



Компактный и производительный

HP Color LaserJet Enterprise M455dn
Цветное МФУ HP Color LaserJet Enterprise M480f



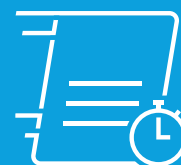
В этом принтере используется динамическая система безопасности, которая может периодически обновляться с помощью обновлений микропрограммного обеспечения. Принтер предназначен для использования исключительно с картриджами, в которых используется оригинальный чип HP. Картриджи с чипом сторонних производителей могут не работать или перестать работать. См. подробную информацию на hp.com/learn/ds.



Удобство в использовании и простота в управлении



Самая безопасная печать HP¹



Повышение производительности рабочих групп

Удобство в использовании и простота в управлении



Повышайте эффективность рабочих групп и достигайте успеха без лишних затрат. Ведите бизнес из любой точки мира, предоставляя ИТ-специалистам необходимый контроль за всем парком оборудования с помощью компактного принтера или МФУ.



Защита вложений

Работа, ориентированная на будущее. Встроенную операционную систему HP FutureSmart можно обновить для получения новых возможностей, чтобы защитить и оптимизировать ваши вложения в инфраструктуру печати на долгие годы².

Воспользуйтесь схожей интуитивно понятной системой управления на всех устройствах, оцените простоту использования бумажных и цифровых материалов для усовершенствования рабочих процессов и с легкостью устанавливайте обновления по расписанию.



Оптимизируйте обслуживание парка устройств

Централизованно управляйте инфраструктурой печати с помощью HP Web Jetadmin.³ Добавляйте новые устройства и решения, расширяйте функциональность устройств и применяйте корпоративные политики для обеспечения эффективной работы бизнеса. С легкостью подключайте новые устройства, настраивайте их и печатайте документы.



Стабильно высокие результаты

Обеспечьте единообразие рабочих процессов и упростите выполнение задач благодаря интуитивно понятным иконкам на экране устройства, которые знакомы ИТ-специалистам и конечным пользователям. Технология определения типа носителей автоматически регулирует параметры печати для самых разных типов бумаги, включая обычную, глянцевую и плотную, а вы получаете стабильно высокие результаты.

Самая безопасная печать HP¹



Принтеры HP оснащены самой надежной в отрасли системой безопасности, которая обеспечивает постоянное предотвращение угроз, адаптируясь к новым видам атак¹. Только принтеры HP способны автоматически восстанавливаться после атак, поэтому вмешательство ИТ-специалистов не требуется.



Постоянная защита

Устройства HP Enterprise оснащены встроенными средствами безопасности, работающими на протяжении всего цикла эксплуатации¹.

- Благодаря технологии HP Sure Start каждое устройство регулярно проверяет целостность BIOS и выполняет самостоятельное восстановление при попытке взлома.
- Система обнаружения вторжений (Runtime intrusion detection) постоянно отслеживает выполняемые операции для обнаружения и предотвращения атак.
- Функция "белого списка" проверяет микропрограммное обеспечение при запуске устройства. Это гарантирует подлинность и работоспособность кода, подписанного электронной подписью HP.
- Решение HP Connection Inspector проверяет исходящие сетевые соединения и блокирует подозрительные запросы, например со стороны вредоносных программ.



Усиленные меры безопасности

Обеспечьте безопасность своего принтера с помощью более 100 встроенных функций защиты.⁴

Защитите информацию, передаваемую по сети и хранящуюся на устройстве, такую как ключи, пароли, сертификаты и многое другое, с помощью встроенного модуля HP Trusted Platform Module⁵.

Мгновенные уведомления о проблемах безопасности благодаря поддержке Splunk, SIEM, ArcSight и McAfee помогают предотвращать атаки на начальных стадиях⁶.

Функция печати по PIN-коду помогает защитить конфиденциальные данные при обработке заданий печати.



Все устройства под вашим контролем

HP Web Jetadmin обеспечивает централизованное обслуживание парка устройств и оптимизацию рабочих процессов³. Дополнительное решение HP JetAdvantage Security Manager обеспечивает эффективную защиту устройств печати и обработки изображений HP⁷. Политики безопасности с автоматической проверкой параметров легко настраиваются для всего парка принтеров и МФУ.

HP JetAdvantage Secure Print и HP Access Control (HPAC) помогают обеспечить безопасность документов, запрашивая аутентификацию перед печатью файлов⁸. Расширьте возможности и легко меняйте настройки с HPAC — интегрируйте учет заданий, управляйте правами, вводите квоты, например на цветную печать⁹. Экономьте время ИТ-специалистов и упростите процесс печати для всего предприятия, используя один драйвер для всех устройств HP¹⁰.

► Более подробная информация

Обслуживание парка устройств

HP Web Jetadmin: hp.com/go/wja

Краткая информация о решении: <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA5-2718ENW.pdf>

Видео: <http://hp.brightcovegallery.com/solutions/detail/video/4271055504001/>

Универсальный драйвер печати HP: hp.com/go/upd

Краткая информация о решении: <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA2-4781ENW.pdf>

Безопасность

Решения безопасности HP JetAdvantage: hp.com/go/printsecurity

Краткая информация о решении: <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA3-1295ENW.pdf>

Видео: <http://hp.brightcovegallery.com/products/detail/video/4270905124001/>

HP JetAdvantage Security Manager: hp.com/go/securitymanager

Брошюра: <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA3-9275ENW.pdf>

Видео: <http://hp.brightcovegallery.com/products/detail/video/4270837770001/>

Высокая продуктивность для постоянного развития бизнеса

Удобные в использовании функции, быстрая печать и возможность печати с мобильных устройств помогут вам поддерживать высокий темп работы в этом стремительном мире современного бизнеса.

Никаких промедлений в течение рабочего дня

Забудьте о долгом ожидании. Печатайте первую страницу всего за 9,5 секунд в режиме готовности и за 11,0 секунды в энергосберегающем спящем режиме.^{11,12} Печатайте до 27 страниц в минуту (стр/мин) или 24 стр/мин в режиме двусторонней печати.¹³



Эти компактные принтеры и МФУ предназначены для интеграции в домашние офисы, небольшие отделы и рабочие группы. Они обеспечивают доступ к печати корпоративного класса, что повышает производительность и продуктивность.



Оптимизация рабочих процессов

Повышайте гибкость своего бизнеса за счет интеграции бумажных документов в цифровые рабочие процессы. Дополнительные приложения МФУ могут оптимизировать рабочие процессы, сократить количество действий и ошибок, а также удовлетворить другие специфические потребности бизнеса. Экономия времени и денег за счет повышения эффективности процессов и поддержки сотрудников, которым необходим удаленный доступ к документам.

Быстрые рабочие процессы благодаря двустороннему сканированию до 46 изображений в минуту на МФУ M480f.¹⁴ Сканируйте файлы напрямую в Microsoft Office 365 и SharePoint®, а также на адрес электронной почты, на USB-накопители и в сетевые папки.¹⁵

Высокая производительность

Печать больших заданий выполняется практически без вмешательства. M455dn и МФУ M480f имеют максимальную емкость 850 листов с опциональным третьим входным лотком, благодаря чему вы можете тратить меньше времени на загрузку бумаги.



Без проблем разрабатывайте, разворачивайте и интегрируйте решения HP и сторонних производителей в вашу инфраструктуру с использованием платформы HP Open Extensibility Platform (OXP).

Экологичность — грамотный подход к ведению бизнеса



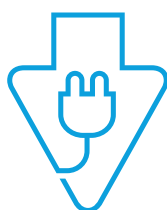
Бизнес — это прежде всего управление ресурсами, поэтому поиск эффективных решений является ответственностью каждого. Принтеры и МФУ HP LaserJet рассчитаны на низкое энергопотребление, чтобы быстро выполнять задачи с максимальной экономией электроэнергии.



Энергосбережение

Экономьте бумагу без дополнительной настройки. Двусторонняя (duplex) печать задана по умолчанию для дополнительной экономии.¹⁶

Экономьте электроэнергию с помощью технологий HP Auto-On/Auto-Off и Instant On, которые включают и выключают принтер тогда, когда вам это необходимо.^{17,18}



Эффективное энергопотребление

Экономьте электроэнергию без ущерба для производительности — принтер HP LaserJet EnterpriseM455dn и МФУ M480f имеют сертификат ENERGY STAR®.



Снижение негативного воздействия на окружающую среду

Обеспечьте отличную производительность труда при низком энергопотреблении. Этот эффективный принтер потребляет меньше электроэнергии благодаря компактной конструкции и специальной технологии производства тонера EcoSmart.

Утилизируйте оригинальные картриджи HP легко по программе HP Planet Partners¹⁹.



Широкие возможности печати. Экономия электроэнергии²⁰.



Положитесь на оригинальные лазерные картриджи HP с технологией JetIntelligence, которые обеспечивают быструю цветную печать высокого качества, увеличенную емкость²¹ и поддерживают инновационную технологию защиты от мошенничества и краж для гарантии стабильного качества HP. Разработано с учетом экологических норм²² требований к качеству воздуха в помещениях²³ а также безопасности на уровне чипа картриджа²⁴.



Высокое качество печати

Положитесь на оригинальные лазерные картриджи HP. Они надежны и обеспечивают высокую производительность устройства и отличное качество печати. Оригинальные лазерные картриджи HP с технологией JetIntelligence обеспечивают высокое качество цветной и черно-белой печати, позволяют сократить расходы благодаря дополнительным картриджам увеличенной емкости и технологии Page maximiser, а также обеспечивают интеллектуальное отслеживание уровня тонера с помощью специальной технологии, чтобы покупатели были уверены в максимальной отдаче от каждого приобретенного картриджа.



Эффективное использование

Оригинальные лазерные картриджи HP с технологией JetIntelligence специально разработаны для поддержки высокой скорости печати принтера без ущерба профессиональному качеству. Печатайте документы высокого качества с максимальной скоростью, поддерживаемой принтером, с использованием тонера HP ColorSphere 3.



Технология защиты от мошенничества и краж позволит вам работать спокойно

Защита от подделок благодаря оригинальным лазерным картриджам HP. Технология защиты от мошенничества и краж проверяет установленный картридж на предмет оригинальности и позволяет заказчику использовать политику "только оригинальные расходные материалы" для всего парка устройств печати HP. Процессы проектирования, производства и цепочки поставок HP помогают обеспечить безопасность вашей системы печати²⁵, а установленные на расходных материалах чипы гарантируют, что клиенты получат оригинальное качество HP, за которое они заплатили²⁴.



HP 415X/416X, оригинальные лазерные картриджи увеличенной емкости
(~7,500 черно-белых страниц, или ~6,000 цветных страниц)²⁶

Постоянный доступ к возможностям безопасной печати с мобильных устройств



Предоставьте сотрудникам гибкие возможности работы без ущерба для безопасности корпоративной сети. Ethernet и опциональные возможности беспроводной сети позволяют пользователям оставаться на связи и безопасно выполнять свою работу в пределах офиса²⁷. Воспользуйтесь возможностью прямого беспроводного соединения и функцией печати на основе технологии NFC для печати с мобильного устройства^{28,29}.



Печать с различных мобильных устройств

Печатайте документы, сообщения электронной почты, PDF-файлы и многое другое со смартфонов и планшетов под управлением операционных систем iOS, Android™, Windows и Google Chrome™. В большинстве случаев для этого не требуется дополнительная настройка и установка³⁰.

Воспользуйтесь возможностью передавать на устройство печати документы со смартфона или планшета с помощью технологии NFC²⁹.



Расширение зоны печати

Оставайтесь на связи с помощью опционального модуля для беспроводного соединения²⁷ Bluetooth® Low Energy и технологией NFC для печати.²⁹

Дополнительная функция прямой беспроводной печати с 128-битным шифрованием обеспечивает безопасность данных при передаче и хранении на смартфонах, планшетах и ноутбуках²⁸.

Представляем цветной принтер HP Color LaserJet Enterprise M455dn



Обзор



Модель	M455dn
Номер продукта	3PZ95A
Скорость печати (формат A4) ¹³	До 27/29 стр/мин
Время печати первой страницы (формат A4) ¹¹	За 9,5/9,3 секунды в черно-белом режиме или за 11,0/10,9 секунд в цветном
Панель управления	Цветной графический дисплей с диагональю 6,9 см (2,7 дюйма)
Память	1,25 Гбайт
Система хранения данных	4 Гбайт eMMC
Автоматическая двусторонняя печать (по умолчанию) ¹⁶	✓
Входная емкость (стандартная/максимальная)	До 300/850 листов;
Входной лоток 1 на 50 листов	✓
Входной лоток 2 на 250 листов	✓
Входной лоток 3 на 550 листов	Опционально
Рекомендуемый месячный объем печати (RMPV) ³²	от 900 до 4 800 страниц
Рабочая нагрузка	До 55 000 страниц
Ресурс картриджей (ч-б/цветн.)	2 400/ 2 100 страниц (A)/ 7 500/6 000 страниц(X)
Двухдиапазонный адаптер Wi-Fi с функциями Bluetooth® Low Energy и Wi-Fi Direct ³³	Опционально
Соответствие требованиям ENERGY STAR®	✓

Представляем цветные МФУ серии HP Color LaserJet Enterprise M480f



Вид спереди



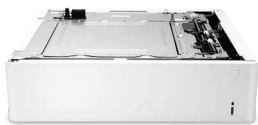
Обзор



Модель	M480f
Номер продукта	3QA55A
Скорость печати (формат A4) ¹³	До 27/29 стр/мин
Время печати первой страницы (формат A4) ¹¹	За 9,5/9,3 секунды в черно-белом режиме или за 11,0/10,9 секунд в цветном
Время копирования первой страницы (формат A4)	За 9,6/9,5 секунды в черно-белом режиме или за 11,3/11,2 секунд в цветном
Панель управления	Цветной сенсорный дисплей с диагональю 10,9 см (4,3 дюйма)
Память	2 Гбайт
Система хранения данных	16 Гбайт eMMC
Автоматическая двусторонняя печать (по умолчанию) ¹⁶	✓
Входная емкость (стандартная/максимальная)	До 300/850 листов;
Входной лоток 1 на 50 листов	✓
Входной лоток 2 на 250 листов	✓
Входной лоток 3 на 550 листов	Опционально
Рекомендуемый месячный объем печати (RMPV) ³²	от 900 до 4 800 страниц
Рабочая нагрузка	До 55 000 страниц
Ресурс картриджей (ч-б/цветн.)	≥ 400/ 2 100 страниц (A)/ 7 500/6 000 страниц(X)
Двухдиапазонный адаптер Wi-Fi с функциями Bluetooth® Low Energy и Wi-Fi Direct ³³	Опционально
Соответствие требованиям ENERGY STAR®	✓

Контрактный цветной принтер HP LaserJet Enterprise M455dn и МФУ M480f — конфигурация

Выберите модуль



Устройство подачи/лоток на 550 листов для HP LaserJet;(CF404A)

- Можно добавить еще один лоток.
- Размер материала до 216 x 356 мм (8,5 x 14 дюймов)
- Плотность носителя до 163 г/м² (43 фунта)



Стандартные модули для M455dn

- Универсальный лоток 1 на 50 листов
 - Размер материала до 216 x 356 мм (8,5 x 14 дюймов)
 - Плотность носителя до 176 г/м² (47 фунтов)
- Лоток 2 на 250 листов
 - Размер материала до 216 x 356 мм (8,5 x 14 дюймов)
 - Плотность носителя до 163 г/м² (43 фунта)



Стандартные модули МФУ M480f

- Универсальный лоток 1 на 50 листов
 - Размер материала до 216 x 356 мм (8,5 x 14 дюймов)
 - Плотность носителя до 176 г/м² (47 фунтов)
- Лоток 2 на 250 листов
 - Размер материала до 216 x 356 мм (8,5 x 14 дюймов)
 - Плотность носителя до 163 г/м² (43 фунта)

Технические характеристики цветного принтера HP Color LaserJet Enterprise M455dn

HP Color LaserJet Enterprise M455dn

Номер продукта	3PZ95A
Панель управления	Цветная несенсорная панель управления 6,9 см (2,7 дюйма) с 24 кнопками
Скорость печати¹³	до 27/29 стр/мин. формата А4, односторонняя печать в цветном и черно-белом режимах до 24/25 стр/мин. формата А4, двусторонняя печать в цветном и черно-белом режимах
Время печати первой страницы^{11,12}	Из режима ожидания (А4): Из режима сна (А4): 9,5/9,3 секунды в черно-белом и 11,0/10,9 секунды в цветном режиме печати Из спящего режима (А4): Из режима сна (А4): 11,0/10,9 секунды в черно-белом и 12,1/12,0 секунды в цветном режиме печати
Разрешение печати	До 600 x 600 dpi (нормальный), до 1200 x 1200 dpi (четкие линии);
Дополнительные функции принтера	Предварительный просмотр печати, двусторонняя печать, печать нескольких страниц на листе (2, 4, 6, 9, 16), сортировка, печать водяных знаков, сохранение заданий печати, разъем USB быстрого доступа
Процессор	800 МГц
Память	1,25 Гбайт
Система хранения данных	4 Гбайт eMMC
Нагрузка	
Рекомендуемый месячный объем печати ³²	от 900 до 4 800 страниц
Рабочая нагрузка	До 55 000 страниц
Характеристики лотков и печатных носителей	
Емкость входных лотков	До 300 листов стандарт (многоцелевой лоток на 50 листов, входной лоток на 250 листов) До 850 листов максимум (с опциональным лотком на 550 листов)
Емкость выходных лотков	до 150 листов
Двусторонняя печать	Автоматический режим (по умолчанию)
Размеры носителей	<ul style="list-style-type: none"> Лоток 1: А4, RA4, А5, В5 (японский промышленный стандарт), В6 (японский промышленный стандарт), 10 x 15 см, А6, 16K, конверты (В5, С5 ISO, С6, DL ISO); Letter, Legal, Oficio, Executive, Statement, 4 x 6, 3 x 5, 5 x 7, 5 x 8, открытка (японский промышленный стандарт), двойная открытка (японский промышленный стандарт), конверт 8,5 x 13, (промышленный № 9, 10, Monarch); нестандартные: от 76 x 127 до 216 x 356 мм (от 3 x 5 до 8,5 x 14 дюймов) Лоток 2 и опциональный лоток 3: А4, RA4, А5, В5 (японский промышленный стандарт), В6 (японский промышленный стандарт), 10 x 15 см, А6, 16K; Letter, Executive, Statement, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, двойная открытка (японский промышленный стандарт); нестандартные: от 98 x 148 до 216 x 356 мм (от 3,9 x 5,8 до 8,5 x 14 дюймов)
Плотность носителей	<ul style="list-style-type: none"> Лоток 1: 60–176 г/м² (16–47 фунтов), обычная бумага; до 200 г/м² (52 фунта), глянцевая фотобумага Лоток 2: 60–163 г/м² (16–43 фунтов), обычная бумага; до 200 г/м² (52 фунта), глянцевая фотобумага Лоток 3 (опциональный): 60–163 г/м² (16–43 фунтов), обычная бумага; до 150 г/м² (40 фунтов), глянцевая фотобумага Модуль автоматической двусторонней печати: от 60 до 163 г/м²
Типы носителей	Бумага (документная, для брошюр, цветная, глянцевая, для бланков, фотобумага, обычная, с предварительно напечатанной информацией, перфорированная, переработанная, грубая), открытки, наклейки, конверты
Языки печати	HP PCL 6, HP PCL 5, эмуляция HP Postscript уровня 3, печать файлов PDF (версия 1.7), Apple AirPrint™
Шрифты	105 встроенных масштабируемых шрифтов TrueType в HP PCL, 92 встроенных масштабируемых шрифта в эмуляции HP Postscript 3 уровня (встроенный символ евро); 1 встроенный шрифт Unicode (Andale Mono WorldType); 2 встроенных шрифта Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); дополнительные решения для установки шрифтов, доступные через сторонние карты флеш-памяти; шрифты HP LaserJet и IPDS Emulation доступны на сайте hp.com/go/laserjetfonts .
Возможности подключения	2 HighSpeed хост-порта USB 2.0; 1 HighSpeed порт USB 2.0; 1 сетевой порт Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 модуль факса
Мобильная печать	HP ePrint; Apple AirPrint™; сертификат Mopria™; Технология Touch-to-Print на основе NFC (опционально); Печать Wi-Fi Direct*; Печать PrinterOn
Сеть	Да, через встроенный сервер печати HP Jetdirect Ethernet (стандартно), который поддерживает: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; поддержка 802.3az (EEE) на каналах Fast Ethernet и Gigabit Ethernet; IPsec (стандартно); Беспроводная сеть 802.11a/b/g/n (опционально); второй порт Ethernet (опционально)

Технические характеристики цветного принтера HP Color LaserJet Enterprise M455dn

HP Color LaserJet Enterprise M455dn

Сетевые протоколы	Через встроенный сетевой интерфейс: TCP/IP, IPv4, IPv6; Печать: Порт TCP-IP 9100 Direct Mode, LPD, Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint; обнаружение: SLP, Bonjour, обнаружение веб-служб; конфигурация IP: IPv4 (BootP, DHCP, автоопределение IP, ручную), IPv6 (без контроля состояния через Link-Local и маршрутизатор, с контролем состояния через DHCPv6); Управление: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Syslog; безопасность: SNMPv3, SSL Cert Management, IPSec (IKEv1 и IKEv2), Firewall, 802.1x
Управление безопасностью:	Управление учетными данными: проверка подлинности Kerberos, LDAP, ПИН-коды для 1000 пользователей, опциональные решения по расширенной проверке подлинности (например, устройства чтения удостоверений) Сеть: протокол IPsec или брандмауэр с сертификацией, предварительный ключ и проверка подлинности Kerberos, поддержка подключаемого модуля конфигурации IPsec WJA-10, проверка подлинности 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, сертификаты, списки контроля доступа; Данные: шифрование при хранении, шифрование файлов PDF и сообщений электронной почты (используются проверенные криптографические библиотеки Microsoft FIPS 140), SSL/TLS (HTTPS), зашифрованные учетные данные Устройство: HP Sure Start Secure Boot (проверка целостности системы BIOS с возможностью самовосстановления), обнаружение вторжений (постоянный мониторинг устройств на предмет атак), внесение в белый список (загружает только хорошо известный код), встроенный модуль надежной платформы, решение HP Connection Inspector, слот для блокировки безопасности, отключение порта USB Управление безопасностью: совместимость с HP JetAdvantage Security Manager, обработка сообщений системного журнала безопасности устройства и доступ к ним в ArcSight и Splunk
Управление принтером:	HP Printer Assistant, программное обеспечение HP Web Jetadmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (часть HP Web Jetadmin), прокси-агент HP WS (часть HP Web Jetadmin), набор средств администрирования для универсальных драйверов печати HP (Driver Configuration Utility – Driver Deployment Utility – Managed Printing Administrator)
Совместимые операционные системы	ОС Windows (32/64-разрядные): Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 Ultimate ОС для мобильных устройств: iOS, Android Mac: Apple® MacOS High Sierra v10.13, Apple® MacOS Mojave v10.14, Apple® MacOS Catalina v10.15 Подробную информацию о поддерживаемых операционных системах см на support.hp.com.
Совместимые сетевые операционные системы	Windows Server 2008 R2 (64-разрядная версия), Windows Server 2008 R2 с пакетом обновления 1 (SP1) (64-разрядная версия), Windows Server 2012 (64-разрядная версия), Windows Server 2012 R2 (64-разрядная версия), Windows Server 2016 (64-разрядная версия), Windows Server 2019 (64-разрядная версия), Citrix Server 6.5, Citrix XenApp & XenDesktop 7.6, Novell iPrint server, Citrix Ready Kit Certification до Citrix Server 7.18. Citrix: дополнительную информацию см. на сайте citrixready.citrix.com Linux: дополнительные сведения см. на сайте developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing Unix: дополнительную информацию см. на сайте hp.com/go/unixmodelscripts.
Системные требования к ПК	2 Гбайт доступного пространства на диске, подключение к Интернету, разъем USB, веб-браузер; Дополнительные аппаратные требования ОС см. на сайте microsoft.com
Системные требования к Mac	2 Гбайт доступного пространства на диске, подключение к Интернету, разъем USB, веб-браузер. Дополнительные аппаратные требования ОС см. на сайте apple.com
Размеры (Ш x Г x В)	Минимальные (все лотки закрыты): 413,6 x 472 x 304,4 мм (16,3 x 18,6 x 12 дюймов) Максимальные (полностью открытый принтер) 413,6 x 1038 x 330 мм (16,3 x 40,9 x 13 дюймов)
Вес (с картриджами)	18,9 кг (41,7 фунтов)
Комплект поставки	Цветной принтер HP Color LaserJet Enterprise M455dn HP оригинальный лазерный картридж LaserJet, черный (~2400 страниц); ²⁶ HP оригинальный лазерный картридж LaserJet, голубой, пурпурный, желтый (~2100 страниц каждый); ²⁶ направляющие лотка для бумаги фиксированного размера; руководство по началу работы; кабель питания
Программное обеспечение в комплекте	Программное обеспечение не входит в комплект поставки. см. hp.com или 123.hp.com
Программное обеспечение, доступное для загрузки	На сайте 123.hp.com: HP Easy Start (пошаговая установка ПО для ОС Windows и Mac) Для ОС Windows на сайте hp.com доступно следующее: Полнофункциональное ПО и драйверы для решения, базовое ПО и драйверы для решения, отдельный драйвер печати HP PCL6 XPS, документация по продукту и техническая поддержка. Для Mac OS на сайте hp.com доступно следующее: Драйвер печати HP Mac OS Print Driver, HP Easy Admin ОС для мобильных устройств (iOS, Android): см. по адресу hp.com/go/businessmobileprinting. На веб-сайте hp.com для администраторов принтеров: Набор средств администрирования Printer Administrator Resource Kit (Driver Configuration Utility — Driver Deployment Utility — Managed Printing Administrator), универсальные драйверы печати HP PCL6 GDI и PS GDI для Windows, драйверы печати SAP, HP Web Jetadmin, HP JetAdvantage Security Manager, драйвер печати HPLIP Linux, драйвер печати Unix Model Script, драйверы печати UPD PCL6 / PS.
Гарантия	Один год, ремонт на месте, круглосуточная поддержка по телефону

Характеристики окружающей среды для цветного принтера HP Color LaserJet Enterprise M455dn

HP Color LaserJet Enterprise M455dn

Диапазоны характеристик окружающей среды	
Температура	рекомендуемые условия: от 15 до 27 °C (от 59 до 80,6 °F) Эксплуатация: от 15 до 32,5°C (от 59 до 90,5°F) хранение: от -20 до 40°C (от -4 до 104°F)
Относительная влажность воздуха (RH)	рекомендуемые условия: 30–70%. Эксплуатация: От 10 до 90 % относительной влажности
Уровень издаваемого шума³⁴	Режим готовности: 4,5 Б (А) активная печать: 5,9 Б (А) со скоростью 27 изображений в минуту
Акустическое давление	Режим готовности: 33 дБ (А) активная печать: 48 дБ (А) со скоростью 27 изображений в минуту
Характеристики питания ³⁵	
Источник питания	Blue Angel RAL-UZ 205; CECSP; Сертификат ENERGY STAR®; EPEAT® Silver ³⁶ Входное напряжение 110 В: От 110 до 127 В переменного тока (±10 %), 60 Гц (±3 Гц) Входное напряжение 220 В: От 220 до 240 В переменного тока (±10 %), 60 Гц (±3 Гц) (Не рассчитан на два напряжения; характеристики питания зависят от кода товара и идентификатора варианта конфигурации)
Потребляемая мощность ³⁷	574 Вт (активное состояние, печать), 16,7 Вт (готовность), 1,1 Вт (спящий режим), 0,08 Вт (автоматическое отключение), 0,08 Вт (ручное отключение)
Типичное энергопотребление (TEC) ³⁸	0,437 кВт/ч в неделю (ENERGY STAR® 3.0); 1,105 кВт/ч в неделю (Blue Angel)
Функции энергосбережения	технология HP Auto-On/Auto-Off; технология Instant-On Print; технология Instant-On Copy
Соответствие экологическим требованиям	Не содержит ртути
Стандарты и требования безопасности	IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013 (международный стандарт); EN60950-1:2006 +A11:2009 +A12:2010 +A12:2011 +A2:2013 (Европейский союз); EN 60825-1:2014/IEC 60825-1:2014 (лазерное изделие класса 1); EN 62479:2010/IEC 62479:2010, директива по низковольтному электрооборудованию 2014/35/EC с маркировкой CE (Европа); сертификат GS (Германия, Европа); включено в номенклатуру cUL/cUL и UC CoC (США и Канада); CAN/CSA C22.2 № 60950-1-07 2-я ред. 2011-12; соответствие стандартам лазерной безопасности 21 CFR 1040.10 и 1040.11, за исключением отклонений согласно примечанию для лазерных устройств № 50 от 24 июня 2007 года; другие разрешения по безопасности в соответствии с требованиями конкретных стран.
Стандарт по электромагнитному излучению	CISPR 22:2008 (международный) Class A, CISPR 32:2012 (международный)/ EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (международный)/ EN 55035:2017, EN 55024:2010 +A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, FCC CFR 47 часть 15 класс А, ICES-003, выпуск 6 класс А. Другие разрешения по ЭМС, требуемые в отдельных странах.

Технические характеристики контрактного МФУ HP Color LaserJet Enterprise серии M480f

Цветное МФУ HP Color LaserJet Enterprise M480f

Номер продукта	3QA55A
Панель управления	Цветной сенсорный дисплей с диагональю 10,9 см (4,3 дюйма)
Скорость печати¹³	Односторонний режим (A4): До 27/29 стр/мин (черно-белое и цветное) Двухсторонний режим (A4): до 24/25 изобр./мин (черно-белое и цветное)
Скорость копирования	Односторонний режим (A4): До 27/28 стр/мин (в черно-белом и цветном режиме) Двухсторонний режим (A4): До 24/25 стр/мин (в черно-белом и цветном режиме)
Скорость сканирования¹⁴	Односторонний режим (A4): До 29/31 стр/мин (в черно-белом режиме) до 20/21 стр/мин в цветном режиме Двухсторонний режим (A4): до 46/49 изобр/мин (в цветном режиме); до 35/37 изобр/мин (в цветном режиме)
Время печати первой страницы^{11,12}	Из режима ожидания (A4): 9,5/9,3 с (в цветном режиме); 11,0/10,9 (в цветном режиме) Из спящего режима (A4): 11,0/10,9 с (в цветном режиме); 12,1/12,0 (в цветном режиме)
Вывод первой копии:	Из режима ожидания (A4): 9,6/9,5 с (в цветном режиме); 11,3/11,2 (в цветном режиме) Из спящего режима (A4): 11,2/11,1 с (в цветном режиме); 12,7/12,6 (в цветном режиме)
Разрешение печати	До 600 x 600 dpi (нормальный), до 1200 x 1200 dpi (четкие линии);
Функции	
Печать	Предварительный просмотр печати, двусторонняя печать, печать нескольких страниц на листе (2, 4, 6, 9, 16), сортировка, печать водяных знаков, сохранение заданий печати, разъем USB быстрого доступа
Сканирование	Планшетный сканер с поддержкой носителей размером до 216 x 297 мм (8,5 x 11,7 дюймов); оптимизация текста/изображения; настройка параметров изображения; формирование задания; формирование качества печати; настройка разрешения сканирования (от 75 до 600 т/д); автоматическое определение цвета; обрезка краев; уведомления о заданиях; удаление пустых страниц; HP Quick Sets; Разрешение сканирования до 600 x 600 т/д
Отправка документов в цифровом виде	Стандарт: Сканирование в электронную почту; сохранение в сетевой папке; сохранение на USB-накопителе; отправка на сервер FTP; отправка факсом по Интернету; локальная адресная книга; SMTP по SSL; удаление пустых страниц; обрезка краев; автоматическое определение цвета; автоматическая обрезка по содержанию страницы; технология сжатия Compact PDF Опционально: проверка подлинности; Опциональное ПО HP Digital Sending; цифровой факс (отправка по локальной сети и по Интернету); локальная адресная книга; оптическое распознавание текста (OCR)
Копирование	Автомасштабирование; Уменьшение/увеличение при сканировании со стекла (от 25 до 400 процентов) или АПД (от 25 до 200 процентов); сортировка; автоматическое определение цвета; двустороннее копирование; настройка параметров изображения (яркость, очистка фона, резкость); формирование задания; разрешение при копировании: до 600 x 600 dpi
Факсимильная связь	Скорость передачи факса – 33,6 Кбит/с сохранение факсов; архивация факсов; переадресация факса; автоматическое масштабирование; адресная книга факсов; отправка факса по Интернету или по локальной сети; подтверждение номера факса; расписание праздников для факса; Разрешение факса: до 203 x 98 т/д (стандартное); 203 x 196 dpi (точный); 300 x 300 dpi (максимальное качество);
Процессор	800 МГц
Память	2 Гбайт
Система хранения данных	16 Гбайт eMMC
Нагрузка	
Рекомендуемый месячный объем печати ³²	от 900 до 4 800 страниц
Рекомендуемый месячный объем сканирования	от 900 до 4 800 страниц
Рабочая нагрузка	До 55 000 страниц
Характеристики лотков и печатных носителей	
Емкость входных лотков	До 300 листов стандарт (многоцелевой лоток на 50 листов, входной лоток на 250 листов) До 850 листов максимум (с опциональным лотком на 550 листов)
Емкость выходных лотков	до 150 листов
Двусторонняя печать	Автоматический режим (по умолчанию)
Размеры носителей	<ul style="list-style-type: none"> Лоток 1: A4, RA4, A5, B5 (японский промышленный стандарт), B6 (японский промышленный стандарт), 10 x 15 см, A6, 16K, конверты (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Letter, Legal, Oficio, Executive, Statement, 4 x 6, 3 x 5, 5 x 7, 5 x 8, открытка (японский промышленный стандарт), двойная открытка (японский промышленный стандарт), конверт 8,5 x 13, (промышленный № 9, 10, Monarch); нестандартные: от 76 x 127 до 216 x 356 мм (от 3 x 5 до 8,5 x 14 дюймов) Лоток 2 и опциональный лоток 3: A4, RA4, A5, B5 (японский промышленный стандарт), B6 (японский промышленный стандарт), 10 x 15 см, A6, 16K; Letter, Executive, Statement, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, двойная открытка (японский промышленный стандарт); нестандартные: от 98 x 148 до 216 x 356 мм (от 3,9 x 5,8 до 8,5 x 14 дюймов)
Плотность носителей	<ul style="list-style-type: none"> Лоток 1: 60–176 г/м² (16–47 фунтов), обычная бумага; до 200 г/м² (52 фунта), глянцевая бумага для фото Лоток 2: 60–163 г/м² (16–43 фунтов), обычная бумага; до 200 г/м² (52 фунта), глянцевая бумага для фото Лоток 3 (дополнительный): 60–163 г/м² (16–43 фунтов), обычная бумага; до 150 г/м² (40 фунтов), глянцевая бумага для фото Модуль автоматической двусторонней печати: от 60 до 163 г/м²
Типы носителей	Бумага (документная, для брошюр, цветная, глянцевая, для бланков, фотобумага, обычная, с предварительно напечатанной информацией, перфорированная, переработанная, грубая), открытки, наклейки, конверты
Языки печати	HP PCL 6, HP PCL 5, эмуляция HP Postscript уровня 3, печать файлов PDF (версия 1.7), Apple AirPrint™

Технические характеристики контрактного МФУ HP Color LaserJet Enterprise серии M480f

Цветное МФУ HP Color LaserJet Enterprise M480f

Шрифты	105 встроенных масштабируемых шрифтов TrueType в HP PCL, 92 встроенных масштабируемых шрифта в эмуляции HP Postscript 3 уровня (встроенный символ евро); 1 встроенный шрифт Unicode (Andale Mono WorldType); 2 встроенных шрифта Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); дополнительные решения для установки шрифтов, доступные через сторонние карты флеш-памяти; шрифты HP LaserJet и IPDS Emulation доступны на сайте hp.com/go/laserjetfonts .
Возможности подключения	2 HighSpeed хост-порта USB 2.0; 1 HighSpeed порт USB 2.0; 1 сетевой порт Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 модуль факса
Мобильная печать	HP ePrint; Apple AirPrint™; сертификат Mopria™; Печать Wi-Fi Direct®; Технология Touch-to-Print на основе NFC (дополнительно); Печать PrinterOn
Сеть	Да, через встроенный сервер печати HP Jetdirect Ethernet (стандартно), который поддерживает: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; поддержка 802.3az (EEE) на каналах Fast Ethernet и Gigabit Ethernet; IPsec (стандартно); Беспроводная сеть 802.11a/b/g/n (дополнительно); дополнительный второй порт Ethernet
Сетевые протоколы	Через встроенный сетевой интерфейс: TCP/IP, IPv4, IPv6; Печать: Порт TCP-IP 9100 Direct Mode, LPD, Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint; обнаружение: SLP, Bonjour, обнаружение веб-служб; конфигурация IP: IPv4 (BootP, DHCP, автоопределение IP, вручную), IPv6 (без контроля состояния через Link-Local и маршрутизатор, с контролем состояния через DHCPv6); Управление: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Syslog; безопасность: SNMPv3, SSL Cert Management, IPsec (IKEv1 и IKEv2), Firewall, 802.1x
Управление безопасностью:	Управление учетными данными: проверка подлинности Kerberos, LDAP, ПИН-коды для 1000 пользователей, дополнительные решения по расширенной проверке подлинности (например, устройства чтения удостоверений) Сеть: протокол IPsec или брандмауэр с сертификацией, предварительный ключ и проверка подлинности Kerberos, поддержка подключаемого модуля конфигурации IPsec WJA-10, проверка подлинности 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, сертификаты, списки контроля доступа; Данные: шифрование при хранении, шифрование файлов PDF и сообщений электронной почты (используются проверенные криптографические библиотеки Microsoft FIPS 140), SSL/TLS (HTTPS), зашифрованные учетные данные Устройство: HP Sure Start Secure Boot (проверка целостности BIOS с возможностью самовосстановления), обнаружение вторжений (постоянный мониторинг устройств на предмет атак), внесение в белый список (загружает только хорошо известный код), встроенный модуль надежной платформы, решение HP Connection Inspector, слот для блокировки безопасности, отключение порта USB Управление безопасностью: совместимость с HP JetAdvantage Security Manager, обработка сообщений системного журнала безопасности устройства и доступ к ним в ArcSight и Splunk
Управление принтером:	HP Printer Assistant, программное обеспечение HP Web Jetadmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (часть HP Web Jetadmin), прокси-агент HP WS (часть HP Web Jetadmin), набор средств администрирования для универсальных драйверов печати HP (Driver Configuration Utility – Driver Deployment Utility – Managed Printing Administrator)
Совместимые операционные системы	ОС Windows (32/64-разрядные): Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 Ultimate ОС для мобильных устройств: iOS, Android Mac: Apple® MacOS High Sierra v10.13, Apple® MacOS Mojave v10.14, Apple® MacOS Catalina v10.15 Подробную информацию о поддерживаемых операционных системах см на support.hp.com .
Совместимые сетевые операционные системы	Windows Server 2008 R2 (64-разрядная версия), Windows Server 2008 R2 с пакетом обновления 1 (SP1) (64-разрядная версия), Windows Server 2012 (64-разрядная версия), Windows Server 2012 R2 (64-разрядная версия), Windows Server 2016 (64-разрядная версия), Windows Server 2019 (64-разрядная версия), Citrix Server 6.5, Citrix XenApp & XenDesktop 7.6, Novell iPrint server, Citrix Ready Kit Certification до Citrix Server 7.18. Citrix: дополнительную информацию см. на сайте citrixready.citrix.com Linux: дополнительные сведения см. на сайте developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing Unix: дополнительную информацию см. на сайте hp.com/go/unixmodelscripts .
Системные требования к ПК	2 Гбайт доступного пространства на диске, подключение к Интернету, разъем USB, веб-браузер; Дополнительные аппаратные требования ОС см. на сайте microsoft.com
Системные требования к Mac	2 Гбайт доступного пространства на диске, подключение к Интернету, разъем USB, веб-браузер. Дополнительные аппаратные требования ОС см. на сайте apple.com
Размеры (Ш x Г x В)	Минимальные (все лотки закрыты): 415,4 x 472 x 399,8 мм (16,4 x 18,6 x 15,7 дюймов) Максимальные (полностью открытый принтер) 415,4 x 1124,4 x 656 мм (16,4 x 44,3 x 25,8 дюймов)
Вес (с картриджами)	23,2 кг (51,2 фунта)
Комплект поставки	Цветные МФУ HP Color LaserJet Enterprise серии M480f HP оригинальный лазерный картридж LaserJet, черный (~2400 pages); HP оригинальный лазерный картридж LaserJet, голубой, пурпурный, желтый (~2100 страниц каждый); ²⁶ направляющие лотка для бумаги фиксированного размера; руководство по началу работы; кабель питания
Программное обеспечение в комплекте	Программное обеспечение не входит в комплект поставки. см. hp.com или 123.hp.com
Программное обеспечение, доступное для загрузки	На сайте 123.hp.com : HP Easy Start (пошаговая установка ПО для ОС Windows и Mac) Для ОС Windows на сайте hp.com доступно следующее: Полнофункциональное ПО и драйверы для решения, базовое ПО и драйверы для решения, отдельный драйвер печати HP PCL6 XPS, документация по продукту и техническая поддержка Для Mac OS на сайте hp.com доступно следующее: Драйвер печати HP Mac OS Print Driver, HP Easy Admin ОС для мобильных устройств (iOS, Android): см. по адресу hp.com/go/businessmobileprinting . На веб-сайте hp.com для администраторов принтеров: Набор средств администрирования Printer Administrator Resource Kit (Driver Configuration Utility — Driver Deployment Utility — Managed Printing Administrator), универсальные драйверы печати HP PCL6 GDI и PS GDI для Windows, драйверы печати SAP, HP Web Jetadmin, HP JetAdvantage Security Manager, драйвер печати HPLIP Linux, драйвер печати Unix Model Script, драйверы печати UPD PCL6 / PS.
Гарантия	Один год, ремонт на месте, круглосуточная поддержка по телефону

Характеристики окружающей среды для МФУ HP Color LaserJet Enterprise M480f

Цветное МФУ HP Color LaserJet Enterprise M480f

Диапазоны характеристик окружающей среды	
Температура	рекомендуемые условия: от 15 до 27 °C (от 59 до 80,6 °F) Эксплуатация: от 15 до 32,5°C (от 59 до 90,5°F) хранение: от -20 до 40°C (от -4 до 104°F)
Относительная влажность воздуха (RH)	рекомендуемые условия: От 30 до 70% относительной влажности Эксплуатация: От 10 до 90 % относительной влажности
Уровень издаваемого шума	Режим готовности: 3,6 Б (А) активная печать: 6,1 Б (А) (печать со скоростью 27 изображений в минуту) Во время сканирования: 6,0 Б (А) (сканирование со скоростью 24 изображений в минуту)
Акустическое давление шумовой эмиссии³⁴	Режим готовности: 20 дБ (А) активная печать: 49 дБ (А) (печать со скоростью 27 изображений в минуту) Во время сканирования: 46 дБ (А) (сканирование со скоростью 24 изображений в минуту)
Характеристики питания³⁵	Blue Angel DE-UZ 205; CECR; Сертификат ENERGY STAR® EPEAT® Silver ³⁶
Источник питания	Входное напряжение 110 В: От 110 до 127 В переменного тока (±10 %), 60 Гц (±3 Гц) Входное напряжение 220 В: От 220 до 240 В переменного тока (±10 %), 60 Гц (±3 Гц) (Не рассчитан на два напряжения; характеристики питания зависят от кода товара и идентификатора варианта конфигурации)
Потребляемая мощность ³⁷	581 Вт (активное состояние, печать), 21,9 Вт (готовность), 1,0 Вт (спящий режим), 0,08 Вт (автоматическое отключение), 0,08 Вт (ручное отключение)
Типичное энергопотребление (ТЕС) ³⁸	0,425 кВт/ч в неделю (ENERGY STAR® 3.0); 1,051 кВт/ч в неделю (Blue Angel)
Функции энергосбережения	технология HP Auto-On/Auto-Off; технология Instant-On Print; технология Instant-On Copy
Соответствие экологическим требованиям	Без содержания ртути
Стандарты и требования безопасности	IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013 (международный стандарт); EN60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 (Европейский союз); EN 60825-1:2014/IEC 60825-1:2014 (лазерное изделие класса 1); EN 62479:2010/IEC 62479:2010; EN 62471:2008/IEC 62471:2006; директива по низковольтному электрооборудованию 2014/35/EU с маркировкой CE (Европа); сертификат GS (Германия, Европа); включено в номенклатуру cUL/cUL и UC CoC (США и Канада); CAN/CSA C22.2 № 60950-1-07 2-я ред. 2011-12; соответствие стандартам лазерной безопасности 21 CFR 1040.10 и 1040.11, за исключением отклонений согласно примечанию для лазерных устройств № 50 от 24 июня 2007 года; другие разрешения по безопасности в соответствии с требованиями конкретных стран.
Стандарт по электромагнитному излучению	CISPR 22:2008 (международный) Class A, CISPR 32:2012 (международный)/ EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (международный)/ EN 55035:2017, EN 55024:2010 +A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, FCC CFR 47 часть 15 класс А, ICES-003, выпуск 6 класс А. Другие разрешения по ЭМС, требуемые в отдельных странах.
Сертификация на соответствие телекоммуникационным требованиям	Проводная связь: Правила и положения FCC 47 CFR часть 68. ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. другие разрешения в области телекоммуникаций, требуемые в определенных странах

Информация для заказа

Продукты	HP Color LaserJet Enterprise M455dn Цветное МФУ HP Color LaserJet Enterprise M480f	3PZ95A 3QA55A
Расходные материалы (ЕБВА)	HP 415A, Оригинальный лазерный картридж, черный (ресурс примерно 2400 страниц) ²⁶ HP 415A, Оригинальный лазерный картридж, голубой (ресурс примерно 2100 страниц) ²⁶ HP 415A, Оригинальный лазерный картридж, желтый (ресурс примерно 2100 страниц) ²⁶ HP 415A, Оригинальный лазерный картридж, пурпурный (ресурс примерно 2100 страниц) ²⁶ HP 415X, Оригинальный лазерный картридж LaserJet увеличенной емкости, черный (ресурс ~7500 страниц) ²⁶ HP 415X, оригинальный лазерный картридж LaserJet увеличенной емкости, голубой (~6000 страниц) ²⁶ HP 415X, оригинальный лазерный картридж LaserJet увеличенной емкости, желтый (~6000 страниц) ²⁶ HP 415X, оригинальный лазерный картридж LaserJet увеличенной емкости, пурпурный (~6000 страниц) ²⁶	W2030A W2031A W2032A W2033A W2030X W2031X W2032X W2033X
Расходные материалы (Азиатско-Тихоокеанский регион)	HP 416A, оригинальный лазерный картридж, черный (ресурс примерно 2400 страниц) ²⁶ HP 416A, оригинальный лазерный картридж, голубой (ресурс примерно 2100 страниц) ²⁶ HP 416A, оригинальный лазерный картридж, желтый (ресурс примерно 2100 страниц) ²⁶ HP 416A, оригинальный лазерный картридж, пурпурный (ресурс примерно 2100 страниц) ²⁶ HP 416X, оригинальный лазерный картридж LaserJet увеличенной емкости, черный (ресурс ~7500 страниц) ²⁶ HP 416X, оригинальный лазерный картридж LaserJet увеличенной емкости, голубой (~6000 страниц) ²⁶ HP 416X, оригинальный лазерный картридж LaserJet увеличенной емкости, желтый (~6000 страниц) ²⁶ HP 416X, оригинальный лазерный картридж LaserJet увеличенной емкости, пурпурный (~6000 страниц) ²⁶	W2040A W2041A W2042A W2043A W2040X W2041X W2042X W2043X
Аксессуары	Устройство подачи/лоток на 550 листов для HP LaserJet; Оptionальный аксессуар HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless HP Jetdirect LAN Accessory HP Accessibility Assistant Набор HP для поддержки специальных возможностей Внешняя соединительная проводка HP Устройство считывания карт Legic HP Универсальное устройство считывания карт HP (USB) HP HIP2 Keystroke Reader Набор принадлежностей для устройства чтения карт HIP2	CF404A 3JN69A 8FP31A 2MU47A 2TD64A B5L31A 4QL32A X3D03A Y7C05A 8ZN00A
Решения	HP Web Jetadmin: hp.com/go/wja Универсальный драйвер печати HP: hp.com/go/upd HP JetAdvantage Security Manager: hp.com/go/securitymanager Шрифты, штрихкоды и эмуляция IPDS HP LaserJet доступны на сайте hp.com/go/laserjetfonts Подробные сведения о доступных решениях для инфраструктуры, управления и рабочего процесса см. на сайте hp.com/go/printingsolutions .	

Приложение А: Характери- стики панели управления

Переход на современный интерфейс

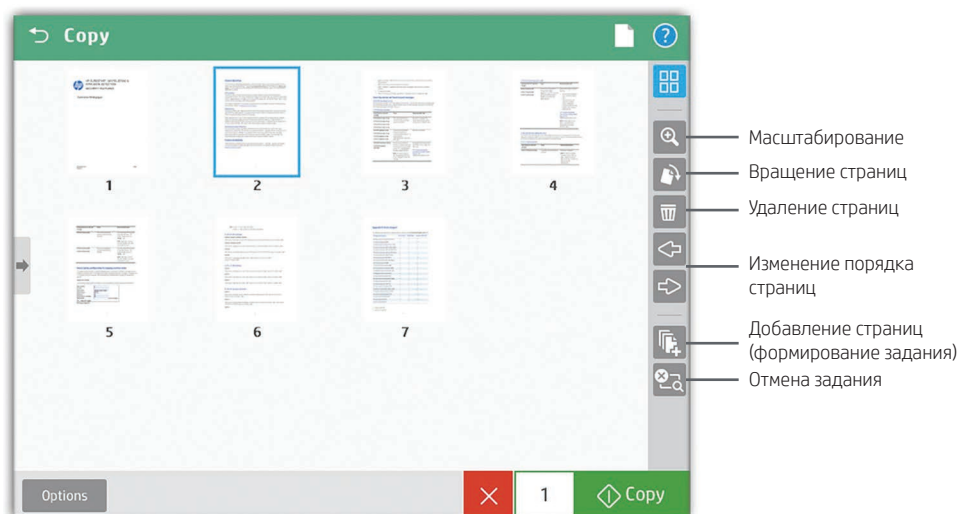
Контрактные принтеры HP LaserJet Enterprise серии M455dn и МФУ серии M480f работают под управлением операционной системы HP FutureSmart 5. Современный цветной графический дисплей с диагональю 6,9 см (2,7 дюйма) на M455dn и цветной сенсорный экран с диагональю 10,9 см (4,3 дюйма) на МФУ M480f делает работу с вашим парком устройств удобной и интуитивно понятной. Панель управления масштабируется, что позволяет добавлять новые функции и приложения и настраивать интерфейс удобным образом. Вы даже можете установить собственное фоновое изображение с логотипом вашей компании. Новый Центр сообщений HP с подробной справкой и информативной анимацией значительно упрощает работу с событиями устройства. На простом начальном экране отображается несколько основных приложений, установленных по умолчанию. Для доступа к дополнительным приложениям на МФУ M480f достаточно провести пальцем по экрану вправо или влево, как на смартфоне или планшете.

Редактирование заданий прямо на МФУ

Панель управления МФУ серии M480f поддерживает расширенные средства предварительного просмотра изображений при копировании и сканировании. На цветном сенсорном экране МФУ с диагональю 10,9 см (4,3 дюйма) можно просматривать и редактировать сканированные изображения. Изменения (например, поворот изображения) можно применить как к отдельной странице, так и к нескольким страницам одновременно. Функция пакетного разделения позволяет создавать отдельные файлы в формате PDF или PDF/A для каждого отсканированного документа.



Новый пользовательский интерфейс МФУ поддерживает функции управления пальцами, поворота и перетаскивания.



Перед копированием можно **просмотреть**, каким будет изображение

1. Самые передовые встроенные функции безопасности HP доступны на устройствах HP Managed и Enterprise с операционной системой HP FutureSmart 4.5 и более поздних версий. Основано на сведениях, опубликованных компанией HP в обзоре от 2019 года о встроенных функциях принтеров HP. HP предлагает набор функций безопасности для автоматического обнаружения и отражения атак, а также для автоматического восстановления при перезагрузке в соответствии с рекомендациями NIST SP 800-193 по защите устройств. Список совместимых продуктов см. на hp.com/go/PrintersThatProtect. Дополнительные сведения см. на hp.com/go/PrinterSecurityClaims.
2. Некоторые функции, которые будут добавляться в будущем с обновлением операционной системы HP FutureSmart, могут быть недоступны на старых устройствах, в частности из-за ограниченных физических характеристик продукта.
3. Программу HP Web Jetadmin можно бесплатно загрузить по адресу hp.com/go/webjetadmin.
4. некоторые функции приобретаются отдельно. Для активации функций безопасности может потребоваться установка пакета обновлений микропрограммного обеспечения FutureSmart. Подробнее см. по адресу hp.com/go/printsecurity.
5. Для использования модуля HP Trusted Platform Module может потребоваться обновление микропрограммы.
6. Мгновенные уведомления об угрозе безопасности могут появляться на панели управления устройства при возникновении потенциальной угрозы в результате злонамеренных действий, а также в случае обнаружения ошибки или уязвимости в микропрограммном обеспечении устройства.
7. Решение HP JetAdvantage Security Manager приобретается отдельно. Подробнее см. по адресу hp.com/go/securitymanager.
8. Решение HP JetAdvantage Secure Print обеспечивает поддержку печати с авторизацией на любом подключенном к сети принтере или МФУ. Встроенная функция проверки подлинности доступна на многих устройствах HP LaserJet, PageWide и OfficeJet Pro, а также на некоторых устройствах сторонних производителей (не HP). Для некоторых устройств может потребоваться обновление микропрограммного обеспечения. Для хранения и получения заданий печати из облака требуется подключение к Интернету. Для отправки заданий печати с мобильного устройства требуется подключение к сети и QR-код. Дополнительную информацию и список поддерживаемых принтеров и МФУ см. на веб-сайте hp.com/go/JetAdvantageSecurePrint.
9. Функции управления доступом к цветной печати отличаются в зависимости от устройства.
10. Универсальный драйвер печати HP можно бесплатно загрузить по адресу hp.com/go/upd.
11. Скорость вывода первой страницы в режиме готовности измерялась в соответствии со стандартом ISO/IEC 17629. Дополнительную информацию см. на сайте hp.com/go/printerclaims. Скорость печати зависит от конфигурации системы, приложения, драйвера и сложности документа.
12. Измерения времени вывода первой страницы проводились после нахождения устройства в спящем режиме в течение 15 минут. Точная скорость печати зависит от конфигурации системы, программного приложения, версии драйвера, сложности документов и времени нахождения в режиме сна.
13. Данные получены на основе тестирования производительности по стандарту ISO/IEC 24734 без учета первого набора тестовых страниц. Дополнительные сведения см. по адресу hp.com/go/printerclaims. Скорость печати зависит от конфигурации системы, приложения, драйвера и сложности документа.
14. Скорость сканирования измерялась с АПД. Фактические скорости обработки могут отличаться в зависимости от разрешения при сканировании, условий работы сети, быстродействия компьютера и прикладного программного обеспечения.
15. Требуется подключение принтера к Интернету. Для использования услуг может потребоваться регистрация. Доступность приложения зависит от страны, языка и соглашений. Подробности на hpconnected.com.
16. Двусторонняя печать по умолчанию зависит от настроек страны.
17. Работа технологии HP Auto-On/Auto-Off зависит от принтера и его настроек. Требуется обновление микропрограммного обеспечения.
18. В продуктах HP LaserJet с технологией мгновенного закрепления тонера используется инновационная система термофиксации с быстрым нагревом и охлаждением, которая экономит больше энергии, чем традиционная термофиксация.
19. Программа HP Planet Partners действует не во всех странах и регионах. Дополнительные сведения см. по адресу hp.com/recycle.
20. На основе данных, полученных согласно методологии ENERGY STAR®, которые подтверждают снижение энергопотребления принтеров HP LaserJet при использовании картриджей с технологией JetIntelligence, доступных с 2015 года, по сравнению с предыдущими моделями картриджей без поддержки технологии JetIntelligence.
21. Картриджи увеличенной емкости не входят в комплект поставки принтера; приобретаются отдельно.
22. 100% оригинальных лазерных картриджей HP на 5–45% состоят из переработанных бытовых или промышленных материалов. В этих показателях не учитываются бутылочки с тонером. Список см. на hp.com/go/recycledcontent.
23. Система печати HP состоит из принтера HP, бумаги HP и оригинальных расходных материалов HP. Критерии выбросов, описанные в стандарте Blue Angel DE-UZ 205 или его более ранних версиях применяются к работающим системам печати.
24. Печатные системы HP офисного класса с операционной системой FutureSmart версии 4.5 и выше, устройства профессионального класса и оригинальные лазерные и струйные картриджи HP, а также картриджи устройств PageWide. Струйные картриджи HP с интегрированной печатающей головкой в эти системы не входят. См. по адресу h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA6-8438ENW и hp.com/go/SuppliesSecurityClaims.
25. Возможности цифрового отслеживания и проверки подлинности упаковки, а также функции оборудования зависят от артикула и региона.
26. Значения среднего расхода цветов указаны в соответствии со стандартом ISO/IEC 19798 при непрерывной печати. Фактический ресурс может существенно изменяться в зависимости от печатаемых изображений и других факторов. Подробнее см. по адресу hp.com/go/toneryield.
27. Производительность при работе в беспроводных сетях зависит от состояния физической среды и расстояния до точки доступа и может быть ограничена во время активного использования подключений VPN.
28. Печать по технологии Wireless Direct доступна в случае приобретения устройства HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless (3JN69A). Подробнее см. по адресу hp.com/go/businessmobileprinting.
29. Технология Touch-to-Print на основе NFC является опциональной функцией. Для ее добавления необходимо приобрести модуль HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless (3JN69A). Мобильное устройство должно поддерживать печать с использованием интерфейса NFC. Дополнительные сведения см. по адресу hp.com/go/businessmobileprinting.
30. Беспроводное подключение поддерживается только в диапазоне 2,4 ГГц. Также могут потребоваться приложение, ПО и регистрация учетной записи HP ePrint. Для работы некоторых функций требуется приобретение дополнительного устройства. Подробности на hp.com/go/mobileprinting.
31. Перед использованием администратор должен обеспечить наличие легкодоступного порта USB.
32. Для обеспечения оптимальной производительности устройства HP рекомендует поддерживать ежемесячный объем печати в указанном диапазоне, который был определен по ряду соображений, включая интервалы замены расходных материалов и срок службы устройства в период расширенной гарантии.
33. Перед печатью мобильное устройство должно быть напрямую подключено к сигналу МФУ или принтера, поддерживающего технологию Wi-Fi Direct. Для некоторых мобильных устройств может также потребоваться дополнительное приложение или драйвер. Подробнее см. по адресу hp.com/go/mobileprinting.

34. Протестированная конфигурация: базовая модель, односторонняя печать, бумага формата А4, средняя скорость печати 27 стр/мин (M455dn) или 24 стр/мин (серия M480f).
35. Требования к питанию зависят от страны и региона, где продается принтер. Преобразовывать рабочее напряжение запрещено. Это приведет к выходу принтера из строя и аннулированию гарантии. Значение ENERGY STAR обычно основано на измерении устройств с питающим напряжением 115 В (230 В для Blue Angel).
36. Сертификация EPEAT (где применимо). Сертификация EPEAT проводится не для всех стран. Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте epeat.net.
37. Требования к питанию зависят от страны и региона, где продается принтер. Преобразовывать рабочее напряжение запрещено. Это приведет к выходу принтера из строя и аннулированию гарантии.
38. Рейтинг типичного потребления электроэнергии (ТЕС) — это типичный объем электроэнергии, потребляемый продуктом в течение 1 недели и измеряемый в киловатт-часах (кВт-ч).

Подпишитесь и будьте в курсе последних новостей
hp.com/go/getupdated

© HP Development Company, L.P., 2020 г. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Компания HP предоставляет только те гарантии на свои продукты и услуги, которые изложены в гарантийных обязательствах, прилагающихся к этим продуктам и услугам. Никакие содержащиеся здесь сведения не могут рассматриваться как дополнительные условия гарантии. Компания HP не несет ответственности за содержащиеся в настоящем документе технические или редакторские ошибки или упущения.

Apple и AirPrint — товарные знаки корпорации Apple, зарегистрированные в США и других странах. Bluetooth является товарным знаком своего владельца и используется компанией HP по лицензии. ENERGY STAR — зарегистрированный знак, принадлежащий Агентству по охране окружающей среды (США). Google, Android и Chrome являются товарными знаками Google Inc. Microsoft, Windows и SharePoint являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Майкрософт в США и/или других странах. Morgia является товарным знаком Morgia Alliance Inc. Wi-Fi и Wi-Fi Direct являются зарегистрированными товарными знаками Wi-Fi Alliance. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

4AA7-8691RUE, Октябрь 2020

