Информация об устройстве

HP LaserJet Enterprise M406dn

Небольшое устройство с большими возможностями: самый компактный принтер HP Enterprise

В этом принтере используется функция динамической безопасности, которая может периодически обновляться посредством обновлений микропрограммы. Принтер рассчитан на работу только с теми картриджами, которые оснащены оригинальной микросхемой HP. Картриджи, в которых используется микросхема стороннего производителя, могут не работать или перестать функционировать. Подробнее: Подробнее см. на веб-сайте по адресу:: www.hp.com/learn/ds

Удобство в использовании и простое управление

- Регулярное обновление микропрограммы HP FutureSmart для расширения функциональных возможностей[1] помогает получать максимальную отдачу от ваших вложений в систему печати в течение многих лет.
- HP Web Jetadmin обеспечивает централизованное управление парком устройств и оптимизацию рабочих процессов[2].
- С легкостью запускайте рабочие процессы во всем парке устройств благодаря единообразному пользовательскому интерфейсу и интуитивно понятным значкам, похожим на планшетные.
- Быстрая настройка принтера и простое управление его параметрами для максимальной эффективности.

Самая безопасная печать в мире[3]

- Автоматическая проверка операционного кода (BIOS) при запуске и самостоятельное восстановление в случае нарушения его целостности.
- Постоянный мониторинг выполняемых в памяти операций для обнаружения и предотвращения атак в режиме реального времени в соответствии со стандартами безопасности, подтвержденными сертификатом Common Criteria[4].
- Автоматическая проверка микропрограммы во время запуска гарантирует использование только подлинного кода с цифровой подписью HP.
- Проверка исходящих сетевых подключений принтера позволяет блокировать подозрительные запросы и вредоносные программы.
- Встроенный модуль безопасности HP Trusted Platform Module[5] защищает ваши ключи, пароли, сертификаты и другие данные, хранящиеся на этом принтере.

Повышенная продуктивность для поддержки рабочих групп

- В этом принтере поддерживаются устройства чтения карт памяти и используются сотни решений HP и сторонних поставщиков, разработанных для повышения эффективности работы.
- Функция печати по PIN-коду и задержки печати помогает защитить конфиденциальные данные при обработке заданий печати.
- Расширьте возможности подключения с помощью опциональных компонентов, позволяющих использовать беспроводную связь[6], Bluetooth® Low Energy и Touch-to-Print на основе NFC.
- Управляйте печатью непосредственно на принтере с помощью цветного дисплея с диагональю 6,9 см (2,7").

Экологичность — неотъемлемая черта умного бизнеса

- Экономьте бумагу без дополнительных настроек — режим двусторонней печати установлен по умолчанию[7].
- Сократите расход бумаги и тонера с помощью функции HP Roam для бизнеса[8], которая помогает печатать только действительно необходимые задания.
- Экономьте электроэнергию без снижения производительности — энергоэффективность этого принтера подтверждена сертификатами ENERGY STAR® и Blue Angel.
- Устраните барьеры и создайте доступную среду для людей с ограниченными возможностями с помощью комплекта HP Accessibility Kit, который совместим с устройствами HP Accessibility Assistant[9], содержит тактильные наклейки с шрифтом Брайля, рукоятку для доступа к HP Access Handle и клавиатуру BigKeys LX с крупными клавишами.

Обзор продукта

Внешний вид HP LaserJet Enterprise M406dn

1. Выходной лоток на 150 листов
2. Передняя дверца для доступа к оригинальным лазерным картриджам HP с технологией JetIntelligence
3. Автоматическая двусторонняя печать (по умолчанию)
4. Универсальный входной лоток 1 на 100 листов
5. Входной лоток 2 на 250 листов
6. Цветной графический дисплей с диагональю 6,9 см
7. Удобная кнопка включения/выключения на передней панели
8. Правая дверца для доступа к тракту печати
9. Высокоскоростной порт USB 2.0 для подключения устройств сторонних производителей
10. Высокоскоростной порт USB 2.0 для печати
11. Сетевой порт Gigabit Ethernet

Дополнительные принадлежности, расходные материалы и услуги технической поддержки

Расходные материалы	**CF259A** Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet 59A, черный (3000 страниц)
	CF259X Оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости HP LaserJet 59X, черный (10000 страниц)
Аксессуары	**3JN69A** Модуль HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless
	4QL32A USB-устройство для считывания карт HP Legic Secure
	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
	D9P29A Лоток подачи на 550 листов для HP LaserJet Pro
	X3D03A Универсальный бесконтактный считыватель карточек HP
	Y7C05A Считыватель нажатий клавиш HP HIP2
Обслуживание и поддержка	U11X8E: поддержка HP в течение 3 лет собслуживанием на следующий рабочий день для LaserJet Enterprise M40x U11X9E: поддержка HP в течение 4 лет с обслуживанием на следующий рабочий день для LaserJet Enterprise M40x U11XBE: поддержка HP в течение 5 лет с обслуживанием на следующий рабочий день для LaserJet Enterprise M40x U11XNE: обслуживание HP в течение 3 лет для LaserJet Enterprise M40x (только для торговых партнеров) U11XQE: обслуживание HP в течение 4 лет для LaserJet Enterprise M40x (только для торговых партнеров) U11XRE: обслуживание HP в течение 5 лет для LaserJet Enterprise M40x (только для торговых партнеров) U11XSPE: послегарантийная поддержка HP в течение 1 года с обслуживанием на следующий рабочий день для LaserJet Enterprise M40x U11XTPE: послегарантийная поддержка HP в течение 2 лет с обслуживанием на следующий рабочий день для LaserJet Enterprise M40x U11Y0PE: послегарантийное обслуживание HP в течение 1 года для LaserJet Enterprise M40x (только для торговых партнеров) U11XPPE: послегарантийное обслуживание HP в течение 2 лет для LaserJet Enterprise M40x (только для торговых партнеров)

Технические характеристики

Модель	**HP LaserJet Enterprise M406dn**
Код продукта	3PZ15A
Функции	Печать
Панель управления	Панель управления с цветным дисплеем 6,85 см без сенсорного ввода и с 24-кнопочной клавиатурой
Печать	
Технология печати	Лазерная
Скорость печати[1]	**Ч/б (A4, обычный режим)**: До 38 стр/мин (стандартно); до 40 стр/мин (в режиме HP High Speed); **ч/б (A4, двусторонняя)**: до 31 изображений в минуту;
Время выхода первой страницы[2]	**Ч/б (A4, режим готовности)**: За 6,5 с; **ч/б (A4, спящий режим)**: За 8,8 с.;
Разрешение при печати	**Черно-белый режим (наилучшее качество)**: До 1200 x 1200 т/д; **Технология**: 300 т/д, 600 т/д, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200;
Месячная нагрузка	До 100 000 страниц A4; **Рекомендуемый месячный объём печати (стр.)**: от 900 до 4800 страниц
Возможности интеллектуального ПО 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
Стандартные языки печати	HP PCL 6, HP PCL 5, эмуляция HP PostScript (уровень 3), прямая печать файлов PDF (версии 1.7), Apple AirPrint™
Шрифты и гарнитуры	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 наборы шрифтов можно загрузить с помощью карт памяти сторонних поставщиков; решение эмуляции IPDS и шрифты HP LaserJet доступны по адресу http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Область печати	**Поля печати** верхнее: 2 мм, Снизу: 2 мм, левое: 2 мм, правое: 2 мм; Максимально допустимая область печати : 212 x 352 мм
Двусторонняя печать	Автоматический режим (по умолчанию)
Быстродействие процессора	800 МГц
Возможности подключения	
Стандартно	1 высокоскоростной порт USB 2.0 (хост); 1 высокоскоростной порт USB 2.0 (устройство); 1 сетевой порт Gigabit Ethernet 10/100/1000T
Дополнительно	Модуль HP Jetdirect LAN 8FP31A; модуль HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A
Беспроводное подключение	Опциональная функция, необходим дополнительный модуль беспроводной связи. Функции двухдиапазонной беспроводной станции и Wi-Fi Direct доступны при установке модуля HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A
Мобильная печать[3]	HP ePrint; Apple AirPrint™; технология Touch-to-Print на основе NFC (опционально); сертификация Mopria™; печать Wi-Fi® Direct; поддержка роуминга для удобства печати; PrinterOn Print
Поддерживаемые сетевые протоколы	Через встроенный сетевой интерфейс: TCP/IP, IPv4, IPv6; печать: порт TCP-IP 9100 (прямой режим), LPD, веб-службы печати, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint; обнаружение: SLP, Bonjour, обнаружение веб-служб; конфигурация IP: IPv4 (BootP, DHCP, автоопределение IP-адреса, вручную), IPv6 (без контроля состояния через Link-Local и маршрутизатор, с контролем состояния через DHCPv6); управление: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Syslog; безопасность: SNMPv3, управление сертификатами SSL, IPSec (IKEv1 и IKEv2), брандмауэр, 802.1x
Сетевые возможности	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 (опция); второй порт Ethernet (опция).
Жёсткий диск	Не применимо для этого продукта
Память	**Стандартно**: 1 Гбайт ;**Максимум**: 1 Гбайт
Управление печатными носителями	
Количество лотков для бумаги	**Стандартно**: 2 ;**Максимум**: 3
Типы носителя	Бумага (обычная, EcoEFFICIENT, тонкая, плотная, для ценных бумаг, цветная, печатные бланки, перфорированная, из вторсырья, грубая); конверты; наклейки
Форматы носителей	**Пользовательские установки**: Лоток 1: от 76 x 127 до 216 x 356 мм; лоток 2: от 105 x 148 до 216 x 356 мм; дополнительный лоток: от 105 x 148 до 216 x 356 мм **Поддерживаемые форматы**: Лоток 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 см, A6, 16K, конверты (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); нестандартные форматы: от 76 x 127 до 216 x 356 мм; лоток 2: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); A6; 16K; от 105 x 148 до 216 x 356 мм; дополнительный лоток 3: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); A6; 16K; от 105 x 148 до 216 x 356 мм

Модель	HP LaserJet Enterprise M406dn
Код продукта	3PZ15A
Управление печатными носителями	**Стандартная емкость подачи:** лоток 1 на 100 листов, входной лоток 2 на 250 листов **Стандартный выходной разъем:** Выходной лоток на 150 листов **Дополнительные входные лотки:** Дополнительный третий лоток на 550 листов
Плотность носителя	Лоток 1: 60–175 г/м²; лоток 2, опциональный лоток 3 на 550 листов: 60–120 г/м²
Емкость лотков подачи	**Лоток 1:** Листы: 100; конверты: 10 **Лоток 2:** Листы: 250 **Лоток 3:** Листы: 550 (дополнительно) **Максимум:** До 900 листов (с опциональным лотком на 550 листов)
Емкость лотков приема	**Стандартно:** До 150 листов Конверты: До 10 конвертов **Максимум:** До 150 листов
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; отдельный драйвер печати PCL6: подробную информацию о поддерживаемых операционных системах см. на сайте http://www.support.hp.com (перейдите на сайт, введите название продукта и выполните поиск; чтобы найти руководство пользователя, перейдите в соответствующий раздел и введите название продукта; информацию о поддерживаемых операционных системах см. в соответствующем разделе "Универсальные драйверы печати PCL6 и PS"; поддерживаемые операционные системы: подробную информацию о поддерживаемых операционных системах см. по адресу http://www.hp.com/go/upd
Совместимые сетевые операционные системы	Windows Server 2008 R2 (64-разрядная), Windows Server 2008 R2 (64-разрядная, SP1), Windows Server 2012 (64-разрядная), Windows Server 2012 R2 (64-разрядная), Windows Server 2016 (64-разрядная), Windows Server 2019 (64-разрядная), Citrix Server 6.5, Citrix XenApp и XenDesktop 7.6, Novell iPrint server; набор сертификатов Citrix Ready: до Citrix Server 7.18 включительно, дополнительную информацию см. по адресу http://www.citrixready.citrix.com; Linux: дополнительную информацию см. по адресу http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing; Unix: дополнительную информацию см. по адресу http://www.hp.com/go/unixmodelscripts; ОС Windows (32/64-разрядные): Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 Ultimate; мобильные ОС: iOS, Android, Mac: Apple® MacOS High Sierra v10.13, Apple® MacOS Mojave v10.14, Apple® MacOS Catalina v10.15; отдельный драйвер печати PCL6: подробную информацию о поддерживаемых операционных системах см. на сайте http://www.support.hp.com (перейдите на сайт, введите название продукта и выполните поиск; чтобы найти руководство пользователя, перейдите в соответствующий раздел и введите название продукта; информацию о поддерживаемых операционных системах см. в соответствующем разделе "Универсальные драйверы печати PCL6 и PS"; поддерживаемые операционные системы: подробную информацию о поддерживаемых операционных системах см. по адресу http://www.hp.com/go/upd
Минимальные системные требования	**Windows**: 2 Гбайт доступного пространства на диске, подключение к Интернету или разъем USB, веб-браузер. Дополнительные аппаратные требования ОС см. по адресу http://www.microsoft.com **Mac**: 2 Гбайт доступного пространства на диске, подключение к Интернету или разъем USB, веб-браузер. Дополнительные аппаратные требования ОС см. по адресу http://www.apple.com
ПО в комплекте	Программные решения в комплект поставки не входят, они доступны по адресу http://www.hp.com или http://www.123.hp.com
Управление безопасностью	Управление авторизацией: проверка подлинности Kerberos, проверка подлинности LDAP, PIN-коды для 1000 пользователей, дополнительные решения для расширенной проверки подлинности от HP и сторонних поставщиков (например, устройства считывания бейджей); сеть: протокол IPsec или брандмауэр с сертификацией, предварительный ключ, проверка подлинности Kerberos, поддержка подключаемого модуля конфигурации IPsec WJA-10, проверка подлинности 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, сертификаты, списки управления доступом; данные: шифрование при хранении, шифрование файлов PDF и сообщений электронной почты (используются проверенные криптографические библиотеки Microsoft FIPS 140), SSL/TLS (HTTPS), шифрование учетных данных; устройство: безопасная загрузка HP Sure Start (проверка целостности BIOS с возможностью автоматического восстановления), обнаружение вторжений (постоянный мониторинг атак внутри устройства), функция белого списка (обеспечивает загрузку только известного безопасного кода), встроенный модуль Trusted Platform Module, HP Connection Inspector, слот для замка безопасности, отключение портов USB; управление безопасностью: совместимость с HP JetAdvantage Security Manager, обработка сообщений системного журнала о безопасности устройства, а также доступ к системам ArcSight и Splunk SIEM
Управление принтером	HP Printer Assistant, HP Web JetAdmin Software, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (часть HP WebJetAdmin), HP WS Pro Proxy Agent (часть HP WebJetAdmin), набор Printer Administrator Resource Kit для универсального драйвера печати HP (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator)
Размеры и вес	
Размеры принтера (Ш x Г x В)	**Минимум** 381 x 357 x 220 мм; **Максимум**: 381 x 781 x 241 мм (при полностью открытом принтере)
Размеры упаковки (Ш x Г x В)	443 x 278 x 464 мм
Вес принтера	~8,5 кг
Вес в упаковке	11,37 кг
Требования к окружающей среде	**Температура**: от 15 до 32,5 °C **Влажность**: От 10 до 90% относительной влажности
Условия хранения	**Температура**: от -20 до 40 °C
Уровень шума	**Акустическая мощность шумовой эмиссии**: 6,5 Б (A) (печать со скоростью 38 изображений в минуту) **Акустическое давление шумовой эмиссии**: 54 дБ (A) (печать со скоростью 38 изображений в минуту)
Электропитание	**Требования**: 220–240 В переменного тока (+/-10%), 50/60 Гц (+/-3 Гц) (двойное напряжение не поддерживается, модель блока питания можно определить по номеру партии и дополнительному идентификатору); **Потребляемая мощность**: 531 Вт (активное состояние, печать), 8,1 Вт (режим готовности), 1,2 Вт (спящий режим), 0,07 Вт (автоматическое выключение/ручное включение), 0,07 Вт (ручное выключение); **Типичное энергопотребление (TEC)**[4]: Blue Angel: 1,189 кВт·ч в неделю; Energy Star 3.0: 0,462 кВт·ч в неделю; **Блок питания**: Внутренний (встроенный) блок питания;
Технология энергосбережения	Технологии HP Auto-On/Auto-Off; технология мгновенного закрепления картриджа; технология быстрого копирования
Сертификации[5]	CISPR 22:2008 (международный стандарт) — класс A, CISPR 32:2012 (международный стандарт)/EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (международный стандарт)/EN 55035:2017, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, другие разрешения по обеспечению электромагнитной совместимости, требуемые в отдельных странах. Blue Angel RAL-UZ 205; CECP; сертификация ENERGY STAR®; EPEAT® Silver **Совместимость с Blue Angel**[6] Да, Blue Angel DE-UZ 205 (только при использовании оригинальных расходных материалов HP)
Страна происхождения	Сделано на Филиппинах
Комплект поставки[7]	Принтер HP LaserJet Enterprise M406dn; оригинальный лазерный картридж HP LaserJet, черный (~3000 страниц); руководство по началу работы; 1 кабель питания
Гарантия	Обслуживание на месте, круглосуточная поддержка по телефону в течение одного года

Примечания

[1] Некоторые функции, которые будут добавлены в последующих обновлениях микропрограммы HP FutureSmart, могут быть недоступны на устаревших устройствах, если, например, физические характеристики устройства ограничивают работоспособность новой функции.
[2] Программу HP Web Jetadmin можно бесплатно загрузить по адресу hp.com/go/webjetadmin.
[3] Самые передовые встроенные функции безопасности HP доступны на устройствах HP Managed и Enterprise с микропрограммой HP FutureSmart 4.5 и более поздних версий. Утверждение сделано на основе сведений, опубликованных компанией HP в обзоре от 2019 года о функциях конкурирующих принтеров данного класса. Только компания HP предлагает набор функций безопасности для автоматического обнаружения и прекращения атак с последующей перезагрузкой и самовосстановлением в соответствии с рекомендациями NIST SP 800-193 по устойчивости устройств к кибератакам. Список совместимых устройств см. по адресу http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect. Дополнительные сведения см. по адресу http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims.
[4] Сертификация третьей стороной на основе требований стандарта Common Criteria Information Technology Security Evaluation ISO/IEC 15408 по состоянию на май 2019 года. Сертификация применима к устройствам HP Managed и Enterprise с микропрограммой HP FutureSmart 4.5.1 и более поздних версий. Дополнительные сведения см. в документе https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf.
[5] Для использования модуля HP Trusted Platform Module может потребоваться обновление микропрограммы.
[6] 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.
[7] В зависимости от настроек для определенной страны.
[8] Для включения функции HP Roam на некоторых устройствах может потребоваться обновление микропрограммы и дополнительный модуль для добавления возможностей индикации Bluetooth® Low Energy (BLE). Может потребоваться подписка. Дополнительные сведения см. по адресу http://www.hp.com/go/roam.

Технические спецификации Отказ от ответственности

[1] Данные получены на основе стандарта ISO/IEC 24734, кроме первого пакета тестовых документов. Дополнительную 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.
[2] Данные получены на основе стандарта ISO/IEC 17629. Дополнительную информацию см. на веб-сайте http://www.hp.com/go/printerclaims. Фактическая скорость печати зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйверов принтера и сложности документа.
[3] Для включения функции HP Roam на некоторых устройствах может потребоваться обновление микропрограммы и дополнительный модуль для добавления возможностей индикации Bluetooth® Low Energy (BLE). Пользователь может приобрести модуль HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless или USB-устройство RadBeacon. Может потребоваться подписка. Дополнительные сведения см. по адресу http://www.hp.com/go/roam.
[4] Рейтинг типичного энергопотребления (TEC) — это типичный объем электроэнергии, потребляемый устройством в течение 1 недели и измеряемый в киловатт-часах (кВт·ч).
[5] Регистрация EPEAT® (если применимо). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на сайте http://www.epeat.net.
[6] Требования к питанию зависят от страны или региона приобретения принтера. Не изменяйте рабочее напряжение. Это может привести к повреждению принтера и прекращению действия гарантии. Значение Energy Star обычно основано на измерении устройств с питающим напряжением 115 В (230 В для Blue Angel).
[7] Сведения о ресурсе картриджа, входящего в комплект поставки вашего принтера, см. по адресу http://www.hp.com/go/toneryield. Ресурс указан в соответствии со стандартом ISO/IEC 19752 для непрерывной печати. Фактический ресурс может значительно отличаться в зависимости от печатаемых изображений и других факторов.

© HP Development Company, L.P., 2020. Информация в этом документе может быть изменена без предварительного уведомления. 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, редакторские и иные ошибки в этом документе.

Напечатано для региона: Европа, Ближний Восток и Африка Ноябрь 2020