



Серия цветных МФУ HP LaserJet Pro CM1415

Идеальный выбор для компаний, которым необходим цветной многофункциональный принтер с поддержкой Интернет-печати¹ и печати с мобильных устройств с помощью технологии HP ePrint²; а также с функциями копирования, сканирования и факсимильной связи. Эта модель имеет встроенные интерфейсы для работы в проводной или беспроводной сети³ и цветной сенсорный экран для печати документов.



Удобная печать с сенсорным экраном.

- Набор бизнес-приложений и цветной сенсорный экран с диагональю 8,9 см (3,5") обеспечивает удобную печать содержимого веб-страниц¹.
- Функция HP ePrint² позволяет печатать с любого мобильного устройства, включая смартфон и ноутбук.
- Данное устройство включает функцию копирования обеих сторон идентификационных карт на одну сторону листа бумаги.
- Данное устройство обеспечивает удобство установки, настройки и обслуживания. Система HP SureSupply⁴ упрощает процедуру заказа расходных материалов, включая картриджи для принтеров HP LaserJet.



Создание маркетинговых материалов профессионального качества.

- Технология HP ImageREt 3600 повышает разрешение при печати, обеспечивая великолепную четкость деталей и точную цветопередачу.
- Функция автоматической оптимизации при копировании позволяет добиться высочайшего качества при копировании изображений, текстовых документов и графики.
- Оригинальные картриджи HP LaserJet с тонером HP ColorSphere гарантируют печать четких текстовых документов и ярких цветных изображений.
- Стоимость черно-белой печати не превышает показателей черно-белого принтера HP LaserJet⁵.

Возможность совместного использования МФУ по сети.

- Модуль беспроводной связи 802.11b/g/n³ позволяет печатать практически из любого места офиса. Встроенный интерфейс для работы в сети 10/100 Ethernet обеспечивает совместный доступ к ресурсам печати.
- Технология Instant-on повышает скорость печати в режимах готовности и низкого энергопотребления.
- Устройство автоматической подачи документов на 35 листов позволяет выполнять копирование и сканирование многостраничных документов без участия пользователя.
- Порт USB на передней панели позволяет печатать с различных USB-устройств.

ecoHIGHLIGHTS

- Снижение энергопотребления до 50% благодаря технологии Instant-on¹.
- Отсутствие необходимости в повторной печати благодаря оригинальному тонеру HP и технологиям HP Professional Color Technologies.
- Экономия бумаги благодаря решениям HP для создания маркетинговых материалов своими силами.

Соответствие стандарту ENERGY STAR®

¹ Показатели снижения энергопотребления основываются на тестировании HP с использованием метода программы ENERGY STAR® Typical Electricity Consumption (TEC) для продуктов HP LaserJet с технологией Instant-on в сравнении с лучшими конкурентными моделями по состоянию на март 2009 года. HP призывает сдавать вычислительное оборудование и расходные материалы на переработку. Управление расходными материалами HP и услуги по переработке упрощают процесс ответственной ликвидации оборудования.

www.hp.com/ecosolutions



¹ Требуется Интернет-подключение к принтеру. Для использования услуг может потребоваться регистрация. Приложения доступны не во всех странах, требуется обновление микропрограммного обеспечения. См. www.hp.com/go/ePrintCenter.

² Требуется Интернет-подключение к принтеру. Функция работает с любым устройством, имеющим доступ к Интернету и электронной почте. Требуется обновление микропрограммного обеспечения. См. www.hp.com/go/ePrintCenter.

³ Встроенный интерфейс для работы в беспроводной сети доступен только в цветном МФУ HP LaserJet Pro CM1415fnw. Производительность беспроводной печати зависит от окружающей среды и расстояния от точки доступа и может быть ограничена во время активных соединений VPN.

⁴ Функции и наличие программы зависят от страны. Дополнительная информация содержится на веб-сайте по адресу www.hp.com/learn/suresupply.

⁵ По сравнению с принтером HP LaserJet Pro P1566/ P1606dn (однофункциональным) и МФУ HP LaserJet Pro M1536dnf. Предполагается, что цветная печать составляет не менее 30% от всех страниц с содержанием, аналогичным тестовому комплекту ISO/IEC 19798 (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 напечатанных изображений, числа цветных страниц и других факторов.





Серия цветных МФУ HP LaserJet Pro CM1415

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Функции	Печать, копирование, сканирование, факс
Стандартные языки управления принтером	HP PCL 6, HP PCL 5c, эмуляция HP Postscript уровня 3 (с помощью универсального драйвера принтера)
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
Технология печати	Лазерная
Скорость печати	Ч/Б (A4): До 12 стр./мин; Выход первой страницы (ч/б): За 26 с В цвете (A4): До 8 стр./мин; Выход первой страницы (цветная печать): За 32 с
Число картриджей	4 (черный, голубой, пурпурный, желтый)
Расширенные программные функции принтера	Удаленная печать с мобильных устройств благодаря функции HP ePrint; Качество печати ImageREt 3600 с драйверами печати HP PCL 6 и эмуляцией Postscript уровня 3; двусторонняя печать с ручной подачей бумаги, печать буклетов; печать нескольких страниц на одной; сортировка, водяные знаки; печать с USB-устройств, подключаемых к передней панели (PDF и JPEG); поддержка бумаги различных форматов и типов, включая матовую, гляцевую и высокогляцевую бумагу для лазерной фотопечати, пленки для ч/б печати, бумагу для обложек, картон, бумагу для брошюр, этикетки, конверты и прочее
Нагрузка	Ежемесячно, A4: До 30000 страниц
Рекомендуемый месячный объем печати (стр.)	300 - 1500
Версия TWIN-интерфейса	Версия 1,9
Цветное сканирование	Да
Тип сканирования	Планшетное, с автоматическим устройством подачи документов (ADF)
Разрешение при сканировании	Улучшенное: До 19200 т/д; Оптическое: До 1200 т/д
Скорость сканирования	Ч/Б (обычный режим): До 12 стр./мин; В цвете (обычный режим): До 8 стр./мин; Устройство автоматической подачи документов: До 12 стр./мин (ч/б, обычный режим); До 8 стр./мин (цветной, обычный режим)
Оттенки серого/Глубина цвета	256; 30 бит
Формат файлов сканирования	PDF, PDF с функцией поиска, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF
Режимы ввода при сканировании	ПК - Solution Center Lite (XP, Vista) или Device Stage (Win7), программное обеспечение, совместимое с драйвером TWIN или WIA
Максимальный формат при сканировании	Планшетный: 216 x 297 мм
Разрешение при копировании	Текст и рисунки черного цвета: До 600 x 600 т/д; Цветной текст и рисунки: До 600 x 600 т/д
Скорость копирования	Ч/Б (A4): До 12 копий/мин; В цвете (A4): До 8 копий/мин
Максимальное количество копий	До 99 копий
Масштабирование при копировании	от 25 до 400%
Разрешение факса	Ч/Б, режим наилучшего качества: До 203 x 196 т/д; Ч/Б, стандартный режим: 203 x 98 т/д
Скорость факса	До 33,6 кбит/с
возможности факса	Память факса (A4): До 250 страниц; Поддержка автоматического уменьшения факсимильных сообщений: Да; Автоматический повторный набор номеров: Да; Отправка факса с задержкой: Да; Поддержка функции distinctive ring detection: Да; Поддержка переадресации факсов: Да; Поддержка интерфейса Fax Phone TAM: Да; Поддержка установки факса в режим удаленного запроса: Да (только получение); Поддержка режима телефона: Да; Поддержка фильтра нежелательных сообщений: Да; Максимальное число номеров быстрого набора: 120 номеров; Поддержка интерфейса ПК: Да (только отправка факсов с ПК); Поддержка функции удаленного извлечения: Нет; Поддержка телефонной трубки: Нет
Модем	33,6 кбит/с
Панель управления	Удобная панель управления и цветной графический дисплей с сенсорным экраном; кнопки (Home (главное меню), Cancel (отмена), Help (справка), правая/левая стрелка, Back (назад)); светодиодные индикаторы (Ready (готовность), Error (ошибка), Wireless (беспроводное соединение))
Дисплей	Цветной графический дисплей 8,9 см с сенсорным экраном
Максимальный/стандартный объем памяти	160 Мб
Тип/быстродействие процессора	Встроенный процессор ARM 11; 600 МГц
Опции двусторонней печати	С ручной подачей бумаги (поддержка драйверов)
Емкость подачи	Устройство автоматической подачи документов: Листы: 35, прозрачные пленки: 1; Лоток 1: Листы: 150; конверты: 10
Поддерживаемые типы носителей	Бумага (для цветной печати, документов, брошюр, бланков, гляцевая, фотобумага, обычная, с напечатанной информацией, перфорированная, из вторсырья, грубая), пленки, наклейки, конверты, картон
Поддерживаемые размеры печатных носителей	A4; A5; A6; 10 x 15 см; B5 (ISO, JIS)
Плотность печатного носителя	Устройство автоматической подачи документов: от 60 до 90 г/м ² ; Лоток 1: 60 - 176 г/м ² (до 200 г/м ² с бумагой повышенного качества для обложек, до 220 г/м ² с гляцевой фотобумагой HP для лазерной печати)
Нестандартные форматы носителей	от 76 x 127 до 216 x 356 мм
Емкость автоматического устройства подачи документов	Стандартно, 35 листов
Работа с отпечатками	Емкость подачи: До 150 листов, До 10 конвертов Выходная емкость: До 125 листов, До 10 конвертов, До 50 листов прозрачные пленки
Питание	Тип источника питания: Встроенный блок питания Требования к питанию: Напряжение на входе: 220-240 В переменного тока (+/-10%), 50 Гц (+/-2 Гц) Потребляемая мощность: 285 Вт рабочий режим, 0,1 Вт выкл. (выключено вручную) в режиме power save, 9,0 Вт энергосбережение, 17,5 Вт в режиме ожидания Номер стандартного потребления электроэнергии: 1,791 кВт·ч в неделю
Прилагаемое программное обеспечение	Microsoft® Windows®: HP Installer/Uninstaller, драйвер принтера HP PCL 6, драйвер сканера HP WIA, драйвер сканера HP TWIN, HP Scan, HP Fax Setup Wizard, HP Send Fax, HP Fax Print Driver, ПО Readiris; Mac: HP Installer/Uninstaller, драйвер HP PS, HP Scan, HP Setup Assistant, HP Fax Print Driver, HP Ink Widget, HP Utility, ПО Readiris

Совместимые операционные системы	ОС, поддерживающие полную установку ПО: Windows®7 (32/64-разрядная), Windows Vista® (32/64-разрядная), Microsoft® Windows® XP (32-разрядная, SP2 или выше); ОС, поддерживающие только установку драйверов: Microsoft® Windows® Server 2008 (32/64-разрядная), Windows® Server 2003 (32-разрядная, SP3 или выше); Mac OS X v10.5.8, v10.6; Linpus Linux (9.4, 9.5), RED HAT Enterprise Linux 5.0 (требуется предварительно созданный пакет); SUSE Linux (10.3, 11.0, 11.1, 11.2), Fedora™ (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11.2, 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) (требуется программа автоматической установки); HP-UX 11 и Solaris® 8/9
Минимальные системные требования	ПК: Windows® 7, Windows Vista®: 32-разрядный (x86) или 64-разрядный (x64) процессор 1 ГГц, 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, сетевой порт или порт USB; Microsoft® Windows® XP (32-разрядная, SP2): процессор Pentium® 233 МГц, ОЗУ 512 Кб (32-разрядная) или 2 Гб (64-разрядная), 200 Мб свободного места на жестком диске, привод CD/DVD-ROM или подключение к Интернету, сетевой порт или порт USB; Mac: Mac OS X v10.5.8, v10.6; Процессор PowerPC G4, G5 или Intel® Core; ОЗУ 256 Мб; 300 Мб свободного места на жестком диске; привод CD/DVD-ROM или подключение к Интернету; сетевой порт или порт USB
Уровень шума	Акустическая мощность: 6,1 бел (A) Акустическое давление: 48 дБ (A)
Требования к окружающей среде	Температура эксплуатации: От 15 до 32,5° C Рекомендуемая температура эксплуатации: От 17 до 25° C Температура хранения: От -20 до 40° C Диапазон влажности в выключенном состоянии: 0 - 95% относительной влажности Влажность при эксплуатации: 10 - 80% относительной влажности Рекомендуемая относительная влажность при эксплуатации: Влажность 20-80%
Сертификаты продукта	CISPR 22: 2005 +A1/EN 55022: 2006 +A1 Класс B, EN 61000-3-2: 2006, EN 61000-3-3: 1995+A1 +A2, EN 55024: 1998+A1+A2, FCC часть 47 CFR, ICES-003, выпуск 4, GB 9254-1998, директива EMC 2004/108/EC с маркировкой CE (Европа), другие разрешения EMC, требуемые в отдельных странах; Сертификаты по безопасности: IEC 60950-1 (международный); EN 60950-1+A11 (ЕС); лицензия GS (Европа); EN 60825-1+A1+A2 (класс 1 для лазерных/светодиодных устройств); Директива Low Voltage Directive 2006/95/EC с маркировкой CE (Европа); другие разрешения по безопасности в соответствии с требованиями конкретных стран; ENERGY STAR: Да;
Габариты устройства	ш x г x в: 443 x 472 x 415 мм
Вес изделия	22,7 кг
Комплектация	CE861A: Цветное МФУ HP LaserJet Pro CM1415fn; предустановленные начальные черные, голубые, пурпурные и желтые картриджи HP Color LaserJet с тонером ColorSphere для печати 750 страниц; панель управления; поддержка подачи с АПД; компакт-диск с ПО для устройства и электронным руководством пользователя; ПО распознавания текста Readiris PRO; регистрационная карта Readiris; руководство по установке; информационный листок поддержки; шнуры питания; телефонные шнуры; CE862A: Цветное МФУ HP LaserJet Pro CM1415fn; предустановленные начальные черные, голубые, пурпурные и желтые картриджи HP Color LaserJet с тонером ColorSphere для печати 750 страниц; панель управления; поддержка подачи с АПД; компакт-диск с ПО для устройства и электронным руководством пользователя; ПО распознавания текста Readiris PRO; регистрационная карта Readiris; руководство по установке; информационный листок поддержки; шнуры питания; телефонные шнуры; кабель USB;
Гарантия	Ограниченная гарантия сроком один год. Гарантия и варианты поддержки зависят от продукта, страны и требований местного законодательства.
Страна происхождения	Произведено в Китае
Расходные материалы	CE320A Картридж HP 128A LaserJet, черный Средний ресурс черного картриджа - 2000 стандартных страниц. Значение ресурса картриджа указано в соответствии со стандартом ISO/IEC 19798. CE321A Картридж HP 128A LaserJet, голубой Средний ресурс композиционного картриджа голубого/желтого/пурпурного цвета - 1300 стандартных страниц. Значение ресурса картриджа указано в соответствии со стандартом ISO/IEC 19798. CE322A Картридж HP 128A LaserJet, желтый Средний ресурс композиционного картриджа голубого/желтого/пурпурного цвета - 1300 стандартных страниц. Значение ресурса картриджа указано в соответствии со стандартом ISO/IEC 19798. CE323A Картридж HP 128A LaserJet, пурпурный Средний ресурс композиционного картриджа голубого/желтого/пурпурного цвета - 1300 стандартных страниц. Значение ресурса картриджа указано в соответствии со стандартом ISO/IEC 19798. Q6544A Матовая профессиональная бумага HP для лазерной печати - 150 листов/A4/210 x 297 мм Q6550A Матовая профессиональная фотобумага HP для лазерной печати - 100 листов/A4/210 x 297 мм CG964A Глянцевая профессиональная бумага HP для лазерной печати плотностью 120 gsm - 250 листов/A4/210 x 297 мм CG965A Глянцевая профессиональная бумага HP для лазерной печати плотностью 150 gsm - 150 листов/A4/210 x 297 мм CG966A Глянцевая фотобумага HP для профессиональной лазерной печати плотностью 200 г/см ² - 100 листов/A4/210 x 297 мм CG970A Глянцевая фотобумага HP для профессиональной лазерной печати плотностью 200 г/см ² - 100 листов/10 x 15 см Q1298B Грубая бумага для принтеров HP LaserJet - 500 листов/A4/210 x 297 мм
Варианты обслуживания и поддержки	UX453E HP Care Pack, обмен (стандартное время обработки заказа), 3 года UX452E HP Care Pack, обмен (стандартное время обработки заказа), 2 года UX435E HP Care Pack, обмен на следующий рабочий день, 3 года UX434E HP Care Pack, обмен на следующий рабочий день, 2 года UX433E HP Care Pack, обмен на следующий рабочий день, 1 год UX439E HP Care Pack, возврат на склад, 3 года UX438E HP Care Pack, возврат на склад, 2 года. (UX453E/UX452E: Австрия, Бельгия, Дания, Финляндия, Франция, Германия, Ирландия, Италия, Нидерланды, Норвегия, Португалия, Испания, Швеция, Швейцария, Великобритания. UX435E/UX434E/UX433E: Австрия, Бельгия, Дания, Финляндия, Франция, Германия, Ирландия, Италия, Нидерланды, Норвегия, Португалия, Испания, Швеция, Швейцария, Великобритания, Чехия, Греция, Венгрия, Польша, Словакия. UX439E/UX438E: страны Балтии, Болгария, Чехия, заморские владения Франции, ЕЕМ, Греция, Венгрия, Израиль, Мальта, МЕНА, Молдова, Польша, Румыния, Южная Африка, Россия, Словакия, Словения, Турция)

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>

Серия цветных МФУ HP LaserJet Pro CM1415

© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 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.

Напечатано для региона: Европа, Ближний Восток и Африка Ноябрь 2010 4AA3-1026RUE