



БФП HP Color LaserJet Enterprise M480f

Невеликий і потужний: найменший багатофункціональний принтер HP Enterprise

Базова модель кольорового БФП HP корпоративного класу забезпечує швидкість до 28 сторінок за хвилину¹⁰ і має найвищий рівень безпеки.¹



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>

Легкий у використанні й керуванні

- Програмне забезпечення HP FutureSmart можна оновити до версії з найновішими функціями¹, щоб оптимізувати ваші інвестиції на роки вперед.
- HP Web Jetadmin забезпечує централізоване керування різними принтерами й допомагає оптимізувати робочі процеси².
- Завдяки узгодженому інтерфейсу та інтуїтивно зрозумілим піктограмам можна зручно налаштувати робочі потоки з підключенням усього вашого парку обладнання.
- Швидко налаштуйте цей багатофункціональний принтер і легко керуйте параметрами пристрою для покращення ефективності.

Найзахищеніший друк у світі³

- Операційний код (BIOS) автоматично перевіряється під час завантаження, а в разі виявлення пошкоджень самостійно їх усуває.
- Сертифікація Common Criteria⁴ для безперервного моніторингу активності пам'яті для відстеження та блокування атак у реальному часі.
- Під час запуску виконується автоматична перевірка коду мікропрограми на автентичність (має бути наявний цифровий підпис HP).
- Принтер аналізує вихідні мережні з'єднання, щоб виявляти підозрілі запити й запобігати шкідливим діям зловмисних програм.
- Спрощена співпраця та хороша продуктивність зі зручним багатофункціональним принтером, який підтримує сучасний стиль роботи: швидкий, спритний і взаємопов'язаний. Друкуйте якісні кольорові документи компанії, які щодня виглядають професійно, а також легко скануйте та копіюйте.

Підвищена продуктивність для розширення можливостей робочих команд

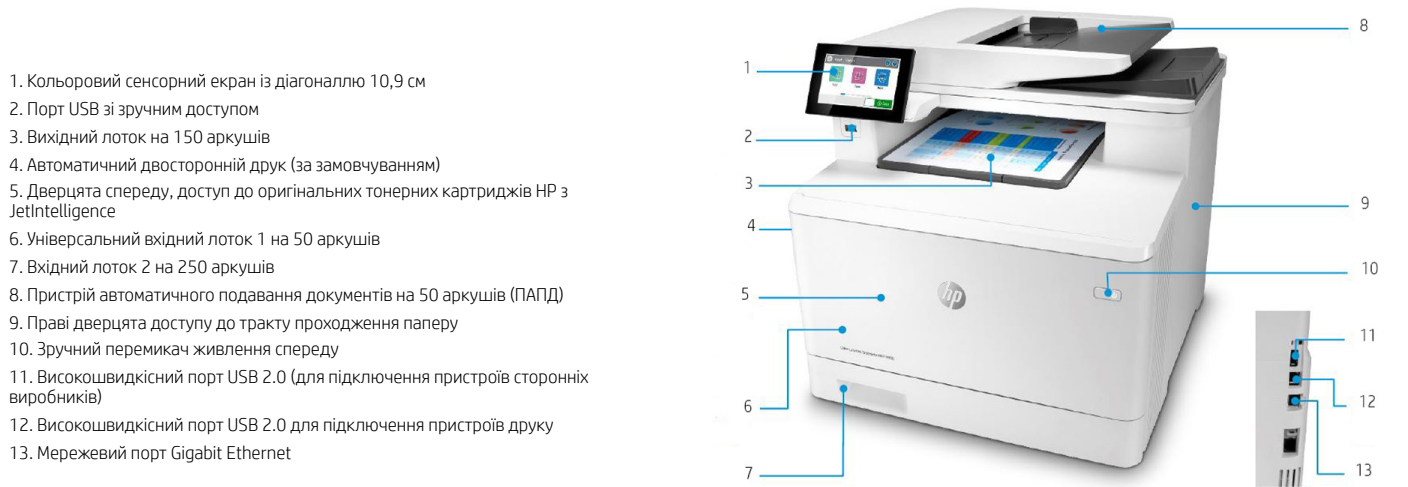
- Дайте змогу робочим групам працювати ще продуктивніше завдяки сотням рішень HP і сторонніх розробників, а також підтримці зчитувача карток.
- Оптимізуйте робочі процеси, зменште кількість кроків і помилок, а також підтримуйте працівників за допомогою додаткових програм багатофункціонального принтера, які відповідають конкретно вашим бізнес-потребам.
- Забезпечте конфіденційність інформації, призначаючи завдання з друку за допомогою функції друку з авторизацією.
- Залишайтеся на зв'язку завдяки додатковому компоненту для бездротового друку та друку через Bluetooth® із низьким енергоспоживанням і технологією NFC.
- Легко керуйте проектами безпосередньо через багатофункціональний принтер за допомогою кольорового сенсорного екрана з діагоналлю 4,3 дюйма, який легко налаштувати.

Екологічність — основа прогресивного бізнесу

- Заощаджуйте папір із самого початку роботи з принтером. Двосторонній друк встановлено за замовчуванням, щоб автоматично заощаджувати енергію.⁷
- Допоможіть зменшити витрати паперу й тонеру, друкуючи лише справді необхідні документи за допомогою HP Roam for Business.⁸
- Економте енергію без зниження продуктивності — цей багатофункціональний принтер сертифіковано за стандартами ENERGY STAR® і Blue Angel.
- Усуньте бар'єри та дотримуйтеся стандартів відповідності й доступності за допомогою комплекту HP Accessibility Kit (включає накладення зі шрифтом Брайля,

Огляд продукту

Зображено багатofункціональний принтер HP Color LaserJet Enterprise M480f



Акcesуари, витратні матеріали й підтримка

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)
	W2031A HP 415A, оригінальний картридж із блакитним тонером для принтерів LaserJet (Прибл. 2100 сторінок2100 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 (Прибл. 2100 сторінок2100 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 (Прибл. 2100 сторінок2100 сторінок)
	W2033X HP 415X, оригінальний картридж збільшеного ресурсу з пурпуровим тонером для принтерів LaserJet (Приблизно 6 000 сторінок6000 сторінок)
Акcesуари	3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Accessory
	4QL32A Захищений пристрій читання USB HP Legic
	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
	8ZN00A HP HiP2 Card Reader Accessory Kit
	B5L31A Адаптер HP Foreign Interface Harness
	CF404A Лоток подачі HP LaserJet на 550 аркушів
	X3D03A Універсальний пристрій для читання карток пам'яті HP USB
	Y7C05A Пристрій для зчитування натискання клавіш HP HiP2
Послуги та підтримка	U11F6E Обслуговування HP наступного робочого дня для БФП Color LaserJet Enterprise M480 протягом 3 років
	U11F7E Обслуговування HP наступного робочого дня для БФП Color LaserJet Enterprise M480 протягом 4 років
	U11F8E Обслуговування HP наступного робочого дня для БФП Color LaserJet Enterprise M480 протягом 5 років
	U11FLE Обслуговування HP Channel (лише запчастини) для БФП Color LaserJet Enterprise M480 протягом 3 років
	U11FME Обслуговування HP Channel (лише запчастини) для БФП Color LaserJet Enterprise M480 протягом 4 років
	U11FNE Обслуговування HP Channel (лише запчастини) для БФП Color LaserJet Enterprise M480 протягом 5 років
	U11FPPE Післягарантійне обслуговування HP наступного робочого дня для БФП Color LaserJet Enterprise M480 протягом 1 року
	U11FQPE Післягарантійне обслуговування HP наступного робочого дня для БФП Color LaserJet Enterprise M480 протягом 2 років
	U11VHPE Післягарантійне обслуговування HP Channel (лише запчастини) для БФП Color LaserJet Enterprise M480 протягом 1 року
	U11VJPE Післягарантійне обслуговування HP Channel (лише запчастини) для БФП Color LaserJet Enterprise M480 протягом 2 років

Технічні характеристики

Модель	БФП HP Color LaserJet Enterprise M480f
Номер продукту	3QA55A
Функції	Друк, копіювання, сканування, факс
Панель керування	10,9 см, сенсорна кольорова емнісна панель управління
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 11,0 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): До 600 x 600 dpi Кольоровий (режим найвищої якості): До 600 x 600 dpi ; Технологія: HP ImageREt 3600, Enhanced (600 x 600 точок на дюйм), Fine Lines (1200 x 1200 точок на дюйм), Quickview (300 x 300 точок на дюйм)
Місячне навантаження	До 55 000 сторінок A4; Рекомендована кількість сторінок на місяць: Від 900 до 4800 сторінок
Розумні функції програмного забезпечення принтера	Попередній перегляд результатів друку, двосторонній друк, друк кількох сторінок на аркуші (2, 4, 6, 9, 16), сортування за копіями, водяні знаки, збереження завдань друку, порт USB зі зручним доступом
Стандартні мови друку	HP PCL 6, HP PCL 5, емуляція HP PostScript рівня 3, вбудована функція друку PDF-файлів (версія 1.7), Apple AirPrint™
Шрифти та їх гарнітури	105 внутрішніх масштабованих шрифтів TrueType в HP PCL, 92 масштабовані шрифти в емуляції HP PostScript рівня 3 (вбудований символ євро); 1 внутрішній шрифт Unicode (Andale Mono World Type); 2 внутрішні шрифти Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); Використання додаткових шрифтів можливо за допомогою сторонніх карток пам'яті; Шрифти HP LaserJet і емуляцію IPDS наведено на сторінці http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Область друку	Поля друку Верхня панель: 2 мм, Нижня панель: 2 мм, Зліва: 2 мм, праве: 2 мм; Максимальна область друку : 212x352 мм
Двосторонній друк	Автоматично (за замовчуванням)
Копіювання	
Швидкість копіювання	Чорно-білі копії (A4): До 27 копій/хв; кольорові копії (A4): До 27 копій/хв
Технічні характеристики копіювального апарата	Двостороннє копіювання; масштабування; коригування зображень (затемнення, контраст, очищення фону, покращення чіткості); друк кількох сторінок на одному аркуші; N- або Z-сортування; орієнтація вмісту; сортування за копіями; буклет; створення завдання; друк від краю до краю; збереження завдань; копіювання посвідчення особистості; сканування книг; копія "А на Б" (різний розмір носія); Максимальна кількість копій: До 9999 копій; Зменшення/збільшення: від 25 до 400%
Сканування	
Швидкість сканування ³	Звичайний (A4): До 29 стор./хв, 46 зображень/хв (чорно-білий друк), до 20 стор./хв, 35 зображення/хв (кольоровий друк) ;Двосторонній друк (A4): До 46 зображень/хв (чорно-білий друк), до 35 зображень/хв (кольоровий друк)
Технічні характеристики сканера	Тип сканера Планшет, пристрій автоматичної подачі; Технологія сканування: Контактний датчик зображення (CIS); Версія Twain: Версія 2.1; Дуплексне сканування з АГД: Так, однопрохідний двосторонній ADF; Максимальний розмір сканування (планшетний сканер, Пристрій АГД): 216x297 мм; Роздільна здатність оптичної розгортки: До 600 dpi
Розширені функції сканера	Оптимізація тексту/зображення; коригування зображення; створення завдання; налаштування якості; вибір роздільної здатності сканування від 75 до 600 точок на дюйм; автоматичне визначення кольору; функція Edge Erase; сповіщення про завдання; пропуск порожніх сторінок; HP Quick Sets
Рекомендований місячний обсяг сканування	Від 900 до 4800
Область сканування	Максимальний розмір носія (планшетний сканер): 216x297 мм ;Мінімальний розмір носія (пристрій АГД): 127 x 178 мм Максимальний розмір носія (пристрій АГД): 216x356 мм
Глибина кольору / рівні відтінків сірого	24 біт / 256
Надсилання цифрових даних	Стандартна: Сканування в електронну пошту; збереження в мережеву папку; збереження на носії USB; сканування в SharePoint; надсилання на FTP-сервер; надсилання на факс в Інтернеті; локальна адресна книга; SMTP/SSL; вилучення пустих сторінок; функція видалення країв; автоматичне визначення кольору; автообтинання до розміру вмісту; технологія стиснення Compact PDF
Факс	
Факс ⁴	Так, 33,6 Кбіт/с
Технічні характеристики факсу	Пам'ять факсу: Залежить від обсягу вільного місця на диску; Роздільна здатність факсу: Стандартна: 203x98 точок на дюйм; Висока якість: До 203x196 точок на дюйм; 256 рівнів сірого; Superfine: До 203 x 392 або 300 x 300 точок на дюйм; 256 рівнів сірого; Швидкий набір: До 1000 номерів
Розумні функції програмного забезпечення факсу	Збереження факсів; архівування факсів; переадресація факсу; помістити на сторінці; адресна книга факсу; факс LAN/Internet; підтвердження номера факсу; розклад для факсу на вихідні
Тактова частота процесора	800 МГц
Варіанти підключення	
Стандартна	2 високошвидкісні хост-порти USB 2.0; 1 пристрій із високошвидкісним портом USB 2.0; 1 мережа Gigabyte Ethernet 10/100/1000T; 1 факс
Додатково	Модуль HP Jetdirect LAN Accessory 8FP31A; модуль HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Accessory 3JN69A
Можливість друку з мобільних пристроїв ⁵	HP ePrint; Apple AirPrint™; Сертифікат Mopria™; Друк через Wi-Fi® Direct; Друк із використанням технології NFC (додатковий варіант); Підтримка функції Roam для зручності друку; Друк за допомогою PrinterOn
Підтримувані мережеві протоколи	Через вбудоване мережеве рішення: TCP/IP, IPv4, IPv6; Друк: порт TCP-IP 9100 (прямий режим), LPD, друк веб-служб, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint; Виявлення: SLP, Bonjour, виявлення веб-служб; Налаштування IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, вручну), IPv6 (через маршрутизатор і Link-Local без збереження стану, через DHCPv6 зі збереженням стану); Керування: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, системний журнал; Безпека: SNMPv3, управління сертифікатами SSL, IPSec (KEV1 і KEV2), брандмауер, 802.1x
Можливості мережевого підключення	Так, за допомогою вбудованого сервера друку HP Jetdirect Ethernet (стандартний) з підтримкою: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Підтримка 802.3az (EEE) для з'єднань Fast Ethernet і Gig Links; IPsec (стандарт); Стандарт бездротової мережі 802.11a/b/g/n (додатково); Другий порт Ethernet (додатково).
Пам'ять	Стандартна: 2 Гб ;Максимальне: 2 Гб
Обробка носія	
Кількість лотків для паперу	Стандартна: 2 ;Максимальне: 3
Типи носіїв	Папір (скріплений, брошура, кольоровий, глянцеви́й, фотопапір, звичайний, з відтиском, перфорований, перероблений, шорсткий); Листівки; Етикетки; Конверти
Розмір носія	Спеціальні одиниці вимірювання (метрична система): Лоток 1: від 76 x 127 до 216 x 356 мм; Лоток 2: від 98 x 148 до 216 x 356 мм; Додатковий лоток: від 98 x 148 до 216 x 356 мм Підтримувані одиниці вимірювання (метрична система): Лоток 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 см, A6, 16K, конверти (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); інше: від 76 x 127 до 216 x 356 мм; Лоток 2: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 см; A6; 16K; від 98 x 148 до 216 x 356 мм; Додатковий лоток 3: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 см; A6; 16K; від 98 x 148 до 216 x 356 мм Пристрій АГД: Oficio; Statement; A4; RA4; A5; B5
Обробка носія	Стандартна подача: Багатоцільовий лоток на 50 аркушів, вхідний лоток на 250 аркушів Стандартна видача: Вихідний лоток приєма на 150 аркушів Додатковий вхід: Додатковий лоток на 550 аркушів Пристрій АГД: Стандартний, 50 аркушів
Вага носія	Лоток 1: 60-176 г/м² (листівки та глянцеви́й фотопапір HP для лазерного друку до 200 г/м²); Лоток 2: 60-163 г/м² (листівки до 176 г/м², глянцеви́й фотопапір HP для лазерного друку до 200 г/м²); Додатковий лоток 3: 60-163 г/м² (листівки до 176 г/м², глянцеви́ носії до 150 г/м²); Модуль автоматичного двостороннього друку: 60-163 г/м²
Місткість вхідного лотка	Лоток 1: аркуші: 50; конверти: 5 Лоток 2: Кількість аркушів: 250; конверти: 10 Лоток 3: Аркуші: 550 Максимальне: До 850 аркушів (з додатковим лотком на 550 аркушів) Пристрій АГД: Стандартний, 50 аркушів
Місткість вихідного лотка	Стандартна: до 150 аркушів Конверти: До 20 конвертів Максимальне: до 150 аркушів
Сумісні операційні системи	Клієнтська ОС Windows (32-/64-розрядна): Win 10, Win 8.1, Win 7 Ultimate; Мобільна ОС: iOS, Android; Mac: Apple® MacOS High Sierra v10.13, Apple® MacOS Mojave v10.14, Apple® macOS Catalina v10.15; Драйвер принтера Discrete PCL6: щоб отримати докладні відомості про підтримувані операційні системи, перейдіть на веб-сайт http://www.support.hp.com , виконайте пошук за назвою виробу, виберіть «Посібники користувача», введіть назву виробу та знайдіть потрібні посібник, знайдіть розділ «Підтримувані операційні системи», драйвери принтерів UPD PCL6 / PS; Підтримувані операційні системи: докладні відомості про підтримувані операційні системи наведено на веб-сайті http://www.hp.com/go/upd
Сумісні мережеві операційні системи	Windows Server 2008 R2 64-розрядна версія, Windows Server 2008 R2 64-розрядна версія (SP1), Windows Server 2012 64-розрядна версія, Windows Server 2012 R2 64-розрядна версія, Windows Server 2016 64-розрядна версія, Windows Server 2019 64-розрядна версія, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp і XenDesktop 7.6, сервер Novell iPrint; Сертифікація Citrix Ready Kit: до Citrix Server 7.18, докладніше на сторінці http://www.citrixready.citrix.com ; Linux: докладніше на сторінці http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing ; Unix: докладніше на сторінці http://www.hp.com/go/unixmodelscripts
Мінімальні вимоги до системи	Windows: 2 Гб вільного місця на жорсткому диску, підключення до Інтернету або порт USB, веб-браузер. Додаткові вимоги ОС до апаратного забезпечення наведено на веб-сайті http://www.microsoft.com Мас: 2 Гб вільного місця на жорсткому диску, підключення до Інтернету або порт USB, веб-браузер. Додаткові вимоги ОС до апаратного забезпечення наведено на веб-сайті http://www.apple.com
Програмне забезпечення входить до комплексу постачання	Програмні рішення не входять до комплексу постачання, вони доступні за адресами http://www.hp.com або http://www.123.hp.com
Керування безпекою	Керування ідентифікаційними даними: автентифікація Kerberos, автентифікація LDAP, 1000 PIN-кодів користувачів, додаткові розширені засоби автентифікації від HP й сторонніх розробників (наприклад, пристрій читання карток ідентифікації); Мережа: IPsec/брандмауер із сертифікатом, автентифікація зі спільним

	ключем, автентифікація Kerberos, підтримка конфігурації IPsec WJA-10 за допомогою плагіна IPsec, автентифікація 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, сертифікати, список контролю доступу; Дані: шифрування сховищ, шифрування файлів PDF і електронних листів (використовуються підтверджені криптографічні бібліотеки FIPS 140 від корпорації Майкрософт), SSL/TLS (HTTPS), шифрування облікових даних; Пристрій: HP Sure Start Secure Boot (перевірка коректності роботи BIOS із функцією самовідновлення), виявлення вторгнень (постійний моніторинг атак на пристроях), внесення програм у білий список (завантажується лише відомий код), вбудований модуль Trusted Platform Module, HP Connection Inspector, слот замка безпеки, деактивація USB-порту; Керування безпекою: сумісність із додатковим диспетчером безпеки HP JetAdvantage Security Manager, повідомлення системних журналів щодо безпеки пристрою, оброблені й доступні в ArcSight і Splunk SIEM
Керування принтером	Помічник друку HP Printer Assistant, програмне забезпечення HP Web JetAdmin, диспетчер безпеки HP JetAdvantage Security Manager, проксі-агент HP SNMP (частина HP WebJetAdmin), проксі-агент HP WS Pro (частина HP WebJetAdmin), комплект ресурсів Printer Administrator Resource Kit для універсального драйвера друку HP Universal Print Driver (службова програма для конфігурації драйвера Driver Configuration Utility, службова програма для розгортання драйвера Driver Deployment Utility, адміністратор керуваного друку Managed Printing Administrator)
Габарити й вага	
Розміри принтера (Ш x Г x В)	Мінімум 415,4 x 472 x 399,8 мм; Максимальне: 415,4 x 1124,4 x 656 мм (принтер повністю відкритий)
Вага принтера	23,2 кг
Умови використання	Температура: Від 15 до 32,5 °C Вологість: 10–90 %
Стан системи зберігання даних	Температура: Від –20 до 40 °C
Акустичні характеристики	Акустичне випромінювання: 6,1 Б(А) (друк зі швидкістю 27 зображень на хвилину) Емісія акустичного тиску: 49 дБ(А) (друк зі швидкістю 27 зображень на хвилину)
Живлення	Вимоги: Вхідна напруга: 200–240 В змінного струму, 50 Гц; Споживання: 581 Вт (друк), 21,9 Вт (режим готовності), 1,0 Вт (режим сну), 0,08 Вт (автоматичне вимкнення/увімкнення вручну), 0,08 Вт (вимкнення вручну); Типове споживання електроенергії (ТЕС): Blue Angel: 1,051 кВт·год на тиждень; Energy Star 3.0: 0,425 кВт·год/тиждень; Тип блока живлення: Внутрішній (вбудований) блок живлення
Технологія енергозощадження	Функція автоматичного ввімкнення/вимкнення HP; Функція миттєвого початку друку; Функція миттєвого копіювання
Сертифікати ⁶	TUV та GS Mark (Німеччина); дозволи країн Східної Європи; маркування CE; інші дозволи щодо безпеки та електромагнітної сумісності, яких вимагають окремі країни. Стандарт щодо електромагнітного випромінювання: CISPR 22:2008 (міжнародний стандарт) клас A, CISPR 32:2012 (міжнародний стандарт) / EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (міжнародний стандарт) / EN 55035:2017, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Інші дозволи щодо електромагнітної сумісності, яких вимагають певні країни. EPEAT® Silver; CEC®; Сертифіковано за стандартом ENERGY STAR® Відповідність вимогам Blue Angel ⁷ Так, стандарт Blue Angel DE-UZ 219 гарантується лише в разі використання оригінальних продуктів HP Відповідність характеристик зв'язку: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Інші дозволи в галузі телекомунікацій, яких вимагають окремі країни.
Інформація щодо екологічно раціонального розвитку	Не містить ртуті
Країна походження	Виготовлено в Китаї
Комплектація ⁸	3QA55A Багатофункціональний принтер HP Color LaserJet Enterprise M480f; Оригінальний картридж із чорним тонером HP LaserJet (ресурс ~ 2400 сторінок), оригінальні картриджі з блакитним, пурпуровим і жовтим тонерами HP LaserJet (ресурс кожного ~ 2100 сторінок); Посібник із початку роботи; 1 кабель живлення
Гарантія	Один рік, обслуговування на місці, цілодобова телефонна підтримка без вихідних

Примітки

- ¹ Після оновлення програмного забезпечення HP FutureSmart на пристроях попередніх поколінь деякі нові функції можуть бути недоступні, якщо, наприклад, такі нові функції обмежені фізичними характеристиками пристрою.
- ² Засіб HP Web Jetadmin безкоштовний. Його можна завантажити на сторінці <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- ³ Найсучасніші вбудовані функції захисту HP доступні на пристроях HP Managed і HP Enterprise із мікропрограмним забезпеченням HP FutureSmart версії 4.5 або новішої. Заява на основі опублікованого у 2019 році звіту HP про заявлені функції принтерів аналогічного класу інших виробників. Лише компанія HP пропонує комбінацію функцій захисту для автоматичного виявлення, зупинки загроз і відновлення після атак за допомогою самовідновлюваного перезавантаження відповідно до рекомендацій NIST SP 800-193 щодо кіберстійкості пристрою. Список сумісної продукції наведено на сторінці <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>.
- ⁴ Сертифікат третьої сторони на основі Загальних критеріїв оцінки інформаційної безпеки за стандартом ISO / IEC 15408 станом на травень 2019 року. Дія сертифіката поширюється на пристрої HP Managed та Enterprise, в основі яких — програмне забезпечення HP FutureSmart версії 4.5.1 і новіше. Докладніша інформація: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.
- ⁵ Для використання модуля HP Trusted Platform Module може знадобитись оновлення програмного забезпечення.
- ⁶ Якість бездротового зв'язку залежить від фізичного оточення та відстані від точки доступу й може погіршуватися після активації VPN-підключень.
- ⁷ Залежить від параметрів налаштування у відповідній країні.
- ⁸ Для активації HP Roam на деяких пристроях слід оновити мікропрограму та придбати додатковий компонент із функціями маячка Bluetooth® із низьким енергоспоживанням (BLE). Можливо, знадобиться оформити передплату. Докладнішу інформацію наведено на сторінці <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁹ Потрібне оновлення мікропрограмного забезпечення.

Відмова від гарантування відповідності технічних характеристик

- ¹ Виміряно згідно зі стандартом ISO/IEC 24734, за виключенням першого набору тестових документів. Докладніші відомості наведено на сторінці <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Точна швидкість може змінюватися залежно від системної конфігурації, програмного забезпечення, драйвера та складності документа.
- ² Час видаті першої копії в режимі готовності та швидкість однобічного копіювання виміряно відповідно до стандарту ISO/IEC 29183, швидкість двобічного копіювання виміряно відповідно до стандарту ISO/IEC 24735 (за винятком першого набору тестових документів). Докладніші відомості наведено на веб-сторінці <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Фактична швидкість залежить від конфігурації системи, програмного забезпечення, складності документа, а також розміру, орієнтації й типу носія.
- ³ Швидкість сканування, виміряна для АПД. Фактична швидкість обробки може відрізнятися залежно від роздільної здатності сканування, стану мережі, продуктивності комп'ютера й ПЗ.
- ⁴ На основі стандарту тестового зображення №1 ІТУ-Т з використанням стандартної роздільної здатності. Складніші сторінки чи сторінки з більшою роздільною здатністю оброблятимуться довше й використовуватимуть більше пам'яті.
- ⁵ Для активації HP Roam на деяких пристроях слід оновити мікропрограму та придбати додатковий компонент із функціями маячка Bluetooth® із низьким енергоспоживанням (BLE). Клієнти можуть додатково придбати модуль HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless або RadBeacon USB. Можливо, знадобиться оформити передплату. Докладнішу інформацію наведено на сторінці <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁶ Сертифіковано EPEAT® (в окремих конфігураціях). Реєстрація EPEAT® залежить від країни. Статус сертифікації в різних країнах наведено на веб-сторінці: <http://www.epeat.net>.
- ⁷ Вимоги до живлення залежать від країни або регіону, де продається принтер. Не намагайтеся змінити робочу напругу. Це призведе до пошкодження принтера й анулювання гарантії на виріб. Значення стандарту Energy Star зазвичай ґрунтуються на вимірюванні на пристрої з напругою 115 В, а значення стандарту Blue Angel — на пристрої з напругою 230 В.
- ⁸ Інформацію про ресурс картриджів, що входять до комплекту принтера, наведено на сторінці <http://www.hp.com/go/toneryield>. Значення ресурсу розраховано відповідно до стандарту ISO/IEC 19798 за умови безперервного друку. Фактичний ресурс може суттєво відрізнятися залежно від вмісту надрукованих зображень та інших чинників.

