



Цветно многофункционално устройство HP LaserJet Pro 3302fdn

Висока скорост. Ярки цветове. Професионална производителност.

Проектиран за бизнес работни екипи, които се нуждаят от професионална производителност с бърз, висококачествен двустранен печат със сканиране, копиране и факс, плюс изключителна надеждност в компактен дизайн.¹¹



Принтер с динамична защита. Съдържа технология, която може да попречи на работата на касети с чипове или схеми, които не са на HP, сега или в бъдеще. Още на: <http://www.hp.com/learn/ds>



Fast two-sided printing



Time saving



Printer security settings



Environmental globe

Професионален цвят и скорост

- Насладете се на високоскоростен, автоматичен двустранен цветен печат с 25 страници в минута.¹
- Вдъхнете живот на бизнеса си със следващо поколение тонер TerraJet, проектиран за по-реалистични и ярки цветове.⁸
- Опростете работното си пространство и подобрете ефективността на екипа си с този компактен лазерен принтер.

Спокойствие с изключителна надеждност¹¹

- Производителност, на която можете да разчитате страница след страница, с изключителна надеждност.¹¹
- Поддържайте бизнеса си свързан с надежден мрежови печат.
- Разчитайте на печат с ниска поддръжка, за да избегнете времето на престой и да останете фокусирани върху бизнеса си.

Защита на професионално ниво за Вашия бизнес

- Предпазете бизнеса си с проактивна вградена защита, готова за използване още от кутията и устойчив на фалшифициране тонер.¹²
- Сигурността на принтера от професионално ниво с предварително конфигурирани настройки означава, че е готов за работа.
- Увеличаване и опростяване на съответствието. Надстройката на HP Security Manager прилага политиките в цялата Ви мрежата от принтери.¹⁰

Компактен и енергийно ефективен дизайн

- Проектиран в компактен размер с енергоспестяваща технология за автоматично включване/изключване за оптимизиране на използването на енергия от принтера.¹⁹
- Специално формулиран тонер HP TerraJet, проектиран за ниска консумация на енергия при печат.⁷
- Намалете използването на хартия. Настройка за двустранен печат по подразбиране от двете страни на всяка страница.
- Можете лесно да рециклирате своите използвани оригинални тонер касети HP безплатно чрез програмата HP "Партньори на планетата".⁹

Преглед на продукта

Цветно многофункционално устройство HP LaserJet Pro 3302fdn

- 1. Бърз автоматичен двустранен печат
- 2. 4,3-инчов CGD сензорен екран
- 3. Автоматично възстановяване на заседнали страници
- 4. Скорост на черно-бял печат до 26/25 стр./мин (Letter/A4)
- 5. Входна тава за 250 листа, многофункционална тава за 1 лист
- 6. Преки пътища, спестяващи време
- 7. Автоматично подаващо устройство за 50 страници
- 8. Лесна, ръководена настройка
- 9. Wolf Pro Security
- 10. Високоскоростни USB портове, Ethernet



Принадлежности, консумативи and поддръжка

Консумативи	W2190A Оригинална тонер касета за LaserJet HP 219A, черен (~1300 страници черно)
	W2190X Оригинална тонер касета с голям капацитет за LaserJet HP 219X, черен (~3200 страници черно)
	W2191A Оригинална тонер касета за LaserJet HP 219A, циан (~ 1200 страници циан)
	W2191X Оригинална тонер касета с голям капацитет за LaserJet HP 219X, циан (~ 2500 страници циан)
	W2192A Оригинална тонер касета за LaserJet HP 219A, жълт (~1200 страници жълто)
	W2192X Оригинална тонер касета с голям капацитет за LaserJet HP 219X, жълт (~2500 страници жълто)
	W2193A Оригинална тонер касета за LaserJet HP 219A, магента (~1200 страници магента)
	W2193X Оригинална тонер касета с голям капацитет за LaserJet HP 219X, магента (~2500 страници магента)
Сервиз и поддръжка	UG207E – HP 3 години Стандартна замяна за серия принтери HP Color LaserJet Pro MFP 3301-3303, 3388
	UG087E – HP 3 години замяна в рамките на следващия работен ден за серия принтери HP Color LaserJet Pro MFP 3301-3303, 3388
	UG290E – HP 3 години Връщане в депо за серия принтери HP Color LaserJet Pro MFP 3301-3303, 3388
	(UG207E – предлага се във всички страни от EMEA, с изключение на Адриатика, Африка, CIS, EEM, Израел, МЕ, Русия, Румъния, Словения, Южна Африка, Турция, UG087E – предлага се в Австрия, Белгия, Чехия, Дания, Финландия, Франция, Германия, Гърция, Ирландия, Италия, Холандия, Норвегия, Полша, Португалия, Румъния, Словакия, Испания, Швеция, Швейцария, Обединеното кралство, UG290E – налични в Адриатика, Африка, ОНД, ЕЕМ, Израел, МЕ, Русия, Румъния, Словения, Южна Африка, Турция)

Технически спецификации

Модел	Цветно многофункционално устройство HP LaserJet Pro 3302fdn
Номер на продукт	499Q7F
Функции	Печат, копиране, сканиране, факс
Контролен панел	4,3-инчов capacитивен сензорен цветен дисплей
Печат	
Технология на печат	Лазерни
Скорост на печат ⁷	Черно (A4, нормален режим): До 25 стр./мин; Цвет (A4, нормален режим): До 25 стр./мин; Черно (A4, двустранно): До 15 изображения/минута; Цвет (A4, двустранно): До 15 изображения/минута
Разпечатване на първа страница ⁸	Черно (A4, готово): До 10,9 сек; Цвет (A4, готово): До 11,0 сек; Черно (A4, режим Sleep): До 11,0 сек; Цвет (A4, режим Sleep): До 11,1 сек
Разделителна способност при печат	Черно (най-добро качество): До 600 x 600 dpi; Цветно (най-добро качество): До 600 x 600 dpi
Месечно натоварване ¹⁰	До 40000 страници A4; Препоръчителен месечен обем страници ¹¹ : 150 до 2500
Стандартни езици на печат	HP PCL6, PostScript, HP PCL5, PDF, URF, PWG-Raster, PCLM, JPEG
Шрифтове и начини на изобразяване	111 мащабируеми шрифта TrueType
Печатаема площ	полета на печат горно: 5 мм, Долно: 5 мм, ляво: 5 мм, дясно: 5 мм; Максимална област за печат : 215,9 x 355,6 мм
Двустранно печатане	Автоматично
Копиране	
Скорост на копиране ⁴	Черно (A4): До 25 копия/мин; Цвет (A4): До 25 копия/мин
Спецификации на копирната машина	Цвет; Копиране на лична карта; Брой копия; По-светло/по-тъмно; Оригиналнен размер; Размер на хартията; Тип хартия; Двустранно копиране; Източник на хартия; Двустранно; N-цр; Поле за подвързване; Брошура; Максимален брой копия; До 999 копия; Намаляване/увеличаване: 25 до 400%
Сканиране	
Скорост на сканиране ¹²	Нормален режим (A4): До 19 стр./мин (черно-бяло), до 8 стр./мин (цветно)
Формат на файла, получен при сканиране	JPG; PDF; PDF/A; TIFF
Спецификации на скенера	Тип скенер ADF; Хоризонтален; Технологии на сканиране: Сензори за контакт на изображения (CIS); Режими за задействане на скенера: Преден панел; HP Universal Scan и потребителски приложения чрез Twain; Версия на TWAIN: Версия 2.1; Двустранно сканиране с ADF: No (Не); Оптична разделителна способност на сканиране: До 300 dpi (цветно и монохромно, АЛТ); До 1200 dpi (цветно и монохромно, хоризонтално)
Разширени характеристики на скенера	HP Universal Scan
Препоръчителен месечен обем на сканиране	150 до 1500
Област на сканиране	Максимален размер на медия за печат (планшетен): 216 x 297 мм; Минимален размер на медия за печат (ADF): 148 x 210 мм; Максимален размер на медия за печат (ADF): 216 x 356 мм
Дълбочина в битове/ Нива на сивото	24-битов / 256
Цифрово изпращане	Стандартни: Сканиране към имейл, Сканиране към мрежова папка, Сканиране към Sharepoint, Сканиране към USB, Сканиране към компютър
Факс	
Факс	Yes (Да), 33,6 kbps
Спецификации на факса	Памет на факс: До 500 страници; Разделителна способност на факс: Стандартни: 203 x 98 dpi; Фина: До 203 x 196 dpi; суперфина: До 300 x 300 dpi; Бързо набиране: До 200 номера
Интелигентни функции на софтуера на факса	Мобилен факс с акаунт в HP Cloud
Скорост на процесора	1,2 GHz
Свързване	
Стандартни	1 Hi-Speed USB 2.0 (устройство); 1 Hi-Speed USB 2.0 (хост); 2 RJ-11 факс/порт на модем/телефонна линия; Прямка Ethernet връзка; 1 Gigabit Ethernet 10/100TX мрежа
Способност за мобилен печат	Apple AirPrint™; Сертифициран от Mopria™; Приложение HP Smart; Мобилен приложения
Поддържани мрежови протоколи	TCP/IPv4, TCP/IPv6, DHCP, DNS,
Мрежови възможности	Вграден 10/100Base-TX Ethernet, Gigabit; Прямка Ethernet връзка; Удостоверяване чрез 802.1X
Памет	Стандартни: 512 MB ; Максимална: 512 MB
Третиране на носителите	
Брой тава за хартия	Стандартни: 2; Максимална: 2
Видове носители	Хартия (пелена, брошура, цветна, бляскава, тежка, бланка, лек, обикновен, предварително отпечатана, предварително отпечатана, предварително отпечатана, рециклирана, приглушена), прозрачно вещество, етикети, плिकове, картонени картинки
Размер на носителя	По избор (см): 76 x 127 мм до 216 x 356 мм; Поддържащи (см): A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; Oficio 216 x 340 mm; 16K 195 x 270 mm; 16K 184 x 260 mm; 16K 197 x 273 mm; Postcard (JIS); Envelope B5; Envelope C5; Envelope DL; A5-R автоматично подаване на документи; A4; LTR; LGL
Третиране на носителите	Стандартен вход: 250 листа; Основна входна тава; Приоритетна тава за зареждане за 1 лист; Стандартен изход: Изходна тава за 100 листа
Темло на носителя	60 до 163 g/m² хартия; До 176 g/m² с пощенски картинки; До 200 g/m² танцова хартия
Входен капацитет	Тава 1: 1 лист за всички типове носители; Тава 2: Листа; До 250; Прозрачно фолио: До 10 мм; Плик: До 10; Максимална: До 251 листа; Автоматично подаване на документи: Стандартно, 50 листа
Изходен капацитет	Стандартни: До 100 листа при 75gsm (или до 15 мм стека); Пликове: До 10 плик; Прозрачно фолио: До 10 мм стек; Максимална: До 100 листа при 75gsm (или до 15 мм стека)
Съвместими операционни системи ¹³	Windows 11; Windows 10; Android; iOS; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia; Linux
Съвместими мрежови операционни системи	Windows 11; Windows 10; Windows Server; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia; Linux
Минимални системи изисквания	Windows: Microsoft® Windows® 11, 10: 32-битова или 64-битова версия, 2 GB налично пространство на твърдия диск, интернет връзка; Mac: Apple® macOS 12.0 Monterey, macOS 13.0 Ventura; macOS v14 Sonoma; 2GB HD, Изисква се интернет
Включен софтуер	Софтуер за принтери на HP може да се изтели от https://www.hpsmart.com/download
Управление на сигурността	Уникална администраторска парола; Активиране/деактивиране на USB; Време на изчакване за неактивност на контролния панел; Контрол на достъпа според на ролята; WebScan е деактивиран по подразбиране.
Управление на принтера	HP Web Jetadmin
Размери и тегло	
Размери на принтер (Ш x Д x В) ⁵	Минимум 418 x 419,12 x 341,32 мм; Максимална: 428 x 472 x 455 мм
Тегло на принтер ¹⁵	~ 17,1 кг
Операционна среда	Температура: 15 до 30°C; Влажност: 30 до 70% относителна влажност
Условия на съхранение	Температура: -20 до 60° C
Акустика ⁶	Излъчвана акустична мощност: 6,3 B(A) Емисии на акустично налягане: 51 dB(A)
Захранване ¹	Изисквания: 220 V входно напрежение: 220 – 240V (±10%) @ 50Hz ± 3 Hz, 60Hz ± 3 Hz; 110 V входно напрежение: 110 – 127 V (±10%) @ 50 Hz ± 3 Hz, 60 Hz ± 3 Hz (Не е двойно напрежение, продуктът варира според номера на частта с идентификатор на кода за опция #); Консумация: 416 вата (печат), 7,6 вата (в готовност), 0,95 вата (при спящ режим), 0,05 вата (автоматично изключване), 0,05 вата (ръчно изкл.); Стойност на типична консумация на електроенергия (TKE) ¹⁶ : 0,338 kWh/седмича (Energy Star); Тип захранване: Външно (вградено) захранване
Технология на функцията за икономия на енергия	Технология HP Auto-On/Auto-Off
Сертификати	RCM (Австралия), TUV и GS Mark (Германия), BSMI (Тайван), CCC (Китай), BIS (Индия), KC (Южна Корея), SIRIM (Малайзия), Камбоджа, Украйна, EAC, източноевропейски одобрения, маркировка CE, FCC, Energy Star, UL, Паргавай, Чили, Индонезия, Сингапур, Филипини и др. Стандарт за електромагнитно излъчване: EN IEC 61000-3-2:2019 +A1:2021; EN 61000-3-3:2021; CISPR 32:2019; CISPR 35:2016; EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020; EN 55035:2017+A11:2020; EN 61000-4-12:2017; FCC CFR 47 част 15b; FCC-003, брой 6:2019; Други одобрения за електромагнитна съвместимост според изискванията на отделните държави. Blue Angel Съвместим с Blue Angel Да, Blue Angel DE-UZ 219 – гарантирано само при използване на оригинални консумативи на HP Съвместимост с телекомуникации: Факс: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2; FCC дял 47 от CFR, част 68; Промисленост в Канада CS03; NOM-151-SCTI-1999 (Мексико); PTC-200 (Нова Зеландия); други одобрения за електромагнитна съвместимост според изискванията на отделните държави.
Спецификации на устойчивото въздействие	Съдържа рециклирана след употреба пластмаса
Страна на произход	Произведено във Виетнам
Какво има в кутията ²	499Q7F Цветен многофункционален принтер HP LaserJet Pro 3302fdn; Захранващ кабел; Касета с тонер; Ръководство на потребителя; Листовки 4 предварително инсталирани тонер касети HP LaserJet (черно: 600 страници, Стартово – Циан, Магента, Жълто: 500 страници)
Гаранция	Една година ограничена гаранция. За повече информация, моля, посетете visit https://www.support.hp.com ¹⁴ . Тригодишна търговска гаранция на HP без дълготрайно заплащане (регистрирайте се в рамките на първите 60 дни на https://www.hp.com/eur/3yearwarranty).

Бележки под линия

- ¹ Измерено чрез ISO/IEC 24734 и изключва първия набор от тестови документи. За повече информация вижте <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Точната скорост варира в зависимост от конфигурацията на системата, софтуерното приложение, драйвера и сложността на документите.
- ² Изисква се интернет достъп, който се заплаща отделно. Безжичните операции са съвместими само с честоти 2,4 GHz и 5,0 GHz. Поддържа 5,0 GHz и 2,4 GHz с до 12 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: <https://www.hp.com/go/mobileprinting>
- ⁵ HP Web Jetadmin е достъпен за изтегляне безплатно на <https://www.hp.com/go/webjetadmin>
- ⁷ Изчисленията на HP са базирани на нормализирани данни от Energy Star® TEC на сериите HP LaserJet Pro и Enterprise с касети HP TerraJet в сравнение с предходните версии. Вижте <https://www.hp.com/TerraJet/energysaving>
- ⁸ Стандартен режим за печат за серия HP Color LaserJet Pro с тонер касети HP TerraJet в сравнение с предходните версии. Вижте <https://www.hp.com/TerraJet/colors>
- ⁹ Наличността на програмата HP "Партньори на планетата" варира. За подробности вижте <https://www.hp.com/recycle>
- ¹⁰ HP Security Manager трябва да бъде закупен отделно. За подробности вижте <https://www.hp.com/go/securitymanager>
- ¹¹ Buyers Lab (BLI) 2022-2024 Наградата за най-надеждна марка A4 е на базата на устройствата, тествани от Keypoint Intelligence от 2017 до 2021 г. Вижте <https://www.keypointintelligence.com/view-award?region=&id=135871174680>
- ¹² Системите за печат от офис клас на HP са избрани устройства Managed и Enterprise с фърмуер FutureSmart 4.5 и по-нова версия, устройства Pro, модели LaserJet 200 и по-нови, със съответните оригинални тонер, PageWide и Ink касети на HP. Не включват вградените касети с печатаща глава HP. Дигиталното проследяване във веригата за доставки, хардуерът, чиповете и характеристиките за сигурност на опаковката се различават локално по складова единица. Вижте <https://www.hp.com/cartridgesecurity>
- ¹³ Въз основа на доставките от 2023 Q2 г. в Worldwide Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker® на IDC, издание от 2023 Q2 г. Включва доставки на всички печатащи устройства (мастиленоструйни принтери, лазерни принтери, копирни машини и многофункционални устройства, включително производствени единици).
- ¹⁸ Изисква се акаунт в HP за пълна функционалност.
- ¹⁹ Възможностите на технологията за автоматично включване/изключване на HP зависят от принтера и настройките; може да изискват надграждане на фърмуера.

Откази от отговорност относно техническите спецификации

- ¹ Изискванията за захранване се базират на държавата/региона, в който се продава принтерът. Не преобразувайте работното напрежение. Това ще увреди принтера и ще анулира гаранцията на продукта. Стойността на Energy Star обикновено се базира на измерване на устройство с 115 V.
- ² За информация за производителността на касетата(ите), включена(и) към вашия принтер, вижте <https://www.hp.com/go/toneryield>. Стойности на производителността, измерени в съответствие с ISO/IEC 19798 и непрекъснат печат. Действителната производителност зависи значително от отпечатваните изображения и други фактори.
- ³ Обявен капацитет на базата на ISO/IEC 19798 и непрекъснат печат. Действителната производителност зависи значително от отпечатваните изображения и други фактори. За подробности вижте <https://www.hp.com/go/toneryield>
- ⁴ Скорост на първо копиране от готовност и опростено копиране, измерена чрез ISO/IEC 29183, скорост на двустранно копиране, измерена чрез ISO/IEC 24735, изключва първия набор от тестови документи. За повече информация вижте <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Точната скорост се различава в зависимост от конфигурацията на системата, софтуерното приложение, драйвера и сложността на документа.
- ⁵ Размери от край до край, когато принтерът е настроен и в режим на готовност
- ⁶ Тествана конфигурация: базов модел, едностранен печат, A4 хартия средно при 25 стр./мин
- ⁷ Измерено с помощта на ISO/IEC 24734, изключва първия набор от тестови документи. За повече информация вижте <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Точната скорост се различава в зависимост от конфигурацията на системата, софтуерното приложение, драйвера и сложността на документа.
- ⁹ Измерено чрез ISO/IEC 17629. За повече информация вижте <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Точната скорост се различава в зависимост от конфигурацията на системата, софтуерното приложение, драйвера и сложността на документа.
- ¹⁰ 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 мултифункционални устройства, за да се задоволят изискванията на свързани лица или групи.
- ¹¹ HP препоръчва броят на отпечатаните страници на месец да е в рамките на оптималните обявени за устройството, базирани на фактори като интервали за подмяна на консумативите и употреба на устройството след удължения гаранционен период.
- ¹² Скорости на сканиране, измерени от автоматичното подаващо устройство. Действителните скорости на обработка може да варират в зависимост от разделителната способност на сканирането, състоянието на мрежата, бързината на компютъра и приложния софтуер.
- ¹³ Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022, Linux (За повече информация вижте <https://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing>)
- ¹⁴ Опциите за гаранция и поддръжка варират според продуктите, държавните и местните законови изисквания
- ¹⁵ Теглото на продукта включва стартови консумативи

