за изпращане на задание за печат от компютър

1. Използвайте програма за обработка на текст, за да изпратите задание за печат на продукта.
2. Ако заданието не се отпечата, уверете се, че сте избрали правилен драйвер за принтера.
3. Деинсталирайте и после инсталирайте повторно софтуера на продукта.

Стъпка 5: Тестване на функционалността за печат Вкл. и печат от USB устр. (X551 Series)

1. Заредете .PDF документ или .JPEG снимка в USB устройство и го поставете в слота от предната или задната страна на принтера.
2. Отваря се менюто **USB печат**. Опитайте да отпечатате документа или снимката.
3. Ако не бъде показан списък с документи, опитайте с различен тип USB устройство.


Фактори, които се отразяват на работата на принтера

Няколко фактора се отразяват на времето за отпечатване на задание:

- Софтуерната програма, която използвате, и нейните настройки
- Използването на специална хартия (например тежка хартия и хартия с нестандартен размер)
- Времето, необходимо на принтера, за обработка и изтегляне
- Сложността и размерът на графичните изображения
- Скоростта на компютъра, който използвате
- USB или мрежови връзки
- Дали устройството печата в цвят, или в черно-бяло
- Типът на USB устройството, ако използвате такава

Възстановете фабричните стойности

⚠ ВНИМАНИЕ: Възстановяването на установените от производителя фабрични настройки по подразбиране връща всички настройки на принтера и за мрежата към фабричните им стойности по подразбиране. След това процедурата автоматично рестартира продукта.

1. Натиснете (X451 Series) или докоснете (X551 Series) бутона **Setup**  (Настройка) на контролния панел.
2. Превъртете до бутона от менюто **Инструменти** и го натиснете или докоснете.
3. Превъртете до бутона **Restore Factory Defaults (Възст. на фабр. настройки по подразб.)**, докоснете го или го натиснете, след което докоснете бутона **OK**.

Продуктът се рестартира автоматично.

Хартията се подава неправилно или засяда

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

Принтерът не поема хартия

Ако принтерът не поема хартия от тавата, опитайте следните решения.

1. Отворете устройството и извадете хартията, която може да е останала по пътя.
2. Заредете тавата с правилния размер хартия за вашето задание за печат.
3. Уверете се, че водачите на хартия в тавата са регулирани правилно за размера на хартията. Подравнете водачите с маркировките за размер на хартията в дъното на тавата.
4. Свалете тестето с хартия от тавата, **огънете го**, завъртете го на 180 градуса и опитайте пак. *Не разлиствайте хартията.* Върнете тестето с хартия в тавата.
5. Щракнете върху контр. панел на продукта, за да видите дали последният изчаква да разпознаете подкана за подаване на хартията ръчно през Тава 1, многоцелевата тава в лявата част на продукта. Заредете хартия и продължете.

Принтерът поема няколко листа хартия

Ако принтерът поема от тавата по няколко листа хартия, опитайте следните решения.

1. Свалете тестето с хартия от тавата, **огънете го**, завъртете го на 180 градуса и опитайте пак. *Не разлиствайте хартията.* Върнете тестето с хартия в тавата.
2. Използвайте само хартия, която отговаря на спецификациите на НР за това устройство.
3. Използвайте хартия, която не е намачкана, сгъната или повредена. Ако се налага, използвайте хартия от друг пакет. Уверете се, че всички листи хартия в тавата са от един тип и имат еднакъв размер.
4. Уверете се, че тавата не е препълнена. Ако е така, свалете цялото тесте хартия от тавата, подравнете листата и върнете по-малко хартия в тавата.
5. Уверете се, че водачите на хартия в тавата са регулирани правилно за размера на хартията. Подравнете водачите с маркировките за размер на хартията в дъното на тавата.

Избягване на засяданията на хартия

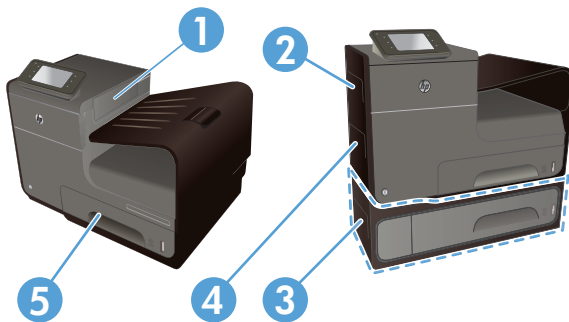
За да намалите броя на засяданията на хартия, опитайте следните решения.

- 1.** Използвайте само хартия, която отговаря на спецификациите на HP за това устройство. Олекотена, дребнозърнеста хартия не се препоръчва за използване в този продукт.
- 2.** Използвайте хартия, която не е намачкана, сгъната или повредена. Ако се налага, използвайте хартия от друг пакет.
- 3.** Използвайте хартия, на която още не е печатано или копирано.
- 4.** Уверете се, че тавата не е препълнена. Ако е така, свалете цялото тесте хартия от тавата, подравнете листата и върнете част от хартията в тавата.
- 5.** Уверете се, че водачите на хартия в тавата са регулирани правилно за размера на хартията. Регулирайте водачите така, че да докосват тестето, без да огъват листата.
- 6.** Уверете се, че тавата е вкарана докрай в принтера.
- 7.** Ако печатате на тежка, релефна или перфорирана хартия, използвайте Тава 1, многоцелевата тава в лявата част на принтера, като подавате листите ръчно по един.

Почистване на заседнала хартия

Местоположение на засядането

Засяданията могат да се появят в следните места:



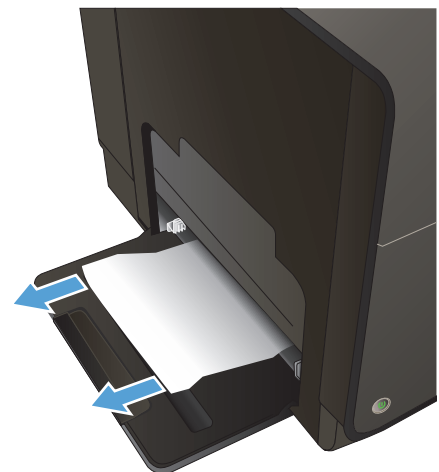
1	Изходна касета
2	Лява вратичка
3	Допълнителна Тава 3 и лява вратичка за достъп при засядания
4	Тава 1
5	Тава 2

Следи от мастило може да останат в продукта след засядане на хартия и да оставят отпечатащи върху принтираните страници. Този проблем обикновено се самокоригира, след като се разпечатаат няколко листа.

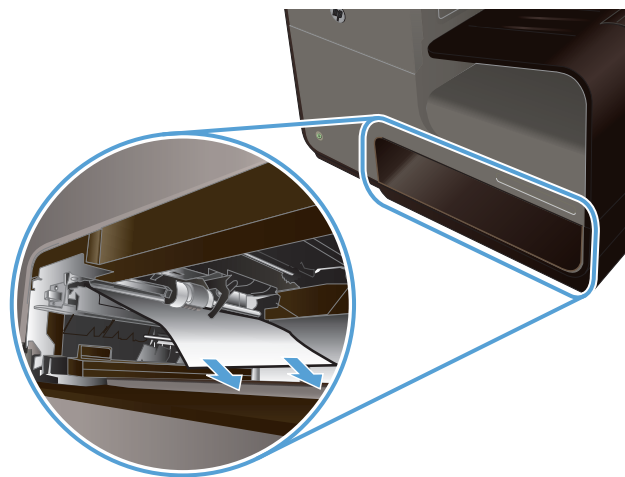
Изчистване на засядания в Тава 1 (многоцелева тава)

1. Ако заседналият лист е видим и може лесно до се достигне в Тава 1, го издърпайте от нея.

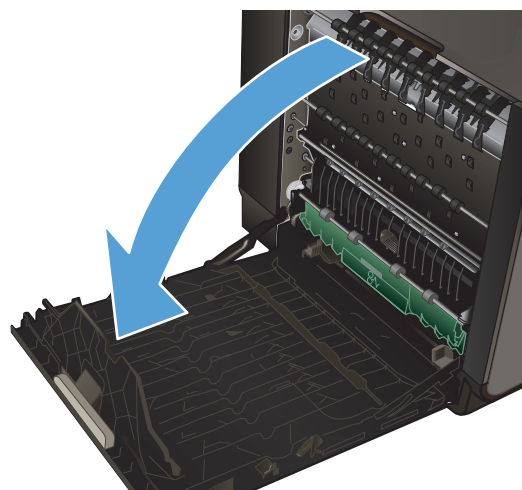
ЗАБЕЛЕЖКА: Ако се скъса лист хартия, погрижете се да премахнете всички парчета, преди да възобновите печатането.



2. Заседналият лист може също да се достигне чрез премахване на Тава 2 и отстраняване на заседналата хартия чрез издърпване надясно и след това навън.

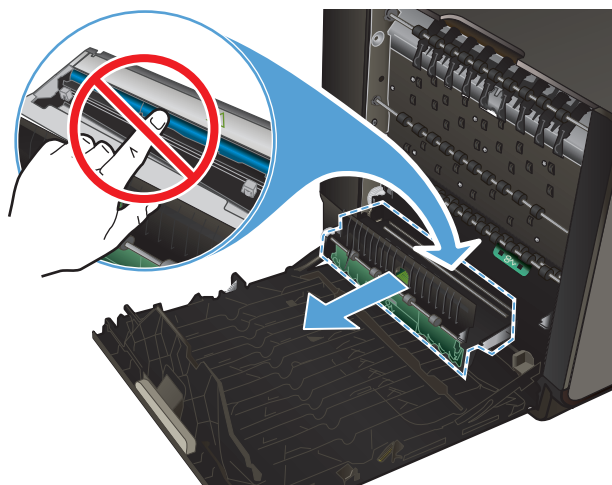


3. Ако заседналият лист не се вижда или не може да се достигне лесно в Тава 1, отворете лявата вратичка, за да го достигнете.

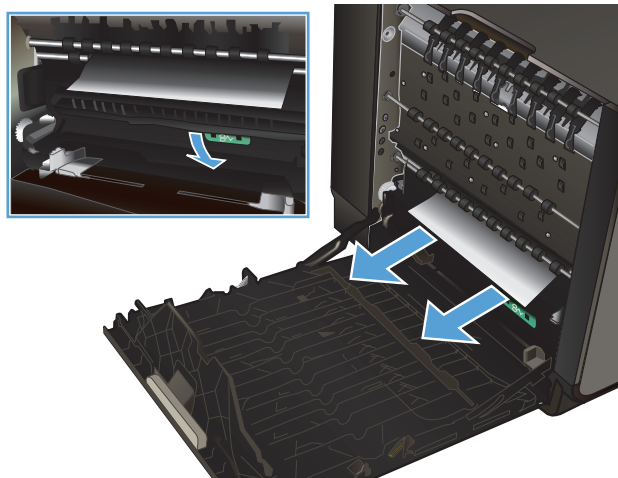


4. Ако хартията все още не се вижда или е недостъпна, премахнете дуплекса, като го изтеглите навън с двете ръце. Оставете дуплекса настрана в изправено състояние на лист хартия, за да предотвратите разливане на мастило.

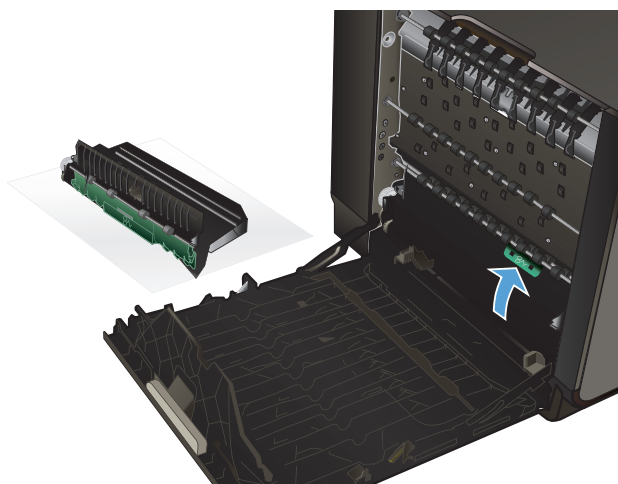
ВНИМАНИЕ: Когато издърпвате дуплекса, избягвайте директен контакт с черния цилиндър, за да предотвратите зацапване с мастило върху кожата или дрехите.



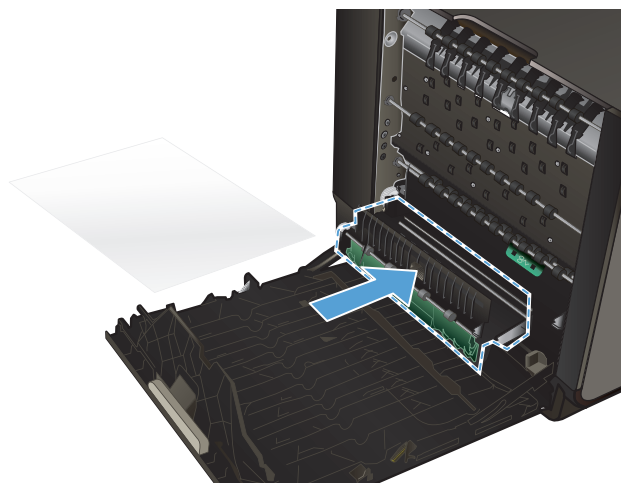
5. Снизете плочата за притискане на хартията, като натиснете надолу зеления палец. Това ще предизвика продуктът да се опита да подаде листа през зоната за печат. Може да се наложи нежно да побутнете листа, ако не се подаде. Отстранете листа.



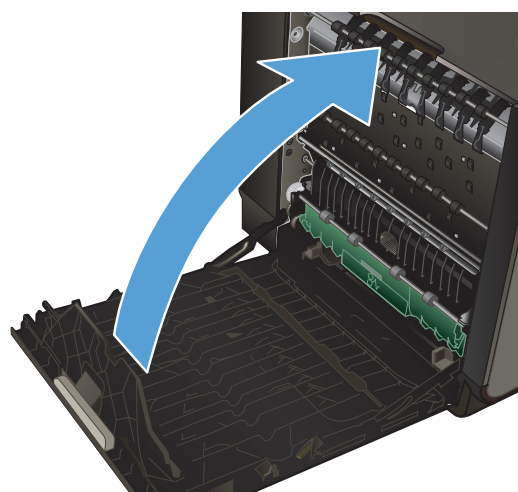
6. Вдигнете зеления палец, за да поставите плочата за притискане на хартията обратно в състояние за функциониране.



7. Поставете обратно дуплекса.

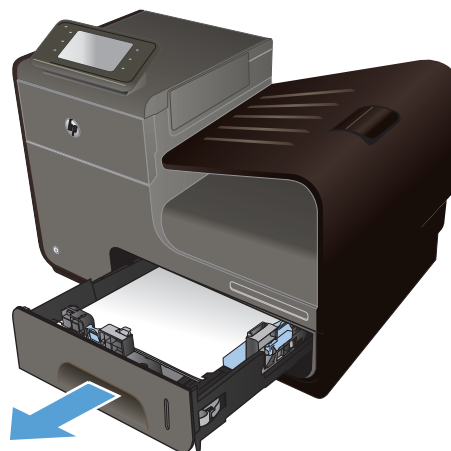


8. Затворете лявата вратичка.

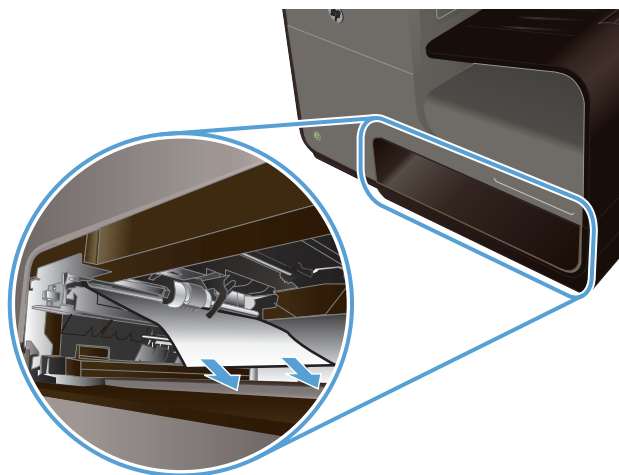


Почистване на заседания в Тава 2

1. Отворете Тава 2, като я издърпате навън и освободите езика в задната лява част на тавата.

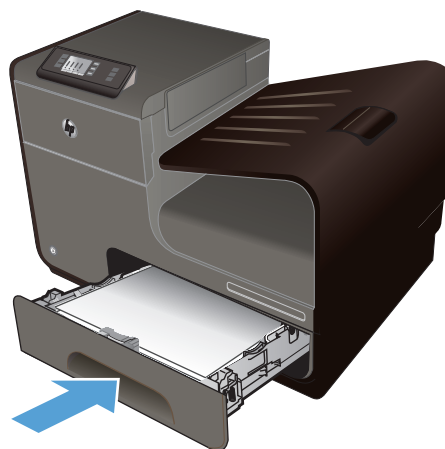


2. Премахнете заседналия лист, като го издърпате надясно и след това навън.



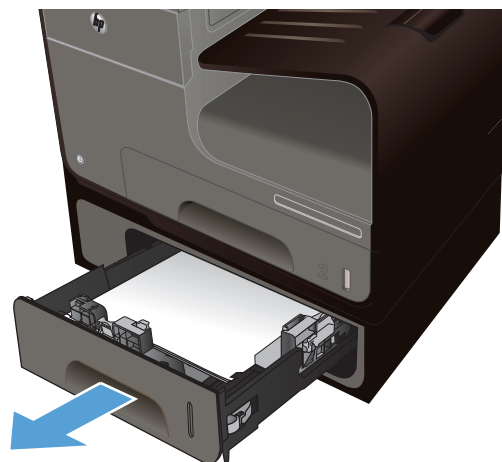
3. Затворете тава 2.

ЗАБЕЛЕЖКА: За да затворите тавата, я натиснете в средата или с умерена сила върху двете страни. Избягвайте да натискате само от едната страна.

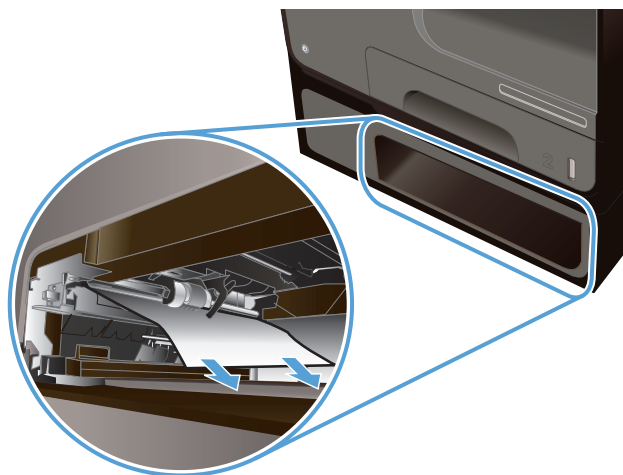


Почистване на засядане в допълнителна Тава 3

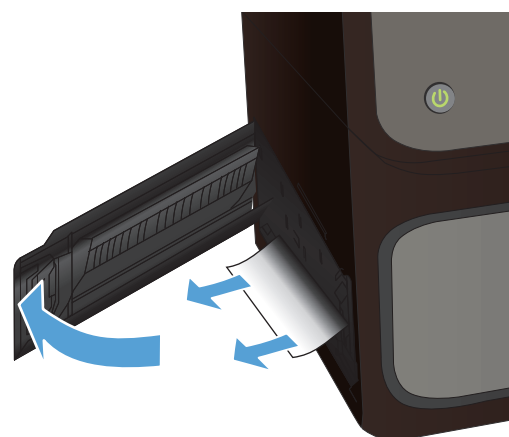
1. Отворете тава 3.



2. Премахнете заседналия лист, като го издърпате надясно и след това навън.

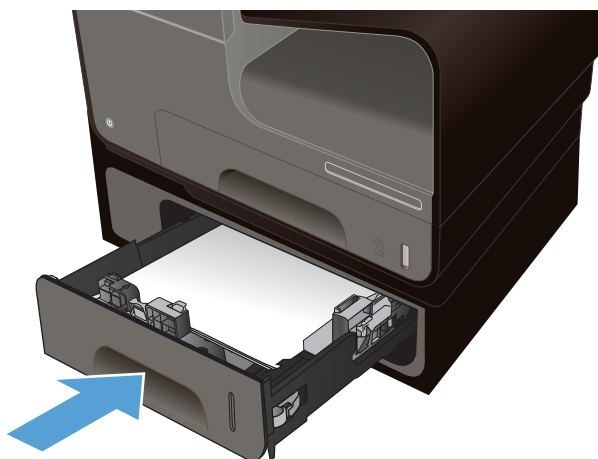


3. Ако засядането не може да се изчисти в тавата, опитайте да направите това от лявата вратичка на Тава 3.



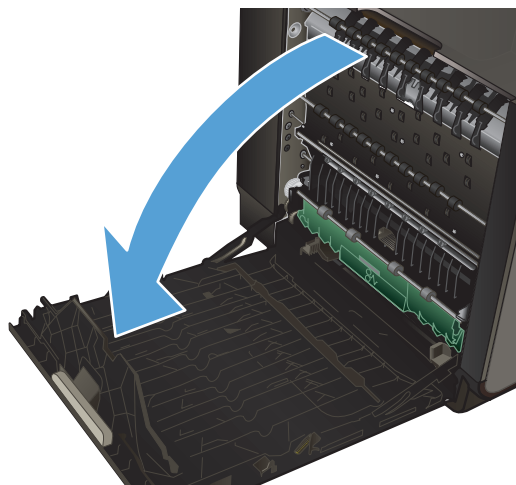
4. Затворете тава 3.

ЗАБЕЛЕЖКА: За да затворите тавата, я натиснете в средата или с умерена сила върху двете страни. Избягвайте да натискате само от едната страна.



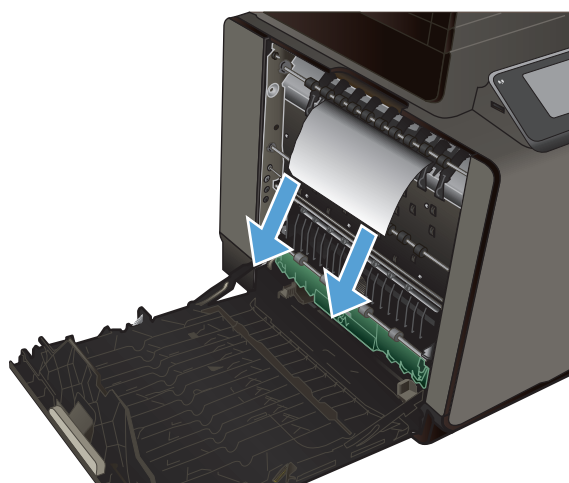
Изчистване на засядания в лявата вратичка

1. Отворете лявата вратичка.

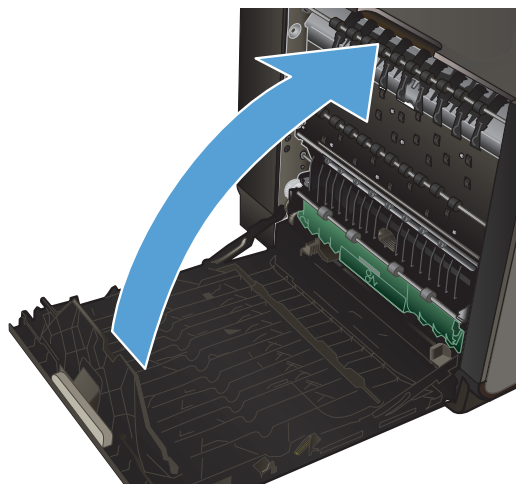


2. Внимателно отстранете видимата хартия от ролките и зоната за готови документи.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако се скъса лист хартия, погрижете се да премахнете всички парчета, преди да възобновите печатането. Не използвайте остри обекти за извличане на парчетата хартия.



3. Затворете лявата вратичка.



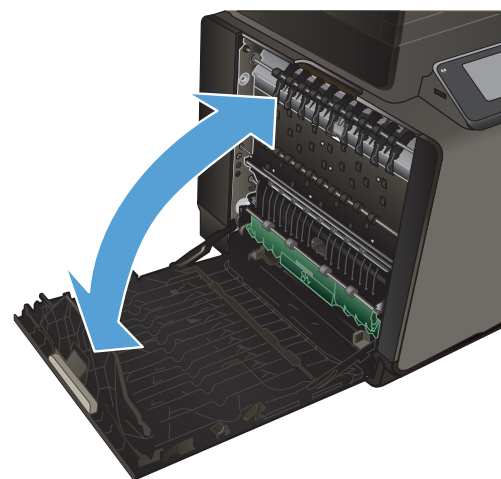
Изчистване на засядания в изходната касета

1. Погледнете за заседнала хартия в областта на изходната касета.
2. Премахнете всички видими носители.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако се скъса лист хартия, уверете се, че сте премахнали всички парчета, преди да възобновите печатането.

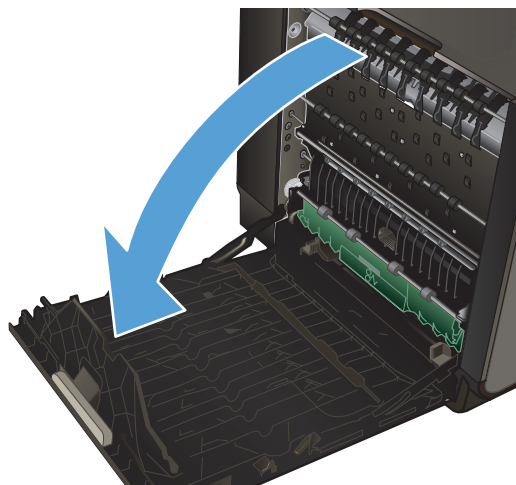


3. Отворете и след това затворете лявата вратичка, за да се изчисти съобщението.

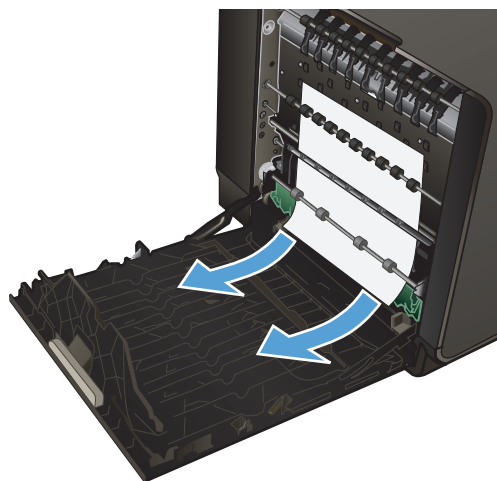


Изчистване на засядания в дуплекса

1. Отворете лявата вратичка.

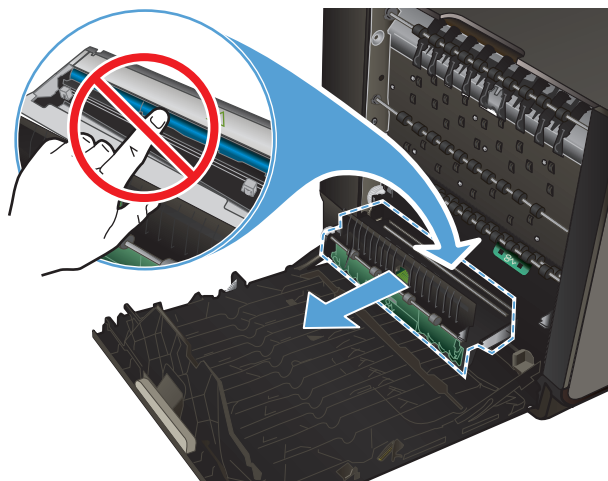


2. Ако можете да видите изостаналия ръб на листа, отстранете последния от принтера.

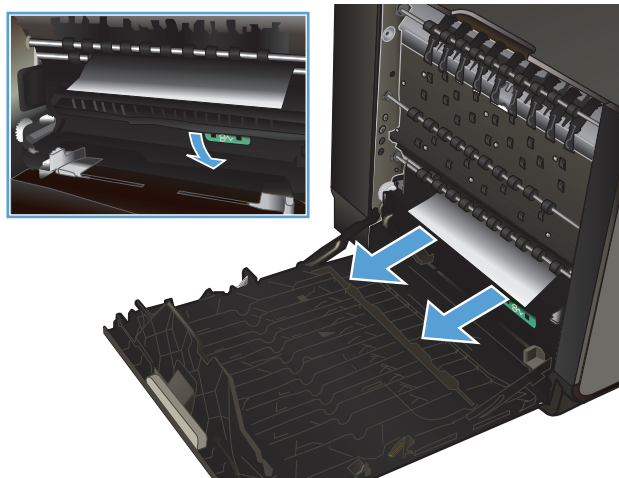


3. Ако хартията не се вижда или е недостъпна, премахнете дуплекса, като го изтеглите навън с двете ръце. Оставете дуплекса настрана в изправено състояние на лист хартия, за да предотвратите разливане на мастило.

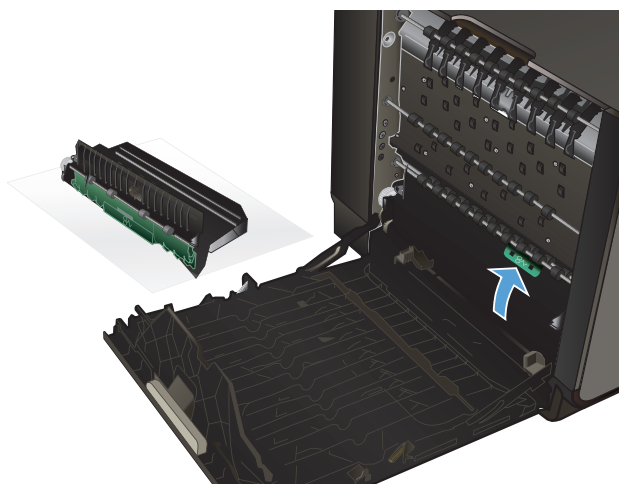
ВНИМАНИЕ: Когато издърпвате дуплекса, избягвайте директен контакт с черния цилиндър, за да предотвратите зацапване с мастило върху кожата или дрехите.



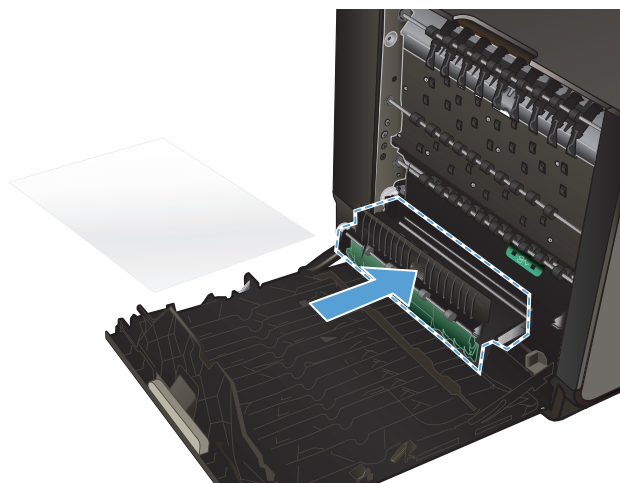
4. Снизете плочата за притискане на хартията, като натиснете надолу зеления палец. Това ще предизвика продуктът да се опита да подаде листа през зоната за печат. Може да се наложи нежно да побутнете листа, ако не се подаде. Отстранете листа.



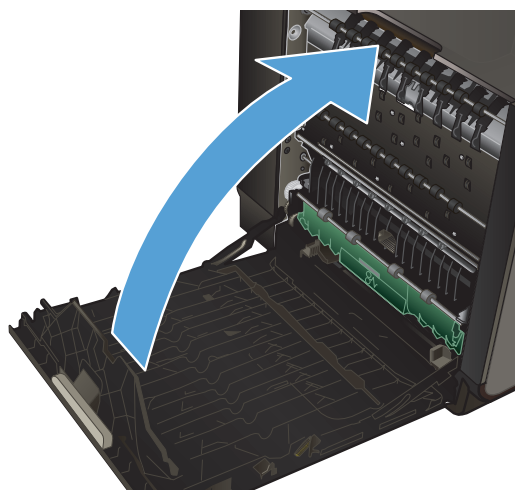
5. Вдигнете зеления палец, за да поставите плочата за притискане на хартията обратно в състояние за функциониране.



6. Поставете обратно дуплекса.



7. Затворете лявата вратичка.



Подобряване на качеството на печат

Можете да предотвратите повечето проблеми с качеството на печат, като следвате тези указания.

- [Използване на правилните настройки за тип на хартията в драйвера за принтера](#)
- [Настройка на цвета](#)
- [Използване на хартия, която отговаря на спецификациите на HP](#)
- [Проверка на касетите с мастило](#)
- [Почистване на зац. с маст.](#)
- [Почистете печ. глава](#)
- [Използване на най-добрия за нуждите ви драйвер за принтер](#)

Използване на правилните настройки за тип на хартията в драйвера за принтера

Проверете настройката за тип на хартията, ако имате някои от следните проблеми:

- Размазано мастило по отпечатаните страници.
- Повторени маркировки по отпечатаните страници.
- Отпечатаните страници са нагънати.
- По отпечатаните страници има неотпечатани области.

Промяна на настройката за типа и размера на хартията в Windows

1. От софтуерна програма, която разполага с налична функция **Печат**, щракнете върху менюто **Файл**, а след това върху **Печат**.
2. Изберете устройството, след което натиснете бутона **Свойства** или **Предпочитания**.
3. Щракнете върху раздела **Качество на хартията**.
4. От падащия списък **Тип хартия** изберете опцията **Още...**
5. Разширете списъка с опции **Типът е:**
6. Разгънете всяка категория за типове хартия, докато не намерите типа хартия, който използвате.
7. Изберете опцията за типа на използваната от вас хартия и натиснете бутона **ОК**.

Промяна на настройката за типа и размера на хартията за Mac

1. В менюто **File (Файл)** в софтуерната програма щракнете върху опцията **Print (Печат)**.
2. Изберете размер от падащия списък **Paper Size (Размер на хартията)**.
3. Отворете менюто **Paper/Quality (Хартия/Качество)**.

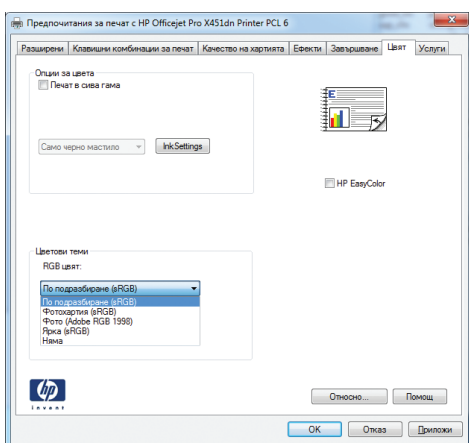
4. Изберете тип от падащия списък **Media Type (Тип носител)**.
5. Щракнете върху бутона **Print (Печат)**.

Настройка на цвета

Управлявайте цветовете посредством промяна на настройките в раздела **Color (Цвят)** (за Windows) и раздела **Color Options (Опции за цвят)** (за Mac) в драйвера на принтера.

Промяна на цветовата тема в задание за печат

1. В менюто **Файл** на софтуерната програма щракнете върху **Печат**.
2. Щракнете върху **Свойства** или **Предпочитания** (за Windows).
3. Щракнете върху раздела **Color (Цвят)** (за Windows) или раздела **Color Options (Опции за цвят)** (за Mac) и премахнете отметката на HP EasyColor.
4. Изберете цветна тема от **Color Themes (Цветни теми)** (за Windows) или от падащия списък **RGB Color (RGB цвят)** (за Mac).

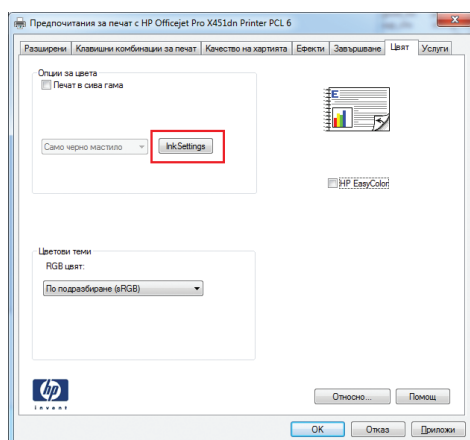


- **По подразбиране (sRGB):** Тази тема настройва принтера да печата RGB данни в директния режим на устройството. Когато използвате тази тема, управлявайте цветовете през програмата или в операционната система за правилно възпроизвеждане.
- **Ярки цветове:** Продуктът увеличава насищането с цвят при средните тонове. Използвайте тази тема, когато печатате графични изображения във фирмена документация.
- **Фото:** Продуктът тълкува RGB цвета все едно е печатан като фотография с помощта на цифрова миналаборатория. Продуктът предава по-дълбоките, по-наситени цветове по начин, различен от темата "По подразбиране (sRGB)". Използвайте тази тема за печатане на снимки.
- **Фото (Adobe RGB 1998):** Фото (AdobeRGB 1998) е за печат на цифрови снимки, които използват цветовото пространство на AdobeRGB, а не на sRGB. Когато използвате тази тема, изключете в програмата управлението на цвета.
- **Няма:** Не се използва цветова тема.

Промяна на опциите за цвят


Настройките за цвят в текущото задание за печат се променят в раздела Цвят на драйвера за принтера.

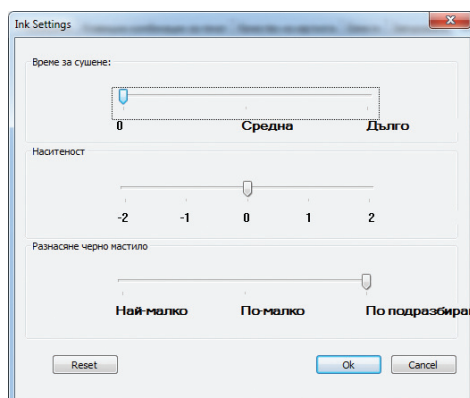
1. В менюто **Файл** в софтуерната програма щракнете върху елемента **Печат**.
2. Щракнете върху **Свойства** или **Предпочитания** (за Windows).
3. Щракнете върху раздела **Цвят** (за Windows) или раздела **Color Options** (Опции за цвета) (за Mac).
4. Изчистете квадратчето за отметка **HP EasyColor**.




5. Щракнете върху бутона **Настройки на мастилото** (за Windows) или разширете менюто **Advanced** (Разширени) (за Mac), след което използвайте плъзгача, за да направите следните корекции:

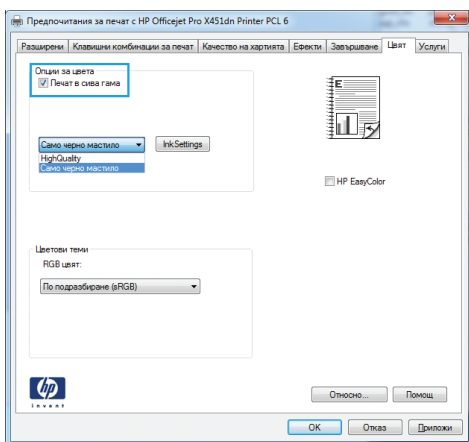
- **Dry Time (Време за изсъхване)**
- **Saturation (Наситеност)**
- **Black Ink Spread (Разпръскване на черно мастило)**

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ръчната промяна на настройките за цвят може да се отрази на крайния резултат. HP препоръчва тези настройки да се променят само от експерти по цветна графика.



 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ръчната промяна на настройките за цвят може да се отрази на крайния резултат. HP препоръчва тези настройки да се променят само от експерти по цветна графика.

- Щракнете върху **OK**, за да запишете корекциите си и да затворите прозореца, или щракнете върху **Reset** (Нулиране), за да върнете настройките към фабричните настройки по подразбиране (за Windows).
- Щракнете върху опцията **Печат в сива гама** (за Windows) или **Print Color as Gray** (Печат на цвета в сиво) (за Mac), за да отпечатате цветен документ в черно и сенки от сиво. Използвайте тази опция за печат на цветни документи за фотокопиране или изпращане по факс. Можете да използвате тази опция и за печат на чернови копия или за икономия на цветната касета.



- Щракнете върху бутона **OK** (за Windows).

Използване на хартия, която отговаря на спецификациите на HP


Изберете различна хартия, ако имате някои от следните проблеми:

- Печатът е твърде светъл или изглежда избледнял на места.
- Прашинки мастило по отпечатаните страници.
- Размазано мастило по отпечатаните страници.
- Отпечатаните знаци имат изкривена форма.
- Отпечатаните страници са нагънати.

Винаги използвайте хартия от тип и с тегло, които този принтер поддържа. В допълнение на горното при избора на хартия се придържайте към следните правила:

- Използвайте хартия с добро качество и без разрези, белези, скъсани участъци, петна, ронливи частици, прах, набръчквания, празни пространства и нагънати или превити краища.
- Използвайте хартия, на която още не е печатано или копирано.

- Използвайте хартия, предназначена за мастилено-струйни принтери.
- Не използвайте хартия, която е твърде груба. Използването на по-гладка хартия обикновено води до по-добро качество на печата.


 **ЗАБЕЛЕЖКА:** На базата на вътрешните тестове на HP, използващи разновидности на обикновена хартия, HP горещо препоръчва използването на хартия с емблемата на ColorLok® за този продукт. За подробности отидете на <http://www.hp.com/go/printpermanence>.



Проверка на касетите с мастило

Проверете касетите с мастило, като отпечатате отчет на състоянието, и ги сменете незабавно, ако е налице някой от следните проблеми:


- По отпечатаните страници има неотпечатани области.
- По отпечатаните страници има ивици или ленти.

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако използвате настройки за печат на чернови, отпечатаното може да изглежда бледо.


Ако прецените, че трябва да смените касета с мастило, погледнете касетата или отпечатайте страницата за състояние на консумативите, за да намерите номера за поръчка на правилната оригинална касета с мастило на HP.

Напълнени повторно или възстановени касети с мастило

Hewlett-Packard не препоръчва използването на консумативи, произведени от HP – нови или възстановени. Тъй като това не са продукти на HP, HP не е в състояние да влияе върху тяхната конструкция и да контролира качеството им. Ако използвате повторно напълнена или фабрично преработена касета с мастило и не сте доволни от качеството на печат, сменете я с оригинална касета на HP.

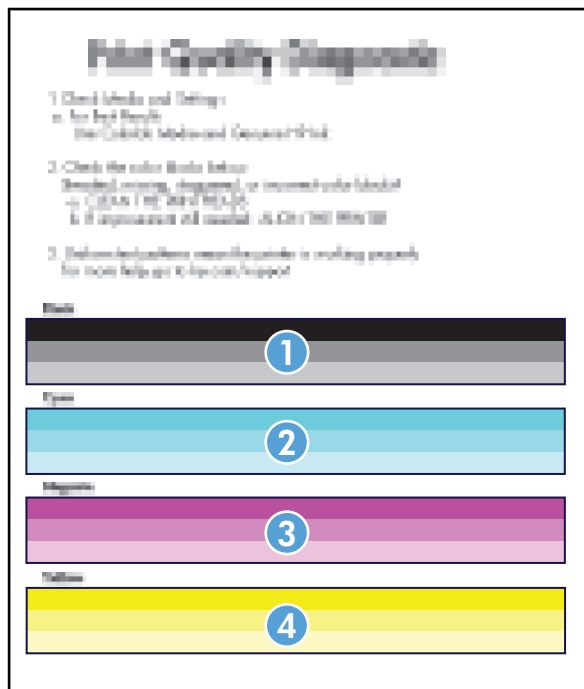
 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако замените касета с мастило, която не е на HP, с оригинална касета с мастило на HP, печатащата глава може все пак да съдържа мастило, което не е на HP, докато главата се прочисти от това мастило и започне да се снабдява с мастило от инсталираната оригинална касета на HP.

Тълкуване на Отчет качество на печат

1. Натиснете (X451 Series) или докоснете (X551 Series) бутона **Setup**  (Настройка) на контролния панел.
2. Натиснете или докоснете елемента от менюто **Print Reports** (Печат на отчети).

3. Натиснете или докоснете елемента [Отчет качество на печат](#), за да го отпечатате.
4. Следвайте указанията на страницата, която се отпечатва.

Страницата съдържа четири цветни ленти, разделени на групите по илюстрирания по-долу начин. С анализирани на всяка група можете да локализирате проблема до конкретен цвят мастило.



Раздел	Касета с мастило
1	Черна
2	Синя
3	Магента
4	Жълта

- Ако точки или черти се появят в една или повече от групите, почистете печатащата глава. Ако това не разреши проблема, се свържете с НР.
- Ако се появяват черти в няколко от цветните ленти, вж. дали проблемът продължава да съществува след допълнително почистване на печатащата глава, след което се свържете с НР. Възможно е проблемът да се дължи на компонент, различен от касетата с мастило.

Направете оглед на касетата с мастило за повреда

1. Премахнете касетата с мастило от продукта и проверете дали няма замърсяване в пътя на касетата.

2. Проверете металния конектор на касетата с мастило.

⚠ ВНИМАНИЕ: Не докосвайте металния конектор, намиращ се на ръба на касетата. Отпечатащите от пръсти върху металния конектор може да причинят проблеми с качеството на печат.




3. Ако забележите някакви надрасквания или др. повреди върху металния конектор, сменете касетата с мастило.
4. Ако металният конектор не се окаже повреден, натиснете нежно касетата обратно на мястото ѝ, докато се застопори. Отпечатайте още няколко страници, за да видите дали проблемът е отстранен.

Почистване на зац. с маст.

Отпечатайте почистваща страница, за да премахнете праха и излишното мастило от печ. глава и пътя на хартията, ако имате някой от следните проблеми:

- Прашинки мастило по отпечатаните страници.
- Размазано мастило по отпечатаните страници.
- Повторени маркировки по отпечатаните страници.

Използвайте следната процедура за почистване на размазано мастило.


1. Заредете обикновена хартия или формат A4, когато бъдете подканени.
2. Натиснете (X451 Series) или докоснете (X551 Series) бутона **Setup**  (Настройка) от контролния панел.
3. Натиснете или докоснете бутона от менюто **Инструменти**.
4. Натиснете или докоснете бутона от менюто **Поч. зац с маст.**
5. Натиснете или докоснете бутона **OK**, за да започне почистването.

През продукта бавно преминава страница. Запазете тази страница за бъдеща оценка на качеството на печат.

Почистете печ. глава

Почистването на печ. глава може да помогне за отстраняването на много проблеми с качеството на печат.

Използвайте следната процедура за почистване на печ. глава.

1. Заредете обикн. хартия тип letter или A4.
2. Натиснете (X451 Series) или докоснете (X551 Series) бутона **Setup**  (Настройка) от контролния панел.
3. Натиснете или докоснете бутона от менюто **Инструменти**.
4. Натиснете или докоснете бутона от менюто **Почист. печ. глава**.
5. Натиснете или докоснете бутона **OK**, за да започне почистването.

През продукта бавно преминава страница. Запазете тази страница за бъдеща оценка на качеството на печат.

6. Следвайте стъпките на контролния панел.

Използване на най-добрия за нуждите ви драйвер за принтер

Възможно е да се наложи да използвате различен драйвер за принтер, ако по отпечатаната страница има неочаквани линии в графичните изображения, ако липсва текст или графика, има неправилно форматиране или заместени шрифтове.

Драйвер HP PCL 6

- Предлага се като драйвер по подразбиране. Този драйвер се инсталира автоматично при използването на компактдиска.
- Препоръчва се за печат при всички среди под Windows.
- Осигурява най-добра обща скорост, качество на печат и поддръжка на функциите на устройството за повечето потребители.
- Разработен за съответствие с Windows Graphic Device Interface (GDI) (Интерфейс за графични устройства под Windows) с цел постигане на максимална скорост в среди под Windows.
- Възможно е да не бъде напълно съвместим с софтуерни програми на трети производители и потребителски софтуерни програми, базирани на PCL 5.

Драйвер HP UPD PS

- Препоръчва се за печат от софтуерни програми на Adobe® или от други специализирани графични програми.
 - Осигурява поддръжка на печат чрез емуляция на PostScript или поддръжка на PostScript флаш шрифтове.
 - Този драйвер е наличен за изтегляне от <http://www.hp.com/go/upd>.
-

HP UPD PCL 5

- Препоръчва се за офис печат от общ характер в среди под Windows.
- Съвместим с предишните версии на PCL и по-старите продукти HP Inkjet.
- Най-добрият избор при печат от софтуерни програми на други производители или от потребителски софтуерни програми.
- Най-добрият избор при работа в смесени среди, които изискват продуктът да бъде настроен на PCL 5 (UNIX, Linux, големи компютри).
- Предназначен за употреба в корпоративни среди под Windows, като предоставя единствен драйвер за работа с различни модели принтери.
- Предпочита се, когато се печата на различни модели принтери от мобилен компютър с Windows.
- Този драйвер е наличен за изтегляне от <http://www.hp.com/go/upd>.

HP UPD PCL 6

- Препоръчва се за печат във всички среди под Windows.
- Като цяло осигурява най-добрата скорост, качество на печат и поддръжка на функциите на принтера за повечето потребители.
- Разработен за съответствие с Windows Graphic Device Interface (GDI) (Интерфейс за графични устройства под Windows) с цел постигане на максимална скорост в среди под Windows.
- Възможно е да не е напълно съвместим със софтуерни програми на трети производители и други потребителски решения, базирани на PCL5.
- Този драйвер е наличен за изтегляне от <http://www.hp.com/go/upd>.

Изтеглете допълнителни драйвери за принтер от следния уеб сайт: <http://www.hp.com/go/support>.

Принтерът не печата или печата бавно

Принтерът не печата.

Ако принтерът изобщо не печата, опитайте следните решения.

1. Уверете се, че принтерът е включен и че на контролния панел има индикация, че е готов.

Ако контролният панел не показва, че принтерът е готов, изключете принтера и отново го включете.

Ако контролният панел показва, че принтерът е в готовност, опитайте пак да изпратите заданието за печат до него.

2. Ако контролният панел показва, че принтерът е в състояние на грешка, отстранете грешката и опитайте да отпечатате тестова страница от контр. панел. Ако тестовата страница се отпечата, може да се касае за проблем в комуникацията между продукта и компютъра, от който се опитвате да принтирате.

3. Уверете се, че всички кабели са свързани правилно. Ако принтерът е свързан в мрежа, проверете следното:

Проверете индикатора до мрежовия порт на гърба на устройството. Ако мрежата е активна, индикаторът свети в зелено.

Уверете се, че използвате за връзка към мрежата мрежов кабел, а не телефонен.

Проверете дали е включен мрежовият маршрутизатор, концентратор или комутатор и се уверете, че той работи правилно.

4. Инсталирайте програмата на HP от компактдиска, получен заедно с принтера. Използването на драйвери за принтер с общо предназначение може да предизвика закъснения в изчистването на заданията в опашката за печат.

5. В списъка с принтери на вашия компютър щракнете с десния бутон върху името на принтера, щракнете върху **Свойства** и отворете раздела **Портове**.

Ако използвате за връзка с мрежата мрежов кабел, уверете се, че името на принтера в раздела **Портове** съответства на името на устройството в конфигурационната страница на принтера.

Ако използвате USB кабел и сте свързани към безжична мрежа, уверете се, че има отметка в квадратчето за избор към **Виртуален порт за принтер за USB**.

6. Ако използвате в компютъра си лична защитна стена, възможно е тя да блокира комуникацията с устройството. Опитайте временно да деактивирате защитната стена, за да видите дали тя е източникът на проблема.
7. Ако компютърът или устройството са свързани към безжична мрежа, лошото качество на сигнала или наличието на електромагнитни смущения може да водят до забавяне на заданията за печат.

Принтерът печата бавно

Ако принтерът печата, но ви се струва, че го прави бавно, опитайте следните решения.

1. Уверете се, че компютърът отговаря на минималните изисквания за работа с това устройство. Спецификацията можете да намерите на тази веб страница: <http://www.hp.com/go/support>.
2. Ако зададеният тип хартия не отговаря на хартията, която използвате, променете тази настройка, така че да бъде правилна.
3. Ако компютърът или устройството са свързани към безжична мрежа, лошото качество на сигнала или наличието на електромагнитни смущения може да водят до забавяне на заданията за печат.

Разрешаване на проблеми с печат с Вкл. и печат от USB устр. (X551 Series)

- [Менюто USB печат не се отваря, когато поставите USB устройството.](#)
- [Файлът не се отпечатва от USB устройството за съхранение.](#)
- [Файлът, който искате да отпечатате, не излиза в менюто USB печат](#)

Менюто USB печат не се отваря, когато поставите USB устройството.

1. Възможно е да използвате USB устройство за съхранение или файлова система, които принтерът не поддържа. Запишете файловете на стандартно USB устр. за съхранение, което използва файлова система File Allocation Table (FAT). Принтерът поддържа устройства USB памет с файлови системи FAT12, FAT16 и FAT32.
2. Ако вече има отворено друго меню, затворете това меню и отново поставете USB устройството за съхранение.
3. USB устройството за съхранение може да има няколко дяла. (Някои производители на USB устройства за съхранение инсталират в аксесоара софтуер, който създава дялове, подобни на тези на компактдиск.) Преформатирайте USB устройството, за да премахнете дяловете, или използвайте различно USB устройство за съхранение.
4. USB устройството за съхранение може да се нуждае от по-голяма консумация на енергия, отколкото принтерът може да осигури.
 - а. Изключете USB устр. за съхранение.
 - б. Turn the product off and then on (Изключете и отново включете принтера).
 - в. Използвайте USB устр. за съхранение със собствено захранване или с по-малка консумация на енергия.
5. USB устройството за съхранение е възможно да не работи правилно.
 - а. Изключете USB устр. за съхранение.
 - б. Turn the product off and then on (Изключете и отново включете принтера).
 - в. Опитайте се да печатате от друго USB устр. за съхранение.

Файлът не се отпечатва от USB устройството за съхранение.

1. Проверете дали в тавата има хартия.
2. Проверете контролния панел за съобщения за грешки. Ако в устройството има заседнала хартия, почистете засядането .

Файлът, който искате да отпечатате, не излиза в менюто USB печат

1. Възможно е да се опитвате да отпечатате файл от тип, който не се поддържа от функцията за печат от USB устройство. Устройството поддържа файлове от тип .PDF, PNG и .JPEG.
2. Възможно е в една папка на USB устройството да има прекалено много файлове. Намалете броя на файловете в папката, като ги преместите в подпапки.
3. Възможно е да използвате в името на файла знак, който принтерът не поддържа. В този случай принтерът замества в имената на файловете тази знаци с такива от друг набор. Преименувайте файловете, като използвате само ASCII знаци.

Решаване на проблеми с възможността за свързване на продукта

Решаване на проблеми при директно свързване с USB

Ако сте свързали устройството директно към компютър, проверете USB кабела.

- Уверете се че кабелът е свързан към компютъра и към принтера.
- Проверете дали кабелът не е по-дълъг от 5 метра. Опитайте да използвате по-къс кабел.
- Уверете се, че кабелът работи правилно, като го свържете с друг принтер. Сменете кабела, ако е необходимо.

Разрешаване на проблеми с мрежата

Проверете следните елементи, за да се уверите, че продуктът комуникира с мрежата. Преди да започнете, отпечатайте конфигурационната страница от контролния панел на устройството и открийте на нея IP адреса на принтера.

- [Лоша физическа връзка](#)
- [Компютърът използва за принтера грешен IP адрес](#)
- [Компютърът не може да комуникира с устройството](#)
- [Принтерът използва неправилни настройки за връзка и дуплекс за мрежата](#)
- [Нови приложни програми може да са довели до проблеми със съвместимостта](#)
- [Вашият компютър или работна станция са неправилно настроени](#)
- [Принтерът е забранен или други мрежови настройки са неправилни](#)

Лоша физическа връзка

1. Проверете дали продуктът е прикрепен към правилния ethernet порт, използвайки подходящия кабел.
2. Проверете дали кабелните връзки са стабилно прикрепени.
3. Погледнете ethernet порта на гърба на продукта и проверете дали са активни кехлибареният индикатор за активност и зеленият индикатор за състояние на връзката.
4. Ако проблемът продължи, опитайте с друг кабел или порт на маршрутизатора, ключа или концентратора на мрежата.

Компютърът използва за принтера грешен IP адрес

1. На компютъра отворете свойствата на принтера и щракнете върху раздела **Портове**. Проверете дали е избран актуалният IP на устройството. IP адресът за принтера е изписан на страницата с конфигурацията на принтера или е достъпен чрез контролния панел.
2. Ако сте инсталирали устройството с помощта на стандартен TCP/IP порт на HP, отметнете квадратчето, означено **Винаги отпечатвай на този принтер, даже и ако неговият IP адрес се промени**.
3. Ако сте инсталирали устройството с помощта на стандартен TCP/IP порт на Microsoft, използвайте името на хоста, а не IP адреса.
4. Ако IP адресът е правилен, изтрийте записа на продукта от списъка на инсталираните принтери, след което го добавете отново.

Компютърът не може да комуникира с устройството

1. Проверете комуникацията с мрежата, като използвате командата "ping" на продукта.
 - а. Отворете команден прозорец. За Windows щракнете върху **Старт**, щракнете върху **Изпълни** и после въведете cmd.
 - б. Въведете ping, последвано от IP на вашия принтер.
 - в. Ако в прозореца бъдат показани времена за отиване и връщане, значи мрежата и устройството работят.
2. Ако командата "ping" е неуспешна, проверете дали са включени мрежовите хъбове, маршрутизатори или ключове и после проверете дали мрежовите настройки, продуктът и компютърът са конфигурирани за една и съща мрежа.

Принтерът използва неправилни настройки за връзка и дуплекс за мрежата

Hewlett-Packard препоръчва да оставите тази настройка на автоматичен режим (настройката по подразбиране). Ако промените тези настройки, ще се наложи да ги промените и за вашата мрежа.

Нови приложни програми може да са довели до проблеми със съвместимостта

Проверете дали новите приложни програми са инсталирани правилно и дали те използват правилния драйвер за принтер.

Вашият компютър или работна станция са неправилно настроени

1. Проверете мрежовите драйвери, драйверите за принтери и пренасочването на мрежата.
2. Проверете дали операционната система е правилно конфигурирана.

Принтерът е забранен или други мрежови настройки са неправилни

1. Отпечатайте конфигурационната страница, за да проверите състоянието на мрежовия протокол. Ако е необходимо, разрешете го.
2. Ако е необходимо, отново конфигурирайте настройките за мрежата.

Разрешаване на проблеми с безжичната мрежа


- [Контролен списък за безжично свързване](#)
- [На контролния панел се показва съобщението: The wireless feature on this product has been turned off \(Безжичната функция на принтера е изключена\)](#)
- [Принтерът не печата след завършване на конфигурирането на безжичната връзка](#)
- [Принтерът не печата, а на компютъра е инсталирана защитна стена на друг производител](#)
- [Безжичната връзка не работи след преместване на безжичния маршрутизатор или принтера](#)
- [Към безжичния принтер не може да се свържат повече компютри](#)
- [Безжичният принтер губи комуникация при свързване към VPN](#)
- [Мрежата не се показва в списъка на безжичните мрежи](#)
- [Безжичната мрежа не работи](#)

Контролен списък за безжично свързване


- Принтерът и безжичният маршрутизатор са включени и имат захранване. Уверете се също, че безжичното радио на принтера е включено.
- Мрежовото име (SSID) е правилно. Отпечатайте конфигурационна страница, за да определите SSID. Ако не сте уверени, че SSID е правилно, изпълнете отново конфигурирането на безжичната връзка.
- При защитени мрежи се уверете, че информацията за защита е правилна. Ако информацията за защита не е правилна, изпълнете отново конфигурирането на безжичната връзка.
- Ако безжичната мрежа работи правилно, опитайте достъп до другите компютри в безжичната мрежа. Ако мрежата предлага достъп до интернет, опитайте да се свържете по друга безжичната връзка.
- Методът на шифроване (AES или TKIP) е един и същ за принтера и точката за безжичен достъп, като напр. безж. маршрутизатор (в мрежи, използващи WPA защита).
- Принтерът е в обхвата на безжичната мрежа. За повечето мрежи принтерът трябва да се намира на не повече от 30 метра от точката за безжичен достъп (безжичния маршрутизатор).
- Не бива да има препятствия, блокиращи пътя на разпространение на безжичния сигнал. Махнете всички големи метални предмети между точката за достъп и принтера. Уверете се, че няма стълбове, стени или поддържащи колони, в които има метал или бетон, между принтера и точката за безжичен достъп.
- Принтерът трябва да се намира далече от електронни устройства, които биха могли да внесат електромагнитни смущения в безжичния сигнал. Много устройства може да внесат смущения в безжичния сигнал, напр. електромотори, безжични телефони, видеокамери на охранителни системи, други безжични мрежи и някои Bluetooth устройства.
- Драйверът на принтера е инсталиран на компютъра.

- Избран е правилният порт за принтер.
- Компютърът и принтерът са свързани към една и съща безжична мрежа.

На контролния панел се показва съобщението: **The wireless feature on this product has been turned off (Безжичната функция на принтера е изключена)**

1. Докоснете бутона **Setup**  (Настройка) и след това менюто **Wireless Setup** (Настройка на безж. мрежа).
2. Докоснете бутона **Turn Wireless On/Off** (Включване/изключване на режима на безжична работа) и после докоснете бутона **On** (Вкл.).

Принтерът не печата след завършване на конфигурирането на безжичната връзка

1. Уверете се, че принтерът е включен и се намира в състояние на готовност.
2. Уверете се, че сте свързани към правилната безжична мрежа.
3. Уверете се, че безжичната връзка работи правилно.
 - a. На контролния панел докоснете бутона **Setup** , а след това елемента от менюто **Мрежа**.
 - б. Изберете **Print Wireless Network Test** (Отпечатване на тест на безжичната мрежа), за да проверите безжичната мрежа. Принтерът ще отпечата отчет с резултатите.
4. Уверете се, че е избран правилният порт на принтера.
 - a. За принтери, инсталирани без пълната версия на инсталиращата програма:
 1. В списъка с принтери на вашия компютър щракнете с десния бутон върху името на принтера, щракнете върху **Свойства** и отворете раздела **Портове**.
 2. Уверете се, че има отметка в квадратчето за избор до **Виртуален порт за принтер за USB**.
 - б. Ако сте инсталирали продукта с помощта на инсталираща програма от компактдиск или ако сте изтеглили пълната инсталираща програма от уеб сайта на HP, можете да прегледате или промените IP адреса на продукта, използвайки следните стъпки:
 - i. Щракнете върху **Старт**.
 - ii. Щракнете върху **Всички програми**.
 - iii. Щракнете върху **HP**.


- iv. Щракнете върху вашия продукт.
 - v. Щракнете върху **Актуализиране на IP адрес**, за да отворите помощната програма, която докладва известния (“предходен”) IP адрес за продукта и ви позволява да промените IP адреса, ако е необходимо.
5. Уверете се, че компютърът ви работи правилно. Ако се налага, рестартирайте компютъра си.

Принтерът не печата, а на компютъра е инсталирана защитна стена на друг производител

1. Актуализирайте защитната стена с последната информация от производителя.
2. Ако някои програми изискват достъп до защитната стена, когато инсталирате принтера или когато опитате да печатате, уверете се, че сте направили нужното да позволите на програмите да работят.
3. Временно изключете защитната стена и инсталирайте безжичния принтер на компютъра. Активирайте отново защитната стена, след като завършите инсталирането на безжичното устройство.


Безжичната връзка не работи след преместване на безжичния маршрутизатор или принтера

Уверете се, че маршрутизаторът или принтерът се свързват със същата мрежа, към която е свързан и компютърът ви.

1. От контролния панел докоснете бутона **Setup**  (Настройка) и след това докоснете менюто **Print Reports** (Печат на отчети).
2. Изберете елемента **Стр. за конфиг. на мрежата**, за да отпечатате отчета.
3. Сравнете мрежовото име (SSID) от конфигурационния отчет с мрежовото име (SSID) в конфигурацията на принтера на компютъра ви.
4. Ако двата SSID не съвпадат, устройствата не са свързани към една и съща мрежа. Преконфигурирайте безжичната мрежа за вашия принтер.

Към безжичния принтер не може да се свържат повече компютри

1. Уверете се, че другите компютри са в обхвата на безжичната връзка и че нищо не блокира пътя на разпространение на сигнала. За повечето мрежи обхватът на безжичната връзка е около 30 метра от точката за безжичен достъп.
2. Уверете се, че принтерът е включен и се намира в състояние на готовност.
3. Изключете в компютъра си всякакви защитни стени на други производители.

4. Уверете се, че безжичната връзка работи правилно.
 - a. На контролния панел на принтера докоснете бутона **Setup**  (Настройка), след което докоснете менюто **Мрежа**.
 - б. Докоснете **Печат безжичен тест отчет**, за да проверите безжичната мрежа. Принтерът ще отпечата отчет с резултатите.
5. Уверете се, че е избран правилният порт на принтера.
 - a. За принтери, инсталирани без пълната версия на инсталиращата програма:
 1. В списъка с принтери на вашия компютър щракнете с десния бутон върху името на принтера, щракнете върху **Свойства** и отворете раздела **Портове**.
 2. Уверете се, че има отметка в квадратчето за избор до **Виртуален порт за принтер за USB**.
 - б. Ако сте инсталирали продукта с помощта на инсталираща програма от компактдиск или ако сте изтеглили пълната инсталираща програма от уеб сайта на HP, можете да прегледате или промените IP адреса на продукта, използвайки следните стъпки:
 - i. Щракнете върху **Старт**.
 - ii. Щракнете върху **Всички програми**.
 - iii. Щракнете върху **HP**.
 - iv. Щракнете върху вашия продукт.
 - v. Щракнете върху **Актуализиране на IP адрес**, за да отворите помощната програма, която докладва известния ("предходен") IP адрес за продукта и ви позволява да промените IP адреса, ако е необходимо.
6. Уверете се, че компютърът ви работи правилно. Ако се налага, рестартирайте компютъра си.


Безжичният принтер губи комуникация при свързване към VPN

- В общия случай не можете да бъдете едновременно свързани към VPN и други мрежи.

Мрежата не се показва в списъка на безжичните мрежи

- Уверете се, че безжичният маршрутизатор е включен и има захранване.
- Мрежата може да е скрита. Вие обаче трябва да можете да се свързвате със скрита мрежа.

Безжичната мрежа не работи

1. За да се уверите, че безжичната мрежа не работи, опитайте се да свържете към мрежата други устройства.
2. Проверете комуникацията с мрежата, като използвате командата "ping".
 - а. Отворете команден прозорец. В Windows щракнете върху **Старт**, щракнете върху **Изпълни** и въведете cmd.
 - б. Въведете ping, последвано от мрежовото име (SSID) на вашата мрежа.
 - в. Ако в прозореца бъдат показани времена за отиване и връщане, значи мрежата работи.
3. Уверете се, че маршрутизаторът или принтерът се свързват със същата мрежа, към която е свързан и компютърът ви.
 - а. От контролния панел на принтера докоснете бутона **Setup**  (Настройка), след което докоснете менюто **Print Reports** (Печат на отчети).
 - б. Докоснете елемента **Стр. за конфиг. на мрежата**, за да отпечатате отчета.
 - в. Сравнете мрежовото име (SSID) от конфигурационния отчет с мрежовото име (SSID) в конфигурацията на принтера на компютъра ви.
 - г. Ако двата SSID не съвпадат, устройствата не са свързани към една и съща мрежа. Преконфигурирайте безжичната мрежа за вашия принтер.

Решаване на софтуерни проблеми с устройството в Windows

Проблем	Решение
Драйверът на принтера за продукта не се вижда в папката Printer (Принтер)	<p>Инсталирайте отново софтуера на устройството.</p> <p>ЗАБЕЛЕЖКА: Затворете всички работещи приложения. За да затворите приложение, което има икона в системната област, щракнете с десния бутон върху иконата и изберете Close (Затваряне) или Disable (Забраняване).</p>
	<p>Опитайте се да поставите USB кабела в друг USB порт на компютъра.</p>
Съобщение за грешка се появява по време на инсталирането на софтуера	<p>Инсталирайте отново софтуера на устройството.</p> <p>ЗАБЕЛЕЖКА: Затворете всички работещи приложения. За да затворите приложение, което има икона в лентата на задачите, щракнете с десния бутон върху иконата и изберете Close (Затваряне) или Disable (Забраняване).</p>
	<p>Проверете количеството свободна памет на устройството, където инсталирате софтуера на продукта. Ако е необходимо, освободете колкото може повече памет и инсталирайте отново софтуера на продукта.</p>
	<p>Ако е необходимо, стартирайте Disk Defragmenter (Дефрагментиране на диска) и инсталирайте отново софтуера на продукта.</p>
Продуктът е в режим на готовност, но нищо не се отпечатва	<p>Отпечатайте конфигурационна страница и проверете функционалността на продукта.</p>
	<p>Проверете дали всички кабели са поставени правилно според спецификациите. Това се отнася до USB и захранващите кабели. Опитайте с нов кабел.</p>
	<p>Проверете дали IP адресът на Страницата с конфигурацията съвпада с IP адреса за порта на софтуера. Използвайте една от следните процедури:</p>
Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008 и Windows Vista	<ol style="list-style-type: none">1. Щракнете върху Старт.2. Щракнете върху Settings (Настройки).3. Щракнете върху Printers and Faxes (Принтери и факсове) (ако използвате изгледа по подразбиране на менюто Start (Старт)) или щракнете върху Printers (Принтери) (ако използвате класическия изглед на менюто Start (Старт)).4. Щракнете с десния бутон върху иконата на драйвера на устройството и след това изберете Properties (Свойства).5. Щракнете върху раздела Портове и след това щракнете върху Конфигуриране на порт.6. Проверете IP адреса и след това щракнете върху ОК или Отказ.7. Ако IP адресите не съвпадат, изтрийте драйвера и го инсталирайте отново с правилния IP адрес.

Проблем	Решение
Windows 7	<ol style="list-style-type: none"> 1. Щракнете върху Старт. 2. Щракнете върху Устройства и принтери. 3. Щракнете с десния бутон върху иконата на драйвера на принтера и след това изберете Printer properties (Свойства на принтера). 4. Щракнете върху раздела Портове и след това щракнете върху Конфигуриране на порт. 5. Проверете IP адреса и след това щракнете върху ОК или Отказ. 6. Ако IP адресите не съвпадат, изтрийте драйвера и го инсталирайте отново с правилния IP адрес.
Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008 и Windows Vista, Windows 7, инсталирани с използване на пълната версия на инсталиращата програма	<ol style="list-style-type: none"> 1. Щракнете върху Старт. 2. Щракнете върху All Programs (Всички програми). 3. Щракнете върху HP. 4. Щракнете върху вашия продукт. 5. Щракнете върху Update IP Address (Актуализиране на IP адрес), за да отворите помощната програма, която докладва известия ("предходен") IP адрес за продукта и ви позволява да промените IP адреса, ако е необходимо.

Решаване на софтуерни проблеми в устройството с Mac

- [Драйверът на принтера не е посочен в списъка "Печат и факс"](#)
- [Името на продукта не се появява в списъка с принтери в списъка "Печат и факс"](#)
- [Драйверът на принтера не задава автоматично избрания от вас принтер в списъка "Печат и факс"](#).
- [Заданието за печат не е изпратено до желаното устройство](#)
- [Когато се свързвате чрез USB кабел, продуктът не се появява в списъка "Печат и факс", след като изберете драйвера.](#)
- [Вие използвате драйвер за принтер с общо предназначение, когато използвате USB връзка](#)

Драйверът на принтера не е посочен в списъка "Печат и факс"

1. Проверете дали .GZ файлът за устройството се намира в следната папка на твърдия диск: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources. Ако е необходимо, инсталирайте софтуера отново.
2. Ако GZ файлът е в папката, PPD файлът може да е повреден. Изтрийте файла и преинсталирайте софтуера.

Името на продукта не се появява в списъка с принтери в списъка "Печат и факс"

1. Проверете дали кабелите са свързани правилно и дали устройството е включено.
2. Отпечатайте конфигурационна страница, за да проверите името на продукта. Проверете дали името в конфигурационната страница съвпада с името на продукта в списъка ("Печат и факс").
3. Сменете USB или ethernet кабела с висококачествен кабел.

Драйверът на принтера не задава автоматично избрания от вас принтер в списъка "Печат и факс".

1. Проверете дали кабелите са свързани правилно и дали устройството е включено.
2. Проверете дали .GZ файлът за устройството се намира в следната папка на твърдия диск: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources. Ако е необходимо, инсталирайте софтуера отново.
3. Ако GZ файлът е в папката, PPD файлът може да е повреден. Изтрийте файла и преинсталирайте софтуера.
4. Сменете USB или ethernet кабела с висококачествен кабел.

Заданието за печат не е изпратено до желаното устройство

1. Отворете опашката за печат и рестартирайте заданието за печат.
2. Възможно е друг продукт със същото или подобно име да е получил заданието за печат. Отпечатайте конфигурационна страница, за да проверите името на продукта. Проверете дали името в конфигурационната страница съвпада с името на продукта в списъка "Печат и факс".

Когато се свързвате чрез USB кабел, продуктът не се появява в списъка "Печат и факс", след като изберете драйвера.

Отстраняване на неизправности със софтуера

- ▲ Проверете дали операционната система на вашия Mac е Mac OS X 10.6 или по-нова версия.

Отстраняване на неизправности с хардуер

1. Уверете се, че принтерът е включен.
2. Уверете се, че USB кабелът е свързан правилно.
3. Уверете се, че използвате подходящ високоскоростен USB кабел.
4. Уверете се, че няма твърде много USB устройства, които черпят мощност от веригата. Изключете всички устройства от веригата и свържете кабела директно към USB порта на компютъра.
5. Проверете дали последователно по веригата не са свързани повече от два USB концентратора без собствено захранване. Изключете всички устройства от веригата, след което свържете кабела директно към USB порта на компютъра.



ЗАБЕЛЕЖКА: Клавиатурата iMac е USB концентратор без захранване.

Вие използвате драйвер за принтер с общо предназначение, когато използвате USB връзка

Ако USB кабелът е бил свързан, преди да инсталирате софтуера, възможно е да използвате драйвер за принтер с общо предназначение, вместо драйвера за този принтер.

1. Изтрийте драйвера за принтер с общо предназначение.
2. Преинсталирайте софтуера от компактдиска към принтера. Не свързвайте USB кабела, преди да ви подкани инсталиращата програма на софтуера.
3. Ако са инсталирани няколко принтера, уверете се, че сте избрали правилния принтер в падащото меню **Форматиране за** в диалоговия прозорец **Печат**.

а Консумативи и аксесоари


- [Поръчка на части, принадлежности и консумативи](#)
- [Номера на части](#)

Поръчка на части, принадлежности и консумативи

Поръчка на консумативи и принадлежности	www.hp.com/go/suresupply
Поръчване на оригинални части или принадлежности на HP	www.hp.com/buy/parts
Поръчвайте чрез доставчици на поддръжка или услуги	Обърнете се към упълномощен от HP доставчик на поддръжка или услуги.

Номера на части

Елемент	Номер на част	Номер на касета	Описание
Касети с мастило	CN621A	HP 970	Черна касета със стандартен капацитет и мастило с пигмент на HP Officejet
	CN625A	HP 970XL	Черна касета с голям капацитет и мастило с пигмент на HP Officejet
	CN622A	HP 971	Циан касета със стандартен капацитет и мастило с пигмент на HP Officejet
	CN626A	HP 971XL	Циан касета с голям капацитет и мастило с пигмент на HP Officejet
	CN624A	HP 971	Жълта касета със стандартен капацитет и мастило с пигмент на HP Officejet
	CN628A	HP 971XL	Жълта касета с голям капацитет и мастило с пигмент на HP Officejet
	CN623A	HP 971	Магента касета със стандартен капацитет и мастило с пигмент на HP Officejet
	CN627A	HP 971XL	Магента касета с голям капацитет и мастило с пигмент на HP Officejet
Акcesoари за боравене с хартия	CN595A		подаващо устройство за 500 листа (допълнителна Тава 3)
USB кабел	8121-0868		2-метров кабел от тип „А към В“

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За информация относно полезната работа за касетите вж. www.hp.com/go/pageyield. Действит. полезна работа зависи от конкретното използване.

Някои касети с мастило може да не са налични във всички региони.

6 Обслужване и поддръжка

- [Декларация за ограничена гаранция на Hewlett-Packard](#)
- [Лицензно споразумение с краен потребител](#)
- [OpenSSL](#)
- [Поддръжка на клиенти](#)

Декларация за ограничена гаранция на Hewlett-Packard

ПРОДУКТ НА HP	ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТ НА ОГРАНИЧЕНАТА ГАРАНЦИЯ
HP Officejet Pro X451dn, X451dw, X551dw	1 година

HP дава гаранция на вас, крайния потребител, че хардуерът и приспособленията на HP няма да дадат дефекти в материалите и изработката след датата на покупка за посочения по-горе период. Ако HP получи известие уведомен за такива дефекти по време на гаранционния период, HP по свое усмотрение или ще ремонтира, или ще замени продуктите с доказан дефект. Заменените продукти могат да бъдат или нови, или равностойни на нови като работа.

HP ви дава гаранция, че софтуерът на HP няма да престане да изпълнява програмните си инструкции след датата на покупка през горепосочения период поради дефекти в материалите и изработката, ако бъде правилно инсталиран и ползван. Ако HP бъде уведомена за такива дефекти по време на гаранционния срок, HP ще смени софтуера, който не изпълнява своите програмни инструкции поради такива дефекти.

HP не гарантира, че работата на продуктите на HP ще бъде непрекъсната или безпогрешна. Ако HP не бъде в състояние за приемлив период от време да ремонтира или замени някой продукт до гаранционното му състояние, вие ще имате право да получите заплатената цена при своевременно връщане на продукта.

Продукти на HP може да съдържат възстановени части, чиято работа е равностойна на нови такива или пък са били ползвани непреднамерено.

Гаранцията не се отнася за дефекти, причинени от: а) неправилно или неподходящо техническо обслужване или калибриране; б) софтуер, интерфейс, части или консумативи, недоставени от HP; в) неразрешено модифициране или неправилно ползване; г) работа в среда, неотговаряща на публикуваните изисквания към околната среда за продукта; или д) неправилна подготовка или поддръжка на обекта.

ДОКОЛКОТО МЕСТНОТО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО ПОЗВОЛЯВА, ГОРЕПОСОЧЕНИТЕ ГАРАНЦИИ СА ЕДИНСТВЕНИ И НИКАКВА ДРУГА ГАРАНЦИЯ ИЛИ УСЛОВИЕ, БИЛИ ТЕ ПИСМЕНИ ИЛИ УСТНИ, НЕ СЕ ДАВАТ ИЛИ ПОДРАЗБИРАТ, А HP ИЗРИЧНО СЕ ОСВОБОЖДАВА ОТ ВСЯКАКВИ ПОДРАЗБИРАЩИ СЕ ГАРАНЦИИ ИЛИ УСЛОВИЯ ЗА ПРОДАВАЕМОСТ, ЗАДОВОЛИТЕЛНО КАЧЕСТВО И ГОДНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНА ЦЕЛ. Някои страни/региони, щати или провинции не позволяват ограничения в продължителността на някоя подразбираща се гаранция, следователно горното ограничение или изключение може да не се отнася за вас. Тази гаранция ви дава определени юридически права, а също така можете да имате и други права, които се различават за различните страни/региони, щати или провинции.

Ограничената гаранция на HP е валидна във всяка страна/регион или местонахождение, в което HP има присъствие като поддръжка за този продукт и където HP продава този продукт. Равнището на гаранционно обслужване, което получавате, може да се различава според местните стандарти. HP няма да променя формата, възможностите или функциите на продукта, за да го накара да работи в страна/регион, където то никога не е било предназначено да работи поради законови или нормативни съображения.

ДОКОЛКОТО МЕСТНОТО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО ПОЗВОЛЯВА, ОБЕЗЩЕТЕНИЯТА ЗА ВАС В ТАЗИ ГАРАНЦИЯ СА ЕДИНСТВЕНИ И ИЗКЛЮЧИТЕЛНИ. ОСВЕН В ГОРЕПОСОЧЕНИТЕ СЛУЧАИ, НР ИЛИ НЕЙНИТЕ ДОСТАВЧИЦИ НЕ НОСЯТ НИКАКВА ОТГОВОРНОСТ ЗА ЗАГУБА НА ДАННИ ИЛИ ЗА ПРЕКИ, ОСОБЕНИ, СЛУЧАЙНИ, ЗАКОНОМЕРНИ (ВКЛЮЧИТЕЛНО ПРОПУСНАТИ ПОЛЗИ ИЛИ ИЗГУБЕНИ ДАННИ) ИЛИ ДРУГ ВИД ЩЕТИ, БИЛИ ТЕ ПО СИЛАТА НА ДОГОВОР, ИСК ИЛИ ДРУГИ. Някои страни/региони, щати или провинции не позволяват изключения или ограничения при случайни или закономерни щети, следователно горепосоченото ограничение или изключение може да не се отнася за вас.

ГАРАНЦИОННИТЕ УСЛОВИЯ, СЪДЪРЖАЩИ СЕ В ТАЗИ ДЕКЛАРАЦИЯ, НЕ ИЗКЛЮЧВАТ, НЕ ОГРАНИЧАВАТ, НЕ ПРОМЕНЯТ, А ДОПЪЛВАТ ЗАДЪЛЖИТЕЛНИТЕ НОРМАТИВНО ОПРЕДЕЛЕНИ ПРАВА, ПОРОДЕНИ ОТ ПРОДАЖБАТА НА ТОЗИ ПРОДУКТ НА ВАС.

Лицензно споразумение с краен потребител

ПРОЧЕТЕТЕ ВНИМАТЕЛНО, ПРЕДИ ДА ИЗПОЛЗВАТЕ ТОЗИ СОФТУЕРЕН ПРОДУКТ: Настоящото лицензно споразумение с краен потребител (наричано по-нататък „ЛСКП“) е договор между (а) вас (като физическо лице или представлявано от вас юридическо лице) и (b) Hewlett-Packard Company (наричана по-нататък „HP“), който регламентира използването от ваша страна на софтуерния продукт (наричан по-нататък „Софтуера“). Настоящото ЛСКП не е в сила, ако има отделно лицензно споразумение между вас и HP или неговите доставчици за Софтуера, включително лицензно споразумение в онлайн документация. Терминът „Софтуер“ може да включва (i) съответните носители, (ii) ръководство за потребителя и други печатни материали и (iii) „онлайн“ или електронна документация (наричани събирателно „Документация за потребителя“).

ПРАВТА ВЪРХУ СОФТУЕРА СЕ ПРЕДОСТАВЯТ, САМО ПРИ УСЛОВИЕ ЧЕ ПРИЕМАТЕ ВСИЧКИ УСЛОВИЯ НА НАСТОЯЩОТО ЛСКП. КАТО ИНСТАЛИРАТЕ, КОПИРАТЕ, ИЗТЕГЛЯТЕ ИЛИ ИЗПОЛЗВАТЕ ПО ДРУГ НАЧИН СОФТУЕРА, ПОЕМАТЕ ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО НАСТОЯЩОТО ЛСКП. АКО НЕ ПРИЕМАТЕ НАСТОЯЩОТО ЛСКП, НЕ ИНСТАЛИРАЙТЕ, НЕ ИЗТЕГЛЯЙТЕ И НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ ПО ДРУГ НАЧИН СОФТУЕРА. АКО СТЕ КУПИЛИ СОФТУЕРА, НО НЕ ПРИЕМАТЕ НАСТОЯЩОТО ЛСКП, МОЛЯ, ВЪРНЕТЕ СОФТУЕРА НА МЯСТОТО НА ПОКУПКА В РАМКИТЕ НА 14 ДНИ ЗА ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ПОКУПНАТА ЦЕНА; АКО СОФТУЕРЪТ Е ИНСТАЛИРАН НА – ИЛИ СЕ ПРЕДЛАГА С – ДРУГ ПРОДУКТ HP, МОЖЕТЕ ДА ВЪРНЕТЕ ЦЕЛИЯ НЕИЗПОЛЗВАН ПРОДУКТ.

- 1. СОФТУЕР НА ТРЕТИ СТРАНИ.** Софтуерът може да включва освен специфичния софтуер на HP (наричан по-нататък „Софтуер на HP“) и софтуер по лицензи от трети страни (наричан по-нататък „Софтуер на трети страни“ и „Лиценз на трети страни“). За всеки Софтуер на трети страни получавате разрешение за използване по реда и условията на съответния Лиценз на трети страни. Обикновено Лицензът на трети страни се намира във файл с име от рода на „license.txt“ или „readme“. Трябва да се обърнете към поддръжката на HP, ако не можете да намерите Лиценз на трети страни. Ако Лицензите на трети страни включват лицензи, които предоставят на разположение изходен програмен код (като общия публичен лиценз GNU), и съответният изходен код не е включен в Софтуера, проверете страниците за поддръжка на продукта на уебсайта на HP (hp.com), за да научите как можете да получите този изходен програмен код.
- 2. ПРАВА ПО ЛИЦЕНЗА.** Ще разполагате със следните права, ако спазите всички условия на настоящото ЛСКП:
 - а.** Използване. HP ви предоставя разрешение за използване на едно копие от Софтуера на HP. „Използване“ означава инсталиране, копиране, съхраняване, зареждане, изпълнение, показване или използване по друг начин на Софтуера на HP. Няма право да измените Софтуера на HP или да изключвате функции за лицензиране или контрол на Софтуера на HP. Ако този Софтуер е осигурен от HP за използване с продукт за печат или работа с изображения (например, ако Софтуерът е драйвер за принтер, фърмуер или допълнителен модул), Софтуерът на HP може да се използва само с такъв продукт (наричан по-нататък „продукт HP“). Допълнителни ограничения на използването може да фигурират в Документацията за потребителя. Няма право да отделяте съставни части на Софтуера на HP за използване. Няма право да разпространявате Софтуера на HP.
 - б.** Копиране. Вашето право да копирате означава, че можете да правите архивни или резервни копия от Софтуера на HP, стига всяко копие да съдържа всички оригинални специфични декларации за Софтуера на HP и да се използва само за архивни цели.

- 3. НАДСТРОЙКИ.** За да използвате Софтуер на НР, осигурен от НР като надстройка, актуализация или допълнение (наричани събирателно „Надстройка“), трябва първо да притежавате лиценз за оригиналния Софтуер на НР, обозначен от НР като разрешен за Надстройка. Доколкото Надстройката замества оригиналния Софтуер на НР, нямате право да използвате повече същия Софтуер на НР. Настоящото ЛСКП се отнася за всяка Надстройка, освен ако НР не предоставя други условия с Надстройката. В случай на противоречие между настоящото ЛСКП и гореспоменатите други условия, приоритет имат другите условия.
- 4. ПРЕХВЪРЛЯНЕ.**
 - а.** Прехвърляне на трети страни. Първоначалният краен потребител на Софтуера на НР има право да направи еднократно прехвърляне на Софтуера на НР на друг краен потребител. Всяко прехвърляне включва всички съставни части, носители, Документация за потребителя, настоящото ЛСКП и – ако има такъв – Сертификата за автентичност. Прехвърлянето не може да бъде непряко прехвърляне, например консигнация. Преди прехвърлянето крайният потребител, получаващ прехвърления Софтуер, трябва да приеме настоящото ЛСКП. При прехвърляне на Софтуера на НР вашият лиценз автоматично се прекратява.
 - б.** Ограничения. Нямате право да отдавате под наем, на лизинг или назаем Софтуера на НР или да използвате Софтуера на НР за вземздно съвместно използване в различни периоди от време или посредническо използване. Нямате право да лицензирате на свой ред, да приписвате или да прехвърляте Софтуера на НР по друг начин, освен по изрично посочените в настоящото ЛСКП.
- 5. ПРАВА ВЪРХУ СОБСТВЕНОСТТА.** Всички права върху интелектуалната собственост на Софтуера и Документацията за потребителя се притежават от НР или нейните доставчици и са защитени от закона, включително съответните закони за авторски права, търговски тайни, патенти и търговски марки. Нямате право да отстранявате нито една от идентификациите на продукта, декларациите за авторски права или специфичните ограничения от Софтуера.
- 6. ОГРАНИЧЕНИЕ ЗА ДЕКОНСТРУИРАНЕ.** Нямате право да деконструирате, декомпилирате или деасемблирате Софтуера на НР, освен и само доколкото имате право на това по действащото законодателство.
- 7. СЪГЛАСИЕ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ НА ДАННИТЕ.** НР и нейните свързани дружества може да събират и използват техническа информация, предоставена от вас във връзка с (i) използването на Софтуера или Продукта НР от ваша страна или (ii) осигуряването на услуги за поддръжка, свързани със Софтуера или Продукта НР. Цялата гореспомената информация подлежи на правилата за защита на личните данни на НР. НР няма да използва гореспоменатата информация във вид, който лично ви идентифицира, освен доколкото това е необходимо за подобряване на вашето използване или осигуряване на услуги за поддръжка.
- 8. ОГРАНИЧЕНИЕ НА ОТГОВОРНОСТТА.** Независимо от щетите, които евентуално може да понесете, цялата отговорност на НР и нейните доставчици по настоящото ЛСКП и единственото обезщетение за вас по настоящото ЛСКП се ограничава до действително заплатената от вас сума за Продукта или 5,00 щатски долара. В МАКСИМАЛНО РАЗРЕШЕНАТА ОТ ДЕЙСТВАЩИТЕ ЗАКОНИ СТЕПЕН, НР ИЛИ НЕЙНИТЕ ДОСТАВЧИЦИ НЕ НОСЯТ ОТГОВОРНОСТ ЗА НИКАКВИ ОСОБЕНИ, СЛУЧАЙНИ, КОСВЕНИ ИЛИ ЗАКОНОМЕРНИ ЩЕТИ (ВКЛЮЧИТЕЛНО ЩЕТИ ЗА ПРОПУСНАТИ ПОЛЗИ, ИЗГУБЕНИ ДАННИ, ПРЕКЪСВАНЕ НА ДЕЙНОСТТА, НАРАНЯВАНИЯ ИЛИ ЗАГУБА НА ПОВЕРИТЕЛНОСТ), СВЪРЗАНИ ПО НИКАКЪВ НАЧИН С ИЗПОЛЗВАНЕТО ИЛИ НЕВЪЗМОЖНОСТТА ЗА

ИЗПОЛЗВАНЕ НА СОФТУЕРА, ДОРИ АКО HP ИЛИ НЯКОЙ ОТ ДОСТАВЧИЦИТЕ Е БИЛ УВЕДОМЕН ЗА ВЪЗМОЖНОСТТА ОТ ТАКИВА ЩЕТИ И ДОРИ АКО ГОРЕСПОМЕНАТОТО ОБЕЗЩЕТИЕ НЕ ИЗПЪЛНИ ОСНОВНАТА СИ ЦЕЛ. Някои щати или други юрисдикции не допускат изключването или ограничаването на случайни или закономерни щети, така че горното ограничение или изключение може да не се отнася за вас.

- 9.** КЛИЕНТИ ОТ ПРАВИТЕЛСТВОТО НА САЩ. Софтуерът е разработен изцяло с частни средства. Целият Софтуер е търговски компютърен софтуер по смисъла на съответните разпоредби за придобиване. Съответно, по силата на US FAR 48 CFR 12.212 и DFAR 48 CFR 227.7202, използването, копирането и разкриването на Софтуера от или за правителството на САЩ или подизпълнител на правителството на САЩ подлежи единствено на реда и условията, посочени в настоящото лицензно споразумение с краен потребител, освен разпоредбите, противоречащи на задължителните действащи федерални закони.
- 10.** СЪОТВЕТСТВИЕ СЪС ЗАКОНИТЕ ЗА ИЗНОС. Вие се задължавате да поддържате съответствие с всички закони, правила и разпоредби, (i) отнасящи до износа или вноса на Софтуера или (ii) ограничаващи използването на Софтуера, включително всички ограничения за разпространението на ядрени, химически или биологични оръжия.
- 11.** ЗАПАЗВАНЕ НА ПРАВАТА. HP и нейните доставчици си запазват всички права, които не са ви изрично предоставени в настоящото ЛСКП.

© 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Ред. 04/09

OpenSSL

Този продукт включва софтуер, разработен от OpenSSL Project, за използване в OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)

ТОЗИ СОФТУЕР СЕ ПРЕДЛАГА ОТ OpenSSL "КАКЪВТО Е" И ВСЯКАКВИ ИЗРИЧНИ ИЛИ КОСВЕНИ ГАРАНЦИИ, ВКЛЮЧВАЩИ, НО БЕЗ ДА СЕ ОГРАНИЧАВАТ С ТЯХ, КОСВЕНИ ГАРАНЦИИ ЗА ПРОДАВАЕМОСТ ИЛИ ГОДНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНА ЦЕЛ, СЕ ОТХВЪРЛЯТ. ПРИ НИКАКВИ ОБСТОЯТЕЛСТВА OpenSSL PROJECT ИЛИ РАБОТЕЩИТЕ ЗА НЕГО НЕ НОСЯТ ОТГОВОРНОСТ ЗА КАКВИТО И ДА СА ПРЕКИ, КОСВЕНИ, СЛУЧАЙНИ, СПЕЦИАЛНИ, ПРИМЕРНИ ИЛИ ПОСЛЕДЕВАЩИ ЩЕТИ (ВКЛЮЧИТЕЛНО, НО БЕЗ ДА СЕ ОГРАНИЧАВАТ С ТОВА, ЗАКУПУВАНЕТО НА ЗАМЕСТВАЩИ СТОКИ ИЛИ УСЛУГИ;

ЗАГУБАТА НА УПОТРЕБА, ДАННИ ИЛИ ПЕЧАЛБИ; ИЛИ ПРЕКЪСВАНЕТО НА БИЗНЕС ДЕЙНОСТ) КАКТО И ДА СА ПРЕДИЗВИКАНИ И ВСПЕДСТВИЕ НА ВСЯКАКВА ХИПОТЕЗА ЗА ОТГОВОРНОСТ, НЕЗАВИСИМО ДАЛИ Е ВСПЕДСТВИЕ НА ДОГОВОР, СТРИКТНА ОТГОВОРНОСТ ИЛИ ЗАКОНОНАРУШЕНИЕ (ВКЛЮЧИТЕЛНО ЧРЕЗ НЕБРЕЖНОСТ ИЛИ ПО ДРУГ НАЧИН) ВЪЗНИКВАЩИ ВСПЕДСТВИЕ НА КАКВАТО И ДА Е УПОТРЕБА НА ТОЗИ СОФТУЕР ДОРИ И СЛЕД ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЗА ВЪЗМОЖНОСТТА ОТ ПОДОБНИ ЩЕТИ.

Продуктът включва криптографски софтуер, написан от Ерик Йънг (Eric Young) (ey@cryptsoft.com).
Продуктът включва софтуер, написан от Тим Хъдсън (Tim Hudson) (tjh@cryptsoft.com).

Поддръжка на клиенти

Получаване на поддръжка по телефона, безплатн през гаранционния срок, за вашата страна/регион

Телефонните номера за страната/региона можете да намерите от листовката в опаковката на устройството или на адрес www.hp.com/support/.

Трябва да сте готови да съобщите името на продукта, серийния номер, датата на закупуване и описание на проблема

Вземете 24-часова поддръжка за интернет, за отстраняване на неизправности, за изтегляне на драйвери и софтуер и за информация в електронен вид

<http://www.hp.com/go/support>

Получаване на поддръжка за устройства, използвани с компютри Macintosh

www.hp.com/go/macosex

Изтегляне на помощни софтуерни програми, драйвери и електронна информация

<http://www.hp.com/go/support>

Поръчка на допълнителни услуги или договори за поддръжка от HP

www.hp.com/go/carepack

Регистрирайте вашия принтер

www.register.hp.com

в Спецификации на устройството

- [Физически спецификации](#)
- [Консумирана мощност, електрически спецификации и акустично излъчване](#)
- [Звукови емисии](#)
- [Спецификации на околната среда](#)

Физически спецификации

Таблица в-1 Физически спецификации

Продукт	Височина	Дълбочина	Ширина	Тегло
HP Officejet Pro X451 Series	380 мм (15,0 инча)	399 мм (15,7 инча)	513 мм (20,2 инча)	С консумативи: 23,7 кг (50,0 фунта) Без консумативи: 16,7 кг (16,8 фунта)
HP Officejet Pro X551 Series	414 мм (16,3 инча)	399 мм (15,7 инча)	513 мм (20,2 инча)	С консумативи: 23,7 кг (50,0 фунта) Без консумативи: 16,7 кг (16,8 фунта)

Консумирана мощност, електрически спецификации и акустично излъчване

⚠ ВНИМАНИЕ: Изискванията към захранването са различни в различните страни/региони, където се продава продуктът. Не преобразувайте работното напрежение. Това ще увреди продукта, а всяка подобна повреда не се покрива съгласно ограничената гаранция и споразуменията за услуги на HP.

Звукови емисии

Таблица в-2 Нива на звукови емисии

Работа	LwAd-mono (B)	LwAd-color (B)	Бележки
Печат	6,9	6,8	
Копиране	7,1	6,9	ADF модели
Scan (Сканиране)	6,9	6,7	ADF модели

НР препоръчва апаратът да се разположи в стая, в която не се намира постоянно работно място на служител.

Спецификации на околната среда

Таблица в-3 Спецификации на околната среда¹

	Работни	Транспортиране
Температура	от 15° до 30° C (от 59° до 86° F)	от -40° до 60° C (от -40° до 140° F)
Относителна влажност	20% до 80%	90% или по-малко (не се взема под внимание)
Надморска височина	от 0 до 3048 м	
Накланяне	ВАЖНО: Този принтер е проектиран за използване на равнинна повърхност. Използването на принтера, когато не е на равнинна повърхност, може да доведе на неточни съобщения относно количеството оставащо мастило в касетите.	

¹ Стойностите подлежат на промяна.

г Програма за екологично стопанисване на устройството

- [Опазване на околната среда](#)
- [Отделяне на озон](#)
- [Потребление на енергия](#)
- [Използване на хартия](#)
- [Пластмаси](#)
- [Консумативи за печат за HP Officejet](#)
- [Указания за връщане и рециклиране](#)
- [Хартия](#)
- [Ограничения за използвани материали](#)
- [Изхвърляне на отпадъчно оборудване от потребителите](#)
- [Рециклиране на електронен хардуер](#)
- [Химически вещества](#)
- [Данни за безопасността на материалите \(ДБМ\)](#)
- [За още информация](#)
- [Таблица с вещества \(Китай\)](#)
- [Декларация за ограничение на опасните вещества \(Турция\)](#)
- [Ограничение по Декларацията за опасните вещества \(Украйна\)](#)
- [Ограничение по Декларацията за опасните вещества \(Виетнам\)](#)

Опазване на околната среда

Hewlett-Packard Company е ангажирана да предоставя качествени продукти по екологично съобразен начин. Този продукт е създаден с няколко атрибута, целящи намаляване на влиянието върху околната среда.

Отделяне на озон

Този продукт не отделя забележими количества озон (O₃).

Потребление на енергия

Консумацията на енергия пада значително в режим на готовност или Заспиване, което пести природните ресурси и пари, без да влияе на високата производителност на този продукт. Оборудване за печат и снемане на изображения на Hewlett-Packard, маркирано с емблемата ENERGY STAR®, отговаря на спецификациите ENERGY STAR на Агенцията за защита на околната среда на САЩ за устройства за снемане на изображения. Следната маркировка е поставена на продукти за снемане на изображения, отговарящи на ENERGY STAR:



Допълнителна информация за отговарящите на ENERGY STAR модели продукти за снемане на изображения е дадена на:

www.hp.com/go/energystar



ЗАБЕЛЕЖКА: Допълнително спестяване на енергия може да се реализира чрез изключване на принтера, ако няма да се използва за по-дълго време.

Използване на хартия

Допълнителната функция на устройството за автоматично двустранно печатане и възможността за печатане на N върху една (много страници, отпечатани върху един лист) могат да намалят използването на хартия и последващото потребление на природни ресурси.



ЗАБЕЛЕЖКА: Рециклирана хартия и такава с размер А4 може да се използва за двустр. копиране.

Пластмаси

Пластмасовите части над 25 грама са маркирани в съответствие с международните стандарти, което подобрява възможността за идентифициране на пластмасите с цел рециклиране в края на експлоатационния живот на продукта.

Консумативи за печат за HP Officejet

Компанията HP е ангажирана да предоставя творчески, висококачествени продукти и услуги по екосъобразен начин, от проектирането и производството до разпространението, използването от потребителите и рециклирането. Когато участвате в програмата HP Planet Partners, ние гарантираме, че вашите касети с мастило за HP LaserJet се рециклират по подходящ начин, за да се възстановят ценните пластмаси и метали, които се използват за производството на нови продукти, и за да се спомогне за отклоняването на милиони тонове отпадъци от сметищата. Тъй като тази касета е рециклирана и използвана за производството на нови материали, тя няма да ви бъде върната. Благодарим ви за проявената отговорност към опазването на околната среда!

 **ЗАБЕЛЕЖКА:** Отидете на <http://www.hp.com/recycle> за пълна информация за рециклирането и за да поръчате етикети, пликкове или кутии със заплатени пощ. разх. за рециклиране.

Указания за връщане и рециклиране

Съединени щати и Пуерто Рико

Отидете на www.hp.com/recycle за пълна информация за рециклирането и за да поръчате етикети, пликове или кутии със заплатени пощ. разх. Следвайте приложимите инструкции по-долу.

Връщане на повече от една касета

1. Пакетирайте всяка касета с мастило за HP Officejet в нейната оригинална кутия и торбичка.
2. Опакувайте кутиите заедно, като използвате залепваща или опаковъчна лента. Пакетът може да тежи до 31 кг.
3. Ползвайте един етикет за предплатено изпращане.

ИЛИ

1. Използвайте ваша кутия, която е подходяща, или поискайте безплатен кашон от www.hp.com/recycle или на телефон 1-800-340-2445 (издържа до 31 кг (70 фунта) касети с мастило за HP Deskjet).
2. Ползвайте един етикет за предплатено изпращане.

Връщане на единични бройки

1. Пакетирайте касетата с мастило за HP Officejet в нейната оригинална кутия и торбичка.
2. Залепете етикета за изпращане отпред на кутията.

Изпращане

За връщане и рециклиране на касети с мастило за HP Officejet в САЩ и Пуерто Рико използвайте предплатения, адресиран пощенски етикет в кутията. За да използвате етикета на UPS, дайте пакета на шофьора на UPS при следващото взимане или доставка или го занесете в упълномощен приемателен пункт на UPS. (Поръчаното взимане от UPS Ground ще бъде таксувано по нормални тарифи.) За местоположението на близък приемателен пункт на UPS, се обадете на 1-800-PICKUPS или посетете www.ups.com.

Ако правите връщането чрез етикет на FedEx, дайте пакета на куриера на Американската пощенска служба (U.S. Postal Service – USPS) или на шофьора от FedEx при следващото взимане или доставка. (Заявените пратки за FedEx ще бъдат таксувани по нормалната тарифа за пратки). Също така, можете да оставите опакованите касети с мастило във всеки клон на Американската пощенска служба (U.S. Postal Service – USPS) или FedEx. За местоположението на най-близкия клон на Американската пощенска служба (U.S. Postal Service – USPS), позвънете на 1-800-ASK-USPS или посетете www.usps.com. За местоположението на най-близкия клон на FedEx, позвънете на 1-800-GOFEDEX или посетете www.fedex.com.

За повече информация или за поръчка на допълнителни етикети или кашони за връщане на обемисти пратки, посетете www.hp.com/recycle или се обадете на тел. 1-800-340-2445. Информацията подлежи на промяна без предизвестие.

За жителите на Аляска и Хаваите

Не използвайте фирмата UPS. За информация и указания се обаждайте на тел. 1-800-340-2445. Пощенските служби на САЩ осигуряват безплатни транспортни услуги за касети по споразумение с HP за Аляска и Хаваите.

Връщане извън САЩ

За да участвате в програмата за връщане и рециклиране HP Planet Partners, просто следвайте указанията в ръководството за рециклиране (намира се вътре в опаковката на новодоставения ви продукт) или отидете на www.hp.com/recycle. Изберете вашата страна/регион за информация как да връщате вашите консумативи за печат за HP Officejet.

Изхвърляне на батериите

За информация относно изхвърлянето на батерии вж. <http://www8.hp.com/us/en/hp-information/environment/product-recycling.html>

Рециклиране на принтера

За информация относно рециклирането на принтера вж. <http://www8.hp.com/us/en/hp-information/environment/product-recycling.html>

Хартия

Този продукт може да използва рециклирана хартия, когато последната отговаря на правилата на НР. Този уред е подходящ за използване на рециклирана хартия в съответствие с EN12281:2002.

Ограничения за използвани материали

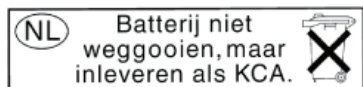
Този продукт на HP не съдържа умишлено добавен живак.

Този продукт на HP съдържа батерия, която може да изисква специално манипулиране, след като престане да се използва. Батериите, използвани или доставяни от Hewlett-Packard за този продукт, включват следното:

HP Officejet Pro X451 и X551 Series	
Вид	Литиево-манганов диоксид
Тегло	3,0 г
Местоположение	На основната платка
Отстранява се от потребителя	Не



廢電池請回收



Dit HP Product bevat een lithium-manganese-dioxide batterij. Deze bevindt zich op de hoofdprintplaat. Wanneer deze batterij leeg is, moet deze volgens de geldende regels worden afgevoerd.



廢電池請回收

Please recycle waste batteries.

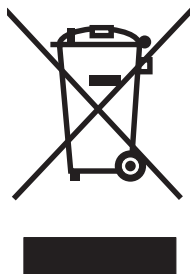
California Perchlorate Material Notice

Perchlorate material - special handling may apply. See:
<http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>

This product's real-time clock battery or coin cell battery may contain perchlorate and may require special handling when recycled or disposed of in California.

Информация за рециклиране можете да намерите на адрес www.hp.com/recycle или като се свържете с местните власти или с Electronics Industries Alliance: www.eiae.org.

Изхвърляне на отпадъчно оборудване от потребителите



Този символ означава да не изхвърляте вашия продукт с битовите си отпадъци. Вместо това трябва да се погрижите за здравето на хората и за опазването на околната среда, като изхвърлите отпадъчното оборудване в специализиран събирателен пункт за рециклиране на неизползваемо електрическо и електронно оборудване. За повече информация посетете <http://www.hp.com/recycle>

Рециклиране на електронен хардуер

HP насърчава клиентите си да предават за рециклиране стария електронен хардуер. За повече информация относно програмите за рециклиране отидете на: <http://www.hp.com/recycle>.

Химически вещества

HP се ангажира да предоставя информация на своите клиенти за химическите вещества в своите продукти, за да се спазят законовите изисквания като REACH (Наредба на ЕК № 1907/2006 на Европейския парламент и съвет). Отчет с информация за химическите вещества може да се намери на адрес: www.hp.com/go/reach.

Данни за безопасността на материалите (ДБМ)

Спецификации за безопасността на материалите (MSDS) за консумативи, съдържащи химически вещества (например мастило), могат да се получат, като отидете на уеб сайта на HP на адрес www.hp.com/go/msds или www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety.

За още информация

За да получите информация за следните теми, свързани с околната среда:

- Екологичен профил на този и много други подобни продукти на HP
- Ангажимент на HP към околната среда
- Система за екологично управление на HP
- Програма на HP за връщане и рециклиране на продукти в края на експлоатационния живот
- Данни за безопасността на материалите

Посетете www.hp.com/go/environment или www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.

Таблица с вещества (Китай)

有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	0	0	0	0	0	0
复印机组件	0	0	0	0	0	0
控制面板	0	0	0	0	0	0
塑料外壳	0	0	0	0	0	0
格式化板组件	0	0	0	0	0	0
碳粉盒	0	0	0	0	0	0

3690 b

0：表示在此部件所用的所有同类材料中，所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

X：表示在此部件所用的所有同类材料中，至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

注：引用的“环保使用期限”是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。

Декларация за ограничение на опасните вещества (Турция)

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Ограничение по Декларацията за опасните вещества (Украина)

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

Ограничение по Декларацията за опасните вещества (Виетнам)

“Các sản phẩm của công ty Hewlett-Packard tuân thủ Thông tư 30/2011/TT-BCT quy định tạm thời về giới hạn hàm lượng cho phép của một số hóa chất độc hại trong sản phẩm điện, điện tử”

д Нормативна информация

- [Нормативни бележки](#)
- [VCCI декларация \(Япония\)](#)
- [Инструкции за захранващия кабел](#)
- [Декларация за захранващия кабел \(Япония\)](#)
- [Декларация за електромагнитна съвместимост \(Корея\)](#)
- [Декларация за GS \(Германия\)](#)
- [Нормативна бележка за Европейския съюз](#)
- [Допълнителни декларации за продуктите с безжична връзка](#)
- [Съхранение на анонимна информация за използване](#)

Нормативни бележки

Нормативен идентификационен номер на модела

За целите на нормативната идентификация продуктът разполага с нормативен номер на модела. Нормативният номер на модела за вашия продукт е VCVRA-1211. Този нормативен номер не трябва да се бърка с търговското име (HP Officejet Pro X451 Series, HP Officejet Pro X551 Series и т.н.) или с номера на продукта (CN459A, CN463A, CN596A, CV037A и т.н.).

Декларация FCC

Това оборудване е тествано и е установено, че спазва ограниченията на дигитално устройство от Клас В, съгласувано с Част 15 от правилата на FCC. Тези ограничения са направени да осигуряват приемлива защита срещу вредни смущения в жилищна инсталация. Това оборудване произвежда, използва и може да излъчва радио честотна енергия. Това оборудване не е инсталирано и не се използва съгласно инструкциите, според които може да причини вредни смущения на радио комуникации. Обаче, няма гаранция, че смущенията няма да се появят при някоя конкретна инсталация. Това оборудване причинява вредни смущения на радио и телевизионни приемници, което може да бъде установено с включване и изключване на оборудването, потребителят е препоръчително да се опита да коригира смущението с една или повече от следните мерки:

- Преориентирайте или сменете местоположението на приемната антена.
- Увеличете разделението между оборудването и антената.
- Включете оборудването в контакт от електрическа верига, различна от тази, в която е включен приемникът.
- Посъветвайте се с доставчика си или с опитен радио/телевизионен техник.



ЗАБЕЛЕЖКА: Всички модификации или промени в принтера, които не са писмено одобрени от HP могат да анулират правото на потребителя да работи с оборудването.

Използването на защитен кабел за интерфейс се изисква, за да отговаря на ограниченията на Клас В от Част 15 от правилата FCC.

За допълнителна информация се свържете с: Мениджъра на нормативните изисквания за корпоративни продукти (Manager of Corporate Product Regulations) на адрес: Hewlett-Packard Company 3000 Hanover Street Palo Alto, Ca 94304 (650) 857-1501

This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

VCCI декларация (Япония)


この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Инструкции за захранващия кабел

Уверете се, че вашият източник на електрозахранване съответства на номиналното напрежение на принтера. Номиналното напрежение е изписано върху етикета на продукта. Принтерът използва или 100-127 V_{ac} или 220-240 V_{ac} и 50/60 Hz.

Свържете захранващия кабел между принтера и заземен АС контакт.

 **ВНИМАНИЕ:** За да предотвратите повреда на принтера, използвайте само захранващия кабел, който е доставен с принтера.

Декларация за захранващия кабел (Япония)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Декларация за електромагнитна съвместимост (Корея)

B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
-----------------------	--

Декларация за GS (Германия)

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

Нормативна бележка за Европейския съюз

Продуктите, носещи маркировката CE , отговарят на следните Директиви на ЕС:

- Директива за ниско напрежение 2006/95/ЕС
- Директива за електромагнитната съвместимост (EMC) 2004/108/ЕС
- Директива за екодизайн 2009/125/ЕС, където е приложима



CE съответствието на този продукт е валидно само, ако същият се захранва с точния маркиран с CE мрежов адаптер, осигурен от HP.

Ако продуктът разполага с функция за кабелни и/или безжични комуникации, той също съответства на основните изисквания на следните Директиви на ЕС:

- Директива R&TTE 1999/5/ЕС

Спазването на тези директиви предполага съответствие с приложимите хармонизирани европейски стандарти (европейски норми), които са изброени в ЕО Декларацията за съответствие, издадена от HP за този продукт или семейство от продукти и налична (само на английски език) в рамките на документацията за продукта или на следния уеб сайт: www.hp.com/go/certificates (въведете номера на продукта в полето за търсене).

Съответствието е отбелязано чрез един от следните символи за съответствие, поставени върху продукта:

	За продукти, които не са предназначени за телекомуникации и за хармонизирани на ЕС продукти за телекомуникации, като Bluetooth® в класа на мощност под 10mW.
	За нехармонизирани продукти за телекомуникации на ЕС (Ако е приложимо, между CE и ! се поставя 4-цифрения номер на упълномощения орган).

Моля, вижте намиращия се върху този продукт етикет с нормативни положения.

Функционалност за телекомуникации на този продукт може да се използва в следните страни на ЕС и ЕФТА: Австрия, Белгия, България, Кипър, Чешка република, Дания, Естония, Финландия, Франция, Германия, Гърция, Унгария, Исландия, Ирландия, Италия, Латвия, Лихтенщайн, Литва, Люксембург, Малта, Нидерландия, Норвегия, Полша, Португалия, Румъния, Словашка република, Словения, Испания, Швеция, Швейцария и Великобритания.

Телефонният съединител (не е налице за всички продукти) е предназначен за свързване към аналогови телефонни мрежи.

Продукти с безж. LAN устройства

Някои държави може да имат специфични задължения или специални изисквания относно функционирането на Безж. LAN връзки, като напр. използване само на закрито или ограничения на наличните канали. Уверете се, че настройките на безж. мрежа за държавата са правилни.

Франция

За функциониране на безж. LAN при 2,4-GHz се прилагат някои ограничения: Този продукт може да се използва на закрито за целия обхват на честотата (от 2400-MHz до 2483,5-MHz) (канални от 1 до 13). За използване на открито може да се използва само обхват на честотата от 2400-MHz до 2454-MHz (канални от 1 до 7). За най-новите изисквания вж. www.arcep.fr.

Във връзка с въпроси за нормативни положение се обръщайте към:

Hewlett-Packard GmbH, Dept./MS: HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen,
ГЕРМАНИЯ

Допълнителни декларации за продуктите с безжична връзка

FCC Декларация за съответствие – САЩ

Exposure to radio frequency radiation

⚠ ВНИМАНИЕ: The radiated output power of this device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized.

In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20 cm 8 in during normal operation.

Съобщение до потребителите в САЩ и Канада

⚠ ВНИМАНИЕ: When using IEEE 802.11a wireless LAN, this product is restricted to indoor use, due to its operation in the 5.15- to 5.25-GHz frequency range. The FCC/Industry Canada requires this product to be used indoors for the frequency range of 5.15 GHz to 5.25 GHz to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems. High-power radar is allocated as the primary user of the 5.25- to 5.35-GHz and 5.65- to 5.85-GHz bands. These radar stations can cause interference with and/or damage to this device.

Декларация за Австралия

This device incorporates a radio-transmitting (wireless) device. For protection against radio transmission exposure, it is recommended that this device be operated no less than 20 cm from the head, neck, or body.

Декларация на ANATEL, Бразилия

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário (Res. ANTEL 282/2001).

Декларации за Канада

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

⚠️ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Exposure to Radio Frequency Radiation The radiated output power of this device is below the Industry Canada radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device should be used in such a manner that the potential for human contact is minimized during normal operation.

To avoid the possibility of exceeding the Industry Canada radio frequency exposure limits, human proximity to the antennas should not be less than 20 cm (8 inches).

Декларация за Япония

この機器は技術基準適合証明又は工事設計認証を受けた無線設備を搭載しています。

Декларация за Корея

당해 무선설비는 운용 중 전파혼선 가능성이 있음

Декларация за Тайван

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Декларация за Мексико

Aviso para los usuarios de México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada. Para saber el modelo de la tarjeta inalámbrica utilizada, revise la etiqueta regulatoria de la impresora.

Съхранение на анонимна информация за използване

Касетите на HP, използвани в този принтер, съдържат чип с памет, който спомага за работата на принтера.

В допълнение на това чипът за памет събира ограничен набор анонимна информация за начина на използване на принтера, в която е възможно включването на следното: датата на първо инсталиране на касетата, датата, когато касетата е била използвана за последен път, броя страници, отпечатани с касетата, степента на запълненост на страницата, честота на печат, използваните режими за печат, всякакви евентуално възникнали грешки по време на печат и модела на принтера.

Тази информация помага на HP в създаването на бъдещи принтери, които да посрещнат по-добре нуждите на нашите клиенти. Данните, събрани от чипа на паметта на касетата, не съдържат информация, която може да бъде използвана, за да се идентифицира даден клиент или потребител на касетата или принтера.

HP събира произволно подбрани чипове за памет от касетите, върнати в рамките на програмата на HP за безплатно връщане и рециклиране на касети (HP Planet Partners: www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/). Чиповете за памет от тази подборка се прочитат и анализират с цел подобрене на бъдещите принтери на HP. Партньорите на HP, подпомагащи в рециклирането на тази касета, може също да имат достъп до тази информация.

Всички трети страни, притежаващи касетата, може да имат достъп до анонимната информация в чипа с памет. Ако предпочитате да не предоставяте достъп до тази информация, можете да направите чипа неизползваем. В такъв случай обаче касетата не може да се използва в принтер на HP.

Ако изпитвате притеснения относно предоставянето на тази анонимна информация, може да я направите недостъпна, като изключите способността на чипа с памет да събира информация за използване на принтера:

За да забраните функцията за информация за използването

1. На контролния панел на принтера докоснете **Setup** (Настройка).
2. Изберете **Preferences** (Предпочитания), след което изберете **Cartridge Chip Information** (Информация за чипа на касетите).
3. Докоснете **OK**, за да изключите събирането на информация за използването.



ЗАБЕЛЕЖКА: За да разрешите отново функцията за информация за използването, възстановете фабр. настр. по подр.



ЗАБЕЛЕЖКА: Можете да продължите да използвате касетата в принтера на HP, ако изключите способността на чипа с паметта да събира информация за използването на принтера.

e How Do I? (Как да...)

- [Свързване на продукта на страница 29](#)
- [Използване на продукта с Windows на страница 39](#)
- [Използване на продукта с Mac на страница 47](#)
- [Хартия и печатни носители на страница 55](#)
- [Касети с мастило на страница 69](#)
- [Печат на страница 83](#)
- [Цвят на страница 113](#)
- [Управление и поддръжка на страница 121](#)
- [Разрешаване на проблеми на страница 137](#)

Азбучен указател

А

аксесоари
поръчка 181
акустични спецификации 195

Б

безжична мрежа
инсталиране на драйвера 37
конфигуриране със съветника
за настройване 36
конфигуриране чрез USB 37
конфигуриране чрез WPS 36
безжична мрежова връзка 36
безжично
конфигуриране 19
бележки iii
брошури
печат (Windows) 101

В

вграден уеб сървър (EWS)
функции 124
вграден уеб сървър на HP 46
включени батерии 209
водни знаци 104
добавяне (Windows) 101
връзка
решаване на проблеми 168
входна тава
зареждане 64
местоположение 6, 7
възстановяване на фабричните
стойности по подразбиране
141

Г

гаранция
лиценз 188
продукт 186

готовност
забраняване 133
разрешаване 133
грешки
софтуер 176

Д

Данни за безопасността на
материалите (ДБМ) 213
двустранинен печат
настройки (Windows) 88
деинсталиране на софтуера за
Windows 45
деинсталиране на софтуер за
Mac 52
драйвери
настройки 43
настройки (Mac) 93
настройки (Windows) 84
поддържани (Windows) 40
предварителни настройки
(Mac) 93
промяна на настройките
(Mac) 51
промяна на настройките
(Windows) 43
промяна на типовете и
размерите на хартията 58
универсални 42
драйвери за принтер
избиране 162
драйвери за принтера (Mac)
настройки 93
драйвери за принтера (Windows)
настройки 84
поддържани 40
промяна на настройките 43
драйвери на принтери (Mac)
промяна на настройките 51

драйвери с емуляция на PS 40
драйвер на принтера
конфигуриране на безжична
мрежа 37

Е

екологични характеристики 4
електрически спецификации 195
етикети
печат (Windows) 97

З

задание за печат
отменяне 96, 103
отмяна, с Windows 96
зареждане на хартия
входна тава 64
засядания
изходна касета, почистване
151
на пътя на хартията,
почистване 150
откриване 144
причини за 143
засядания на пътя на
хартията, почистване 150
защитна стена 36

И

Изхвърляне на отпадъци 210
изхвърляне на продуктите след
края на жизнения им цикъл
209
изходна касета
местоположение 6, 7
изходната касета
засядания, почистване 151
инсталиране
принтер в кабелни мрежи 31

софтуер, USB свързване 30
софтуер, жични мрежи 32
интерфейсни портове
местоположение 8, 9

К

касета, изходна
засядания, почистване 151
местоположение 6, 7
касети
не са произведени от HP 73
рециклиране 73, 205
смяна 74
съхраняване 73
касети с мастило
не са произведени от HP 73
номера на части 70, 183
проверка за повреда 160
смяна 74
съхраняване 73
качество на печат
подобряване 155
подобряване (Windows) 87
конвенции, документ iii
конвенции за документа iii
консумативи
не са произведени от HP 73
поръчване 181, 182
рециклиране 73, 205
състояние, преглеждане с HP
Utility 49
фалшиви 73
консумативи, които не са
произведени от HP 73
контр. панел
почистване на контр. панел
135
контролен панел
бутони 10, 12
екран "Начало" 11, 13
Меню "Отчети" 27
менюта 19
настройки 43, 50
помощ 11, 14
Уеб услуги на HP меню 21
контролен панел, почистване
135
копия
промяна на броя (Windows)
84

Корейска декларация за
електромагнитна съвместимост
224

Л


лиценз, софтуер 188
лява вратичка
засядания, почистване 150

М

Маню Настройка на
устройството 21
мащабиране на документи
Windows 100
мащабиране на документите
Macintosh 103
меню
контролен панел, достъп 19
Мрежова конфигурация 19
настройка на устройството 21
Обслужване 26
Меню "Мрежова
конфигурация" 19
Меню "Отчети" 27
менюта, контролен панел
Отчети 27
Уеб услуги на HP 21
Меню Уеб услуги на HP 21
Меню „Обслужване“ 26
много страници на лист 94
печат (Windows) 89
модел
номер, местоположение 9
модели
в сравнение 1
модели, преглед на функции 2
мощност
консумирана 195
мрежа
конфигуриране 19
настройки, преглед 32
настройки, промяна 32
парола, задаване 33
парола, промяна 33
мрежи
HP Web Jetadmin 128
IPv4 адрес 33
маска на подмрежата 33
шлюз по подразбиране 33

мрежи, кабелни
инсталиране на принтера 31

Н

настройка на Color (цветовия)
раздел 94
Настройка на Офис общи 72,
133
настройки
драйвери 43
драйвери (Mac) 51
предварителни настройки на
драйвера (Mac) 93
приоритет 43, 50
фабрични стойности,
възстановяване 141
настройки за икономична
работа 133
Настройки на Macintosh драйвери
размер хартия по избор 103
настройки на драйвера Macintosh
водни знаци 104
настройки на печат по избор
(Windows) 85
настройки на размер хартия по
избор
Macintosh 103
настройки на режим дуплекс,
смяна на 34
настройки на скоростта на
вързката 34
научаване
IP адрес 31
Начален екран, контролен
панел 11, 13
нива на сивото
печат (Windows) 96
носител
първа страница 93
размер по избор, Macintosh
настройки 103
страници на лист 94
носители
поддържани размери 59
ограничения за използвани
материали 209
онлайн поддръжка 138, 192

- онлайн помощ, контролен панел 11, 14
- опции за цвят
 - HP EasyColor (Windows) 117
 - задаване (Windows) 91
- ориентация
 - избор, Windows 91
- освобождаване на вратата, местоположение 6, 7
- отваряне на драйвери на принтера (Windows) 84
- отменяне
 - задание за печат 96, 103
- отмяна
 - задание за печат 96
- отстраняване на неизправности
 - засядания 143
 - проблеми при директно свързване с USB 168
 - проблеми при подаването на хартия 142
 - проблеми с Mac 178
 - проблеми с мрежата 168
 - проблеми с печата с Вкл. и печат от USB устр. 166
- отстраняване на проблеми
 - бавна реакция 165
 - не реагира 164
- отчети
 - отчет за качеството 122
 - отчет за състояние на принтера 122
 - регистър на събитията 122
 - списък на PCL шрифтовете 123
 - списък на PS шрифтовете 123
 - стр. за конфиг. на мрежата 122

П

- пейзажна ориентация
 - избор, Windows 91
- печат
 - настройки (Mac) 93
 - настройки (Windows) 84
 - от USB устройства с памет 112
- печатане на повече от една страница 94
- избиране (Windows) 89

- печатане по интернет
 - HP ePrint 35
- печатащи касети
 - приспособление за освобождаване на вратата, местоположение 6, 7
 - рециклиране 73, 205
- печатни носители
 - поддържани 59
- печат от двете страни
 - настройки (Windows) 88
- Печат с Вкл. и печат от USB устр. 112
- подаващо устройство
 - местоположение 6, 7
- поддръжка
 - онлайн 138, 192
- поддръжка на клиенти
 - онлайн 138, 192
- поддържани носители 59
- поддържани операционни системи 40, 48
- подмрежова маска 33
- помощ
 - опции за печат (Windows) 84
- помощ, контролен панел 11, 14
- портове
 - местоположение 8, 9
- портретна ориентация
 - избор, Windows 91
- поръчване
 - консумативи и принадлежности 182
- поръчка на консумативи
 - уеб сайтове 181
- последна страница
 - печат на различна хартия (Windows) 98
- поч.
 - контр. панел 135
- почистване
 - път на хартията 161
- преглед на продукта 2
- предварителни настройки (Mac) 93
- предупреждения iii
- предупреждения за внимание iii
- преки пътища (Windows)
 - използване 85
 - създаване 86

- премахване на софтуер за Mac 52
- премахване на софтуер за Windows 45
- преоразмеряване на документи
 - Windows 100
- преоразмеряване на документите
 - Macintosh 103
- принадлежности
 - поръчване 182
- приоритет, настройки 43, 50
- проблеми с поемането на хартия
 - решаване на 142
- продукт
 - сериен номер, местоположение 9
- Продукт без съдържание на живак 209
- продукти
 - в сравнение 1
- първа страница
 - използване на различна хартия 93
 - печат на различна хартия (Windows) 98

Р

- работна среда, спецификации 197
- размер 194
- размери 194
- размери на страница
 - избор 87
 - избор на потребителски 88
- размери на страницата
 - мащабиране на документи до размер за побиране (Windows) 100
- размер на хартията
 - промяна 58
- разпечатки, устойчиви към вода и избледняване на цветовете 119
- разрешаване
 - проблеми при директно свързване с USB 168
 - проблеми с мрежата 168
 - проблеми с печат с Вкл. и печат от USB устр. 166

рециклиране 4, 205
Информация за програмата на HP за връщане на консумативи за печат и защита на околната среда 206

рециклиране на консумативи 73

С

свързване
USB 30

свързване към безжична мрежа 36

сериен номер, местоположение 9

смяна

касета с мастило 74

софтуер

HP Utility 49

вграден уеб сървър 46

деинсталиране за Mac 52

деинсталиране за Windows 45

инсталиране, USB свързване 30

инсталиране, жични мрежи 32

компоненти за Windows 39

лицензно споразумение за софтуера 188

настройки 43, 50

поддържани операционни системи 40, 48

проблеми 176

специална хартия

печат (Windows) 97

спецификации

електрически и акустични 195

околна среда 197

физически 194

спецификации за влажността

околна среда 197

спецификации за температурата

околна среда 197

спецификации на околната

среда 197

Списък за отстраняване на

неизправности 139

сравнение, модели на продукта 1

срещу фалшиви консумативи 73

стойности по подразбиране, възстановяване 141

страница за качество на печат

отпечатване 77, 159

тълкуване 77, 159

страници на лист 94

избиране (Windows) 89

съвети iii

Съветник за безжична връзка

конфигуриране на безжична мрежа 36

съответстващи цветове 118

състояние

HP Utility, Mac 49

начален екран, контролен

панел 11, 13

съхранение

спецификации на околната среда 197

съхраняване

касети с мастило 73

Т

Тава 1

засяда, изчистване 144

Тава 2

засяда, изчистване 147, 148

Тава 3

номер на част 183

тави

засядания, почистване 147, 148

избор (Windows) 88

местоположение 6, 7

размер по подразбиране на хартията 67

тегло 194

техническа поддръжка

онлайн 138, 192

типове хартия

избор 88

промяна 58

тип хартия

промяна 155

титулни страници

печат (Mac) 93

печат на различна хартия (Windows) 98

У

Уеб сайт на HP за измами 73

уеб сайтове

Данни за безопасността на материалите (ДБМ) 213

доклади за измами 73

поддръжка на клиенти 138, 192

поддръжка на клиенти за Macintosh 138, 192

поръчка на консумативи 181

универсален драйвер за печат 42

Уеб сайтове

HP Web Jetadmin, изтегляне 128

уеб сайт срещу измами 73

Уеб услуги на HP, разрешаване 105

универсален драйвер за печат 42

Универсален драйвер за печат на HP 42

управление на мрежа 32

Ф

фабрични стойности по

подразбиране, възстановяване 141

фалшиви консумативи 73

физически спецификации 194

Х

характеристики 2

хартия

засядания 143

избиране 158

корици, използване на различна хартия 98

поддържани размери 59

първа и последна страница, използване на различна хартия 98

първа страница 93

размер по избор, Macintosh настройки 103

размер по подразбиране за тава 67
страници на лист 94
хартия, поръчване 182
хартия, специална печат (Windows) 97

Ц

цвет

използване 113
печатен срещу монитор 118
печат с нива на сивото (Windows) 96
регулиране 114, 156
съответствие 118
технология Colorlok 119
управление 113

Ш

шлюз, настройка по подразбиране 33
шлюз по подразбиране, настройка 33
шрифтове
списъци, отпечатване 27

Я

Японска VCCI декларация 221

А

AirPrint 108

Е

ePrint
разрешаване или забраняване 21
ethernet порт
местоположение 8, 9

Н

HP Customer Care (Поддръжка на клиенти на HP) 138, 192
HP Easy Color
изключване 117
използване 117
HP ePrint
описание 35
разрешаване или забраняване 21
HP ePrint, използване 105
HP ePrint Mobile Driver 107

HP Utility 49
HP Utility, Mac 49
HP Web Jetadmin 128

I

IPv4 адрес 33
IP адрес
научаване 31

J

Jetadmin, HP Web 128

M

Mac

HP Utility 49
настройки на драйвера 51, 93
поддържани операционни системи 48
премахване на софтуер 52
проблеми, отстраняване на 178
промяна на типовете и размерите на хартията 103

Macintosh

поддръжка 138, 192
преоразмеряване на документите 103

P

PCL6 font list (Списък на PCL6 шрифтовете) 27
PCL font list (Списък на PCL шрифтовете) 27
PCL драйвери 40
универсални 42
PS font list (Списък на PS шрифтовете) 27

T

TCP/IP

ръчно конфигуриране на IPv4 параметрите 33

U

USB

конфигуриране на безжична мрежа 37
USB configuration (Конфигуриране на USB) 30
USB кабел, номер на част 183

USB порт

местоположение 8, 9

USB устройства с памет
печат от 112

W

Windows

настройки на драйвера 43
поддържани драйвери 40
поддържани операционни системи 40
софтуерни компоненти 39
универсален драйвер за печат 42

WPS

конфигуриране на безжична мрежа 36

© 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com

