



Принтеры HP PageWide XL серии 4200

Быстрый, удобный и максимально безопасный процесс печати¹



Быстрая монохромная и цветная печать, полный контроль затрат

- Не тратьте время на ожидание готовых отпечатков благодаря скорости монохромной и цветной печати до 10 страниц формата A1 в минуту².
- Великолепное качество печати технических документов благодаря пигментным чернилам HP PageWide XL, обеспечивающим яркие цвета, четкие линии и мельчайшие детали, превосходящие возможности светодиодных принтеров³.
- Выгодная монохромная и цветная печать за счет низких эксплуатационных расходов⁴ и снижения энергопотребления до 10 раз⁵.
- Картридж Eco-Carton вместо пластикового картриджа — снижение содержания пластика на 80%, сокращение выбросов CO₂ на 66%⁶ и бесплатный возврат⁷.

Улучшенные возможности печати, сканирования и копирования максимально упрощают работу⁸

- ПО HP Click и HP SmartStream помогает упростить процесс печати и повысить эффективность рабочего процесса; ПО HP SmartTracker обеспечивает полный контроль над расходами.
- Самый большой в отрасли сенсорный экран принтера с диагональю 15"⁹ обеспечивает удобство управления.
- Моментальное сканирование, быстрая оцифровка, предварительный просмотр сканирования в режиме реального времени и возможности постредактирования⁸.
- Возможность доступа к личным и групповым папкам на сенсорном экране повышает удобство совместной работы: печатайте, сохраняйте и отправляйте материалы прямо с экрана.

Самый безопасный широкоформатный принтер в мире¹

- Улучшенная защита сети благодаря динамической системе безопасности HP Connection Inspector, HP Secure Boot и функции белого списка¹.
- Обеспечьте безопасность своего парка устройств и настройте параметры безопасности с помощью ПО HP Jet Advantage Security Manager.
- Управляйте доступом к принтеру и его конфиденциальным документам с помощью безопасной аутентификации пользователей.

Подробнее на сайте <http://www.hp.com/go/pagewidexl4200>

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 картриджа 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>

¹ По результатам сравнения опубликованных спецификаций безопасности, выполненного компанией Sogeti по заказу HP в сентябре 2020 года. Линейка принтеров HP PageWide XL сравнивалась с конкурирующими моделями принтеров, которые, согласно отчету IDC, составляли в 2019 году основную долю мирового рынка светодиодных принтеров и гелевых УФ-принтеров. Таблица сравнения и другие подробности доступны по запросу.

² Принтеры HP PageWide серии XL 4200 позволяют печатать 10 отпечатков САПР формата A1 за 1 минуту. Количество страниц зависит от режима печати и типа печатаемого материала.

³ На основе результатов тестирования, проведенного компанией Sogeti по заказу HP в сентябре 2020 года. Качество мелких деталей определялось по количеству разрывов, обнаруженных на отрезке линии длиной 1,5 мм. Исследовались вертикальные линии C, M, Y, K толщиной в 1 пиксель. Печать производилась на обычной бумаге Ose плотностью 75 г в аналогичных режимах быстрой или высокоскоростной печати. Сравнивались результаты печати на принтерах HP PageWide XL 8200 и сопоставимых принтерах различных производителей, чья продукция, согласно отчету IDC, составляла в 2019 году основную долю мирового рынка светодиодных принтеров и гелевых УФ-принтеров.

⁴ Согласно расчетам, основанным на сравнении общей стоимости владения принтера HP и сопоставимого конкурирующего принтера с учетом среднего срока службы печатающей головки. Результаты расчетов показывают, что затраты на обслуживание при печати технических чертежей ниже на 50%. Анализировался период в 5 лет с предполагаемым производством печатной продукции объемом 1000 м²/месяц со следующим распределением по категориям печати: 80% чертежей, 20% изображений с высокой плотностью. Тестирование проведено компанией Sogeti по заказу HP в сентябре 2020 г.

⁵ По результатам внутреннего тестирования HP на основе стандарта ISO 20690, проведенного в сентябре 2020 года. В тестировании участвовали сопоставимые принтеры с поддержкой светодиодной технологии, рассчитанные на печать 4–6 страниц формата A1 в минуту и составляющие основную долю рынка принтеров, рассчитанных на средние объемы печати, в США и Европе, согласно данным IDC по состоянию на октябрь 2020 г.

⁶ При использовании картриджа объемом 1 л; для картриджа объемом 500 мл результаты могут слегка отличаться. Снижение выбросов CO₂ достигается благодаря отказу от пластиковых струйных картриджей и переходу на картонные струйные картриджи HP Eco-Carton. Это позволяет снизить годовые выбросы при производстве на 36 тонн и при транспортировке на 1 тонну. Это эквивалентно среднему объему выбросов легкового автомобиля при пробеге 147 755 км или при зарядке 4 718 692 смартфонов.

⁷ Информация о возврате емкостей с чернилами, печатающих головок и печатной продукции на переработку, а также о доступности программы HP Planet Partners и условиях участия в ней см. на сайте <http://www.hp.com/recycle>; программа доступна не во всех регионах. В регионах, где программа не действует, а также применительно к расходным материалам, на которые не распространяется действие программы, рекомендованный способ утилизации можно уточнить в региональных учреждениях по переработке отходов.

⁸ Возможности многофункционального устройства доступны только на HP PageWide XL 4200.

⁹ По результатам сравнения опубликованных спецификаций передней панели, выполненного компанией Sogeti по заказу HP в сентябре 2020 года. Линейка принтеров HP PageWide XL сравнивалась с конкурирующими моделями принтеров, которые, согласно отчету IDC, составляли в 2019 году основную долю мирового рынка светодиодных принтеров и гелевых УФ-принтеров.

Технические характеристики

Общая информация	
Описание	Цветной широкоформатный принтер или МФУ
Технология	Технология HP PageWide
Применение	Чертежи; карты; ортофотоснимки; плакаты
Типы чернил	На пигментной основе (C, M, Y, K)
Струйные картриджи	4 (C, M, Y, K)
Размер картриджа	500 мл
Печатающие головки	8 (C, M, Y, K)
Средний срок службы печатающей головки	32 л
Гарантия на печатающую головку	10 литров или 12 месяцев
Разрешение при печати	1200 x 1200 т/д
Минимальная ширина линии	0,02 мм (для HP-GL/2)
Точность линии	±0,1 % ¹
Скорость печати	
Технические документы (с рулона)	До 550 страниц формата A1 в час, 10 страниц формата A1 в минуту (800 страниц формата A1 в час, 15 страниц формата A1 в минуту с дополнительным комплектом для увеличения скорости)
Время разогрева	Без прогрева
Время выхода первой страницы	22 с (от USB)
Носители	
Рулоны носителя	2 рулона (стандартная комплектация) с автоматическим переключателем, возможность расширения до 4 рулонов
Размер рулона	279–1016 мм
Диаметр рулона	До 177 мм
Внутренний диаметр рулона	7,6 см
Плотность	70–200 г/м ²
Толщина носителя	До 0,4 мм
Типы носителя	Документная и переработанная бумага, бумага для плакатов, полипропиленовая пленка, бумага Tuxek, матовая пленка
Выходной лоток для носителей (стандартно)	Верхний укладчик (емкость до 100 страниц)
Выходной лоток для носителей (опция)	Укладчик большой емкости (до 500 страниц), поточный фальцовщик (совместим только при использовании с дополнительным комплектом принадлежностей)
Сканер	
Описание	Сканер CIS шириной 36" (91 см)
Скорость	Цветное сканирование: до 15,24 см/с Оттенки серого: до 25,4 см/с
Оптическое разрешение	1200 т/д
Ширина сканирования	До 914 мм
Толщина оригинала	0,26 мм
Максимальная длина копии	9,5 м
Максимальная длина сканируемого изображения	50 м (PDF), 12 м (TIFF), 8 м (JPEG) ²
Формат сканирования	JPEG, TIFF, multi-TIFF, PDF, PDF/A, multi-PDF, multi-PDF/A (с обновлением PostScript/PDF)
Возможности сканирования	Предварительный просмотр в режиме реального времени, быстрые настройки сканирования, интеллектуальное удаление фона, обработка черного, автоматическое выравнивание изображения, снижение скорости сканирования, настройки постредактирования (контрастность, яркость, поворот, обрезка и выравнивание)
Место назначения для сканирования	Система хранения принтера, USB-накопитель, сетевая папка (SMB), домашняя папка, сканирование в электронную почту, сканирование в ПО HP SmartStream
Встроенный контроллер	
Процессор	Intel Celeron
Память	8 Гбайт DDR4
Жесткий диск	Жесткий диск с функцией самошифрования по стандарту AES-256, 500 Гбайт
Собственные языки управления печатью	HP-GL/2, TIFF, JPEG
Язык управления принтером (дополнительно)	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7 (с обновлением PostScript/PDF)
Удаленное управление	HP Partner Link, HP Embedded Web Server, HP Web Jetadmin, PrintOS
Возможности подключения	
Интерфейсы	Gigabit Ethernet (1000Base-T), хост-разъем USB 2.0
Способы печати	ПО HP SmartStream (приобретается дополнительно), ПО HP Click для печати, драйверы печати HP PageWide XL (PDF, HP-GL/2 и PCL3), Apple AirPrint
Интерфейс пользователя	
Интерфейс пользователя	Емкостный сенсорный экран HD TFT 15,6" (396 мм) формата 16:9 со светодиодной подсветкой

Размеры (ш x г x в)	
Принтер	1955 x 785 x 1414 мм
В упаковке	2257 x 1040 x 1578 мм
Вес	
Принтер	Принтер: 442 кг; МФУ: 452 кг
В упаковке	Принтер: 596 кг; МФУ: 621 кг
Защита окружающей среды	
Температура эксплуатации	От 5 до 40 °C
Влажность при эксплуатации	От 20 до 80 % относительной влажности в зависимости от типа носителя
Уровень шума	
Звуковое давление	≤ 58 дБ (A) (при эксплуатации), ≤ 36 дБ (A) (в режиме ожидания), ≤ 20 дБ (A) (в спящем режиме)
Звуковая мощность	≤ 7,6 Б (A) (при эксплуатации), ≤ 5,5 Б (A) (в режиме ожидания), ≤ 3,5 Б (A) (в спящем режиме)
Электропитание	
Потребляемая мощность	0,27 кВт (номинальная); 0,7 кВт (максимальная при печати); 95 Вт (в режиме готовности); < 16 Вт (в спящем режиме)
Требования	Напряжение на входе (автоматическая регулировка) 100–127/200–240 В (±10 %), 50/60 Гц (±3 Гц), 7/3,5 А
Сертификация	
Безопасность	Соответствие стандартам IEC 60950-1+A1+A2 и IEC 62368-1 (2-я ред.); сертификат CSA (США и Канада); директиву по электромагнитной совместимости (EMC), RCM (Австралия и Новая Зеландия), VCCI (Япония), KC (Южная Корея)
Электромагнитные излучения	Соответствие требованиям, предъявляемым к устройствам класса А, включая FCC (США), ICES (Канада), директиву по электромагнитной совместимости (EMC), RCM (Австралия и Новая Зеландия), VCCI (Япония), KC (Южная Корея)
Защита окружающей среды	ENERGY STAR, регистрация EPEAT, UL 2801 ECOLOGO, маркировка CE (в том числе RoHS, WEEE, REACH). Соответствие требованиям об ограничении содержания вредных веществ в материалах (WV RoHS) в Китае, Коре, Индии, Вьетнаме, Турции, Сербии и Украине.
Гарантия	
Гарантия	1 год

Информация для заказа

Продукт	
4WV1 2A	Принтер HP PageWide XL 4200 (40") с верхним укладчиком
4WV1 3A	МФУ HP PageWide XL 4200 (40") с верхним укладчиком
Аксессуары	
5E000A	Сканер HP SD Pro 2 (42")
8S802A	Лоток для HP PageWide XL
8S803A	Укладчик увеличенной емкости для HP PageWide XL
8S806A	Комплект модернизации HP PageWide XL 39x0/4x00
8S807A	Комплекты обновления PostScript/PDF для HP PageWide XL
8S808A	Комплект модернизации для повышения скорости HP PageWide XL 4x00
8S809A	Комплект для фальцовки чертежей нестандартного формата для HP PageWide XL
8SF40A	Фальцовщик HP F40
8SF61A	Фальцовщик HP F60 с устройством наклеек ярлычков
8SW00A	ПО HP SmartStream USB PreFlight Manager
8SW03A	ПО Контроллер печати HP SmartStream (USB) для принтеров HP PageWide XL серии 4000
8SW1 3A	ПО HP SmartTracker (USB) для принтеров HP PageWide XL серии 4000
8SW1 3AAE	ПО HP SmartTracker для принтеров HP PageWide XL серии 4000
6G508B	Сканер HP SD Pro (44")
Оригинальные расходные материалы HP для печати	
3ED83A	Струйный картридж HP 865 для PageWide XL, 500 мл, пурпурный
3ED84A	Струйный картридж HP 865 для PageWide XL, 500 мл, желтый
3ED85A	Струйный картридж HP 865 для PageWide XL, 500 мл, голубой
3ED86A	HP 864 500-ml Black PageWide XL Ink Cartridge
3WW73A	Емкость для сбора чернил HP 874/876 для PageWide XL
3WW99A	Обслуживающий картридж HP 841/874/876 для PageWide XL
C1Q19A	Печатающая головка HP 841/874 для PageWide XL
Оригинальные материалы HP для широкоформатной печати	
<p>Универсальная документная бумага HP, рулон со втулкой 3 дюйма, сертификат FSC^{®3}, пригодна для утилизации⁴ Промышленная матовая глянцевая бумага HP, рулон со втулкой 3 дюйма, сертификат FSC^{®3}, пригодна для утилизации⁴ Промышленная сатирированная глянцевая бумага HP, рулон со втулкой 3 дюйма, сертификат FSC^{®3}, пригодна для утилизации⁴ Универсальная огибающая бумага HP с покрытием, рулон со втулкой 3 дюйма, сертификат FSC^{®3}, пригодна для утилизации⁴ Матовая полипропиленовая пленка HP, рулон со втулкой 3 дюйма</p>	
Полное описание всех широкоформатных материалов HP см. на сайте HPLMedia.com	

¹ ±0,1% от указанной длины вектора или ±0,2 мм (большее значение) при температуре 23 °C (73 °F) и относительной влажности 50–60%, на листках формата A0 в режиме наилучшего или обычного качества с использованием матовой полипропиленовой пленки HP и ригельных чернил HP PageWide XL.
² Отсканировано с разрешением 200 т/д. Сканирование PDF доступно только на моделях PostScript.
³ Код лицензии товарного знака BMG: FSC[®]-C115319, см. веб-сайт <http://www.fsc.org>. Код лицензии товарного знака HP: FSC[®]-C017543, см. веб-сайт <http://www.fsc.org>. Некоторые продукты с сертификатом FSC[®] доступны не во всех регионах. Подробную информацию о материалах HP для широкоформатной печати см. на веб-сайте <http://www.HPLMedia.com>.
⁴ Подлежит переработке в рамках соответствующих общедоступных программ.

