



HP Color LaserJet Pro MFP 4302fdw Printer

Colorful productivity. Seamless set up

Get a blazing fast color printer and easy management tools with LaserJet Pro.



Этот принтер предназначен для работы только с теми картриджами, которые оснащены новой или повторно используемой микросхемой HP. В устройстве используются средства обеспечения динамической безопасности для блокировки картриджей с микросхемами сторонних производителей. Периодические обновления микропрограммы будут поддерживать эффективную работу данных средств и обеспечивать блокировку ранее работавших картриджей. Повторно используемая микросхема HP позволяет использовать повторно используемые, восстановленные и повторно заправленные картриджи. Подробнее: <http://www.hp.com/learn/ds>

Особо отмечено

- Высокая скорость печати (33 стр/мин A4)
- Instant Ink for Laser available
- HP Wolf Pro Security
- Модуль автоматической двусторонней печати (стандартная комплектация).
- Высокая месячная нагрузка (50 000 страниц)
- Dual-band WiFi®, Bluetooth® LE, WiFi® Direct
- Автоподатчик на 50 листов и функция двустороннего сканирования за один проход

Maximum productivity in full color

- Support your business workteam with this compact, high-performing, color printer, ideal for up to 10 users.
- Avoid interruptions with Wi-Fi® that intelligently looks for the most stable connection to stay on-line.⁶
- Быстрое выполнение различных задач. С помощью простых и удобных ярлыков ваши сотрудники могут выполнять многие задачи одним касанием.
- Неизменно высокое качество печати каждого документа, реалистичные цвета и высокая четкость деталей подчеркивают ваш высокий профессионализм.¹⁴

Seamless management³

- Centralize your print management. HP Web Jetadmin easily adds and updates devices and solutions.³
- Set up your printers quickly so you can focus more on your business. Make it easy for your team to set up and get back to what matters.¹

HP Wolf Pro Security

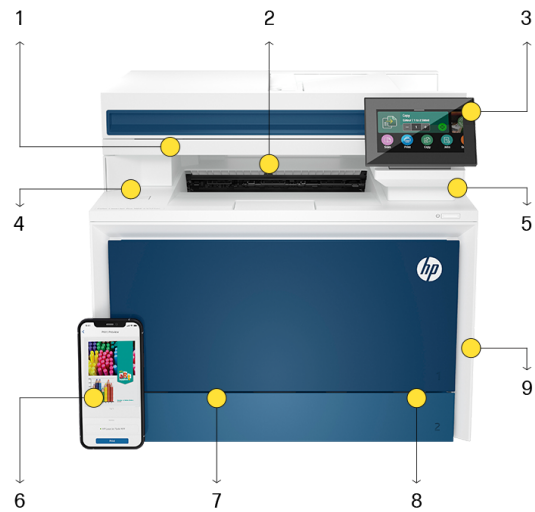
- Get printer security out of the box. Preconfigured settings mean it's ready when you are.
- Add a layer of security. PIN/pull option authenticates your print jobs only when you're present.
- Strengthen and simplify compliance. This upgrade applies your business policies across the fleet.⁷

Sustainable printing^{4,12,13}

- Redesigned Original HP TerraJet Cartridge for reduced plastic use and energy consumption when printing.^{12,13}
- Trim your paper use. Default duplex setting prints on both sides of each page.
- Reduce your footprint. HP Auto-On/Auto-Off technology optimizes printer energy usage and costs.⁵

Обзор продукта

- 1. Automatic 2-sided printing and scanning
- 2. Скорость печати до 33 стр/мин (A4), стандартная емкость лотка 300 листов
- 3. Цветной сенсорный экран диагональю 4,3"
- 4. Dual-band Wi-Fi® with self-heal, USB and Ethernet
- 5. Предварительно настроенные параметры безопасности
- 6. Приложение HP Smart для управления с мобильных устройств
- 7. Разработан для рабочих групп численностью до 10 пользователей
- 8. Реалистичные цвета благодаря тону HP TerraJet
- 9. Печать и сканирование с использованием накопителя, подключенного к порту USB



Дополнительные принадлежности, расходные материалы и услуги технической поддержки

Расходные материалы	
Аксессуары	28N93A Лоток для бумаги на 550 листов для HP Color LaserJet
Обслуживание и поддержка	U51Z1E: обслуживание HP в течение 3 лет на месте на следующий рабочий день для МФУ HP Color LaserJet Pro 430x U51ZCPE: послегарантийное обслуживание HP в течение 1 года на месте на следующий рабочий день для МФУ HP Color LaserJet Pro 430x

Технические характеристики

Модель	HP Color LaserJet Pro MFP 4302fdw Printer
Код продукта	5HN64F
Функции	Печать, копирование, сканирование, Факс
Панель управления	Емкостный сенсорный экран 4,3" (все функции ввода)
Печать	
Технология печати	Лазерная технология
Скорость печати	Ч/Б (A4, обычный режим): До 33 стр./мин. Цвет (A4, обычный режим): До 33 стр./мин. ; Ч/Б (A4, двусторонняя): До 29 изобр./мин. цв. (A4, двусторонняя): До 29 изобр./мин.
Время выхода первой страницы	Ч/Б (A4, режим готовности): За 9,5 секунды цв. (A4, режим готовности): Не более 10,5 секунды ; Ч/Б (A4, спящий режим): всего за 10,2 секунды цв. (A4, спящий режим): Не более 10,5 секунды
Разрешение при печати	Черно-белый режим (наилучшее качество): До 600 x 600 точек на дюйм Цветной режим (наилучшее качество): До 600 x 600 точек на дюйм ; Технология: HP ImageREt 2400, калибровка PANTONE®
Месячная нагрузка ⁷	До 50 000 страниц A4; Рекомендуемый месячный объём печати (стр.): 750–4000
Возможности интеллектуального ПО принтера	Автоматическая двусторонняя печать, разбор по копиям, водяные знаки, печатаемые формы, бесшумный режим, режим печати HP повышенного качества, поддержка различных форматов и типов бумаги
Стандартные языки печати	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript level 3 emulation, PDF, URF, PWG Raster, Native Office
Шрифты и гарнитуры	84 масштабируемых шрифтов TrueType
Область печати	Поля печати верхнее: 4,23 мм, Снизу: 4,23 мм, левое: 4,23 мм, правое: 4,23 мм; Максимально допустимая область печати : 212 x 352 мм
Двусторонняя печать	Автоматически
Копирование	
Скорость копирования	Ч/Б (A4): До 33 копий/мин.; В цвете (A4): До 33 копий/мин.
Характеристики копирования	Копирование удостоверений личности; количество копий; изменение размера (в том числе до 2 страниц на листе); светлее/темнее; улучшение изображения; размер оригинала; поле для переплета; разбор по копиям; выбор лотка; двусторонний режим; сохранение текущих настроек; восстановление заводских настроек; качество печати (черновое/стандартное/наилучшее); Максимальное количество копий: До 999 копий; Уменьшение/Увеличение: от 25 до 400%
Сканирование	
Скорость сканирования	Обычный режим (A4): До 29 стр/мин, до 26 стр/мин ;Двустороннее сканирование (A4): До 44 изображений/мин (ч/б режим), до 35 изображений/мин (цветной режим)
Формат файла сканирования	PDF; JPG; TIFF
Сканер	Тип сканера Плоскостный, с устройством автоматической подачи документов (АПД); Технология сканирования: Контактный датчик изображений (CIS); Режимы ввода при сканировании: Сканирование, копирование, отправка изображений по электронной почте и запись в файл с помощью кнопок на передней панели; ПО HP Scan; запуск пользовательских приложений с помощью протоколов TWAIN или WIA; Версия TWAIN-интерфейса: Версия 2.3; Двустороннее сканирование с помощью АПД: Да; Оптическое разрешение сканирования: До 600 т/д
Рекомендуемый месячный объем сканирования	750–4000
Сканируемая область	Максимальный размер носителя (со стекла): 216 x 297 мм ;Минимальный формат носителей (устройство АПД): 102 x 152 мм Максимальный формат носителей (устройство АПД): 216 x 356 мм
Глубина цвета/ градации серого	30 бит / 256
Факс	
Факс	Да, 33,6 кбит/с
Характеристики факса	Память факса: До 500 страниц; Разрешение факса: Стандартно: 200 x 100 т/д; Высокоточное: До 203 x 196 т/д; высшее качество: До 300 x 300 т/д; Быстрый набор номера: До 100 номеров
Быстродействие процессора	1200 МГц
Возможности подключения	
Стандартно	Высокоскоростной порт USB 2.0; встроенный сетевой порт Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX; порт USB с удобным доступом
Мобильная печать	HP Smart App; Apple AirPrint™; Mobile Apps; Mopria™ Certified; Wi-Fi® Direct Printing
Поддерживаемые сетевые протоколы	TCP/IP; IPv4, IPv6; печать: порт TCP-IP 9100 (прямой режим), LPD (только очередь без обработки), веб-службы печати, печать HP с мобильных устройств (Roam), Apple AirPrint™, Mopria, печать IPP; обнаружение: SLP, Bonjour; обнаружение веб-служб; конфигурация IP: IPv4 (DHCP, автоопределение IP-адреса, ручную), IPv6 (без контроля состояния через Link-Local и маршрутизатор, с контролем состояния через DHCPv6), управление безопасностью и сертификатами SSL; управление: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog
Сетевые возможности	Да, встроенный интерфейс 10/100/1000Base-TX Ethernet, Gigabit; разъем Ethernet с автоопределением типа кабеля; аутентификация 802.1x; 802.11ac (Wi-Fi 5)
Память	Стандартно: Флеш-память NAND 512 Мбайт, оперативная память 512 Мбайт;Максимум: Флеш-память NAND 512 Мбайт, оперативная память 512 Мбайт
Управление печатными носителями	
Количество лотков для бумаги	Стандартно: 2 ;Максимум: 3
Типы носителя	Бумага (высокосортная, для буклетов, цветная, гляцевая, фирменные бланки, фотобумага, обычная, печатные бланки, перфорированная, из вторсырья, грубая), открытки, этикетки, конверты
Форматы носителей	Пользовательские установки: Односторонний режим; лоток 1: от 76,2 x 127 до 216 x 356 мм; лоток 2: от 98 x 148 до 216 x 356 мм; дополнительный лоток 3: от 100 x 148 до 216 x 356 мм; двусторонний режим (все лотки): от 148 x 148 мм до 216 x 356 мм ;Устройство автоматической подачи документов: Letter, Legal, A4; настраиваемые форматы от 102 x 152 до 216 x 356 мм
Управление печатными носителями	Стандартная емкость подачи: многоцелевой лоток подачи бумаги на 50 листов, входной лоток на 250 листов, автоматическое устройство подачи документов (АПД) на 50 листов Стандартный выходной разъем: Лоток приема бумаги на 150 листов Дополнительные входные лотки: Дополнительный лоток на 550 листов
Плотность носителя	60–163 г/м² (открытки до 176 г/м², гляцевая фотобумага HP для цветной лазерной печати до 200 г/м²)
Емкость лотков подачи	Лоток 1: Листы: 50; конверты: 5 Лоток 2: Листов: 250; конверты: 10 Лоток 3: Листы: 550 Максимум: До 850 листов (с дополнительным лотком подачи бумаги на 550 листов) Устройство автоматической подачи документов: Стандартная емкость, 50 гладких листов
Емкость лотков приема	Стандартно: До 150 листов Конверты: До 20 конвертов Максимум: До 150 листов
Совместимые операционные системы	Windows 11; Windows 10; Windows 7; клиентские ОС Windows; Android; iOS; macOS 12 Monterey; macOS 11 Big Sur; macOS 10.15 Catalina; Linux; Citrix; Chrome OS; мобильные ОС
Совместимые сетевые операционные системы	SAP; Novell; UNIX; Citrix Linux; Windows Server
Минимальные системные требования	Windows 2 Гбайт доступного пространства на диске, подключение к Интернету или разъем USB, веб-браузер. Дополнительные аппаратные требования ОС см. на сайте microsoft.com; Mac 2 Гбайт доступного пространства на накопителе, подключение к Интернету или разъем USB, веб-браузер. Дополнительные аппаратные требования ОС см. на сайте apple.com;
ПО в комплекте	программные решения в комплект поставки не входят, они доступны по адресу: http://hp.com и http://123.hp.com ;
Управление принтером	ПО HP Web JetAdmin, Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (часть HP WebJetAdmin), HP WS Pro Proxy Agent (входит в состав HP WebJetAdmin), набор Smart Printer Administrator Resource Kit для универсального драйвера печати HP Smart (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator)
Размеры и вес	
Размеры принтера (Ш x Г x В)	Минимум 421 x 427 x 384 мм ;Максимум: 421 x 543 x 384 мм
Вес принтера	20,41 кг
Требования к окружающей среде	Температура: от 10 до 32,5 °C Влажность: 30–70% относительной влажности (без конденсации)
Условия хранения	Температура: -20 – 40 °C
Уровень шума ³	Акустическая мощность шумовой эмиссии: 6,1 Б (А) Акустическое давление шумовой эмиссии: 50 дБ (А)
Электропитание ⁵	Требования: Входное напряжение 220 В: 220–240 В переменного тока (+/-10 %), 50/60 Гц (+/-3 Гц); Потребляемая мощность: 585 Вт (активное состояние, печать), 18 Вт (режим готовности), 0,8 Вт (спящий режим), 0,8 Вт (автоматическое выключение/автоматическое включение), 0,07 Вт (автоматическое выключение/ручное включение), 0,07 Вт (выключение); Типичное энергопотребление (ТЕС) ¹ : 1,423 кВт·ч в неделю (Blue Angel); 0,422 кВт·ч в неделю (Energy Star 3.0); Блок питания: внутренний (встроенный) блок питания
Технология энергосбережения	Технологии HP Auto-On/Auto-Off; технология мгновенного закрепления тонера
Сертификации ²	UL/CUL (США и Канада); RCM (Австралия); маркировка GS и TUV (Германия); отдел промышленных стандартов (Камбоджа); Бюро стандартов, метрологии и инспекции Министерства экономики — BSMI (Тайвань); Сертификат обязательной сертификации продукции — CCC (Китай); Бюро индийских стандартов — регистрация BIS (Индия); PSB (Сингапур); соответствие нормам восточноевропейских стран; маркировка CE; другие разрешения по обеспечению безопасности и электромагнитной совместимости, требуемые в отдельных странах. Стандарт по электромагнитному излучению: CISPR 22:2008 (международный стандарт) — класс B, CISPR 32:2015 (международный стандарт) — класс A/EN 55032:2015 — класс B+A11:2020, CISPR 35:2016 (международный стандарт)/EN 55035:2017, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2019 — класс A, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, FCC 47 CFR, часть 15, класс A/ICES-003, часть 7, класс B. Другие разрешения по электромагнитной совместимости, требуемые в отдельных странах. IT ECO Declaration; Blue Angel Совместимость с Blue Angel Да, Blue Angel DE-UZ 219 (только при использовании оригинальных расходных материалов HP) совместимость с Telecom: Telecom Wireless: FCC 47 CFR Part 15 Subpart C & E (UNII); FCC 47 CFR Part 15 Subpart C & E; IRSS-Gen Issue 4/RSS 247 Issue 2, 2017 & RSS 102 Issue 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. Other Telecom approvals as required by individual countries. Telecom Wired: FCC Rules and Regulations 47 CFR Part 68. ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Other Telecom approvals as required by individual countries.
Характеристики устойчивого воздействия на окружающую среду	15% — вторично переработанный пластик
Страна происхождения	Сделано в Китае
Комплект поставки ³	5HN64F HP Color LaserJet Pro 4302fdw Printer; 4 preinstalled HP LaserJet Toner cartridges (Black: 2,000 pages, Introductory-Cyan, Magenta, Yellow: 1,000 pages); In-box documentation (Reference Guide, Setup Card); Warranty card (where required); HP printer software is available at https://www.hp.com/support ; Power cord; USB cable, Fax cable (Switzerland only).
Гарантия	Один год, обслуживание на месте на следующий рабочий день. Гарантия и варианты поддержки зависят от продукта, страны и требований местного законодательства. Для получения сведений об отмеченной наградами службе поддержки HP и ее возможностях в вашем регионе обратитесь к своему поставщику, указанному в договоре, или перейдите по адресу: hp.com/support (код гарантии: 4G; идентификатор гарантии: A0001).

Примечания

¹ Требуется загрузка приложения HP, доступного по адресу www.hp.com/go/mobileprinting. Некоторые функции доступны только на английском языке и могут отличаться в зависимости от модели принтера и страны, а также в компьютерных и мобильных приложениях. HP оставляет за собой право взимать плату за использование функциональных возможностей, предоставляемых приложением HP. Требуется доступ в Интернет. Для полноценного использования функций требуется учетная запись HP. Функция факса позволяет только отправлять документы. Список поддерживаемых операционных систем см. в магазинах приложений. Подробнее см. на сайте www.hpsmart.com.

² Требуется использование панели управления Smart Admin для настройки принтера и регистрации пользователей.

³ ПО HP Web Jetadmin можно бесплатно загрузить с веб-сайта hp.com/go/webjetadmin.

⁴ Согласно расчетам HP, основанным на нормализованных данных типичного энергопотребления (TEC) ENERGY STAR®, которые были получены при сравнении принтеров HP LaserJet серий 200–500. См. hp.com/ecosmart

⁵ Возможности технологии HP Auto-On/Auto-Off зависят от принтера и его настроек; может потребоваться обновление микропрограммного обеспечения.

⁶ Требуется доступ в Интернет (приобретается отдельно). Беспроводное подключение поддерживается только в диапазонах 2,4 ГГц и 5 ГГц. Поддерживаются диапазоны как 5 ГГц, так и 2,4 ГГц с использованием до 112 неперекрывающихся каналов по сравнению с только 3 неперекрывающимися каналами для моделей, работающих только в диапазоне 2,4 ГГц. Поддерживается диапазон 5 ГГц со скоростью до 150 Мбит/с по сравнению со скоростью до 72,2 Мбит/с в диапазоне 2,4 ГГц. Подробнее см. по адресу www.hp.com/go/mobileprinting.

⁷ Возможности технологии HP Auto-On/Auto-Off зависят от принтера и его настроек; может потребоваться обновление микропрограммного обеспечения.

¹² Уменьшение количества производимого пластика на каждую распечатываемую страницу рассчитано на основе массы картриджа в граммах и заявленного ресурса картриджей HP TerraJet по сравнению с предыдущими моделями. См. hp.com/TerraJetplasticreductions.

¹³ Расчеты HP основаны на нормализованных данных типичного энергопотребления (TEC) Energy Star® для картриджей HP TerraJet по сравнению с предыдущими моделями. См. hp.com/TerraJetenergysaving.

¹⁴ В стандартном режиме печати на принтерах HP Color LaserJet серии Pro с лазерными картриджами HP TerraJet по сравнению с предыдущими моделями картриджей. См. hp.com/TerraJetcolors.

Технические спецификации Отказ от ответственности

¹ Typical Electricity Consumption (TEC) rating represents the typical electricity consumed by a product during 1 week, measured in kilowatt-hours (kWh). Blue Angel TEC based on 230V test result; ENERGY STAR TEC data based on 115V test result. Please be aware that HP LaserJet Pro 4201 and MFP 4301 series products are ENERGY STAR 3.0 certified in the US and the functionally equivalent HP LaserJet Pro 4202 and MFP 4302 series meet ecolabel energy efficiency limits.

² Регистрация EPEAT® (если применимо). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране сайте <http://www.epeat.net>.

³ Сведения о ресурсе картриджей, входящих в комплект поставки вашего принтера, см. по адресу: <http://www.hp.com/go/toneryield>. Ресурс указан в соответствии со стандартом ISO/IEC 19798 для непрерывной печати. Фактический ресурс может значительно отличаться в зависимости от печатаемых изображений и других факторов.

⁵ Значения основаны на результатах испытаний устройств с питающим напряжением 115 В по методике ES.

⁶ Проверка конфигурации: базовая модель, односторонняя печать, бумага A4, средняя скорость печати 33 стр./мин.

⁷ За нагрузку принимается максимальное количество распечатанных страниц в месяц. Это значение используется для сравнения продукта с другими цветными или черно-белыми устройствами HP LaserJet и определения наилучшего выбора для конкретных целей потребителя.

