



Цветно многофункционално устройство принтер HP LaserJet Pro 4302fdw

Цветна производителност. Безпроблемно инсталиране

Възползвайте се от светкавично бърз цветен принтер и лесни инструменти за управление с LaserJet Pro.



Този принтер е предназначен за работа само с касети, които имат нов или повторно използван чип на HP, и използва динамични мерки за сигурност, за да блокира касети с чип, който не е на HP. Периодичните актуализации на фърмуера ще поддържат ефективността на тези мерки и ще блокират касети, които преди са работили. Повторно използваният чип на HP позволява използване на повторно използвани, рециклирани и повторно напълнени касети. Още на: <http://www.hp.com/learn/ds>

Основни теми

- Бърза скорост на печат (33 стр./мин A4)
- HP Wolf Pro Security
- Автоматичен стандарт за двустранно печатане
- Цикъл на висока месечна консумация (50 000 страници)
- Двулентов Wi-Fi®, Bluetooth® LE, WiFi® Direct
- 50 листа ADF с двустранно сканиране с едно минаване на листа

Максимална производителност в пълен цвят

- Подкрепете бизнеса си с този компактен, високопроизводителен цветен принтер, идеален за до 10 потребители.
- Подобрете работния си процес със светкавично бърза скорост, за да отговаряте на среди с високи изисквания..
- Избягвайте прекъсвания с Wi-Fi®, който интелигентно търси най-стабилната връзка, за да остане онлайн. ⁶
- Изглеждайте професионално на всяка страница с висококачествен печат, реалистични цветове и отчетливи детайли. ¹⁴

Безпроблемно управление ³

- Централизиране на управлението на печата Ви. HP Web Jetadmin лесно добавя и актуализира устройства и решения. ³
- Настройте принтерите си бързо, за да можете да се фокусирате повече върху бизнеса си. Улеснете настройването и връщането на екипа си към важните неща. ¹

HP Wolf Pro Security

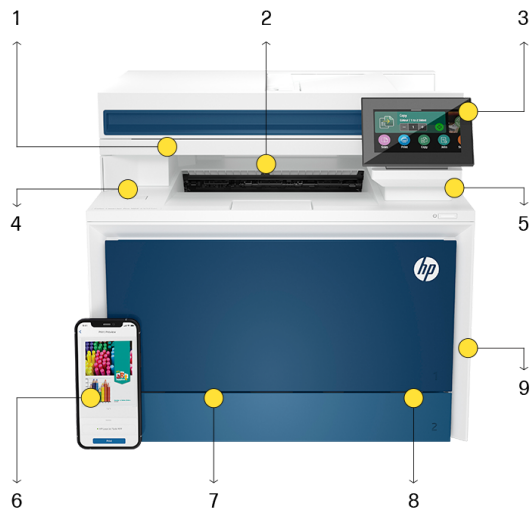
- Получавате сигурност на принтера още от кутията. Предварително конфигурираните настройки означават, че е готов, когато и Вие сте готови.
- Добавете една степен на сигурност. PIN/pull опцията удостоверява заданията Ви за печат само когато присъствате.
- Увеличаване и опростяване на съответствието. Тази надстройка прилага бизнес политиките Ви в цялата система от устройства. ⁷

Устойчив печат ^{4,12,13}

- Оригинална касета с нов дизайн HP TerraJet за намалено използване на пластмаса и консумация на енергия при печат. ^{12,13}
- Намалете използването на хартия. Настройка за двустранен печат по подразбиране от двете страни на всяка страница.
- Намалете отпечатъка си. Технологиите за автоматично включване/изключване на HP оптимизира използването на енергия и разходите на принтера. ⁵

Преглед на продукта

1. Автоматичен двустранен печат и сканиране
2. Бърз печат до 33 стр./мин А4, 300 листа стандартен капацитет за листа
3. 4,3-инчов цветен сензорен екран
4. Двуканална WiFi® връзка със самовъзстановяване, USB и Ethernet
5. Предварително конфигурирани настройки за защита
6. Приложение HP Smart за бърза продуктивност
7. Проектиран за работни екипи до 10 потребители
8. По-реалистични цветове с тонер HP TerraJet
9. Walk-up USB печат и сканиране



Принадлежности, консумативи and поддръжка

Консумативи	W2200A Оригинална тонер касета HP 220A LaserJet черна (~2 000 страници)
	W2200X Оригинална тонер касета HP 220X LaserJet черна (~7 500 страници)
	W2201A Оригинална тонер касета HP 220A LaserJet циан (~1 800 страници)
	W2201X Оригинална тонер касета HP 220X LaserJet циан (~5 500 страници)
	W2202A Оригинална тонер касета HP 220A LaserJet жълта (~1 800 страници)
	W2202X Оригинална тонер касета HP 220X LaserJet жълта (~5 500 страници)
	W2203A Оригинална касета с тонер HP 220A LaserJet магента (~1 800 страници)
	W2203X Оригинална тонер касета HP 220X за LaserJet магента (~5 500 страници)
Аксесоари	Z8N93A Тава за хартия за HP LaserJet за 550 листа
Сервиз и поддръжка	U51Z1E 3 години обслужване на място от HP в рамките на следващия работен ден за цветен многофункционален принтер LaserJet Pro 430x
	U51ZCPE 1 година следгаранционна поддръжка на място от HP в рамките на следващия работен ден за цветен многофункционален принтер LaserJet Pro 430x

Технически спецификации

Модел	Цветно многофункционално устройство принтер HP LaserJet Pro 4302fdw
Номер на продукт	5NN64F
Функции	Печат, копиране, сканиране, факс
Контролен панел	4,3-инчов Капацитивен сензорен екран (всички входни функции)
Печат	
Технология на печат	Лазерни
Скорост на печат	черно (A4, нормален режим): До 33 стр./мин цветя (A4, нормален режим): До 33 стр./мин ; черно (A4, двустранно): До 29 изобр./мин цветя (A4, двустранно): До 29 изобр./мин
Разпечатване на първа страница	Черно (A4, готово): До 9,5 сек цветя (A4, готово): До 10,5 секунди ; черно (A4, режим Sleep): До 10,2 секунди цветя (A4, режим Sleep): До 10,5 секунди
Разделителна способност при печат	Черно (най-добро качество): До 600 x 600 dpi; До 38400 x 600 подобрени dpi Цветно (най-добро качество): До 600 x 600 dpi ; Технология: HP ImageREt 2400, калибрирана скала PANTONE®
Месечно натоварване ⁷	До 50000 страници A4; Препоръчителен месечен обем страници: 750 до 4000
Интелигентни софтуерни функции на принтер	Автоматичен двустранен печат, сравнение, водни знаци, печатни форми, тих режим, HP premium режим за печат, приема различни размери и типове хартия
Стандартни езици на печат	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP PCL 5c, HP Postscript level 3 emulation, PDF, URF, PWG Raster, Native Office
Шрифтове и начини на изобразяване	111 мащабируеми TrueType шрифтове
Печатаема площ	полета на печат горно: 4,23 мм, Долно: 4,23 мм, ляво: 4,23 мм, дясно: 4,23 мм; Максимална област за печат : 212 x 352 мм
Двустранно печатане	Автоматично
Копиране	
Скорост на копиране	Черно (A4): До 33 копия/мин; Цветя (A4): До 33 копия/мин
Спецификации на копирната машина	Копиране на лична карта; Брой копия; Преоразмеряване (включително 2 стр. на лист); По-светло/по-тъмно; Подобрения; Оригинален размер; Поле за подвързване; Подреждане; Избор на тава; Двустранно; Запазване на текущите настройки; Възстановяване на фабрични настройки; Quality (Draft/Standard/Best); Максимален брой копия: До 999 копия; Намаляване/увеличаване: 25 до 400%
Сканиране	
Скорост на сканиране	Нормален режим (A4): До 29 стр./мин. до 26 стр./мин ; Двустранно (A4): До 44 стр./мин (черно-бяло), до 35 стр./мин (цветно)
Формат на файла, получен при сканиране	PDF; JPG; TIFF
Спецификации на скенера	Тип скенер Плоско, ADF; Технология на сканиране: Сензори за контакт на изображения (CIS); Режими за задействане на скенера: Бутони за сканиране, копиране, имейл или файл на предния панел; Софтуер HP Scan; И потребителски приложения чрез TWAIN или WIA; Версия на TWAIN: Версия 2.3; Двустранно сканиране с ADF: Yes (Да); Оптическа разделителна способност на сканиране: До 1200 dpi
Препоръчителен месечен обем на сканиране	750 до 4000
Област на сканиране	Максимален размер на медия за печат (планшетен): 216 x 297 мм ; Минимален размер на медия за печат (ADF): 102 x 152 мм Максимален размер на медия за печат (ADF): 216 x 356 мм
Дълбочина в битове/ Нива на сивото	30-битов / 256
Факс	
Факс	Yes (Да), 33,6 kbps
Спецификации на факса	Памет на факс: До 500 страници; Разделителна способност на факс: Стандартни: 200 x 100 dpi; Фина: До 203 x 196 dpi; суперфино: До 300 x 300 dpi; Бързо набиране: До 100 номера
Скорост на процесора	1200 MHz
Свързване	
Стандартни	1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX мрежови порт; 1 Hi-Speed USB 2.0 (устройство); 1 Hi-Speed USB 2.0 (хост); 1 Wi-Fi 802.11ac (двулентово); 1 Wi-Fi Direct; Walk-up USB; Пряка Ethernet връзка
Способност за мобилен печат	Приложение HP Smart; Apple AirPrint™; Мобилни приложения; Сертифициран от Mopria™; Печат чрез Wi-Fi®
Поддържани мрежови протоколи	TCP/IP, IPv4, IPv6; Печат: Директен режим TCP-IP port 9100, LPD (само за поддръжка на директни опашки), печат на уеб услуги, Apple AirPrint™, Mopria, IPP печат; Откриване: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP конфигурация: IPv4 (DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (локална връзка без състояние и през рутер, със състояние чрез DHCPv6), SSL сигурност и управление на сертификата; Управление: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog
Мрежови възможности	Да, чрез вграден 10/100/1000Base-Tx Ethernet, Gigabit; Пряка Ethernet връзка; Удостоверяване чрез 802.1x; 802.11ac (Wi-Fi 5)
Памет	Стандартни: 512 MB NAND флеш памет, 512 MB DRAM памет ; Максимална: 512 MB NAND флеш памет, 512 MB DRAM памет
Третиране на носителите	
Брой тави за хартия	Стандартни: 2 ; Максимална: 3
Видове носители	Хартия (облигационна, брошура, цветна, гланцирана, бланка, снимка, обикновена, предварително отпечатана, предварително перфорирана, рециклирана, груба), пощенски картички, етикети, пликове
Размер на носителя	По избор (см): Едностранно: Тава 1: 76,2 x 127 мм до 216 x 356 мм; Тава 2: 98 x 148 мм до 216 x 356 мм; Тава 3 (опция): 100 x 148 мм до 216 x 356 мм; Двустранен печат (всички тави): 148 x 148 мм до 216 x 356 мм автоматично подаване на документи: Letter; Legal; A4; потребителски размери от 102 x 152 мм до 216 x 356 мм

Модел	Цветно многофункционално устройство принтер HP LaserJet Pro 4302fdw
Номер на продукт	5НН64F
Третиране на носителите	Стандартен вход: 50-листова многофункционална тава, 250-листова входна тава, 50-листово автоматично захранване на хартия (ADF) Стандартен изход: 150-листова изходна тава Опционален вход: Допълнителна тава за 550 листа
Тегло на носителя	60 до 163 г/м ² (до 176 г/м ² пощенски картички, до 200 г/м ² , гланцова фотохартия с лазерен лазер на HP)
Входен капацитет	Тава 1: Листа: 50; пликосе: 5 Тава 2: Листа: 250; пликосе: 10 Тава 3: Листа: 550 Максимална: До 850 листа (с допълнителна тава за 550 листа) автоматично подаване на документи: Стандартно, 50 листа, непрегънати
Изходен капацитет	Стандартни: До 150 листа Пликосе: До 20 плика Максимална: До 150 листа
Съвместими операционни системи	Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; Мобилна операционна система; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; Linux; Citrix; Chrome OS
Съвместими мрежови операционни системи	SAP; Novell; UNIX; Citrix; Linux; Сървър на Windows
Минимални системни изисквания	Windows: 2 GB налично пространство на твърдия диск, интернет връзка или USB порт, интернет браузър. За допълнителни хардуерни изисквания на операционната система вижте microsoft.com; Mac: 2 GB налично пространство на твърдия диск, интернет връзка или USB порт, интернет браузър. За допълнителни хардуерни изисквания на операционната система вижте apple.com;
Включен софтуер	Няма включени софтуерни решения в кутията, само на http://hp.com http://123.hp.com ;
Управление на принтера	Софтуер Web Jetadmin от HP, Мениджър за сигурност, HP SNMP Proxy Agent (част от HP WebJetadmin), HP WS Pro Proxy Agent (част от HP Web Jetadmin), комплект ресурси Smart Printer Administrator за драйвер за печат HP Smart Universal (конфигурация на драйвер, помощна програма – помощна програма за внедряване на драйвери – администратор за управляем печат)
Размери и тегло	
Размери на принтер (Ш x Д x В)	Минимум 421 x 435 x 384 мм; Максимална: 421 x 686 x 761 мм (с опция за тава 3 с 550 листа)
Тегло на принтер	~ 20,4 кг
Операционна среда	Температура: 10 до 32,5°C Влажност: 30 до 70% относителна влажност (без конденз)
Условия на съхранение	Температура: -20 до 40° C
Акустика ⁶	Излъчвана акустична мощност: 6,1 В (А) Емисии на акустично налягане: 50 dB(A)
Захранване ⁵	Изисквания: 220 V входящо напрежение: 220 до 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); Консумация: 585 вата (активен печат), 18 вата (в готовност), 0,8 вата (спящ), 0,8 вата (автоматично изкл./автоматично вкл. от HP), 0,07 вата (автоматично изкл./ръчно вкл.), 0,07 вата (изкл.); Стойност на типична консумация на електроенергия (ТКЕ)¹: 1423 kWh/седмица (Blue Angel); Тип захранване: Вътрешно (вградено) захранване
Технология на функцията за икономия на енергия	Технология HP Auto-On/Auto-Off; Технология Instant-on
Сертификати ²	UL/cUL (САЩ/Канада); RCM (Австралия); Знак TUV и GS (Германия); Департамент по индустриални стандарти на Камбоджа; Бюро за стандарти, Министерство на метрологията и инспекционните проверки – BSMI (Тайван); Сертификат за задължителна продуктова сертификация на Китай – CCC (Китай); Бюро за индийски стандарти – BIS регистрация (Индия); PSB (Сингапур); Одобрения на страни от Източна Европа; Маркировка CE; Други одобрения на сертификати за безопасност и електромагнитна съвместимост, както се изисква от отделните държави. Стандарт за електромагнитно излъчване: CISPR 22:2008 (международен) Клас В, CISPR 32:2015 (международен) Клас В/EN 55032:2015 Клас В + A11:2020, CISPR 35:2016 (международен)/EN 55035:2017 + A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019 + A2:2021, FCC 47 CFR Част 15 Клас В, ICES-003, Версия 7 Клас В. Други одобрения за електромагнитна съвместимост според изискванията на отделните държави. IT ECO декларация; Blue Angel Съвместим с Blue Angel. Да, Blue Angel DE-UZ 219 – гарантирано само при използване на оригинални консумативи на HP Съвместимост с телекомуникации: Безжична връзка по телеком: FCC 47 CFR част 15, подчаст С & E (UNII); FCC 47 CFR част 15, подчаст С & E; IRSS-Gen версия 4/RSS 247 версия 2, 2017 & RSS 102 версия 5, 2015; EN 301 489-1 V2.2.3; EN 301 489-17 V3.2.4; EN 300 440-1 V2.1.1; EN 300 328 V2.2.2; EN 301 893 V2.1.1. Други телекомуникационни одобрения според изискванията на отделните държави. Телеком кабелен: Разпоредби и правила FCC 47 CFR част 68. ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Други телекомуникационни одобрения според изискванията на отделните държави.
Страна на произход	Произведено в Китай
Какво има в кутията ³	5НН64F Принтер HP Color LaserJet Pro 4302fdw; 4 предварително инсталирани тонер касети HP LaserJet (черни: 2000 страници, Стартово- Циан, Магента, Жълто: 1000 страници); Документация в опаковката (справочно ръководство, карта за инсталиране); Гаранционна карта (където е необходимо); Софтуерът за принтери на HP е наличен на https://www.hp.com/support ; Захранващ кабел; USB кабел, факс кабел (само за Швейцария).
Гаранция	Една година, в рамките на следващия работен ден, гаранция на място. Опциите за гаранция и поддръжка варират според продуктите, държавните и местните законови изисквания. Свържете се с Вашия Доставчик или отидете на hp.com/support , за да научите за опциите за награждаваните услуги и поддръжка на HP във Вашия регион (гаранционен код 4G; гаранционен ИД А001).

Бележки под линия

- ¹ Изисква изтегляне на приложението HP, достъпно на www.hp.com/go/mobileprinting. Някои функции са налични само на английски език и може да се различават в зависимост от модела/държавата на принтера и между настолните/мобилните приложения. HP си запазва правото да въведе такси за използване на функционалността, улеснена от приложението HP. Изисква се интернет достъп, който може да не е наличен във всички държави. За да можете да се възползвате от пълната функционалност се изисква да имате акаунт в HP. Факс възможностите са само за изпращане на факс. Списък на поддържаните операционни системи е наличен в магазините за приложения. Вижте подробностите на www.hp.com/go/mobileprinting.
- ² Изисква използване на таблото Smart Admin за настройка на принтера и добавяне на потребители.
- ³ HP Web Jetadmin е достъпен за изтегляне безплатно на hp.com/go/webjetadmin.
- ⁴ Изчисленията на HP са въз основа на нормализирани TEC данни на ENERGY STAR®, сравняващи принтерите от серията HP LaserJet 200-500 при стартиране. Вижте hp.com/ecosmart
- ⁵ Възможностите на технологията за автоматично включване/изключване на HP зависят от принтера и настройките; може да се изисква актуализация на фирмуера.
- ⁶ Изисква се интернет достъп, който се заплаща отделно. Безжичните операции са съвместими само с 2,4 GHz и 5,0 GHz операции. Поддържа 5,0 GHz и 2,4 GHz с до 112 неприпокриващи се канала спрямо 3 неприпокриващи се канала само за 2,4 GHz. Поддържа честота 5,0 GHz (до 150 mbps) спрямо честота 2,4 GHz (до 72,2 mbps). Научете повече на: www.hp.com/go/mobileprinting.
- ⁷ HP JetAdvantage Security Manager трябва да бъде закупен отделно. За да научите повече, моля, посетете hp.com/go/securitymanager.
- ¹² Намаляването на пластмасата, изчислено на страница въз основа на теглото на касетата в грамове и зададения капацитет в касетите HP TerraJet в сравнение с предходните версии. Вижте hp.com/TerraJet/plasticreductions.
- ¹³ Изчисления на HP въз основа на нормализирани TEC данни на Energy Star® в касетите HP TerraJet в сравнение с предшествениците. Вижте hp.com/TerraJet/energysaving.
- ¹⁴ Стандартен режим на печат за серия HP Color LaserJet Pro с технология HP TerraJet в сравнение с предшествениците. Вижте hp.com/TerraJet/colors.

Откази от отговорност относно техническите спецификации

- ¹ Оценката за Типична консумация на електроенергия (TEC) представлява типичната консумация на електроенергия от продукт за период от 1 седмица, измерено в киловатчас (kWh). Blue Angel TEC въз основа на резултат от тест на 230V; Данни от ENERGY STAR TEC въз основа на резултатите от тест на 115 V. Моля, имайте предвид, че продуктите от сериите HP LaserJet Pro 4201 и MFP 4301 са сертифицирани по ENERGY STAR 3.0 в САЩ и функционално еквивалентните серии HP LaserJet Pro 4202 и MFP 4302 отговарят на ограниченията за енергийна ефективност на екомаркировката.
- ² Регистриран в EPEAT®, където е приложимо. EPEAT регистрацията е различна според държавата. Проверете на <http://www.epeat.net> състоянието на регистрацията по държава.
- ³ За информация относно капацитета на касетата(ите), включена(и) към Вашия принтер, вижте <http://www.hp.com/go/toneryield>. Стойности на капацитета, измерени в съответствие с ISO/IEC 19798 и непрекъснат печат. Действителният капацитет зависи значително от отпечатваните изображения и други фактори.
- ⁵ Стойности, базирани на резултати от тестове за 115 V, базирани на тестовия метод ES.
- ⁶ базов модел, едностранен печат, A4 хартия средно при 33 стр./мин.
- ⁷ Работният цикъл се дефинира като максималния брой страници на месец на продукция с изображения. Тази стойност осигурява сравнение на устойчивостта на продукта по отношение на други устройства HP LaserJet или HP Color LaserJet и позволява подходящо внедряване на принтери и многофункционални устройства, за да се задоволят изискванията на свързани лица или групи.

