

Цветной принтер серии HP LaserJet Pro 400 M451



Печатайте цветные документы профессионального качества быстро и легко. Простая интеграция в офисную или беспроводную домашнюю сеть¹. Экономия бумаги благодаря автоматической двусторонней печати² и возможность печати практически из любого места с помощью HP ePrint³.



Особо отмечено

- Скорость печати: 20 стр./мин. в цветном режиме
- Ethernet 10/100 (стандартная комплектация)
- Двусторонняя печать (M451dn)
- Беспроводная печать (M451nw)



20 ppm Color Printing



2-Sided Printing



ePrint



Wireless



Ethernet



Instant-on Technology

Высокая производительность благодаря высокой скорости печати и высокому качеству напечатанных цветных документов.

- Повышение производительности и экономия времени благодаря высокой скорости печати до 20 стр./мин для стандартных листов A4.
- Печать четкого, детализированного текста и однородность цвета с использованием технологии HP ImageREt 3600 и оригинальных картриджей HP LaserJet
- Проектируйте и производите цветные маркетинговые материалы собственными силами, используя материалы различных размеров: от 8,9 x 12,7 см (3,5 x 5 дюймов) до 21,6 x 35,6 см (8,5 x 14 дюймов). Подсказки и шаблоны от HP доступны на странице www.hp.com/create.
- Печать по доступной цене: цена черно-белой печати соотносима с исключительно низкой ценой на сам принтер HP LaserJet⁴.

Управление ресурсами с функцией подключения к сети при помощи удобных и интуитивно понятных функций настройки и управления.

- Возможность удаленной установки и управления принтером с помощью HP Web Jetadmin.
- Используйте принтер из любого места в офисе благодаря поддержке беспроводной связи¹. Совместное использование принтера в сети через встроенный модуль 10/100 Ethernet.
- Печать практически из любого места с помощью HP ePrint³. Печатайте на принтере непосредственно со смартфона благодаря технологии HP Wireless Direct⁶ или с устройств iPad[®], iPhone[®] и iPod touch[®] с помощью функции AirPrint^{TM7}.

Снижение негативного воздействия на окружающую среду.

- Экономьте электроэнергию благодаря технологии HP Auto-On/Auto-Off, которая включает принтер, когда это необходимо, и выключает, когда вы не пользуетесь им⁸. Снизьте расход еще больше благодаря технологии мгновенного закрепления тонера⁹.
- Снижение объема бумажных отходов и эффективное управление расходом бумаги благодаря автоматической двусторонней печати².
- Экономьте деньги и печатайте дольше благодаря оригинальным черным картриджам HP высокой емкости¹⁰, которые можно легко заказывать с помощью службы HP SureSupply¹¹.
- Бесплатная программа HP Planet Partners предоставляет удобные возможности возврата и переработки картриджей¹².

Технические характеристики

Скорость печати	До 20 стр./мин. ISO, ч/б (A4); До 20 стр./мин. ISO, цв. (A4); До 10 изображений/мин. дуплекс ч/б (A4) Данные получены на основе стандарта ISO/IEC 24734, кроме первого комплекта тестовых документов. Дополнительно информацию см. на сайте http://www.hp.com/go/printerclaims . Точное значение скорости варьируется в зависимости от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера принтера и сложности документа. время выхода первой страницы: За 17 секунд ч/б (A4); За 17 секунд в цвете (A4)
Разрешение при печати	До 600 x 600 т/д Черный; До 600 x 600 т/д Цвет
Технология печати	Лазерная
Область печати	Поля печати: Сверху: 4,23 мм; Снизу: 4,23 мм; Слева: 4,23 мм; Справа: 4,23 мм
Языки управления принтером	HP PCL 5c, HP PCL 6, эмуляция HP Postscript 3-го уровня
Номера картриджей для принтеров	4 (черный, голубой, пурпурный, желтый)
Мобильная печать	CE957A: HP ePrint, Apple AirPrint™; CE956A: HP ePrint, Apple AirPrint™, беспроводная прямая печать;
Ежемесячная нагрузка	До 40000 страниц (A4); Рекомендуемый месячный объём печати (стр.): 750–2000
Датчик для автоматического определения типа бумаги	Нет
Быстродействие процессора	600 МГц
Дисплей	Двухстрочный ЖК-дисплей (текст)
Беспроводное подключение	CE957A: Нет; CE956A: Да, встроенный модуль WiFi 802.11 b/g/n;
Готовность к работе в сети	CE957A: Стандарт (встроенный интерфейс Fast Ethernet); CE956A: Стандарт (встроенный интерфейс Fast Ethernet; WiFi 802.11 b/g/n);
Память	Стандартная: 128 Мбайт; Максимум 384 Мбайт
жесткий диск	Нет
типы печатных носителей	Бумага (документная, для брошюр, цветная, глянцевая, бланковая, фотобумага, обычная, с напечатанной информацией, перфорированная, из вторсырья, грубая), открытки, прозрачные пленки, этикетки, конверты
размеры печатных носителей	поддерживается Лоток 1, лоток 2, дополнительный лоток 3: A4, A5, A6, B5 (JIS), 10 x 15 см, открытки (JIS, односторонние и двусторонние), конверты (ISO DL, ISO C5, ISO B5); Нестандартные: Лоток 1: 76 x 127 – 216 x 356 мм; лоток 2, дополнительный лоток 3: 100 x 148 до 216 x 356 мм
использование носителей	Емкость подачи: До 300 листов; До 10 конвертов Конверты Выходная емкость: До 150 листов, До 20 конвертов Максимум: До 150 листов
Совместимые операционные системы	ОС, поддерживающие полную установку ПО: Windows 8, Windows 7 (32- и 64-разрядная), Windows Vista (32- и 64-разрядная), Windows XP (32-разрядная) (SP2 или выше); ОС, поддерживающие только установку драйверов: Windows Server 2008 (32- и 64-разрядная), Windows Server 2003 (32-разрядная) (SP3 или выше); Mac OS X v10.5, v10.6; Linpus Linux (9.4, 9.5), Red Hat Enterprise Linux 5.0 (требуется предварительно созданный пакет), 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
Минимальные системные требования	Windows: Windows 8, Windows 7 (32- или 64-разрядная), Windows Vista (32- или 64-разрядная); 32-разрядный (x86) или 64-разрядный (x64) процессор 1 ГГц, 1 Гб ОЗУ (32-разрядная) или 2 Гб ОЗУ (64-разрядная), 400 Мб свободного места на жестком диске, привод CD/DVD-ROM или подключение к Интернету, порт USB или сетевой порт; Windows XP (32-разрядная) SP2: процессор Pentium® 233 МГц, 512 Мб ОЗУ, 400 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; PowerPC G4, G5 или процессор Intel® Core™; жесткий диск на 500 Мбайт; Привод CD-ROM/DVD-ROM или подключение к Интернету; порт USB или сетевой порт

Комплектация	CE957A: Цветной принтер HP LaserJet Pro 400 M451dn; четыре картриджа идущие в комплектации HP LaserJet (ресурс прибл. 1400 страниц); прилагаемая документация (руководство по установке оборудования); драйверы для программного обеспечения и документация на компакт-дисках; шнур питания; модуль автоматической двусторонней печати.; CE956A: Цветной принтер HP LaserJet Pro 400 M451n;картриджи идущие в комплектации HP LaserJet (ресурс прибл. 1400 страниц); прилагаемая документация (руководство по установке оборудования); драйверы для программного обеспечения и документация на компакт-дисках; шнур питания; Встроенная беспроводная карта; кабель USB.;
Расходные материалы	CE410A HP 305A, Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet, Черный 2200 страниц CE410X HP 305X, Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet увеличенной емкости, Черный 4000 страниц CE411A HP 305A, Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet, Голубой 2600 страниц CE412A HP 305A, Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet, Желтый 2600 страниц CE413A HP 305A, Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet, Пурпурный 2600 страниц
Дополнительные принадлежности	CF106A Устройство подачи бумаги HP LaserJet на 250 листов CB423A 144-контактная память HP 256 Мб DDR2 DIMM
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
Управление принтером	Windows®: HP Device Toolbox (установка по умолчанию), SNMP Alerts (минимальная установка по сети), HP Web Jetadmin (загрузка); Mac: HP Utility
Размеры принтера (Ш x Г x В)	CE956A: 405 x 454 x 322 мм; Максимум 405 x 659 x 322 мм CE957A: 405 x 484 x 322 мм; Максимум 405 x 689 x 322 мм
Вес принтера	CE957A: 23,64 кг; CE956A: 22,74 кг;
Масса упаковки	CE957A: 28,2 кг; CE956A: 27 кг;
Требования к окружающей среде	Температура: от 15 до 30°C, Влажность: 20–70 % относительной влажности (без конденсации)
хранение информации	Температура: от –20 до 40 °C, Влажность: 10–95 % относительной влажности (без конденсации)
Уровень шума	Акустическая мощность шумовой эмиссии: 6,5 Б (А); Акустическое давление: 51 дБ (А)
Питание	требования: Напряжение на входе: 220–240 В перем. тока (+/-10%), 50 Гц (+/-3 Гц) расход: 425 Вт (рабочий режим), 15,2 Вт (готовность), 4,0 Вт (в спящем режиме), 0,5 Вт (выключено вручную). Типичное энергопотребление (IEC): 1.509 кВт/ч в неделю Встроенный блок питания
сертификаты	CSPR 22: 2005+A1/EN 55022: 2006+A1 класс В, EN 61000-3-2: 2006, EN 61000-3-3: 2008, EN 55024: 1998 +A1+A2, FCC статья 47 CFR, GB9254-2008, директива EMC 2004/108/EC с маркировкой CE (Европа), другие разрешения EMC, требуемые в отдельных странах Соответствие стандарту ENERGY STAR
Страна-изготовитель	Произведено в Китае
Гарантия	Гарантия сроком один год. Гарантия и варианты поддержки зависят от продукта, страны и требований местного законодательства. Посетите наш веб-сайт: http://www8.hp.com/uk/en/campaign/printer-repairs/printer-service.html
Подсоединяемость	J8021A Сервер беспроводной печати HP Jetdirect ew2500 802.11b/g
сервис и поддержка	U1N90E — гарантийный пакет HP на 3 года с обслуживанием на следующий рабочий день для цветного принтера LaserJetM451 U1N96PE — послегарантийный пакет HP на 1 год с обслуживанием на следующий рабочий день для цветного принтера LaserJet M451 U1N91E — гарантийный пакет HP на 3 года с возможностью возврата для цветного принтера LaserJetM451 U1N95E — послегарантийный пакет HP на 1 год с возможностью возврата для цветного принтера LaserJetM451 (U1N91E и U1N95E: только для стран Центральной и Восточной Европы, Ближнего Востока, Средиземноморья и Африки)

Примечания

¹ Производительность работы в беспроводных сетях зависит от особенностей физической среды и расстояния от точки доступа и может быть ограничена во время активных соединений VPN. Встроенный модуль для работы в беспроводной сети доступен только в цветных принтерах HP LaserJet Pro 400 M451nw и M451dw.; ² Автоматическая двусторонняя печать доступна только для принтеров HP LaserJet Pro 400 M451dn и M451dw.; ³ Требуется подключение принтера к сети Интернет. Функция работает с любым устройством, имеющим доступ к Интернету и электронной почте. Скорость печати может отличаться. Список поддерживаемых документов и типов изображений доступен по адресу <http://www.hp.com/go/eprintcenter>.; ⁴ По сравнению с принтером HP LaserJet Pro P1566/P1606dn. Предполагается, что клиент печатает в цвете не менее 30 % всех страниц, цвет при этом соответствует стандарту ISO/IEC 19798 (<http://www.iso.org/jtc1/sc28>), а общий средний объем задания составляет три страницы. Показатели ресурса картриджей 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.; ⁵ 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 <http://www.hp.com/go/eprintcenter>.; ⁷ Поддержка устройств на базе iOS 4.2 (iPad, iPhone 4, iPhone 3GS, а также и iPod touch 3-го и 4-го поколения) с многозадачностью. Работает с принтерами и МФУ HP All-in-One с поддержкой HP ePrint. Для AirPrint и устройств на базе iOS 4.2 требуется беспроводное подключение к принтеру 802.11. Производительность в беспроводных сетях зависит от особенностей физической среды и расстояния от точки доступа. AirPrint и логотип AirPrint являются товарными знаками компании Apple Inc. iPad, iPhone и iPod touch являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.; ⁸ Возможности технологии HP Auto-On/Auto-Off зависят от модели принтера и значений его параметров.; ⁹ По сравнению с традиционным термическим закреплением.; ¹⁰ Черный картридж HP LaserJet CE410X не входит в комплект поставки; его следует приобретать отдельно.; ¹¹ Функции программы и ее доступность отличаются в зависимости от страны. Дополнительная информация доступна на сайте <http://www.hp.com/learn/suresupply>.; ¹² 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 <http://www.hp.com/recycle>.



<http://www.hp.com/ru>

Продукт может отличаться от представленного на рисунке. © Copyright 2015 HP Development Company, L.P. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Все гарантии в отношении продуктов и услуг компании HP выражены исключительно в явном виде в гарантийных обязательствах, прилагаемых к этим продуктам и услугам. Никакие сведения в данном документе не могут рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства. HP не несет ответственности за технические, редакторские и иные ошибки в данном документе. 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 упущения в данном документе.

