

Серія принтерів HP Color LaserJet Pro M454



Залиште рутинні турботи вашому пристрою та зосередьтеся виключно на важливих справах

Інтелектуальні рішення надають суттєвий бонус у сучасному світі. Розробники принтера HP Color LaserJet Pro M454 потурбувалися про те, щоб ви могли зосередити свою увагу лише на найважливіших справах, що допоможуть вашому бізнесу зростати, випередивши конкурентів.



HP Color LaserJet Pro M454dn

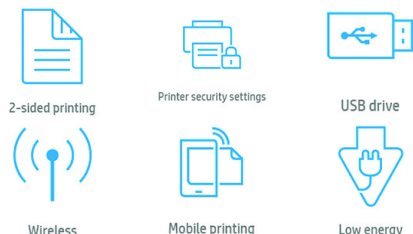


HP Color LaserJet Pro M454dw

Цей принтер призначений для роботи лише з картриджами, які мають нові або багаторазові мікросхеми HP, і застосовує динамічні заходи безпеки для блокування картриджів із будь-якими мікросхемами, окрім HP. Періодичні оновлення вбудованого програмного забезпечення будуть підтримувати ефективність цих заходів і блокувати картриджі, які раніше працювали. Багаторазова мікросхема HP може працювати з багаторазовими, відновленими й повторно заправленими картриджами. Докладніше: <http://www.hp.com/learn/ds>

Додаткові можливості

- 2-сторонній друк
- Двodiaпазонний зв'язок Wi-Fi і бездротове підключення
- Убудовані функції безпеки
- Увімкнено HP Roam



Ваш принтер – надійний помічник у процесі постійного розвитку вашого бізнесу

- Знижуйте витрати офісного паперу, друкуючи з обох сторін аркуша.
- Не чекайте – друкуйте прямо на ходу. Принтер виходить з режиму енергозбереження й швидко друкує першу сторінку¹.
- Друкуйте через бездротовий зв'язок шляхом прямого або непрямого двodiaпазонного підключення Wi-Fi і Wi-Fi Direct^{2,3,4}.
- Сумісність із ROAM для простого друку майже звідусіль⁵.

Найвищий у своєму класі рівень безпеки⁶

- Пакет вбудованих функцій безпеки надійно захищає ваш принтер від зловмисних атак⁶.
- Захистіть конфіденційну інформацію за допомогою обов'язкового введення PIN-коду або Pull-технології під час виконання завдань друку⁷.
- Задавайте конфігурацію, політики та підтверджуйте налаштування завдяки додатковому диспетчеру безпеки HP JetAdvantage Security Manager⁸.
- Запобігайте потенційним атакам і вживайте негайних заходів завдяки миттєвим сповіщенням про загрози безпеці⁹.

Просте рішення складних проблем

- Швидко налаштовуйте принтер, щоб ефективно керувати загальною ефективністю друку.
- Використовуйте офісний простір із максимальною ефективністю з принтером, що ідеально вписується у ваше робоче місце.
- Забудьте про затримки та бруд у результаті автоматичного зняття пломби з картриджа.
- Виконуйте завдання легко та швидко за допомогою кольорового сенсорного екрана розміром 6,8 см.

Екологічність – основа прогресивного бізнесу

- Використовуйте оригінальні картриджі з тонером HP, щоб уникнути зіпсованого настрою й втрати часу через необхідність виконання повторного друку, звернення до сервісної служби та через марне використання витратних матеріалів.
- Почніть заощаджувати папір одразу після встановлення принтера. Налаштування двостороннього друку встановлено як стандартний режим економії паперу¹⁰.
- Економія до 11% енергії порівняно з попередніми пристроями¹¹.
- Заощаджуйте енергію завдяки технології автоматичного ввімкнення й вимкнення від HP¹².

Огляд продукту

Зображено принтер HP Color LaserJet Pro M454dw

- 1. Вихідний лоток на 150 аркушів
- 2. Легкодоступний порт USB
- 3. Кнопка розблокування передніх дверцят
- 4. Доступ через передні дверцята до картриджів із тонером HP JetIntelligence
- 5. Порт Hi-Speed USB 2.0, порт USB для зберігання завдань із друком за PIN-кодом, порт локальної мережі Gigabit Ethernet
- 6. Кольоровий сенсорний екран 6,9 см із можливістю користувацького налаштування
- 7. Багатоцільовий лоток 1 на 50 аркушів підтримує розміри носія до 216 x 356 мм
- 8. Дводіапазонний Wi-Fi з Bluetooth® із низьким енергоспоживанням для легкого бездротового друку та налаштування
- 9. Автоматичний двосторонній друк
- 10. Лоток 2 на 250 аркушів підтримує розміри носія до 216 x 356 мм



Швидкий огляд серії



Модель	HP Color LaserJet Pro M454dn	HP Color LaserJet Pro M454dw
Номер продукту	W1Y44A	W1Y45A
Функції	Друк	
Швидкість друку (чорно-білий і кольоровий)	до 27 сторінок на хвилину	
Двосторонній друк	Автоматичний	
Багатоцільовий лоток 1 на 50 аркушів, лоток 2 на 250 аркушів	Так	
Додатковий аксесуар введення: лоток для паперу на 550 аркушів	Так	
Легкодоступний порт USB	Недоступно	Так
Панель керування	2-рядковий РК-дисплей	Кольоровий сенсорний екран 6,9 см
Вхідна місткість (стандартна/максимальна)	до 300/850 аркушів	
Рекомендована кількість сторінок на місяць	до 4000 сторінок	
Ресурс картриджа (A/X)	Чорно-білий: прибіл. 2400/7500 сторінок; Кольоровий: прибіл. 2100/6000 сторінок	
Дводіапазонний Wi-Fi з Bluetooth® із низьким енергоспоживанням	Недоступно	Так

Configurable Items, Accessories, Supplies and Support

Витратні матеріали	W2030A HP 415A, оригінальний картридж із чорним тонером для принтерів LaserJet (Приблизно 2400 сторінок)
	W2030X HP 415X, оригінальний картридж збільшеного ресурсу з чорним тонером для принтерів LaserJet (Приблизно 7500 сторінок)
	W2031X HP 415X, оригінальний картридж збільшеного ресурсу з блакитним тонером для принтерів LaserJet (Приблизно 6 000 сторінок6000 сторінок)
	W2032A HP 415A, оригінальний картридж із жовтим тонером для принтерів LaserJet (~2,100 pages2100 сторінок)
	W2032X HP 415X, оригінальний картридж збільшеного ресурсу з жовтим тонером для принтерів LaserJet (Приблизно 6 000 сторінок6000 сторінок)
	W2033A HP 415A, оригінальний картридж із пурпуровим тонером для принтерів LaserJet (~2,100 pages2100 сторінок)
	W2033X HP 415X, оригінальний картридж збільшеного ресурсу з пурпуровим тонером для принтерів LaserJet (Приблизно 6 000 сторінок6000 сторінок)
	W2031A HP 415A, оригінальний картридж із блакитним тонером для принтерів LaserJet (~2,100 pages2100 сторінок)
Аксесуари	Картридж із чорним тонером W2030XC HP 415X Black Contract LaserJet Toner Cartridge (7500 сторінок) картридж із блакитним тонером W2031XC HP 415X Cyan Contract LaserJet Toner Cartridge (6000 сторінок) картридж із жовтим тонером W2032XC HP 415X Yellow Contract LaserJet Toner Cartridge (6000 сторінок) картридж із пурпуровим тонером W2033XC HP 415X Magenta Contract LaserJet Toner Cartridge (6000 сторінок)
	CF404A Лоток подачі HP LaserJet на 550 аркушів
Послуги та підтримка	3-річна гарантія HP UB9U7E з обслуговуванням на наступний робочий день для принтера LaserJet Pro M454 1 рік післягарантійного обслуговування HP UB9V3PE на наступний робочий день для принтера LaserJet Pro M454

Технічні характеристики

Модель	HP Color LaserJet Pro M454dn		HP Color LaserJet Pro M454dw
Номер продукту	W1Y44A		W1Y45A
Функції	Принт		
Панель керування	2-рядковий графічний дисплей з РК-екраном із заднім підсвічуванням; 5 кнопок (скасування, вибір, зворотний напрям, стрілки вправо/вліво); світлодіодні індикатори (попередження, готовність)		Інтуїтивно зрозумілий кольоровий сенсорний екран розміром 6,85 см (2,7 дюйма); 3 кнопки (на головну, довідка, назад)
Друк			
Технологія друку	Лазерні		
Швидкість друку ¹	Чорно-білий (A4, звичайний режим): До 27 стор/хв; Кольоровий (A4, звичайний режим): До 27 стор/хв; Чорно-білий (A4, двосторонній режим): До 24 зображень/хв; Кольоровий (A4, двосторонній режим): До 24 зображень/хв;		
Друк першої сторінки ²	чорно-білі копії (A4, режим готовності): За 9,5 секунд; кольорові копії (A4, режим готовності): за 11,1 с; Чорно-білий (A4, режим сну): за 11,0 с; Кольоровий (A4, режим сну): за 12,1 с;		
Роздільна здатність друку	Чорно-білий (режим найвищої якості): 600х600 точок на дюйм, покращена роздільна здатність до 38 400х600 точок на дюйм; Кольоровий (режим найвищої якості): 600х600 точок на дюйм, покращена роздільна здатність до 38 400х600 точок на дюйм; Технологія: HP ImageREt 3600, калібрування PANTONE®;		
Місячне навантаження ³	До 50 000 сторінок A4; Рекомендована кількість сторінок на місяць ⁴ : Від 750 до 4000		
Розумні функції програмного забезпечення принтера	Apple AirPrint™, сертифіковано Mopria, Google Cloud Print 2.0, ROAM для легкого друку, HP ePrint, технологія автоматичного ввімкнення/вимкнення HP Auto-On/Auto-Off, зберігання завдань із друком за PIN-кодом, друк кількох сторінок на одній, сортування	Apple AirPrint™, сертифіковано Mopria, Google Cloud Print 2.0, друк Wi-Fi Direct, ROAM для легкого друку, HP ePrint, технологія автоматичного ввімкнення/вимкнення HP Auto-On/Auto-Off, Bluetooth® із низьким енергоспоживанням, сховище завдань із друком за PIN-кодом, друк кількох сторінок на одній, сортування	
Стандартні мови друку	HP PCL 6, HP PCL 5e, емуляція HP 3-го рівня, PDF, URF, PWG Raster		HP PCL 6, HP PCL 5e, емуляція HP 3-го рівня, PDF, URF, прямиий друк файлів Office, PWG Raster
Шрифти та їх гарнітури	84 масштабовані шрифти TrueType		
Область друку	Поля друку Верхня панель: 4,23 мм, Нижня панель: 4,23 мм, Зліва: 4,23 мм, праве: 4,23 мм; Максимальна область друку: 211,8 x 351,8 мм		
Двосторонній друк	Автоматичний (за замовчуванням)		

Таблиця даних | Серія принтерів HP Color LaserJet Pro M454

Модель	HP Color LaserJet Pro M454dn		HP Color LaserJet Pro M454dw
Номер продукту	W1Y44A		W1Y45A
Тактова частота процесора	1200 МГц		
Варіанти підключення			
Стандартна	1 порт Hi-Speed USB 2.0; 1 хост-порт USB на задній панелі; мережевий порт Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az (EEE)	1 порт Hi-Speed USB 2.0; 1 хост-порт USB на задній панелі; мережевий порт Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az (EEE); радіо Wi-Fi 802.11b/g/n/2,4/5 ГГц	
Бездротовий		Так, вбудований дводіапазонний Wi-Fi; автентифікація через WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; шифрування AES або TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth із низьким енергоспоживанням	
Можливість друку з мобільних пристроїв ⁵	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; програма HP Smart та інші мобільні додатки; сертифіковано Mopria™; підтримка ROAM для легкого друку; друк Wi-Fi® Direct		
Підтримувані мережеві протоколи	TCP/IP, IPv4, IPv6; Друк: порт TCP-IP 9100 в режимі прямого підключення, LPD (підтримується лише черга без обробки), друк через веб-служби, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, друк IPP; пошук пристроїв: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; налаштування IP-адреси: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, вручну), IPv6 (локальний зв'язок і зв'язок через маршрутизатор без збереження стану, зв'язок через DHCPv6 зі збереженням стану), безпека та управління сертифікатами SSL; керування: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, системний журнал, завантаження мікропрограми через FTP		
Можливості мережевого підключення	Так, через вбудований мережевий модуль 10/100/1000Base-Tx Ethernet, Gigabit; автоматичне визначення типу кабелю Ethernet; автентифікація через з'єднання 802.1x		
Пам'ять	Стандартна: 256 Мб флеш-пам'яті NAND, 512 Мб DRAM; Максимальне: 256 Мб флеш-пам'яті NAND, 512 Мб DRAM		Стандартна: 512 Мб флеш-пам'яті NAND, 512 Мб DRAM; Максимальне: 512 Мб флеш-пам'яті NAND, 512 Мб DRAM
Обробка носія			
Кількість лотків для паперу	Стандартна: 2 ; Максимальне: 3		
Типи носіїв	Папір (для документів, брошура, кольоровий, глянцевий, фото, звичайний, бланк, перфорований, вторинний, грубий), листівки, етикетки, конверти		
Розмір носія	Спеціальні одиниці вимірювання (метрична система): Лоток 1: від 76 x 127 до 216 x 356 мм; Лоток 2, додатковий лоток 3: від 100 x 148 до 216 x 356 мм ; Підтримувані одиниці вимірювання (метрична система): Лоток 1, лоток 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 мм, 184 x 260 мм, 197 x 273 мм); 10 x 15 см; Oficio (216 x 340 мм); листівки (JIS одинарні, JIS подвійні); конверти (DL, C5, B5); Додатковий лоток 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 мм, 184 x 260 мм, 197 x 273 мм); 10 x 15 см; Oficio (216 x 340 мм); Листівки (JIS одинарний, JIS подвійний); Пристрій для автоматичного двостороннього друку: A4; B5; 16K (195 x 270 мм, 184 x 260 мм; 197 x 273 мм); Oficio (216 x 340 мм)		

Таблиця даних | Серія принтерів HP Color LaserJet Pro M454

Модель	HP Color LaserJet Pro M454dn		HP Color LaserJet Pro M454dw
Номер продукту	W1Y44A		W1Y45A
Обробка носія	Стандартна подача: Багатоцільовий лоток на 50 аркушів, вхідний лоток на 250 аркушів Стандартна видача: Вихідний лоток на 150 аркушів Додатковий вхід: Додатковий лоток на 550 аркушів		
Вага носія	Лоток 1: 60–176 г/м ² – з листівками та глянцевою фотопапір HP для кольорового лазерного друку); Лоток 2: 60–163 г/м ² (до 176 г/м ² – з листівками, глянцевою фотопапір HP для кольорового лазерного друку – до 200 г/м ²); Додатковий лоток 3: 60–163 г/м ² (до 176 г/м ² – з листівками, глянцевою носій – до 150 г/м ²); Пристрій для автоматичного двостороннього друку: 60–163 г/м ² ;		
Місткість вхідного лотка	Лоток 1: Аркуші: 50; конверти: 5 Лоток 2: Аркуші: 250; конверти: 10 Лоток 3: Аркуші: 550 Максимальне: До 850 аркушів (з додатковим лотком на 550 аркушів)		
Місткість вихідного лотка	Стандартна: до 150 аркушів Конверти: До 20 конвертів Максимальне: до 150 аркушів		
Сумісні операційні системи	Windows Client (32/64-розрядна), Win10, Win8.1, Win 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate, мобільна ОС, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, дискретний драйвер принтера PCL6. Для отримання додаткової інформації про підтримувані операційні системи перейдіть на сайт http://www.support.hp.com , введіть назву свого виробу й виконайте пошук, виберіть "Посібники користувача", введіть назву вашого виробу та знайдіть посібник користувача, знайдіть посібник користувача (назва продукту), знайдіть розділ "Підтримувані операційні системи", драйвери принтера UPD PCL6/PS, підтримувані операційні системи, додаткову інформацію про підтримувані операційні системи див. на веб-сторінці http://www.hp.com/go/upd		
Сумісні мережеві операційні системи	Windows Server 2008 R2 (64-розрядна), Windows Server 2008 R2 SP1 (64-розрядна), Windows Server 2012 (64-розрядна), Windows Server 2012 R2 (64-розрядна), Windows Server 2016 (64-розрядна), Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal server 2008 R2, Remote Desktop server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix xenApp і xenDesktop 7.6, сервер Novell iPrint, комплект сертифікації Citrix Ready (до Citrix Server 7.18) (докладніше див. на веб-сторінці http://www.citrixready.citrix.com), Linux (докладніше див. на веб-сторінці http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing), Unix (докладніше див. на веб-сторінці http://hp.com/go/unixmodelscripts), драйвери принтерів UPD PCL6/PS, докладніше про сумісні мережеві операційні системи див. на веб-сторінці http://www.hp.com/go/upd		
Мінімальні вимоги до системи	Windows: 2 Гб вільного місця на жорсткому диску, підключення до Інтернету, USB-порт, інтернет-браузер; додаткові вимоги до апаратного забезпечення операційного системи див. на веб-сайті http://www.microsoft.com ; Mac: 2 Гб вільного місця на жорсткому диску, підключення до Інтернету або USB-порт; додаткові вимоги до апаратного забезпечення операційної системи див. на веб-сайті http://www.apple.com		
Програмне забезпечення входить до комплексу постачання	У комплект постачання не входять програмні рішення; їх можна завантажити із сайту http://www.hp.com , http://www.123.hp.com/laserjet		
Керування безпекою	Безпечне завантаження, захищена цілісність мікропрограми, цілісність виконуваного коду, EWS із захистом паролем, захищений перегляд через SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; IPP через TLS; мережа: увімкнення/вимкнення мережевих портів і функцій, вимкнення невикористовуваних протоколів і служб, SNMPv1, SNMPv2 та SNMPv3, зміна загальнодоступного пароля; HP ePrint: HTTPS з перевіркою сертифікатів, автентифікація базового доступу HTTP, автентифікація SASL, брендмауер і ACL, блокування панелі управління, конфігурація сертифікатів, UPD-друк із PIN-кодом, системний журнал, мікропрограма з підписом, налаштуваннями адміністратора, автентифікація 802.1x (EAP-TLS і PEAP, зберігання зашифрованих даних), безпечне стирання даних, автоматичне оновлення мікропрограми, безпечний зашифрований друк через додаткове сховище завдань, сумісний з додатковим диспетчером HP JetAdvantage Security Manager	Безпечне завантаження; захищена цілісність мікропрограми; цілісність виконуваного коду EWS із захистом паролем; захищений перегляд через SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; IPP через TLS; мережа: увімкнення/вимкнення мережевих портів і функцій, вимкнення невикористовуваних протоколів і служб, SNMPv1, SNMPv2 та SNMPv3, зміна загальнодоступного пароля; HP ePrint: HTTPS із перевіркою сертифікатів, автентифікація базового доступу HTTP, автентифікація SASL, брендмауер і ACL, блокуванням панелі керування, конфігурація сертифікатів, UPD-друк із PIN-кодом, системний журнал, мікропрограма з підписом, налаштування адміністратора, автентифікація бездротового з'єднання 802.1x (EAP-TLS і PEAP), автентифікація через WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2-Enterprise, шифрування через AES або TKIP, зашифроване зберігання даних, безпечне стирання даних, автоматичне оновлення мікропрограми, безпечний зашифрований друк через додаткове сховище завдань, сумісний із додатковим диспетчером HP JetAdvantage Security Manager, IPPS	
Керування принтером	HP Printer Assistant; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox; HP Web JetAdmin; HP JetAdvantage Security Manager; проксі-агент HP SNMP; проксі-агент HP WS Pro; комплект ресурсів адміністратора принтера для універсального драйвера друку HP (утиліта конфігурації драйвера, утиліта розгортання драйвера, адміністратор керованого друку)		
Габарити й вага			
Розміри принтера (Ш × Г × В)	Мінімум 412 x 469 x 295 мм; Максимальне: 412 x 649 x 295 мм;		Мінімум 412 x 469 x 295 мм; Максимальне: 412 x 649 x 340 мм;
Розміри упаковки (Ш × Г × В)	497 x 379 x 583 мм		
Вага принтера	18,9 кг		
Вага упаковки	22,0 кг		22,1 кг
Умови використання	Температура: Від 10 до 32,5 °C; Вологість: відносна вологість 30–70% (без конденсації)		
Стан системи зберігання даних	Температура: Від –20 до 40 °C;		
Акустичні характеристики ⁶	Акустичне випромінювання: 6,2 Б(А); Емісія акустичного тиску: 48 дБ(А)		
Живлення ⁷	Вимоги: Вхідна напруга 220 В: 220–240 В змінного струму (+/- 10%), 50/60 Гц (+/- 3 Гц); Споживання: 550 Вт (активний друк), 17 Вт (режим готовності), 0,9 Вт (режиму сну), 0,9 Вт (автоматичне вимкнення/ввімкнення), 0,07 Вт (автоматичне вимкнення/увімкнення вручну), 0,07 (вимкнення); Типове споживання електроенергії (ТЕС): Blue Angel: 1,046 кВт·год/тиждень; Energy Star 3.0: 0,394 кВт·год/тиждень; Тип блока живлення: Внутрішнє (вбудоване) джерело живлення;		
Технологія енергозаощадження	Технологія автоматичного ввімкнення/вимкнення HP Auto-On/Auto-Off; технологія миттєвого ввімкнення		
Сертифікати ⁹	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 – клас В, CISPR 32:2015/EN 55032:2015 – клас В, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015 Сертифіковано ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; CEC		
Інформація щодо екологічно раціонального розвитку	Не містить ртуті		
Відповідність вимогам Blue Angel	Так, стандарт Blue Angel DE-ÜZ 205. Забезпечується лише в разі використання оригінальних витратних матеріалів HP		
Країна походження	Виготовлено у В'єтнамі		
Комплектація ¹⁰	Принтер HP Color LaserJet Pro M454dn; 4 попередньо встановлені стартові картриджі з тонером HP LaserJet (чорний, блакитний, пурпуровий, жовтий: 1200 сторінок); документація в комплекті (посібник із початку роботи, схема встановлення); брошура з нормативно-правовою інформацією; шнур живлення; для налаштування принтера потрібне підключення до Інтернету. Програмне забезпечення принтера HP доступне на веб-сайті http://www.hp.com/support .	Принтер HP Color LaserJet Pro M454dw; 4 попередньо встановлені стартові картриджі з тонером HP LaserJet (чорний, блакитний, пурпуровий, жовтий: 1200 сторінок); документація в комплекті (посібник із початку роботи, схема встановлення); брошура з нормативно-правовою інформацією; шнур живлення; USB-кабель; для налаштування принтера потрібне підключення до Інтернету. Програмне забезпечення принтера HP доступне на веб-сайті http://www.hp.com/support .	
Гарантія	5PN63A HP LaserJet Image Transfer Kit (Up to 400,000 pages); 5PN64A HP LaserJet Image Transfer Blade Kit (Up to 200,000 pages); 5PN65A HP LaserJet Transfer Roller Kit (Up to 200,000 pages); 8JM70A HP Color LaserJet 8JM70A Black Developer Unit (300,000 pages); 8JM71A HP Color LaserJet 8JM71A Magenta Developer Unit (300,000 pages); 8JM72A HP Color LaserJet 8JM72A Yellow Developer Unit (300,000 pages); 8JM73A HP Color LaserJet 8JM73A Cyan Developer Unit (300,000 pages); W9210MC HP W9210MC Black Managed LaserJet Toner Cartridge (29,000 pages); W9211MC HP W9211MC Cyan Managed LaserJet Toner Cartridge (28,000 pages); W9212MC HP W9212MC Yellow Managed LaserJet Toner Cartridge (28,000 pages); W9213MC HP W9213MC Magenta Managed LaserJet Toner Cartridge (28,000 pages); W9215MC HP W9215MC Managed LaserJet Imaging Drum (135,000 pages)		
	Однорічна гарантія на ремонт у спеціалізованій майстерні чи сервісному центрі. Гарантія й варіанти підтримки залежать від продукту, країни та вимог місцевого законодавства. Зверніться до свого постачальника чи перейдіть на сторінку http://www.hp.com/support , щоб дізнатися більше про відзначене винагородами обслуговування HP та варіанти підтримки у вашому регіоні. (гарантійний код – 4E; ідентифікаційний номер гарантії – A033)		

Примітки

- ¹ Виміряно згідно зі стандартом ISO/IEC 24734 (за винятком першого набору тестових документів). Додаткову інформацію див. на сторінці <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Точне значення швидкості може змінюватися залежно від системної конфігурації, програмного забезпечення, драйвера та складності документа. A4: чорно-білий/кольоровий друк за 9,9/12,4 с.
- ² Операції, що здійснюються за допомогою бездротового зв'язку, підтримуються за використання обладнання, що працює на частоті 2,4 ГГц і 5 ГГц. Також може знадобитися додаток чи програмне забезпечення та реєстрація облікового запису HP ePrint. Для використання деяких функцій потрібно придбати додаткове обладнання. Докладніше див. на сторінці <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ³ Функції підтримуються лише в принтерах HP LaserJet Pro M454nw і M454dw. Якість бездротового з'єднання залежить від фізичних умов і відстані до точки доступу та може знижуватися за наявності активних VPN-підключень.
- ⁴ Функція підтримується лише в принтерах HP LaserJet Pro M454nw і M454dw. Перед друком мобільний пристрій слід підключити безпосередньо до мережі Wi-Fi, у якій перебуває принтер або БФП із функцією прямого бездротового підключення. Для деяких мобільних пристроїв може знадобитися встановити спеціальну програму або драйвер. Докладніше див. на сторінці <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.
- ⁵ Функція доступна лише для моделі HP Color LaserJet Pro M452dw. Необхідна точка доступу бездротової мережі та підключення принтера до Інтернету. Для використання служб потрібна реєстрація. Доступність програми залежить від країни, мови й укладених угод, а також вимагає оновлення мікропрограми. Додаткові відомості див. на сайті hpconnected.com.
- ⁶ Дані зазначено на основі огляду компанією HP опублікованих функцій безпеки конкурентних принтерів того самого класу станом на 2019 рік. Лише продукція HP пропонує функції безпеки, які можуть відстежувати, виявляти й автоматично блокувати кібератаки, а потім самостійно відновлювати цілісність програмного забезпечення під час перезавантаження. Список принтерів наведено на сторінці <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Додаткову інформацію див. на сторінці <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>.
- ⁷ Друк із PIN-кодом виконується через USB-порт на задній панелі приладу.
- ⁸ Диспетчер безпеки HP JetAdvantage Security Manager слід придбати окремо. Щоб дізнатися більше, відвідайте сторінку <http://www.hp.com/go/securitymanager>.
- ⁹ У разі виявлення потенційної загрози від зловмисних дій, помилки чи вразливості коду мікропрограми на панелі керування пристрою можуть з'являтися миттєві сповіщення. Якщо така помилка викликає занепокоєння, зверніться до представника відділу інформаційних технологій вашої компанії або (за відсутності цього відділу) до служби підтримки HP, щоб визначити причину шляхом аналізу даних системного журналу пристрою з використанням стандартного інструменту SIEM від McAfee, Splunk, Arcsight чи SIEMonster. У повідомленні про помилку на панелі керування може відображатися код помилки на синьому екрані під час перевірок підписів коду та спроб запису в пам'ять.
- ¹⁰ Уся нова продукція, починаючи з осені 2019 року, за замовчуванням міститиме уніфіковані для всього світу налаштування двостороннього друку (у пакетах програмного забезпечення та драйверів). Весною 2019 року найпоширеніші драйвери більшості продукції за замовчуванням міститимуть уніфіковані для всього світу налаштування двостороннього друку.
- ¹¹ Дані отримано на основі внутрішнього тестування в компанії HP, проведеного в 2019 році, з використанням нормованого значення типового енергоспоживання (TCE).
- ¹² Можливості технології автоматичного вимкнення й вмкнення HP Auto-On/Auto-Off залежать від моделі принтера та його налаштувань; може знадобитися оновити мікропрограму.

Відмова від гарантування відповідності технічних характеристик

- ¹ Виміряно згідно зі стандартом ISO/IEC 24734 (за винятком першого набору тестових документів). Докладніше див. на веб-сторінці <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Точне значення швидкості може змінюватися залежно від системної конфігурації, програмного забезпечення, драйвера та складності документа.
- ² Виміряно згідно зі стандартом ISO/IEC 17629. Докладніше див. на веб-сторінці <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Точне значення швидкості може змінюватися залежно від системної конфігурації, програмного забезпечення, драйвера та складності документа.
- ³ Робочий цикл визначається як максимальна кількість надрукованих сторінок на місяць. Це значення дозволяє порівняти надійність даного продукту й інших пристроїв HP LaserJet або HP Color LaserJet і забезпечує належне розгортання принтерів і багатфункціональних пристроїв відповідно до потреб окремих користувачів чи груп.
- ⁴ Для підтримання оптимальної продуктивності пристрою компанія HP рекомендує дотримуватися встановленого діапазону кількості надрукованих сторінок на місяць з урахуванням таких факторів, як періодичність заміни витратних матеріалів і термін служби пристрою протягом періоду розширеної гарантії.
- ⁵ Для локального друку необхідно, щоб мобільний пристрій і принтер були підключені до однієї мережі (зазвичай точки доступу Wi-Fi з'єднують дротові та бездротові мережі) або були підключені безпосередньо один до одного за допомогою бездротового з'єднання. Якість бездротового з'єднання залежить від фізичного середовища та відстані до точки доступу. Для віддаленого друку веб-принтер потрібно підключити до Інтернету. Для доступу до широкосмислового бездротового зв'язку відповідну послугу слід придбати в оператора мобільного зв'язку. Інформацію про покриття й доступність послуги у вашій місцевості можна отримати в оператора. Докладніше див. на веб-сторінці <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Щоб увімкнути HP Roam, для деяких пристроїв може знадобитися оновлення мікропрограми та додатковий аксесуар для додавання функцій маяків Bluetooth® із низьким енергоспоживанням (BLE). Може знадобитися передплата. Щоб отримати додаткову інформацію, відвідайте веб-сторінку <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁶ Акустичні показники можуть змінюватися. Оновлену інформацію можна знайти на сайті <http://www.hp.com/support>. Тестування виконувалося на основі такої конфігурації: базова модель, односторонній друк, папір A4 із середньою швидкістю друку 27 стор./хв.
- ⁷ Вимоги до живлення залежать від країни/регіону, де продається принтер. Заборонено трансформувати робочу напругу. Це може призвести до пошкодження принтера й анулювання гарантії на виріб. Значення споживання електроенергії зазвичай ґрунтуються на результатах вимірювання на пристрої з напругою 115 В.
- ⁸ Типове енергоспоживання (TEC) за стандартом Blue Angel TEC визначено як найефективніше енергоспоживання. Вимоги до живлення залежать від країни/регіону, де продається принтер. Заборонено трансформувати робочу напругу. Це може призвести до пошкодження принтера й анулювання гарантії на виріб. Значення Energy Star зазвичай ґрунтуються на результатах вимірювання на пристрої з напругою 115 В.
- ⁹ Зареєстровано в системі EPEAT® (коли допускається). Реєстрація EPEAT® залежить від країни. Статус реєстрації для різних країн див. на веб-сайті <http://www.epeat.net>.
- ¹⁰ Ресурс картриджів, що входять до комплекту: 1200 сторінок кольорового друку (блакитний/жовтий/пурпуровий тонер) і 1200 сторінок чорно-білого друку за стандартом ISO/IEC 19798 і за умов безперервного друку. Фактичний ресурс може значно відрізнятися залежно від вмісту друкованих зображень та інших чинників. Докладніше див. на веб-сторінці <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. Кількість сторінок може відрізнятися залежно від умов друку в клієнта.


www.blauer-engel.de/uz205

<http://www.hp.com/uk>

Пристрій на зображенні може відрізнятися від реального виробу. © HP Development Company, L.P., 2019 р. Інформацію в цьому документі може бути змінено без попередження. Гарантійні зобов'язання щодо товарів і послуг HP викладено в умовах прямої гарантії, що надається разом із таким товаром або послугою. Жодна інформація, наведена в цьому документі, не може тлумачитися як така, що містить додаткові гарантійні зобов'язання. Компанія HP не несе відповідальності за технічні чи редакторські помилки або пропуски, що можуть міститися у цьому документі.

Регіон публікації: Європа, Близький Схід та Африка September 2021

