

МФУ HP LaserJet Pro 3103fdn



Оцените высокую скорость печати, возможность сканирования больших объемов документов и простые инструменты управления LaserJet Pro.

Оцените высокую скорость печати, возможность сканирования больших объемов документов и простые инструменты управления LaserJet Pro.



Этот принтер предназначен для работы только с теми картриджами, которые оснащены новой или повторно используемой микросхемой HP. В устройстве используются средства обеспечения динамической безопасности для блокировки картриджей с микросхемами сторонних производителей. Периодические обновления микропрограммы будут поддерживать эффективную работу данных средств и обеспечивать блокировку ранее работавших картриджей. Повторно используемая микросхема HP позволяет использовать повторно используемые, восстановленные и повторно заправленные картриджи. Подробнее: www.hp.com/learn/ds

Особо отмечено

- Высокая скорость печати (33 стр/мин A4)
- Высокая месячная нагрузка (50 000 страниц)
- Модуль автоматической двусторонней печати (стандартная комплектация).
- Приложение HP Smart и Smart Adv/Pro
- HP Wolf Pro Security
- Входной кассетный лоток на 250 листов стандартной бумаги



Высочайшая производительность

- Поддержите продуктивную работу своих сотрудников с помощью этого лазерного принтера, рассчитанного на небольшие рабочие группы численностью до 7 пользователей.
- Повысьте эффективность процесса печати. Экономьте время и бумагу, а также сокращайте расходы благодаря двусторонней печати со скоростью 35 стр/мин.¹
- Используйте возможности управления с мобильных устройств. Печатайте, сканируйте и экономьте время с помощью удобных ярлыков в приложении HP Smart².

Удобное управление

- Обеспечьте централизованное управление всеми операциями печати. Широкий набор функций ПО HP Web Jetadmin позволяет с легкостью справиться с этой задачей³.
- Быстро настраивайте свои принтеры. Упрощенная настройка позволяет с легкостью подготовить устройство к работе и вернуться к своим основным задачам.
- Обеспечьте защиту вашего принтера. Модуль беспроводной связи Wi-Fi с функцией самовосстановления обнаруживает нарушения в работе и автоматически перезагружается, чтобы восстановить предыдущее безопасное состояние⁴.

HP Wolf Pro Security

- Ваш принтер поставляется с развернутой системой безопасности. Ее параметры предварительно настроены, поэтому вы можете сразу приступить к работе.
- Добавьте еще один уровень безопасности. Функции печати по PIN-коду и печати с авторизации разрешают печать заданий только в присутствии пользователя.
- HP JetAdvantage Security Manager позволяет с легкостью настраивать политики конфигурации и контролировать параметры во всей среде печати⁵.

Экологичная печать

- Экономьте до 20% электроэнергии. Тонер EcoSmart с технологией JetIntelligence сочетает в себе высочайшее качество и экологичность⁶.
- Начните экономить бумагу сразу после включения принтера. Настройка двусторонней печати по умолчанию позволяет печатать с обеих сторон, чтобы вдвое сократить расход бумаги.
- Соответствует отраслевому стандарту энергоэффективности и имеет классификацию Energy Star⁶.
- Уменьшите свое воздействие на окружающую среду. Технология HP Auto-On/Auto-Off оптимизирует энергопотребление принтера⁷.

Обзор продукта

Внешний вид МФУ HP LaserJet Pro 3103fdn

1. Быстрая печать: до 33 стр/мин, стандартная емкость лотка: 250 листов
2. Предназначен для небольших рабочих групп численностью до 7 пользователей
3. Предварительно настроенные параметры безопасности
4. Автоматическая двусторонняя печать
5. Высокоскоростные порты USB, встроенный интерфейс Fast Ethernet
6. Лоток подачи кассетного типа



Дополнительные принадлежности, расходные материалы и услуги технической поддержки

Расходные материалы	W1450A HP 143A, Оригинальный лазерный картридж LaserJet, черный (Средний ресурс картриджа — 1700 стандартных страниц. Значение ресурса указано в соответствии со стандартом ISO/IEC 19752.)
	W1450X HP 143X, Оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости LaserJet, черный (Средний ресурс картриджа — 3800 стандартных страниц. Значение ресурса указано в соответствии со стандартом ISO/IEC 19752.)
Аксессуары	
Обслуживание и поддержка	<p>UG207E: обслуживание в течение 3 лет с быстрой заменой (во всех странах региона EMEA, кроме стран Адриатики, Африки, СНГ, ЕЕМ и Ближнего Востока, а также Израиля, России, ЮАР и Турции)</p> <p>UG087E: обслуживание в течение 3 лет с заменой на следующий рабочий день (доступно в Австрии, Бельгии, Чехии, Дании, Финляндии, Франции, Германии, Греции, Ирландии, Италии, Нидерландах, Норвегии, Польше, Португалии, Румынии, Словакии, Испании, Швеции, Швейцарии, Великобритании)</p> <p>UG290E: обслуживание в течение 3 лет с возвратом в сервисный центр (доступно в странах Адриатики, Африки, СНГ, Восточной Европы и Ближнего Востока, а также в Израиле, России, ЮАР, Турции)</p>

Технические характеристики

Модель	МФУ HP LaserJet Pro 3103fdn
Код продукта	3G631A
Функции	Печать, копирование, сканирование, факс
Панель управления	Цветной графический дисплей 2,7"; сенсорный экран; 3 кнопки со светодиодной подсветкой (назад, в начало, информация)
Печать	
Технология печати	Лазерная технология
Скорость печати ¹	Ч/Б (A4, обычный режим): До 33 стр./мин. ; Ч/Б (A4, двусторонняя): До 20 изображений в минуту
Время выхода первой страницы ²	Ч/Б (A4, режим готовности): всего за 7 секунд ; Ч/Б (A4, спящий режим): За 8,7 с
Разрешение при печати	Черно-белый режим (наилучшее качество): До 1200 x 1200 т/д ; Технология: 600 т/д с технологией улучшения разрешения (REt); ProRes 1200
Месячная нагрузка	До 50 000 страниц A4; Рекомендуемый месячный объём печати (стр.): от 350 до 2500 страниц
Возможности интеллектуального ПО принтера	Автоматическая двусторонняя печать, простой запуск при первом включении, варианты сохранения результатов сканирования, интеллектуальные функции безопасности, Print Always Work, Print Anywhere
Стандартные языки печати	PCL5c; PCL6; PS; PCLmS; PDF; URF; PWG; PCLm
Шрифты и гарнитуры	84 масштабируемых шрифтов TrueType
Область печати	Поля печати верхнее: 4,23 мм, Снизу: 4,23 мм, левое: 4,23 мм, правое: 4,23 мм; Максимально допустимая область печати : 207 x 348 мм
Двусторонняя печать	Автоматически (в комплекте поставки)
Копирование	
Скорость копирования	Ч/Б (A4): До 33 копий/мин.
Характеристики копирования	Количество копий; светлее/темнее; улучшение изображения; поле для переплета; бумага; многостраничная копия; разбор по копиям; настройки качества; Максимальное количество копий: До 999 копий; Уменьшение/Увеличение: от 25 до 400%
Сканирование	
Скорость сканирования ³	Обычный режим (A4): До 19 стр/мин (черно-белая печать), до 8 стр/мин (цветная печать)
Формат файла сканирования	JPG, TIFF, XPS, PDF, PDF/A
Сканер	Тип сканера Устройство АПД, планшетный сканер; Технология сканирования: Контактный датчик изображения; Режимы ввода при сканировании: приложение HP Smart; запуск пользовательских приложений с помощью протокола TWAIN; Версия TWAIN-интерфейса: Версия 2.1; Двустороннее сканирование с помощью АПД: Отсутствует; Оптическое разрешение сканирования: До 300 т/д (цветной и монохромный режимы, автоподатчик); До 1200 т/д (цветной и монохромный режимы, планшетный сканер)
Рекомендуемый месячный объём сканирования	150 – 1500
Сканируемая область	Максимальный размер носителя (со стекла): 216 x 297 мм ; Минимальный формат носителей (устройство АПД): 148 x 210 мм Максимальный формат носителей (устройство АПД): 216 x 356 мм
Глубина цвета/ градации серого	24 бит / 256
Факс	
Факс ⁴	Да
Характеристики факса	Память факса: До 500 страниц; Разрешение факса: Стандартно: 203 x 98 т/д; Высочоточное: До 203 x 196 т/д; высшее качество: До 300 x 300 т/д; Быстрый набор номера: До 200 номеров
Быстродействие процессора	800 МГц
Возможности подключения	
Стандартно	Высокоскоростной порт USB для устройств (совместим со спецификациями USB 2.0); Ethernet 10/100 Мбит/с.
Мобильная печать	Приложение HP Smart; Apple AirPrint™; сертификация Mopria™
Поддерживаемые сетевые протоколы	TCP/IP: IPv4; IPv6; IP Direct Mode; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/автоопределение IP-адреса; WINS; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS
Сетевые возможности	Ethernet 10/100 Мбит/с.
Жёсткий диск	без жесткого диска
Память	Стандартно: 512 Мбайт ;Максимум: 512 Мбайт
Управление печатными носителями	
Количество лотков для бумаги	Стандартно: 1 ;Максимум: 1 основной лоток
Типы носителя	Бумага (листовая, обычная, гляцевая пленка, этикетки), конверты, стопка карточек, почтовые открытки
Форматы носителей	Пользовательские установки: Ширина от 76 до 216 мм; Длина от 127 до 356 мм Поддерживаемые форматы: A4, A5, A5-R, A6, B5 (JIS); B6 (JIS); Oficio (216 x 340 мм); 16K (195 x 270 мм); 16K (195 x 270 мм); 16K (197 x 273 мм); L (9 x 13 см); 10 x 15 см; японские открытки; двусторонние японские открытки (повернутые); японские конверты Chou №3; японские конверты Chou №4; конверты B5; конверты C5; конверты C6; конверты DL Устройство автоматической подачи документов: A4; LTR; LGL

Модель	МФУ HP LaserJet Pro 3103fdn
Код продукта	3G631A
Управление печатными носителями	Стандартная емкость подачи: 1 основной лоток; 250 листов или 10 конвертов Стандартный выходной разъем: Лоток приема на 150 листов
Плотность носителя	от 60 до 163 г/м ²
Емкость лотков подачи	Лоток 1: Листы: до 250; конверты: до 10 Максимум: До 250 листов Устройство автоматической подачи документов: Стандартно, 50 листов
Емкость лотков приема	Стандартно: До 150 листов Конверты: До 10 Максимум: До 150 листов
Совместимые операционные системы	Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32/64-разрядные версии, 2 Гбайт свободного места на жестком диске, подключение к Интернету, Microsoft® Internet Explorer или Edge. Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; жесткий диск 2 Гбайт; требуется подключение к Интернету; Linux (дополнительные сведения см. по адресу https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing)
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), Linux. Дополнительную информацию см. по адресу http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing ,
Минимальные системные требования	Windows: Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32/64-разрядные версии, 2 Гбайт свободного места на жестком диске, подключение к Интернету, Microsoft® Internet Explorer или Edge. Mac: Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; жесткий диск 2 Гбайт; требуется подключение к Интернету
ПО в комплекте	Без компакт-диска в комплекте; Загружаемое ПО доступно на сайтах http://www.hp.com и http://www.hp.com/etw , а также в магазинах приложений.
Управление безопасностью	Защищенный паролем встроенный сетевой веб-сервер; активация и блокировка сетевых портов; групповая смена пароля SNMPv1
Управление принтером	HP Smart, HPSM, Web JetAdmin, admin.hp.com
Размеры и вес	
Размеры принтера (Ш x Г x В)	Минимум 418,0 x 398,2 x 313,2 мм; Максимум: 426,8 x 758,8 x 475,5 мм
Вес принтера	10,5 кг
Требования к окружающей среде	Температура: от 15 до 32,5 °C Влажность: 30 – 70% относительной влажности
Условия хранения	Температура: от -20 до 60 °C
Уровень шума	Акустическая мощность шумовой эмиссии: 6,6 Б (А) (при печати со скоростью 33 стр/мин) Акустическое давление шумовой эмиссии: 53 дБ (А)
Электропитание	Требования: Входное напряжение 220 В: 220–240 В перем. тока (+/-10%), 60/50 Гц; Потребляемая мощность: 436 Вт (активное состояние, печать), 4,5 Вт (готовность), 1,31 Вт (спящий режим), 0,06 Вт (ручное выключение), 0,06 Вт (автоматическое выключение/ручное включение); Типичное энергопотребление (ТЕС)³: Blue Angel: 0.402 kWh/week; Блок питания: внутренний (встроенный) блок питания
Сертификации	RCM (Австралия), маркировка GS и TUV (Германия), BSMI (Тайвань), CCC (Китай), BIS (Индия), KC (Южная Корея), SIRIM (Малайзия), Камбоджа, Украина, EAC, соответствие нормам восточноевропейских стран, маркировка CE, FCC, Energy Star, UL, Чили, Аргентина, Парагвай, Индонезия, Сингапур, Филиппины и др. Стандарт по электромагнитному излучению: CISPR32:2012, CISPR32:2015/EN55032:2012 и EN55032:2015+AC:2016 — класс B; EN 61000-3-2:2013; EN 55035:2017; директива FCC 47 CFR, часть 15 класс B/ICES-003, выпуск 6 Blue Angel Совместимость с Blue Angel: Да, Blue Angel DE-UZ 219 (только при использовании оригинальных расходных материалов HP) совместимость с Telecom: Телекоммуникационные стандарты факсимильной связи: ES 203 021; FCC статья 47 CFR, часть 68; министерство промышленности Канады (CS03); NOM-151-SCTI-1999 (Мексика); PTC-200 (Новая Зеландия); другие разрешения в области телекоммуникаций, требуемые в определенных странах.
Характеристики устойчивого воздействия на окружающую среду	Без содержания ртути
Страна происхождения	Сделано во Вьетнаме
Комплект поставки ⁵	3G631A МФУ HP LaserJet Pro 3103fdn; пробный лазерный картридж HP LaserJet, черный (ресурс ~1000 страниц); руководство по установке; справочное руководство; листовка с нормативными требованиями; руководство по гарантии; кабель питания
Гарантия	Ограниченная гарантия сроком на один год; Гарантия и варианты поддержки зависят от продукта, страны и требований местного законодательства

Примечания

- ¹ Данные получены в соответствии со стандартом ISO/IEC 24734 без учета первого набора тестовых документов. Дополнительные сведения см. по адресу: hp.com/go/printerclaims. Фактическая скорость зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера и сложности документа.
- ² Требуется загрузка приложения HP, доступного по адресу www.hp.com/go/mobileprinting. Некоторые функции доступны только на английском языке и могут отличаться в зависимости от модели принтера и страны, а также в компьютерных и мобильных приложениях. HP оставляет за собой право взимать плату за использование функциональных возможностей, предоставляемых приложением HP. Требуется доступ в Интернет. Для полноценного использования функций требуется учетная запись HP. Функция факса позволяет только отправлять документы. Список поддерживаемых операционных систем см. в магазинах приложений. Подробнее см. на сайте www.hpsmart.com.
- ³ ПО HP Web Jetadmin можно бесплатно загрузить с веб-сайта hp.com/go/webjetadmin.
- ⁴ Требуется доступ в Интернет (приобретается отдельно). Беспроводное подключение поддерживается только в диапазонах 2,4 ГГц и 5 ГГц. Поддерживаются диапазоны как 5 ГГц, так и 2,4 ГГц с использованием до 12 неперекрывающихся каналов по сравнению с только 3 неперекрывающимися каналами для моделей, работающих только в диапазоне 2,4 ГГц. Поддерживается диапазон 5 ГГц со скоростью до 150 Мбит/с по сравнению со скоростью до 72,2 Мбит/с в диапазоне 2,4 ГГц. Подробнее см. по адресу www.hp.com/go/mobileprinting
- ⁵ HP JetAdvantage Security Manager приобретается отдельно. Подробнее см. по адресу hp.com/go/securitymanager.
- ⁶ Согласно расчетам HP, основанным на нормализованных данных типичного энергопотребления (TEC) ENERGY STAR®, которые были получены при сравнении принтеров HP LaserJet серий 200–500. См. hp.com/ecosmart.
- ⁷ Возможности технологии HP Auto-On/Auto-Off зависят от принтера и его настроек; может потребоваться обновление микропрограммного обеспечения.

Технические спецификации Отказ от ответственности

- ¹ Данные получены в соответствии со стандартом ISO/IEC 24734 без учета первого набора тестовых документов. Дополнительные сведения см. по адресу: <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Фактическая скорость зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера 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 Скорость сканирования с устройством АПД. Фактическая скорость обработки документов зависит от разрешения сканирования, условий подключения, производительности компьютера и используемых программ.
- ⁴ По результатам стандартного теста № 1 IPU-T для устройств обработки изображений при стандартном разрешении. Передача страниц документов со сложной структурой или высоким разрешением займет больше времени и потребует больших ресурсов памяти.
- ⁵ 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.



www.blauer-engel.de/uz219

