



МФУ HP Color LaserJet Enterprise Flow 5800zf

Потрясающая компактность. Невероятная эффективность.

Расширенные возможности в компактном корпусе — трансформируйте свои рабочие процессы. От скорости печати до цветных панелей¹¹ — получите гибкие конфигурации для удовлетворения как текущих так и будущих потребностей. Система безопасности обеспечит полную защиту вашего бизнеса от постоянно меняющихся киберугроз.



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: <http://www.hp.com/learn/ds>

Маленький принтер с большими возможностями

- Технология двустороннего сканирования HP Flow со скоростью до 112 изображений в минуту¹ обеспечивает невероятно быструю работу и максимальную производительность.
- Мощный трехъядерный процессор HP помогает увеличить скорость выполнения задач копирования, сканирования и печати, а также повысить эффективность всего рабочего процесса.
- ПО для оптического распознавания символов позволяет легко сканировать документы с высокой точностью для оцифровки документов. После сканирования внесите необходимые изменения и документ можно печатать. Дополнительная плата ускорителя² позволяет увеличить скорость сканирования с оптическим распознаванием символов.
- Настраиваемые ярлыки позволяют автоматизировать повторяющиеся задачи и избежать случайных ошибок, а также отправлять отсканированные документы сразу в несколько мест назначения.
- Удобная возможность цифрового редактирования с помощью панели управления устройства помогает экономить время и повышает эффективность рабочего процесса.

Настраиваемые и масштабируемые решения⁹

- Получите необходимые вам функциональные возможности с помощью беспрецедентно гибких конфигураций, разработанных для удовлетворения индивидуальных потребностей заказчиков. Оптимизируйте свое устройство в соответствии с требованиями вашего бизнеса и вашим бюджетом.
- Выберите решение для подачи документов, которое лучше всего подходит для вашей рабочей группы.
- Выбирайте подходящие встроенные варианты систем хранения, в том числе жесткие диски и твердотельные накопители, для обработки данных и документов, хранящихся на устройстве.
- Выберите устройство, которое украсит ваш офис благодаря новому современному дизайну и пяти опциональным съемным цветным панелям¹¹.

Быстрая и простая оцифровка документов

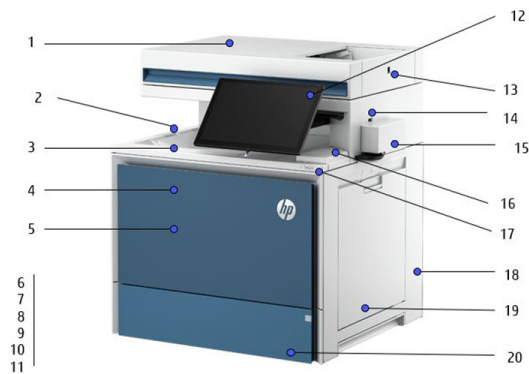
- Настройте процесс печати с помощью подключенных к облаку приложений HP Workpath. Получите доступ к персонализированному контенту и интегрируйте бумажные и цифровые рабочие процессы³.
- Обеспечьте все возможности для эффективной работы ваших сотрудников с помощью платформы HP Open Extensibility, поддерживающей устройства чтения карт памяти и сотни решений HP и сторонних поставщиков.
- Упростите управление цветом с помощью HP Custom Color Manager. Обеспечьте согласованность цветов для любой комбинации документов и устройств благодаря простому доступу к цветовым профилям в облаке. Создавайте высококачественные цветовые профили без необходимости использовать дорогостоящие системы подбора цвета¹⁰.

Решение HP Wolf Security — всегда на страже

- Технология HP Sure Start работает незаметно, проверяя целостность операционного кода (BIOS) после включения питания и автоматически восстанавливая его в случае взлома.
- Проверка исходящих сетевых подключений принтера позволяет блокировать подозрительные запросы и вредоносные программы, чтобы гарантировать надежную и безопасную работу.
- Решение Memory Shield™ и расширенные функции обнаружения вторжений в режиме реального времени обеспечивают защиту памяти и других приложений. Система безопасности с сертификацией Common Criteria⁵ и постоянный мониторинг выполняемых в памяти операций обеспечивают обнаружение и блокировку атак нулевого дня [известных и неизвестных] в режиме реального времени, а также самовосстановление системы.
- Функция белого списка автоматически проверяет микропрограммное обеспечение во время запуска, гарантируя использование только подлинного кода с цифровой подписью HP и сводя к минимуму подверженность угрозам.

Обзор продукта

- 1. Двусторонний автоподатчик Flow на 100 листов для носителей формата не более Legal (8,5 x 14")
- 2. Выходной лоток на 250 листов для носителей формата не более Legal (8,5 x 14")
- 3. Автоматическая двусторонняя печать
- 4. Защищенный высокопроизводительный жесткий диск HP
- 5. Дверца на передней панели для доступа к картриджам МФУ
- 6. Разъем для замка безопасности с тросом
- 7. Хост-порт SuperSpeed USB 3.0
- 8. Высокоскоростной хост-порт USB 2.0
- 9. Порт Gigabit Ethernet
- 10. Порт SuperSpeed 3.0 для устройств
- 11. (Дополнительная плата ускорителя OCR)
- 12. Цветной сенсорный дисплей 25,6 см
- 13. Датчик длины носителя
- 14. Порт USB (2) с удобным доступом
- 15. Сшиватель
- 16. Отсек для интеграции оборудования (10) (для подключения дополнительных модулей и устройств сторонних производителей)
- 17. Кнопка питания
- 18. Правая дверца (для доступа к тракту печати)
- 19. Универсальный лоток 1 на 100 листов для носителей формата не более A4
- 20. Лоток 2 на 550 листов для носителей формата не более A4



Кратко о серии



Модель	МФУ HP Color LaserJet Enterprise Flow 5800zf
Код продукта	58R10A
Функции	Печать, копирование, сканирование, факс (беспроводная связь — опция)
Скорость печати	43 стр/мин (A4)
Панель управления	Цветной сенсорный дисплей 25,6 см
Скорость сканирования	До 56 стр/мин или 112 изображений/мин (в одностороннем и двустороннем режиме)
Рекомендуемый месячный объем печати	До 10 000 страниц в месяц
Емкость лотков подачи	650/2300 (стандартно/максимум)
Емкость выходного лотка (стандартно)	250 листов
Процессор	Трехъядерный процессор 1,2 ГГц
Решения Flow	Да
Поддержка приложений Workpath	Да
Возможности расширения	HP FutureSmart 5, OXPd

Дополнительные принадлежности, расходные материалы и услуги технической поддержки

Расходные материалы	527G1A Комплект термофиксатора HP LaserJet, 220 B 225 000 страниц 527G7A Комплект усовершенствованного блока термозакрепления для HP LaserJet (220 B) 225 000 страниц 527G8A HP LaserJet Image Transfer Belt 225 000 страниц 527G9A HP LaserJet Image Transfer Belt 225 000 страниц 527H2A HP LaserJet Tray 2 Roller Kit 150000 страниц 527H3A HP LaserJet MP Tray Roller Kit 150000 страниц 6H121A Комплект для обслуживания АПД HP LaserJet W2130A Оригинальный лазерный картридж HP 213A для LaserJet, черный Средний ресурс картриджа — 3500 стандартных страниц. Значение ресурса указано в соответствии со стандартом ISO/IEC 19752 W2130X Оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости HP 213X для LaserJet, черный Средний ресурс картриджа — 9000 стандартных страниц. Значение ресурса указано в соответствии со стандартом ISO/IEC 19752 W2130Y Оригинальный лазерный картридж сверхбольшой емкости HP 213Y для LaserJet, черный Средний ресурс картриджа — 18 000 стандартных страниц. Значение ресурса указано в соответствии со стандартом ISO/IEC 19752 W2131A Оригинальный лазерный картридж HP 213A для LaserJet, голубой 3000 стандартных страниц в соответствии с ISO/IEC 19752 W2131X Оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости HP 213X для LaserJet, голубой 6000 стандартных страниц согласно ISO/IEC 19752 W2131Y Оригинальный лазерный картридж сверхбольшой емкости HP 213Y для LaserJet, голубой 12000 стандартных страниц согласно ISO/IEC 19752 W2132A Оригинальный лазерный картридж HP 213A для LaserJet, желтый 3000 стандартных страниц в соответствии с ISO/IEC 19752 W2132X Оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости HP 213X для LaserJet, желтый 6000 стандартных страниц согласно ISO/IEC 19752 W2132Y Оригинальный лазерный картридж сверхбольшой емкости HP 213Y для LaserJet, желтый 12000 стандартных страниц согласно ISO/IEC 19752 W2133A Оригинальный лазерный картридж HP 213A для LaserJet, пурпурный 3000 стандартных страниц в соответствии с ISO/IEC 19752 W2133X Оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости HP 213X для LaserJet, пурпурный 6000 стандартных страниц согласно ISO/IEC 19752 W2133Y Оригинальный лазерный картридж сверхбольшой емкости HP 213Y для LaserJet, пурпурный 12000 стандартных страниц согласно ISO/IEC 19752
Аксессуары	1M0Q0A HP MFP Analog Fax 702 Accessory 1M0Q5A Плата ускорителя рабочих процессов HP LaserJet 2NR12A Корпус съемного жесткого диска HP 35H11A HP HID Mobile Access Mifare DES Fire Keystroking Reader 3JN69A Модуль HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 478C2A HP Printing Voice Assistant 4QL32A USB-устройство для считывания карт HP Legic Secure 4XN67A Internal USB Expansion Kit 616H2A Клавиатура HP LaserJet Workflow (Великобритания) 65A28A HP Color LaserJet Constellation Yellow 550 sheet Paper Tray 65A29A HP Color LaserJet Cosmic Green 550 sheet Paper Tray 65A30A HP Color LaserJet Aurora Purple 550 sheet Paper Tray 65A31A HP Color LaserJet Comet Red 550 sheet Paper Tray 65A32A HP Color LaserJet Lunar Gray 550 sheet Paper Tray 65A38A Подставка для HP Color LaserJet с отсеком для хранения, желтая 65A39A Подставка для HP Color LaserJet с отсеком для хранения, зеленая 65A40A Подставка для HP Color LaserJet с отсеком для хранения, пурпурная 65A41A Подставка для HP Color LaserJet с отсеком для хранения, красная 65A42A Подставка для HP Color LaserJet с отсеком для хранения, серая 6QN54A HP Color LaserJet Stand 6QN55A Подставка для HP Color LaserJet с отсеком для хранения 6QN57A Лоток для носителей HP Color LaserJet, 550 листов 766R7A Твердотельный накопитель SED-TAA 512 Гбайт для HP LaserJet, полный комплект 8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory 9EQ11A Жесткий диск HP CCC FIPS, 500 Гбайт A7W13A Набор накладок для клавиатуры HP LaserJet: датский/французский — шведский/немецкий — шведский A7W14A Наклейки для клавиатуры HP LaserJet, шведский яз. B5L31A Разъем HP Foreign Interface Harness Q7432A Комплект картриджей HP со скрепками X3D03A Универсальное устройство считывания карт HP (USB) Y7C05A Устройство для считывания карт HP 2 Keystroke
Обслуживание и поддержка	U45Q5E: обслуживание HP в течение 3 лет на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей для МФУ HP Color LaserJet Enterprise 580x U45Q6E: обслуживание HP в течение 4 лет на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей для МФУ HP Color LaserJet Enterprise 580x U45Q7E: обслуживание HP в течение 5 лет на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей для МФУ HP Color LaserJet Enterprise 580x U45Q6E: обслуживание HP в течение 3 лет только с предоставлением комплектующих и сохранением неисправных носителей для МФУ HP Color LaserJet Enterprise 580x U45QHE: обслуживание HP в течение 4 лет только с предоставлением комплектующих и сохранением неисправных носителей для МФУ HP Color LaserJet Enterprise 580x U45QJE: обслуживание HP в течение 5 лет только с предоставлением комплектующих и сохранением неисправных носителей для МФУ HP Color LaserJet Enterprise 580x U45QKPE: послегарантийное обслуживание HP в течение 1 года на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей для МФУ HP Color LaserJet Enterprise 580x U45QSPЕ: послегарантийное обслуживание HP в течение 1 года на следующий рабочий день только с предоставлением комплектующих и сохранением неисправных носителей для МФУ HP Color LaserJet Enterprise 580x

Технические характеристики

Модель	МФУ HP Color LaserJet Enterprise Flow 5800zf
Код продукта	58R10A
Функции	Печать, копирование, сканирование, факс
Панель управления	Цветной графический сенсорный дисплей 10,1" (25,6 см)
Печать	
Технология печати	Лазерная технология
Скорость печати ⁶	Ч/Б (A4, обычный режим): До 43 стр./мин Цвет (A4, обычный режим): До 43 стр./мин ; Ч/Б (A4, двусторонняя): До 43 изображений/мин. цв. (A4, двусторонняя): До 43 изображений/мин.
Время выхода первой страницы ⁷	Ч/Б (A4, режим готовности): Всего за 6,8 секунды цв. (A4, режим готовности): Всего за 7,4 секунды ; Ч/Б (A4, спящий режим): Всего за 11 с цв. (A4, спящий режим): Всего за 11 с
Разрешение при печати	Черно-белый режим (наилучшее качество): до 1200 x 1200 т/д Цветной режим (наилучшее качество): До 1200 x 1200 т/д ; Технология: HP ImageREt 3600, улучшенное (600 x 600 т/д), Fine Lines (1 200 x 1200 т/д), Quickview (300 x 300 т/д)
Месячная нагрузка	До 80 000 страниц A4; Рекомендуемый месячный объём печати (стр.): 2000–10 000
Возможности интеллектуального ПО принтера	Apple AirPrint™, сертификация Mopria, платформа Open Extensibility, микропрограммное обеспечение HP FutureSmart, технология мгновенного закрепления тонера, технология HP Auto-On/Auto-Off, порт USB быстрого доступа, двусторонняя печать, отсек для установки дополнительного оборудования, сенсорная панель управления 10,1" (25,6 см) с интуитивно понятным интерфейсом, печать нескольких страниц на листе (2, 4, 6, 9, 16), разбор по копиям, печать водяных знаков, сохранение заданий печати, предварительный просмотр печати
Стандартные языки печати	XP5, HP PCL 6; HP PCL 5c; Эмуляция HP Postscript уровня 3, печать файлов PDF (версии 1.7)
Шрифты и гарнитуры	105 встроенных масштабируемых шрифтов TrueType в HP PCL, 92 встроенных масштабируемых шрифта в эмуляции HP Postscript уровня 3 (встроенный символ евро); 1 встроенный шрифт Unicode (Andale Mono World Type); 2 встроенных шрифта Windows Vista/Windows 8 (Calibri, Cambria); дополнительные наборы шрифтов можно загрузить с помощью карт памяти других производителей; решения HP LaserJet Fonts и IPDS Emulation доступны по адресу http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Область печати	Поля печати верхнее: 4,3 мм, Снизу: 4,3 мм, левое: 4,3 мм, правое: 4,3 мм, Максимально допустимая область печати : 207,4 x 1191,4 мм
Двусторонняя печать	Автоматически
Копирование	
Скорость копирования	Ч/Б (A4): До 43 копий/мин; В цвете (A4): До 43 копий/мин
Характеристики копирования	Копирование книг; печать буклетов; формирование задания; разбор по копиям; автоматическая ориентация содержимого; предварительный просмотр копии; регулировка яркости; размер оригинала по умолчанию; обрезка краев; печать без полей; копирование удостоверений личности; настройка параметров изображения; формирование задания; порядок размещения страниц на листе (по горизонтали или по вертикали); количество копий; печать нескольких страниц на одном листе; размер оригинала; тип оригинала; формат бумаги; источник бумаги; тип бумаги; фотопечать; сохранение текущих настроек; сшивание; текст; текст/фото; выбор лотка; двустороннее копирование; водяной знак; уменьшение/увеличение; маркировка; наложение изображения; сдвиг изображения; предварительный просмотр изображений; выбор бумаги; сканирование в хранилище заданий; автоматическое сглаживание; автоматическое определение цветных и монохромных изображений; Максимальное количество копий: До 9999 копий; Уменьшение/Увеличение: от 25 до 400%
Сканирование	
Скорость сканирования ¹⁰	Обычный режим (A4): До 56 стр/мин или 112 изображений/мин (черно-белый режим), до 56 стр/мин или 112 изображений/мин (цветной режим) ; Двустороннее сканирование (A4): До 112 изображений/мин (черно-белый режим), до 112 изображений/мин (цветной режим)
Формат файла сканирования ¹¹	PDF; Hi-Compression PDF; PDF/A; TIFF; MTIFF; XPS; JPEG
Сканер	Тип сканера Планшетный сканер; автоподатчик; Технология сканирования: Контактный датчик изображений (CIS); Режимы ввода при сканировании: Функции передней панели: копирование; эл. почта; факс; сохранение в сетевой папке; сохранение на USB-накопитель; сохранение в памяти устройства; приложения Open Extensibility Platform (OXF); Версия TWAIN-интерфейса: Версия 2.4; Двустороннее сканирование с помощью АПД: Да; Оптическое разрешение сканирования: До 600 т/д
Расширенные возможности сканирования	Оптимизация текста/изображения; настройка параметров изображения; формирование заданий; настройка качества печати; выбор разрешения сканирования (от 75 до 600 т/д); автоматическое определение цвета; обрезка краев; уведение/отмена задания; удаление пустых страниц; HP Quick Sets; HP EveryPage; автоматическая ориентация; встроенная функция оптического распознавания символов (OCR); автоматическая обрезка страницы; автоматическая коррекция тона; редактирование на экране с помощью функций выделения, изменения и подписи
Сканируемая область	Максимальный размер носителя (со стекла): 216 x 356 мм ; Минимальный формат носителей (устройство АПД): 68 x 127 мм Максимальный формат носителей (устройство АПД): 216 x 864 мм
Глубина цвета/ градации серого	24 бит / 256
Цифровая передача данных	Стандартно: сканирование в сообщение эл. почты; сканирование в сетевую папку; сканирование на USB-накопитель; сканирование на сервер SharePoint; сканирование на FTP-сервер; сканирование на SFTP-сервер; сканирование на факс в локальной сети; сканирование на факс в Интернете; локальная адресная книга; SMTP по SSL; автоматическое определение цветных и монохромных изображений; PDF с высоким сжатием; настройка параметров изображения (яркость, контрастность, очистка фона, резкость); оптимизация текста и изображения (текст, смешанное содержимое, отпечатанное изображение, фотография); автоматическая ориентация содержимого; режим сканирования (книга, двустороннее удостоверение личности); обрезка краев; автоматическая обрезка страниц; формирование задания; предварительный просмотр изображений; удаление пустых страниц; автоматическое сглаживание; встроенное оптическое распознавание символов (OCR); оптимизация текста/изображения (автоматическая); сканирование в разные места назначения; автоматическая коррекция тона; автоматическая ориентация; обнаружение подачи нескольких листов; редактирование документов; автоматическое удаление цвета бумаги; разделение документов (пустая страница, штрихкод); водяной знак; маркировка
Факс	
Факс ⁴	Да, 33,6 кбит/с
Характеристики факса	Память факса: До 1000 страниц; Разрешение факса: Стандартно: 200 x 100 т/д; Высокоточное: До 203 x 196 т/д; высшее качество: До 300 x 300 т/д; Быстрый набор номера: до 1000 номеров
Возможности ПО для факсимильной связи	Сохранение факсов; архивирование факсов; переадресация факса; масштабирование для размещения; адресная книга факса; LAN/Интернет-факс; подтверждение номера факса; расписание работы факса в праздничные дни
Быстродействие процессора	1,2 ГГц
Возможности подключения	
Стандартно	1 модуль факса; 1 сетевой порт Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 отсек для установки дополнительного оборудования 2-го поколения (HIP2); 1 высокоскоростной порт USB 2.0 (хост); 1 порт SuperSpeed USB 3.0 (устройство); 1 порт SuperSpeed USB 3.0 (хост)
Дополнительно	Дополнительный модуль HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A; модуль локальной связи HP Jetdirect 8FP31A
Мобильная печать	Apple AirPrint™; сертификация Mopria™; технология Touch-to-Print на основе NFC (опция)
Поддерживаемые сетевые протоколы	Через встроенный сетевой интерфейс: TCP/IP, IPv4, IPv6; печать: порт TCP-IP 9100 (прямой режим), LPD (только очередь без обработки), веб-службы печати, IPP 2.0, Apple AirPrint™, виртуальный принтер Google; ОБНАРУЖЕНИЕ: SLP, Bonjour; обнаружение веб-служб; КОНФИГУРАЦИЯ IP: IPv4 (BootP, DHCP, автоопределение IP-адреса, вручную, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (без контроля состояния через Link-Local и маршрутизатор, с контролем состояния через DHCPv6); управление: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, настройка TFTP; загрузка микропрограммного обеспечения по FTP, системный журнал; безопасность: SNMPv3, управление сертификатами SSL, брандмауэр, список контроля доступа, 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 (дополнительно)
Жёсткий диск	Жесткий диск емкостью не менее 500 Гбайт (стандартно); твердотельный накопитель емкостью 256 Гбайт (опция, в конфигурации на заказ)
Память	Стандартно: 6 Гб ; Максимум: 6 Гб
Управление печатными носителями	
Количество лотков для бумаги	Стандартно: 2 ; Максимум: 5
Типы носителя	Бумага (обычная, тонкая, полусредняя, тонкая высокосортная, высокосортная, из вторсырья, средней плотности, плотная, средней плотности гляцевая, плотная гляцевая, сверхплотная, сверхплотная гляцевая, картон, гляцевая для открыток), прозрачная пленка для цветной печати, этикетки, фирменные бланки, конверты, печатные бланки, перфорированная, цветная, грубая, матовая пленка, нестандартные носители
Форматы носителей	Пользовательские установки: лоток 1: от 64 x 127 до 216 x 1200 мм; лоток 2, дополнительные устройства подачи 1x550-sheet: от 101 x 148 до 216 x 356 мм Поддерживаемые форматы: Лоток 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 см, Oficio, почтовые открытки (JIS, односторонние и двусторонние), конверты (DL, C5, B5, C6); лоток 2, дополнительные устройства подачи 1x550-sheet: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 см, Oficio, 16k, Dpostcard (JIS) Устройство автоматической подачи документов: Letter; Legal; Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); открытка (JIS); DPostcard (JIS); 4 x 6 дюймов; 5 x 7 дюймов; 5 x 8 дюймов
Управление печатными носителями	Лоток 1: бумага: 100 листов плотностью 75 г/м²; конверты: 10 Лоток 2: Бумага: 550 листов Максимум: До 2300 листов Устройство автоматической подачи документов: Стандартно, 100 листов
Плотность носителя	Лоток 1: 60–220 г/м² (обычная бумага), 120–220 г/м² (гляцевая бумага); лоток 2: 60–220 г/м² (обычная бумага), 120–220 г/м² (гляцевая бумага); дополнительные входные лотки на 550 листов: 60–220 г/м² (обычная бумага), 120–220 г/м² (гляцевая бумага)
Емкость лотков подачи	Стандартная емкость подачи: Лоток подачи на 550 листов, универсальный лоток на 100 листов Стандартный выходной разъем: Выходной лоток на 250 листов; сшиватель Дополнительные входные лотки: Дополнительные входные лотки на 550 листов (до 3 шт.)
Емкость лотков приема	Стандартно: До 250 листов Максимум: До 250 листов

Технические характеристики

Модель	МФУ HP Color LaserJet Enterprise Flow 5800zf
Код продукта	58R10A
Совместимые операционные системы	Windows 11; Windows 10; клиентские ОС Windows; Android; iOS; мобильные ОС; macOS 12 Monterey; macOS 11 Big Sur; macOS 10.15 Catalina; SAP; Chrome OS; Linux
Совместимые сетевые операционные системы	Windows Server; Novell; UNIX; Citrix; Linux
Минимальные системные требования	Windows: 2 Гбайт свободного места на жестком диске; подключение к Интернету; или порт USB; веб-браузер. Дополнительные аппаратные требования ОС см. на сайте microsoft.com ; Mac: 2 Гбайт свободного места на жестком диске; подключение к Интернету; или порт USB; веб-браузер. Дополнительные аппаратные требования ОС см. на сайте apple.com ;
ПО в комплекте	программные решения в комплект поставки не входят, они доступны по адресу: http://hp.com и http://123.hp.com ;
Управление безопасностью	Управление авторизацией: проверка подлинности Kerberos; проверка подлинности LDAP; 1000 пользовательских PIN-кодов; дополнительные решения для проверки подлинности от HP и сторонних поставщиков (например; устройства считывания бейджей); сеть: IPsec/брандмауэр с проверкой сертификатов; предварительный ключ; проверка подлинности Kerberos; поддержка надстройки WJA-10 для конфигурации IPsec; проверка подлинности 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; сертификаты; список контроля доступа; данные: шифрование устройства хранения; шифрование PDF и электронной почты (используются криптографические библиотеки от Microsoft, соответствующие стандарту FIPS 140); безопасное удаление данных; SSL/TLS (HTTPS); шифрование учетных данных; устройство: слот для замка безопасности; отключение USB-портов; отсек для установки дополнительных устройств обеспечения безопасности; аппаратная защита памяти Memory Shield™ с технологией Control Flow Integrity (CFI), встроенной в устройство для мониторинга атак; безопасная загрузка HP Sure Start — проверка целостности BIOS с возможностью автоматического восстановления; функция белого списка обеспечивает загрузку только известного безопасного кода (DLL, EXE и др.); управление безопасностью: обработка сообщений системного журнала о безопасности устройства, а также доступ к системам Arcsight и Splunk SIEM
Управление принтером	HP Web JetAdmin; встроенный веб-сервер; HP Security Manager; HP Insights; HP Advance; HP Command Center; HP Smart Device Services (SDS)
Размеры и вес	
Размеры принтера (Ш x Г x В) ^{1,2}	Минимум 547 x 460 x 583 мм; Максимум: 885 x 810 x 828 мм
Размеры упаковки (Ш x Г x В)	598 x 758 x 652 мм
Вес принтера	~39,1 кг
Вес в упаковке	~43,99 кг
Требования к окружающей среде	Температура: от 10 до 32,5 °C Влажность: 30 – 70% относительной влажности
Условия хранения	Температура: –20 – 40 °C
Уровень шума	Акустическая мощность шумовой эмиссии: 6,3 Б (А) Акустическое давление шумовой эмиссии: 52 дБ (А)
Электропитание	Требования: входное напряжение: 100–127 В номинальное (+/-10%), 50/60 Гц номинальная (+/-3 Гц), 12 А; входное напряжение: 220–240 В номинальное (+/-10%), 50/60 Гц номинальная (+/-3 Гц), 6 А; Потребляемая мощность: 655 Вт (печать/копирование), 50,1 Вт (режим готовности), 0,9 Вт (спящий режим), 0,09 Вт (ручное выключение); Типичное энергопотребление (ТЕС)³: 0,552 кВт·ч в неделю (Energy Star 3.0); 0,551 кВт·ч в неделю (Blue Angel); Блок питания: Встроенный блок питания 110 или 220 В (двойное напряжение не поддерживается, характеристики блока питания зависят от кода товара с идентификатором вариантов конфигурации)
Технология энергосбережения	Технология Auto-On/Auto-Off HP; технология мгновенного закрепления тонера, технология мгновенного копирования
Сертификации	UL/cUL (США и Канада); RCM (Австралия); маркировка GS и TUV (Германия); отдел промышленных стандартов (Камбоджа); Бюро стандартов, метрологии и инспекции Министерства экономики — BSMI (Тайвань); Сертификат обязательной сертификации продукции — CCC (Китай); Бюро индийских стандартов — регистрация BIS (Индия); PSB (Сингапур); соответствие нормам восточноевропейских стран; маркировка CE; другие разрешения по обеспечению безопасности и электромагнитной совместимости, требуемые в отдельных странах. Стандарт по электромагнитному излучению: CISPR 22:2008 (международный стандарт) — класс А, CISPR 32:2015 (международный стандарт) — класс А/EN 55032:2015 — класс А + A11:2020, CISPR 35:2016 (международный стандарт)/EN 55035:2017 + A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021, FCC 47 CFR, часть 15, класс A/CISCE-003, часть 7, класс А. Другие разрешения по электромагнитной совместимости, требуемые в отдельных странах. CECР; декларация IT ECO; Blue Angel; регистрация EPEAT® Gold; KOECO Совместимость с Blue Angel⁸ Да, Blue Angel DE-UZ 219 (только при использовании оригинальных расходных материалов HP) совместимость с Telecom: Проводная связь: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2; правила и нормы FCC, статья 47 CFR, часть 68. Другие разрешения в области телекоммуникаций, требуемые в определенных странах.
Характеристики устойчивого воздействия на окружающую среду	5% — вторично переработанный пластик; сертификация ENERGY STAR®; регистрация EPEAT®
Страна происхождения	Сделано в Чехии
Комплект поставки ¹	58R10A МФУ HP Color LaserJet Enterprise Flow 5800zf; оригинальный картридж для HP LaserJet, черный (ресурс: 7000 страниц), оригинальные картриджи для HP LaserJet, голубой, пурпурный и желтый (ресурс: по 3000 страниц каждый, установлены в принтере); документация (руководство по установке оборудования); кабель питания
Гарантия	Один год, обслуживание на месте на следующий рабочий день. Гарантия и варианты поддержки зависят от продукта, страны и требований местного законодательства. Сведения об отмеченной наградами службе поддержки HP и ее возможностях в вашем регионе см. по адресу http://hp.com/support .

Примечания

¹ Скорость сканирования указана при использовании автоподатчика. Фактическая скорость обработки документов зависит от разрешения сканирования, условий подключения к сети, производительности компьютера и используемых программ. Измерения проводились с использованием стандартов, которые можно найти по адресу: http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28_Test_Pages/ ² Плата ускорителя рабочих процессов ожидается в продаже весной 2023 г. ³ Для поддержки приложений Workpath на принтерах без дополнительных функций требуется дополнительная память DIMM объемом 2 Гбайт (серия X500) или 4 Гбайт (серия X600). Не все МФУ совместимы с приложениями Workpath. Для работы приложений HP Workpath на некоторых устройствах могут потребоваться дополнительные аксессуары или обновление микропрограммного обеспечения. Некоторые приложения могут быть недоступны в отдельных регионах. Может потребоваться подписка. Персонализированный контент и функции интеграции доступны только для поддерживаемых приложений HP Workpath. ⁴ Самые передовые встроенные функции безопасности HP доступны на устройствах HP Managed и Enterprise с микропрограммным обеспечением HP FutureSmart 4.5 и более поздних версий. Утверждение основано на проведенном компанией HP анализе опубликованных данных о функциях конкурирующих принтеров данного класса по состоянию на 2022 г. 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: hp.com/go/PrintersThatProtect. Дополнительные сведения см. по адресу: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims> ⁵ Сертификация третьей стороной на основе требований стандарта Common Criteria Information Technology Security Evaluation ISO/IEC 15408 по состоянию на май 2019–2024 г. Сертификация применима к устройствам HP Managed и Enterprise с микропрограммой HP FutureSmart 4.5.1 и более поздних версий. Дополнительную информацию см. в документе https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification_Report_-_HP_Intrusion_Detection.pdf ⁶ 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. ⁷ Некоторые функции, которые будут добавлены в последующих обновлениях микропрограммного обеспечения HP FutureSmart, могут быть недоступны на устаревших устройствах, например, из-за ограниченных физических характеристик устройства. ⁸ ПО HP Web Jetadmin можно бесплатно загрузить по адресу: hp.com/go/wja. ⁹ Чтобы узнать больше о доступных вариантах конфигурации на заказ, обратитесь к торговому представителю или партнеру HP. ¹⁰ Для получения дополнительной информации о решении Custom Color Manager обратитесь к торговому представителю или партнеру HP. ¹¹ Этот продукт поставляется с панелями синего цвета (стандартно). Панели других цветов (желтый, красный, пурпурный, серый, зеленый) доступны только на платной основе в конфигурации на заказ или в рамках сервисного контракта HP Managed Print Services. Модели, предлагаемые в Китае, стандартно имеют серый цвет вместо синего. Чтобы узнать больше о настраиваемых цветовых панелях, обратитесь к представителю или партнеру HP.

Технические спецификации Отказ от ответственности

¹ Сведения о ресурсе картриджей, входящих в комплект поставки вашего принтера, см. по адресу: <https://www.hp.com/go/toneryield>. Ресурс указан в соответствии со стандартом ISO/IEC 19798 для непрерывной печати. Фактический ресурс может значительно отличаться в зависимости от печатаемых изображений и других факторов. ² Сведения о ресурсе картриджей, входящих в комплект поставки вашего принтера, см. по адресу: <http://www.hp.com/go/toneryield>. Ресурс указан в соответствии со стандартом ISO/IEC 19798 для непрерывной печати. Фактический ресурс может значительно отличаться от печатаемых изображений и других факторов. ³ Регистрация EPEAT® (если применимо). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на сайте <https://www.epeat.net>. ⁴ По результатам стандартного теста № 1 ITU-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 Данные получены на основе тестирования производительности по стандарту ISO/IEC 24734 без учета первого набора тестовых страниц. Дополнительные сведения см. по адресу: <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Фактическая скорость зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера и сложности документа. ⁶ Данные получены в соответствии со стандартом ISO/IEC 24734 без учета первого набора тестовых документов. Дополнительные сведения см. по адресу: <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Фактическая скорость зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера и сложности документа. ⁷ Измерения проводились в соответствии со стандартом ISO/IEC 17629. Дополнительные сведения см. по адресу: <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Фактическая скорость зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера и сложности документа. ⁸ Требования к питанию зависят от страны или региона приобретения принтера. Не изменяйте рабочее напряжение. Это может привести к повреждению принтера и прекращению действия гарантии. Значения Blue Angel обычно основаны на измерениях устройств с питанием напряжением 230 В. ⁹ Рейтинг типичного потребления электроэнергии (ТЕС) — это типичный объем электроэнергии, потребляемый продуктом в течение 1 недели и измеряемый в киловатт-часах (кВт·ч). ¹⁰ Скорость сканирования указана для устройств автоматической подачи документов. Скорость обработки документов зависит от разрешения сканирования, условий подключения, производительности ПК и используемых программ. ¹¹ ПО сканирования (в комплекте поставки) поддерживает следующие форматы: Windows [JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF; PNG, RTF] и Mac [JPG, JP-G2000, TIFF, PNG, PDF, PDF с возможностью поиска, RTF, TXT]. ¹² Максимальные размеры указаны для устройства с полностью открытыми крышками, лотками для бумаги и автоподатчиком (при наличии).

