



Цветной принтер серии HP LaserJet Pro 200 M251

Идеальный принтер для бизнес-пользователей, которым требуются цветные документы и маркетинговые материалы профессионального качества прямо в офисе, возможность печати практически из любого места¹, а также доступ к бизнес-приложениям для печати веб-содержимого без использования ПК².



Быстрая настройка и простая печать из Интернета.

- Используйте бизнес-приложения и цветной сенсорный экран с диагональю 8,9 см (3,5 дюйма) для получения доступа к информации из Интернета и ее печати^{2, 3}.
- Используйте цветной сенсорный экран для просмотра и выбора изображений, которые вы хотите напечатать с флеш-накопителя³.
- Установите принтер в считанные минуты — благодаря технологии HP Smart Install вам не нужны компакт-диски⁵.
- Печатайте прямо с флеш-накопителя, подключив его к USB-порту³.

Быстрое развитие бизнеса благодаря мобильной печати.

- Печать практически из любого места с помощью HP ePrint¹.
- Простая беспроводная печать с устройств iPad®, iPhone® и iPod touch® с помощью функции AirPrint™⁶.
- Отправляйте файлы с мобильного устройства непосредственно на принтер с помощью технологии беспроводной прямой печати HP^{3, 7}.
- Устанавливайте и совместно используйте устройство в любой части офиса благодаря поддержке беспроводной связи и встроенному порту Ethernet^{3, 4}.

Создание впечатляющих цветных маркетинговых материалов.

- Получайте точные цвета с использованием технологии HP ImageREt 3600 и тонера ColorSphere II. Оптимизируйте настройки с помощью HP EasyColor.
- Повышение производительности и экономия времени благодаря высокой скорости печати до 14 стр./мин⁸. Впредь вам не нужно постоянно пополнять запас бумаги в лотке, ведь теперь он вмещает 150 листов.
- Создавайте впечатляющие цветные маркетинговые материалы на различных носителях, в том числе специальной бумаге HP.
- Не тратьтесь на печать — стоимость печати черно-белой страницы соотносима с исключительно низкой ценой печати на черно-белом принтере HP LaserJet⁹. Экономия средств благодаря высокой емкости картриджа HP LaserJet 131X с черным тонером¹⁰.

Снижение негативного воздействия на окружающую среду.

- Экономьте электроэнергию с помощью технологии HP Auto-On/Auto-Off, которая включает принтер, когда это необходимо, и выключает, когда вы не пользуетесь им¹¹.
- Экономьте энергию и время благодаря технологии Instant-on¹² — вывод первой страницы после начала печати уже через 19 секунд⁸.
- Получайте неизменно высокое качество документов благодаря оригинальным картриджам с тонером HP LaserJet и заказывайте расходные материалы посредством системы HP SureSupply¹³.
- Бесплатная утилизация без проблем: программа HP Planet Partners предоставляет удобные возможности возврата и переработки картриджей¹⁴.

¹ Требуется подключение принтера к сети Интернет. Функция работает с любыми подключенными к Интернету устройствами, которые поддерживают соединение с электронной почтой. Требуется регистрация учетной записи HP Web Services. Скорость печати может отличаться. Список поддерживаемых типов документов и изображений приведен по адресу www.hp.com/go/eprintcenter. Информацию о дополнительных решениях см. по ссылке www.hp.com/go/mobile-printing-solutions.
² Требуется беспроводная точка доступа и интернет-подключение к принтеру. Для использования услуг может потребоваться регистрация. Доступность приложения зависит от страны, языка и соглашений. Подробнее см. на сайте www.hp.com/go/eprintcenter.
³ Функция доступна только для цветного принтера HP LaserJet Pro 200 M251nw.
⁴ Производительность работы в беспроводных сетях зависит от особенностей физической среды и расстояния от точки доступа и может быть ограничена во время активных соединений VPN.
⁵ Функция HP Smart Install доступна только в среде Microsoft® Windows.
⁶ Поддержка перечисленных далее устройств на базе iOS 4.2 или более поздней версии: iPad®, iPad® 2, iPhone® (3GS или более поздней версии), iPod Touch® (3-го поколения или более поздней версии). Совместимость с принтерами HP, поддерживающими технологию AirPrint; необходимо подключение принтера к той же сети, что и устройство iOS. Производительность в беспроводных сетях зависит от особенностей физической среды и расстояния до точки доступа. AirPrint, логотип AirPrint, iPad, iPhone и iPod Touch являются товарными знаками компании Apple® Inc., зарегистрированными в США и других странах.
⁷ Мобильное устройство должно иметь поддержку беспроводной связи и находиться в зоне действия беспроводной сети принтера. В принтере должна быть включена функция HP ePrint; также может потребоваться обновление встроенного программного обеспечения. Для работы функции может потребоваться загрузка драйвера или приложений для мобильного устройства, которые доступны по адресу www.hp.com/go/eprintcenter.
⁸ Скорость печати отвечает ISO/IEC 24734 (за исключением первого набора тестовых документов). Для получения дополнительной информации см. www.hp.com/go/printerclaims. Точное значение скорости зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера принтера и сложности документа. Точное значение скорости FPO варьируется в зависимости от конфигурации системы, программного обеспечения, сложности документа, сети, ширины и плотности носителя, окружающей среды, а также объема работы.
⁹ По сравнению с принтером HP LaserJet Pro P1606dn. Предполагается, что клиент печатает в цвете не менее 30 % всех страниц, цвет при этом соответствует стандарту ISO/IEC 19798 (www.iso.org/jtc1/sc28), а общий средний объем задания составляет три страницы. Показатели ресурса картриджа установлены согласно стандартам ISO/IEC. Фактический ресурс и расходы могут значительно варьироваться в зависимости от изображений, выводимых на печать, числа цветных страниц и других факторов.
¹⁰ Черный картридж с тонером HP 131X LaserJet не входит в комплект поставки; его следует приобретать отдельно.
¹¹ Возможности технологии HP Auto-On/Auto-Off зависят от модели принтера и значений его параметров.
¹² По сравнению с устройствами с традиционной технологией закрепления.
¹³ Функции программы и ее доступность отличаются в зависимости от страны. Дополнительная информация доступна на сайте www.hp.com/learn/suresupply.
¹⁴ Программа доступна не во всех странах. Картриджи HP сейчас принимаются к возврату и переработке более чем в 50 странах и регионах по всему миру в рамках программы HP Planet Partners. Для получения дополнительных сведений или для запроса конвертов с обратным адресом и ящиков для сбора см. веб-сайт www.hp.com/recycle.





Цветной принтер серии HP LaserJet Pro 200 M251

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технология печати	Лазерная
Скорость печати	Ч/Б (обычный режим): До 14 стр./мин; Время выхода первой ч/б страницы (A4, режим готовности): Не более 18,5 сек.; В цвете (обычный режим): До 14 стр./мин; Время выхода первой цветной страницы (A4, режим готовности): Не более 19 сек.;
Разрешение при печати	Черно-белый режим (наилучшее качество): До 600 x 600 т/д; Ч/Б (обычный режим): До 600 x 600 т/д; Цветной режим (наилучшее качество): До 600 x 600 т/д;
Технология печати	HP ImageREt 3600
Рекомендуемый месячный объем печати (стр.)	250 – 1500
Ежемесячная нагрузка	До 30,000 страниц
Стандартные языки печати	HP PCL 6, HP PCL 5c, эмуляция HP Postscript уровня 3 (с помощью универсального драйвера принтера)
Опции двусторонней печати	С ручной подачей бумаги (поддержка драйверов)
Количество картриджей	4 (черный, голубой, пурпурный, желтый)
Расширенные программные функции принтера	CF146A: решения HP ePrint, Apple AirPrint™, качество печати ImageREt 3600 с HP PCL 6 и драйверами печати с эмуляцией PostScript уровня 3, двусторонняя печать и печать буклетов с ручной подачей бумаги, печать нескольких страниц на одном листе, разбор по копиям, водяные знаки, поддержка бумаги различных форматов и типов, включая матовую, глянцевую и высокоглянцевую бумагу для лазерной фотопечати, пленки для ч/б печати, бумагу для обложек, картон, бумагу для брошюр, этикетки, конверты и пр.; CF147A: аналогично модели CF146A плюс функция прямой беспроводной печати, печать с устройств USB с помощью USB-порта на передней панели (форматы PDF и JPEG), печать напрямую из облачной среды благодаря бизнес-приложению на панели управления;
Поддержка SureSupply	Да
Управление принтером	Windows®: HP Device Toolbox (установка по умолчанию), SNP Alerts (минимальная установка по сети), HP Web Jetadmin (загрузка); Mac: HP Utility
Стандартная подсоединяемость	CF146A: 1 порт Hi-Speed USB 2.0; 1 сетевой порт Ethernet 10/100Base-TX CF147A: 1 порт Hi-Speed USB 2.0; 1 хост USB; 1 сетевой порт Ethernet 10/100Base-TX; 1 модуль беспроводной связи 802.11b/g/n, порт для 1 переносного USB-устройства
Возможность бескабельной работы	CF146A: Нет CF147A: Да, встроенный модуль Wi-Fi 802.11 b/g/n, безопасная печать по технологии Wireless Direct
Подключение к сети	CF146A: Через встроенный сетевой порт 10/100 Ethernet CF147A: Через встроенный сетевой порт 10/100 Ethernet или порт модуля беспроводной сети 802.11 b/g/n
Поддерживаемые сетевые протоколы	CF146A: Через встроенное сетевое решение: TCP/IP, IPv4, IPv6; печать: прямое подключение через порт TCP/IP 9100, LPD (поддержка только очереди без обработки), печать через веб-службы, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP Print. ОБНАРУЖЕНИЕ: SLP, Bonjour, обнаружение веб-служб; КОНФИГУРАЦИЯ IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (без сохранения состояния через LinkLocal и маршрутизатор, с сохранением состояния через DHCPv6); Управление: SNMPv1/v2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, FTP FW Download, Syslog; Безопасность: SNMPv3, SSL Cert Management, SSL/TLS-HTTPS, Firewall, ACL, 802.1x CF147A: аналогично модели CF146A, включая возможность подключения через протокол WPA1/2 с персональным (Personal) и корпоративным (Enterprise) режимом аутентификации
Панель управления	CF146A: 2-строчный графический цветной ЖК-дисплей; кнопки [Cancel] [Отмена], [Select] [Выбор], [Reverse] [Назад], [Web Services] [Веб-службы], [стрелки вправо/влево]; светодиодные индикаторы (Attention [Внимание], Ready [Готово]) CF147A: интуитивная панель управления на сенсорном экране диагональю 8,99 см с цветным графическим дисплеем
Шрифты и гарнитуры	80 масштабируемых шрифтов TrueType (45 в HP PCL, 35 в эмуляции HP Postscript уровня 3); 4 шрифта для арабского языка (локализация в микропрограммном обеспечении)
Поддерживаемые типы носителей	Бумага (документная, для брошюр, цветная, глянцевая, тяжелая, бланковая, легкая, фотобумага, обычная, с напечатанной информацией, перфорированная, из ватсырья, грубая), прозрачные пленки, этикетки, конверты, открытки
Поддерживаемые размеры печатных носителей	A4, A5, A6, B5 (JIS); 10 x 15 см, открытки (JIS, односторонние и двусторонние); конверты (DL, C5, B5)
Плотность печатного носителя	Лоток 1: 60–163 г/м² (до 220 г/м² для глянцевых видов фотобумаги HP для лазерной печати)
Пользовательские форматы носителей	от 76 x 127 до 216 x 356 мм
Стандартное ОЗУ	128 Мб
Модернизация памяти	Возможность расширения отсутствует
Управление бумагой	Лоток подачи на 150 листов Емкость подачи: До 150 листов, До 10 конвертов Емкость вывода: До 125 листов, Прозрачные пленки: До 50 листов
Процессор	быстродействие процессора: 750 МГц
Прилагаемое программное обеспечение	Windows®: HP Installer/Uninstaller, драйвер печати HP PCL 6, Status Alerts, HP Update, DXP; Mac: HP Installer/Uninstaller, драйвер HP Postscript, HP Setup Assistant, HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater
Минимальные системные требования	ПК: Microsoft® Windows® 7, Windows Vista®: 1 ГГц, 32-разрядный (x86) или 64-разрядный (x64) процессор, 1 Гб ОЗУ (32-разрядная) или 2 Гб ОЗУ (64-разрядная), 200 Мб свободного места на жестком диске, привод CD/DVD-ROM или подключение к Интернету, порт USB или сетевой порт; Windows® XP (32-разрядная версия) (SP2): процессор Pentium® 233 МГц, 512 Мб ОЗУ (32-разрядная версия) или 2 Гб ОЗУ (64-разрядная версия), 200 Мб свободного места на жестком диске, привод CD/DVD-ROM или подключение к Интернету, порт USB или сетевой порт Mac: Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7; PowerPC G4, G5 или процессор Intel® Core™; ОЗУ 256 Мб; 300 Мб свободного места на жестком диске; привод CD/DVD-ROM или подключение к Интернету; порт USB или сетевой порт
Совместимые операционные системы	Системы, поддерживающие установку всего ПО: Microsoft® Windows®7 (32-/64-разрядная версия), Windows Vista® (32-/64-разрядная версия), Windows® XP 32-разрядная версия (SP2 или выше); Системы, поддерживающие только установку драйверов: Microsoft® Windows® Server 2008 (32-/64-разрядная версия), Windows® Server 2003, 32-разрядная версия (SP3 или выше); Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7; Linpus Linux (9.4, 9.5), RED HAT Enterprise Linux 5.0 (поддерживается предварительным пакетом); SUSE Linux (10.3, 11.0, 11, 11.1, 11.2), Fedora™ (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11, 12, 12.0), Ubuntu® (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04), Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (поддерживается программой автоматической установки); HP/UX 11 и Solaris® 8/9.

Комплектация	CF146A: цветной принтер HP LaserJet Pro 200 M251n; предустановленные пробные черный, голубой, желтый, пурпурный картриджи с тонером HP LaserJet (~700 страниц); компакт-диск с программным обеспечением и документацией в электронном формате; руководство по установке, листовка с информацией о технической поддержке, гарантийное руководство; шнур питания. CF147A: цветной принтер HP LaserJet Pro 200 M251nw; предустановленные пробные черный, голубой, желтый, пурпурный картриджи с тонером HP LaserJet (~700 страниц); компакт-диск с программным обеспечением и документацией в электронном формате; руководство по установке, листовка с информацией о технической поддержке, гарантийное руководство; шнур питания; кабель USB.
Расходные материалы	CF210A Черный картридж с тонером HP 131A LaserJet Средний ресурс черного картриджа — 1600 стандартных страниц. Значение ресурса указано в соответствии со стандартом ISO/IEC 19798. CF210X Черный картридж с тонером HP 131X LaserJet Средний ресурс черного картриджа — 2400 стандартных страниц. Значение ресурса указано в соответствии со стандартом ISO/IEC 19798. CF211A Голубой картридж с тонером HP 131A LaserJet Средний ресурс комбинированного картриджа голубого/желтого/пурпурного цвета — 1800 стандартных страниц. Значение ресурса указано в соответствии со стандартом ISO/IEC 19798. CF212A Желтый картридж HP 131A LaserJet с тонером Средний ресурс комбинированного картриджа голубого/желтого/пурпурного цвета — 1800 стандартных страниц. Значение ресурса указано в соответствии со стандартом ISO/IEC 19798. CF213A Пурпурный картридж HP 131A LaserJet с тонером Средний ресурс комбинированного картриджа голубого/желтого/пурпурного цвета — 1800 стандартных страниц. Значение ресурса указано в соответствии со стандартом ISO/IEC 19798.
Требования к окружающей среде	Температура эксплуатации: от 15 до 32,5 °C Рекомендуемая температура эксплуатации: от 20 до 27°C Температура хранения: от -20 до 40 °C Диапазон влажности в выключенном состоянии: От 10 до 95% относительной влажности Влажность при эксплуатации: 10 – 80% относительной влажности Рекомендуемая относительная влажность при эксплуатации: 20 – 70% относительной влажности
Акустика	Акустическая мощность: 6,1 бел (A) Акустическое давление: 47 дБ (по шкале A)
Питание	Тип источника питания: Внутренний Требования к питанию: Напряжение на входе: 220-240 В перем. тока (+/-10%), 50 Гц (+/-3 Гц) Потребляемая мощность: 315 Вт (печать), 11,5 Вт (готовность), 5,1 Вт (спящий режим), 0,2 Вт (выключен). Типичное энергопотребление (TEC): 1,222 кВт/ч в неделю
Сертификаты продукта	CISPR 22:2005 +A1 (класс B); EN 55022:2006 +A1 (класс B); EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 55024:1998 +A1 +A2; FCC раздел 47 CFR, Директива EMC 2004/108/EC с маркировкой CE (Европа); другие разрешения по электромагнитной совместимости в соответствии с требованиями конкретных стран; Сертификаты по безопасности: IEC 60950-1:2005 +A1; EN60950-1: 2006 +A11:2009 +A1:2010; IEC 60825-1:2007 (лазерные/светодиодные изделия класса 1); сертификат совместимости (Германия, Европа); IEC 62479:2010; EN 62479:2010; Директива по низковольтным устройствам 2006 /95/EC с маркировкой CE (Европа); другие разрешения по безопасности в соответствии с требованиями конкретных стран; ENERGY STAR: Да
Габариты устройства	CF146A: 405 x 453 x 250 мм CF147A: 405 x 453 x 265 мм
Вес изделия	CF146A: 18,7 кг CF147A: 18,8 кг
Средства обеспечения безопасности	CF146A: Защищенный паролем встроенный сетевой веб-сервер; включение/отключение сетевых протоколов; изменение пароля для сообщества SNMPv1/2; SNMPv3; 802.1x; управление сертификатами SSL/TLS, SSL; брандмауэр; список управления доступом. CF147A: Защищенный паролем встроенный сетевой веб-сервер; включение/отключение сетевых протоколов; изменение пароля для сообщества SNMPv1/2; SNMPv3; 802.1x; управление сертификатами SSL/TLS, SSL; брандмауэр; Список контроля доступа, протокол WPA/WPA2 с персональным (Personal) режимом аутентификации, WPA2 с корпоративным (Enterprise) режимом аутентификации (802.1x), WEP, безопасная прямая печать HP (WPA2-PSK)
Гарантия	Гарантия сроком один год. Гарантия и варианты поддержки зависят от продукта, страны и требований местного законодательства.
Страна происхождения	Произведено в Китае
Варианты обслуживания и поддержки	UM137E — пакет сервисных услуг HP 3 year Care Pack w/Standard Exchange for LaserJet Printers (доступно для всех стран Европы, Ближнего Востока, Африки) UM133E — пакет сервисных услуг HP 3 year Care Pack w/Next Day Exchange for LaserJet Printers (доступно для Австрии, Бельгии, Дании, Финляндии, Франции, Германии, Ирландии, Италии, Нидерландов, Норвегии, Португалии, Испании, Швеции, Швейцарии, Великобритании, Чешской Республики, Греции, Венгрии, Польши, Словакии)

Надежная поддержка для создания превосходных изображений. Приобретая пакеты услуг поддержки HP Care Pack, вы получаете индивидуальное обслуживание, которое помогает улучшить среду обработки изображений и печати, защитить инвестиции в оборудование и достичь новых высот в бизнесе.

Более подробную информацию см. по адресу <http://www.hp.com>

Цветной принтер серии HP LaserJet Pro 200 M251

© Hewlett-Packard Development Company, L.P., 2012. Информация, содержащаяся в настоящем документе, может быть изменена без предупреждения. Гарантийные обязательства для продуктов и услуг HP приведены только в условиях гарантии, прилагаемых к каждому продукту и услуге. Никакие содержащиеся здесь сведения не могут рассматриваться как дополнение к этим условиям гарантии. HP не несет ответственности за технические или редакторские ошибки и улучшения в данном документе. Все товарные знаки и наименования продукции являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний. Приведенная в настоящем документе информация может быть изменена без уведомления.

Напечатано для региона: Европа, Ближний Восток и Африка Сентябрь 2012 4AA4-2276RUE