



# Urządzenia wielofunkcyjne HP LaserJet Managed seria E52545

## Fantastyczna wydajność. Mocne zabezpieczenia.

Szybkie kończenie zadań dzięki urządzeniu wielofunkcyjnemu, które natychmiast rozpoczyna pracę i pomaga oszczędzać energię.<sup>1</sup> Wielopoziomowe zabezpieczenia urządzenia zapewniają ochronę przed zagrożeniami.<sup>2</sup> Oryginalne wkłady z tonerem HP z technologią JetIntelligence pozwalają na drukowanie większej liczby stron wysokiej jakości.<sup>3</sup>



Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet  
Managed E52545dn



Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet  
Managed Flow E52545c

### Przyspiesz pracę, zużywając mniej energii.

- Nie czekaj na wydruki. Po wyjściu z energooszczędnego trybu uśpienia pierwsza strona jest drukowana już w 8,7 sekundy.
- Przyspiesz realizację zadań. Szybko drukuj dwustronne dokumenty i jednocześnie skanuj obie strony arkusza.
- To urządzenie wielofunkcyjne jest w swojej klasie liderem w zakresie energooszczędności – dzięki innowacyjnej konstrukcji i technologii tonera.<sup>4</sup>

### Wyjątkowe bezpieczeństwo i łatwość zarządzania flotą drukarek

- Wbudowane funkcje pozwalają wykrywać zagrożenia i usuwać problemy, chroniąc urządzenie wielofunkcyjne od chwili uruchomienia aż po wyłączenie.<sup>5</sup>
- Chroni poufne dane podczas przechowywania w urządzeniu wielofunkcyjnym i przesyłania, korzystając z wbudowanych zabezpieczeń i funkcji szyfrowania 256-bitowego.<sup>2</sup>
- Chroni poufne dane biznesowe dzięki wbudowanym i opcjonalnym zabezpieczeniom HP JetAdvantage.<sup>6</sup>
- Centralna kontrola środowiska druku dzięki rozwiązaniu HP Web Jetadmin<sup>7</sup> – i wsparcie dla większej wydajności.

### Więcej. Stron, wydajności i ochrony.

- Precyzyjna technologia czarnego tonera zapewnia wyrazistość tekstu, głęboką czerń i ostrość grafiki.
- Zyskaj więcej. Oryginalny toner HP z technologią JetIntelligence umożliwia drukowanie większej liczby stron niż wcześniejsze produkty.<sup>3</sup>
- Pomóż zapewnić oryginalną jakość HP, za którą płacisz, stosując technologie zapobiegające oszustwom i uwierzytelniające wkłady.
- Drukuj natychmiast po rozpakowaniu dzięki fabrycznie zainstalowanemu wkładowi laserowemu. Wkład można wymienić na opcjonalny wkład o dużej pojemności.<sup>8</sup>

### Bezpieczne opcje druku z urządzeń przenośnych zapewniają stałą łączność.

- Udostępnij bezpośredni, szyfrowany w standardzie 128-bitowym druk bezprzewodowy z poziomu urządzeń przenośnych – bez konieczności nawiązywania łączności z siecią.<sup>9</sup>
- Drukuj po zbliżeniu urządzenia przenośnego z obsługą technologii NFC do drukarki – bez połączeń sieciowych.<sup>10</sup>
- Łatwe drukowanie ze smartfonów i tabletów – bez wymaganej konfiguracji lub aplikacji.<sup>11</sup>
- Interfejs Ethernet i opcjonalna łączność bezprzewodowa pozwalają z łatwością uzyskiwać dostęp, drukować i udostępniać zasoby.<sup>12</sup>



Color touchscreen



Low energy

## Przegląd produktu

### Przedstawiono urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Managed E52545c

1. Automatyczny podajnik dokumentów na 100 arkuszy z funkcją jednoprzbiegowego skanowania dwustronnego i technologią HP EveryPage
2. Gniazdo integracji sprzętu (HIP)
3. Łatwo dostępny port USB
4. Odbiornik papieru na 250 arkuszy
5. Dostęp przez pokrywę górną do wkładów z tonerem
6. Podajnik uniwersalny na 100 arkuszy
7. Podajnik nr 2 na 550 arkuszy
8. Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 20,3 cm (8 cali)
9. Wysuwana klawiatura
10. Wygodny zszywacz
11. Automatyczne drukowanie dwustronne
12. Port Gigabit Ethernet, port hosta USB, port drukowania Hi-Speed USB 2.0, port Hi-Speed USB 2.0



## Krótką charakterystyka



Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Managed E52545dn	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Managed Flow E52545c
Numer produktu	3GY19A	3GY20A
Drukowanie, skanowanie, kopiowanie	Tak	Tak
Prędkość druku: Do 45/43 str./min (letter/A4)	Tak	Tak
Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 20,3 cm (8,0 cali)	Tak	Tak
Podajnik uniwersalny na 100 arkuszy; Podajnik nr 2 na 550 arkuszy	Tak	Tak
Automatyczny podajnik dokumentów na 100 arkuszy z funkcją jednoprzbiegowego skanowania dwustronnego	Tak	Tak
Zalecana liczba stron drukowanych miesięcznie: Od 2000 stron do 15 000 stron	Tak	Tak
Zaawansowane funkcje przepływu pracy	Nie	HP EveryPage z detekcją ultradźwiękową; Zaawansowane funkcje przebiegu pracy, w tym wysuwana klawiatura; Zszywacz; Wbudowana funkcja przechwytywania

## Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

<b>Materiały eksploatacyjne</b>	<b>CF287AS</b> Oryginalny wkład z czarnym tonerem HP 87AS LaserJet (6000 stron)
	<b>CF287X</b> HP 87X oryginalny wkład z czarnym tonerem LaserJet XL (18 000 stron)
	<b>CF287A</b> HP 87A oryginalny wkład z czarnym tonerem LaserJet (9000 stron)
	<b>CF287XC</b> wkład z czarnym tonerem HP Black Contractual LaserJet (20 600 str.) <b>W9017MC</b> wkład z czarnym tonerem HP Black Managed LaserJet (22 500 str.)
<b>Akcesoria</b>	<b>F2A72A</b> Podajnik papieru HP LaserJet na 550 arkuszy
	<b>E5K48A</b> Pamięć HP 1 GB x32 (800 MHz) DDR3 SODIMM, 144-pinowa
	<b>B5L29A</b> Dysk twardy HP Secure High-Performance
	<b>B5L53A</b> Faks analogowy 600 do urządzeń wielofunkcyjnych HP LaserJet
	<b>A7W14A</b> Klawiatura HP LaserJet ze szwedzkim układem klawiszy
	<b>F2A87A</b> Wewnętrzne porty USB HP
	<b>F2A73A</b> Szafka do drukarki HP LaserJet
	<b>B5L31A</b> Port HP interfejsu łączności z urządzeniami innych producentów
	<b>Q7432A</b> Zestaw pojemników na zszywacze HP
	<b>F5562A</b> Akcesorium HP Trusted Platform Module
<b>Sieci i łączność</b>	<b>J8030A</b> Moduł łączności NFC/bezprzewodowej HP Jetdirect 3000w
	<b>J8031A</b> Serwer druku HP Jetdirect 2900nw
<b>Serwis i pomoc techniczna</b>	<b>U8ZE6E</b> 3-letnia usługa HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników dla urządzeń LaserJet M527 E52545 Managed <b>U8ZE7E</b> 4-letnia usługa HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników dla urządzeń LaserJet M527 E52545 Managed <b>U8ZE8E</b> 5-letnia usługa HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników dla urządzeń LaserJet M527 E52545 Managed <b>U8ZF2PE</b> roczna pogwarancyjna usługa HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników dla urządzeń LaserJet M527 E52545 Managed <b>U8ZF3PE</b> 2-letnia pogwarancyjna usługa HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników dla urządzeń LaserJet M527 E52545 Managed <b>U9JT2E</b> usługa instalacji HP wraz z opcją Network Configuration Workgroup Printer

## Dane techniczne

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Managed E52545dn	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Managed Flow E52545c
<b>Numer produktu</b>	3GY19A	3GY20A
<b>Funkcje</b>	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie i opcjonalne faksowanie	
<b>Panel sterowania</b>	Kolorowy wyświetlacz graficzny o przekątnej ekranu 20,3 cm (8,0") z interfejsem dotykowym; Obrotowy ekran (regulowany kąt); Podświetlany przycisk Home (do szybkiego powrotu do menu głównego)	Kolorowy wyświetlacz graficzny o przekątnej ekranu 20,3 cm (8,0") z interfejsem dotykowym; Obrotowy ekran (regulowany kąt); Podświetlany przycisk Home (do szybkiego powrotu do menu głównego); Wysuwana klawiatura
<b>Drukowanie</b>		
Technologia druku	Druk laserowy	
Prędkość druku <sup>1</sup>	<b>W czerni (A4, tryb normalny):</b> Do 43 str./min; <b>W czerni (A4, duplex):</b> Do 34 obrazów na minutę	
Czas drukowania pierwszej strony	<b>Czarny (A4, tryb gotowości):</b> W ciągu zaledwie 5,7 s; W ciągu zaledwie 11,2 s (100 V); <b>W czerni (A4, tryb uśpienia):</b> W ciągu zaledwie 8,7 s; W ciągu zaledwie 13,9 s (100 V)	
Rozdzielczość druku	<b>W czerni (best):</b> Do 1200 x 1200 dpi; <b>Technologia:</b> 300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200	
Normatywny miesięczny cykl pracy <sup>2</sup>	Do 150 000 str. (A4); <b>Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie:</b> od 4000 do 15 000	
Cechy inteligentnego oprogramowania drukarki	Podgląd wydruku, dupleks, drukowanie wielu stron na jednym arkuszu (2, 4, 6, 9, 16), sortowanie, znaki wodne, przechowywanie zadań drukowania, łatwo dostępny port USB	
Standardowe języki drukowania	HP PCL 6, HP PCL 5 (sterownik HP PCL 5 dostępny jedynie do pobrania z internetu), emulacja HP Postscript Level 3, bezpośredni druk plików PDF (wer. 1.7)	
Czcionki	105 wbudowanych czcionek TrueType skalowalnych w HP PCL, 92 czcionki skalowalne wewnętrznie w emulacji HP Postscript Level 3 (wbudowany symbol euro); 1 wewnętrzna czcionka Unicode (Andale Mono World Type); 2 wewnętrzne czcionki Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); Dodatkowe czcionki dostępne za pomocą kart pamięci Flash innych producentów; Czcionki HP LaserJet i emulacja IPDS są dostępne na stronie <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>	
Obszar drukowania	<b>Marginesy wydruku:</b> Górny: 5 mm, Dolny: 5 mm, Lewy: 5 mm, Prawy: 5 mm; <b>Maksymalny obszar zadruku:</b> 215,9 x 355,6 mm	
Drukowanie dwustronne	Automatyczny (standardowo)	
<b>Kopiowanie</b>		
Prędkość kopiowania	<b>W czerni (A4):</b> Do 43 kopii/min	
Parametry kopiarki	Kopiowanie dwustronne; Skalowalność; Dopasowanie obrazu (przyciemnienie, kontrast, czyszczenie tła, ostrość); Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu; Rozmieszczenie N lub Z; Orientacja zawartości; Układanie; Broszura; Budowanie zadań; Przechowywanie zadań w trybie bez marginesów; Kopiowanie dokumentów tożsamości; Kopiowanie książek; Kopiowanie „od A do B” (różne wymiary nośników); <b>Maksymalna liczba kopii:</b> Do 9999 kopii; <b>Powiększenie/zmniejszenie:</b> 25 do 400%	
<b>Skanowanie</b>		
Szybkość skanowania	<b>Tryb normalny (A4):</b> Maks. 43 str./min i 43 obrazy/min (w czerni), maks. 38 str./min i 38 obrazów/min (w kolorze); <b>Duplex (A4):</b> Do 43 obrazów/min (w czerni), do 38 obrazów/min (w kolorze)	<b>Tryb normalny (A4):</b> Maks. 45 str./min i 64 obrazy/min (w czerni), maks. 45 str./min i 58 obrazów/min (w kolorze); <b>Duplex (A4):</b> Do 64 obrazów/min (w czerni), do 58 obrazów/min (w kolorze)
Format pliku skanowania	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS PDF/A	
Dane techniczne skanera	<b>Typ skanera:</b> Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów; <b>Tryby skanowania:</b> Funkcje panelu przedniego: kopiowanie, wysyłanie wiadomości e-mail, zapisywanie w folderze sieciowym, zapisywanie na USB, zapisywanie w pamięci urządzenia, aplikacje Open Extensibility Platform (OXP); <b>Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów:</b> Tak; <b>Maks. format skanowania (płaski skaner, ADF):</b> 356 x 216 mm; <b>Rozdzielczość optyczna skanowania:</b> Maks. 600 dpi	

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Managed E52545dn	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Managed Flow E52545c
Numer produktu	3GY19A	3GY20A
Zaawansowane funkcje skanowania	Optymalizacja tekst/zdjęcie; Dopasowanie obrazu; Kompilacja zlecenia; Ustawianie jakości wyjściowej; Wybór rozdzielczości skanowania od 75 do 600 dpi; Automatyczne wykrywanie kolorów; Wymazywanie krawędzi; Automatyczne powiadomianie o zadaniu; Eliminacja pustych stron; Szybkie ustawienia HP	Optymalizacja tekstu/obrazu; Dopasowanie obrazu; Budowanie zadań; Ustawienia jakości wydruku; Możliwość wyboru rozdzielczości skanowania od 75 do 600 dpi; Automatyczne wykrywanie kolorów; Wymazywanie krawędzi; Powiadomianie o zadaniu; Usuwanie pustych stron; Zestawy HP Quick; Technologia HP EveryPage; Automatyczna orientacja; Wbudowane optyczne rozpoznawanie znaków (OCR), automatyczne przycinanie do rozmiarów strony; Automatyczne ustawianie odcieni
Zalecana ilość stron skanowanych miesięcznie <sup>3</sup>	od 4150 do 6900	od 8350 do 13 900
Powierzchnia skanowalna	<b>Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski):</b> 356 x 216 mm; <b>Minimalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów):</b> 100 x 152 mm; <b>Maksymalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów):</b> 356 x 216 mm	
Głębokość bitowa/ poziomy skali szarości	24-bitowa / 256	
Cyfrowa dystrybucja dokumentów	<b>Standardowo:</b> Skanowanie do poczty elektronicznej; Zapisywanie w folderze sieciowym; Zapisywanie na napędzie USB; Wysyłanie do serwera FTP; Wysyłanie do faksu internetowego; Lokalna książka adresowa; Protokół SMTP przez SSL; Usuwanie pustych stron; Usuwanie krawędzi; Automatyczne wykrywanie kolorów; Automatyczne przycinanie do zawartości; Niewielkie rozmiary plików PDF	<b>Standardowo:</b> Skanowanie do poczty elektronicznej; Zapisywanie w folderze sieciowym; Zapisywanie na napędzie USB; Wysyłanie do serwera SharePoint; Wysyłanie do serwera FTP; Wysyłanie do faksu internetowego; OCR; Lokalna książka adresowa; Protokół SMTP przez SSL; Usuwanie pustych stron; Usuwanie krawędzi; Automatyczne wykrywanie kolorów; Automatyczne przycinanie do zawartości; Niewielkie rozmiary plików PDF; Automatyczne ustawianie skali odcieni; Automatyczna orientacja; Wykrywanie pobrania wielu arkuszy; Automatyczne wyrównywanie; Automatyczne przycinanie do rozmiarów strony
<b>Szybkość procesora</b>	1,2 GHz	
<b>Sieci i łączność</b>		
Standardowo	2 porty hosta USB 2.0 Hi-Speed; 1 port urządzeń USB 2.0 Hi-Speed; 1 port sieciowy Gigabit Ethernet 10/100/1000T	1 port hosta Hi-Speed USB 2.0; 1 port urządzeń Hi-Speed USB 2.0; 1 port sieciowy Gigabit Ethernet 10/100/1000T
Opcjonalnie	Moduł łączności NFC/bezprzewodowej HP Jetdirect 3000w J8030A, serwer druku HP Jetdirect 2900nw J8031A	
Bezprzewodowe	Rozwiązanie opcjonalne, dostępne wraz z zakupem akcesoriów sprzętowych.	
Możliwość druku mobilnego	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certyfikat Mopria	
Obsługiwane protokoły sieciowe	Przez wbudowany interfejs sieciowy: TCP/IP, IPv4, IPv6; Drukowanie: Port TCP-IP 9100 (tryb bezpośredni), LPD (obsługa tylko kolejki o dostępie bezpośrednim), internetowe usługi drukowania, drukowanie za pomocą protokołu IPP 2.0, funkcja Apple AirPrint™, technologia HP ePrint, drukowanie za pomocą protokołu FTP, Google Cloud Print; Wykrywanie: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Konfiguracja IP: IPv4 (BootP, DHCP, automatyczne/ręczne przydzielanie IP, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (bezzastanowe adresy link-local i przez router, stanowe adresy przez protokół DHCPv6); Zarządzanie: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, pobieranie oprogramowania sprzętowego za pośrednictwem protokołu FTP, Syslog; Bezpieczeństwo: SNMPv3, zarządzanie certyfikatami SSL, zapora, ACL, 802.1x	
<b>Dysk twardy</b>	Brak	Standardowy, wbudowany dysk twardy HP High-Performance Secure, min. 320 GB; Szyfrowanie sprzętowe AES 128 lub mocniejsze; Funkcje bezpiecznego usuwania danych (Secure File Erase – pliki tymczasowe zadań, Secure Erase – dane zadań, Secure ATA Erase – dysk)
<b>Pamięć</b>	<b>Standardowo:</b> 1,25 GB (drukarka), 500 MB (skaner); <b>Maksymalnie</b> <sup>4</sup> : 2,0 GB (drukarka), 500 MB (skaner)	
<b>Obsługa nośników</b>		
Liczba podajników papieru	<b>Standardowo:</b> 2; <b>Maksymalnie:</b> 4	
Nośniki	Papier (dokumentowy, w kolorze, firmowy, zwykły, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, makulaturowy, szorstki); Koperty; Etykiety; Karton; Folie; Zdefiniowany przez użytkownika	
Format nośnika	<b>Niestandardowy (system metryczny):</b> Podajnik 1: Od 76 x 127 do 216 x 356 mm; Podajnik 2: Od 102 x 148 do 216 x 297 mm; Opcjonalne podajniki 3+: Od 102 x 148 do 216 x 356 mm <b>Obsługiwany (metryczny):</b> Podajnik 1: A4, A5, A6, B5, 16k, 10 x 15 cm, pocztówki (JIS pojedyncze i podwójne), koperty (DL, C5, C6, B5); Podajnik 2: A4, A5, B5, 16k, podwójne pocztówki; Opcjonalne podajniki 3+: A4, B5, 16k, podwójne pocztówki; Opcjonalny moduł automatycznego druku dwustronnego: A4 <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> Oficjo; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Pocztówka (JIS); DPostcard (JIS)	
Obsługa nośników	<b>Podajniki standardowe:</b> Podajnik na maksymalnie 1 x 550 arkuszy; Wielofunkcyjny podajnik na maksymalnie 1 x 100 arkuszy; 3 x opcjonalne dodatkowe podajniki na 550 arkuszy <b>Standardowy odbiornik:</b> Odbiornik na 250 arkuszy <b>Podajniki opcjonalne:</b> Opcjonalny podajnik na 550 arkuszy (możliwość dodania maks. 3 podajników) <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> Standardowo, 100 arkuszy	<b>Podajniki standardowe:</b> Podajnik na maksymalnie 1 x 550 arkuszy; Wielofunkcyjny podajnik na maksymalnie 1 x 100 arkuszy; 3 x opcjonalne dodatkowe podajniki na 550 arkuszy <b>Standardowy odbiornik:</b> Odbiornik na 250 arkuszy, wygodny zszywacz <b>Podajniki opcjonalne:</b> Opcjonalny podajnik na 550 arkuszy (możliwość dodania maks. 3 podajników) <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> Standardowo, 100 arkuszy
Gramatura nośnika	Taca 1: Od 60 do 200 g/m <sup>2</sup> ; Taca 2+: Od 60 do 120 g/m <sup>2</sup> ; <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> od 45 do 200 g/m <sup>2</sup>	
Pojemność podajników	<b>Podajnik 1:</b> Arkusze: 100; koperty: 10 <b>Podajnik 2:</b> Do 550 arkuszy <b>Podajnik 3:</b> Do 550 arkuszy <b>Maksymalnie:</b> Maks. 2300 arkuszy <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> Standardowo, 100 arkuszy	
Pojemność wyjściowa	<b>Standardowo:</b> Do 250 arkuszy Koperty: Do 10 kopert Folie przezroczyste: Do 75 ark. <b>Maksymalnie:</b> Do 250 arkuszy	

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Managed E52545dn	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Managed Flow E52545c
Numer produktu	3GY19A	3GY20A
Zgodne systemy operacyjne <sup>5</sup>	Android, Linux Boss (5.0), Linux Debian (7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6), Linux Fedora (22, 23, 24), Linux Mint (17, 17.1, 17.2, 17.3, 18), Linux Red Hat Enterprise (6.0, 7.0), Linux SUSE (13.2, 42.1), Linux Ubuntu (12.04, 14.04, 15.10, 16.04, 16.10), OS macOS 10.12 Sierra, OS X 10.11 Yosemite, OS X 10.10 El Capitan, UNIX, Windows 10 – wszystkie wersje 32-/64-bitowe (z wyjątkiem systemu RT dla tabletów), Windows 7 – wszystkie wersje 32-/64-bitowe, Windows 8/8.1 – wszystkie wersje 32-/64-bitowe (z wyjątkiem systemu RT dla tabletów), Windows Vista – wszystkie wersje 32-bitowe (Home Basic, Premium, Professional itp.), Windows XP SP3 wersje 32-bitowe (XP Home, XP Pro itp.)	
Zgodne sieciowe systemy operacyjne	Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 i 3), Citrix on Windows Server 2003/2003 R2, Citrix on Windows Server 2008/2008 R2/2008 R2 SP1 Citrix on Windows Server 2012/2012 R2, Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (Plus Feature Pack 2 i 3) for Windows Server 2008 Terminal Services 32-/64-bitowy, Citrix XenApp 6.0/6.5, (do Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32-/64-bitowy) Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5, (do Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32-/64-bitowy) Citrix XenApp 7.5, (do Windows Server 2012 i 2012 R2 Terminal Services, 64-bitowy) Citrix XenDesktop 5.6, (do Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32-/64-bitowy), Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5, (do Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32-/64-bitowy), Citrix XenDesktop 7.0/7.5, (do Windows Server 2012 i 2012 R2 Terminal Services, 64-bitowy), Novell NetWare 6.5/SP8 Novell Clients ( <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> ), Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 for Linux, Novell Servers ( <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> ), Windows Server 2003/2003 R2 32-/64-bitowy (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32-bitowy (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 32-/64-bitowy (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 R2 64-bitowy (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32-/64-bitowy (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2012/2012 R2 64-bitowy Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services)	
Minimalne wymagania systemowe	<b>Windows:</b> 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym; Wymagania sprzętowe systemu operacyjnego są dostępne pod adresem <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 1,3 GB wolnego miejsca na dysku twardym; Internet; Więcej informacji dotyczących wymagań sprzętowych systemu operacyjnego można znaleźć na stronie <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>	
Dołączone oprogramowanie	HP Connected, HP Device Experience (DXP), sterownik drukarki HP PCL 6 (XPS), instalator/deinstalator oprogramowania HP, ekran powitalny Mac OS (kieruje użytkowników do strony <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a> lub OS App Source z oprogramowaniem drukarki), instrukcje obsługi online	
Zarządzanie bezpieczeństwem	Zarządzanie tożsamością: Uwierzytelnianie Kerberos, uwierzytelnianie LDAP, 1000 kodów PIN użytkowników, opcjonalne zaawansowane rozwiązania uwierzytelniania HP i innych producentów (np. czytniki identyfikatorów); Sieć: IPsec/zapora z certyfikatem, współdzielony klucz i uwierzytelnianie Kerberos, obsługa wtyczki konfiguracyjnej WJA-10 IPsec, uwierzytelnianie 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, certyfikaty, lista kontroli dostępu; Dane: Szyfrowanie pamięci masowych, szyfrowane pliki PDF i wiadomości e-mail (wykorzystuje zatwierdzone biblioteki kryptograficzne FIPS 140 firmy Microsoft), funkcja Secure Erase, SSL/TLS (HTTPS), szyfrowane dane uwierzytelniania; Urządzenie: Gniazdo blokady zabezpieczającej, wyłączenie portu USB, kieszeń integracji sprzętu do rozwiązań bezpieczeństwa, wykrywanie włamań dzięki technologii Red Balloon – stałe monitorowanie urządzenia pod kątem ataków, SureStart Secure Boot – sprawdzanie integralności systemu BIOS z możliwością automatycznej naprawy, biała lista – wczytywanie jedynie znanego sprawdzonego kodu (pliki DLL, EXE itp.); Zarządzanie zabezpieczeniami: Zgodność z rozwiązaniem HP JetAdvantage Security Manager, komunikaty Syslog zabezpieczeń urządzenia są przetwarzane i dostępne w systemach SIEM Arcsight i Splunk	
Zarządzanie drukarką	HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; Oprogramowanie HP Web JetAdmin; HP WS Pro Proxy Agent; Zestaw narzędzi dla administratorów drukarek do uniwersalnego sterownika drukarki HP	
<b>Wymiary i waga</b>		
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.)	<b>Minimalnie:</b> 482 x 496 x 497 mm; <b>Maksymalnie:</b> 507 x 631 x 497 mm	
Wymiary opakowania (sz. x gł. x wys.)	735 x 592 x 613 mm	734 x 592 x 613 mm
Masa drukarki <sup>6</sup>	21,9 kg	22,1 kg
Waga z opakowaniem (brutto)	27,52 kg	27,72 kg
<b>Środowisko pracy</b>	<b>Temperatura:</b> Od 15 do 32,5°C; <b>Wilgotność:</b> wilgotność względna 30-70%	
<b>Archiwizacja danych</b>	<b>Temperatura:</b> Od -20 do 60°C; <b>Wilgotność:</b> wilgotność względna od 10 do 90%	
<b>Akustyka<sup>7</sup></b>	<b>Moc dźwięku:</b> 6,8 B(A); <b>Ciężenie emisji akustycznych:</b> 54 dB(A)	
<b>Zasilanie</b>	<b>Wymagania:</b> Napięcie wejściowe: Od 220 do 240 V pr. zm., 50/60 Hz, 4,0 A (±10%) (brak przełącznika napięcia, wymagania dotyczące napięcia wejściowego i dostarczony przewód zasilania różnią się w zależności od numeru części i identyfikatora kodu opcji); <b>Pobór mocy<sup>8</sup>:</b> 671 W (drukowanie), 27,8 W (tryb gotowości), 3,2 W (tryb uśpienia), 0,71 W (tryb automatycznego wyłączenia/włłączenia), połączenie LAN: 0,06 W (automatyczne wyłączenie), 0,06 W (wyłączenie); <b>Typ zasilacza:</b> Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz	
<b>Certyfikaty</b>	CISPR 22:2008 (międzynarodowa) – klasa A, EN 55022:2010 (UE) – klasa A, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, dyrektywa dot. zgodności elektromagnetycznej (EMC) 2004/108/WE, wydanie 5, klasa A. Inne certyfikaty zgodności elektromagnetycznej zgodne z wymogami poszczególnych krajów. Certyfikat ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; CECP; <b>Certyfikat Blue Angel:</b> Tak, Blue Angel RAL-UZ 205	
<b>Zawartość opakowania</b>	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Managed Flow E52545dn; HP 87A oryginalny czarny wkład laserowy (9000 stron); Płyty CD; Podręcznik użytkownika; Ulotki dot. pomocy technicznej; Karty gwarancyjne; Wymagane sprostowania	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Managed Flow E52545c; HP 87A oryginalny czarny wkład laserowy (9000 stron); Płyty CD; Podręcznik użytkownika; Ulotki dot. pomocy technicznej; Karty gwarancyjne; Wymagane sprostowania
<b>Gwarancja</b>	Roczna gwarancja z obsługą w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym. Opcje gwarancji i pomocy technicznej różnią się w zależności od produktu, kraju oraz lokalnych przepisów prawnych. Informacje na temat wyróżnianych usług HP oraz informacje dotyczące pomocy technicznej w danym regionie są dostępne na stronie <a href="http://hp.com/support">hp.com/support</a> .	

## Przypisy

<sup>1</sup> Na podstawie wewnętrznych testów HP dotyczących czasu wydruku pierwszej strony po wyjściu z trybu uśpienia, szybkości druku dwustronnego oraz szybkości kopiowania, według stanu na sierpień 2015 r. Wynik zależy od ustawień urządzenia. Rzeczywiste wyniki mogą się różnić.

<sup>2</sup> Tylko HP oferuje takie połączenie funkcji zabezpieczeń, które umożliwia sprawdzenie integralności do poziomu systemu BIOS i obejmuje zdolność do samonaprawiania. Niektóre funkcje mogą wymagać zakupu dodatkowych opcji. W celu aktywacji funkcji zabezpieczających konieczna może być aktualizacja Service Pack oprogramowania FutureSmart. Więcej informacji jest dostępnych na stronie <http://www.hp.com/go/printerthatprotect>.

<sup>3</sup> Twierdzenie dotyczące większej ilości stron w porównaniu z wcześniejszymi wkładami oparto na badaniach wydajności oryginalnych czarnych wkładów laserowych HP 55X LaserJet o dużej pojemności i oryginalnych czarnych wkładów laserowych HP 87X o dużej pojemności. Więcej informacji można znaleźć na stronie [hp.com/go/learnabouteasyprint](http://hp.com/go/learnabouteasyprint).

<sup>4</sup> Na podstawie testów firmy HP z wykorzystaniem metody TEC programu ENERGY STAR® lub zgodnie z informacjami podanymi na stronie [energystar.gov](http://energystar.gov), według stanu na sierpień 2015 r. Rzeczywiste wyniki mogą się różnić.

<sup>5</sup> W porównaniu z urządzeniem wielofunkcyjnym HP LaserJet Enterprise M525.

<sup>6</sup> Niektóre rozwiązania wymagają pobrania danych lub zakupu dodatkowych opcji. Więcej informacji jest dostępnych na stronie [hp.com/go/printingsolutions](http://hp.com/go/printingsolutions).

<sup>7</sup> Uniwersalna wtyczka dla urządzeń jest oferowana z aplikacją HP Web Jetadmin 10.3 SR4 i nowszymi wersjami. Aplikacja HP Web Jetadmin jest bezpłatna i dostępna do pobrania pod adresem [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).

<sup>8</sup> Oryginalne czarne wkłady laserowe HP 87X LaserJet o dużej pojemności nie wchodzi w skład zestawu. Wymaga osobnego zakupu.

<sup>9</sup> Wymaga zakupu opcjonalnego akcesorium do komunikacji NFC/bezprzewodowej HP Jetdirect 3000w. Przed rozpoczęciem drukowania urządzenie przenośne musi być połączone bezpośrednio z siecią Wi-Fi urządzenia wielofunkcyjnego lub drukarki z obsługą Wireless Direct. W zależności od urządzenia przenośnego wymagana może być również aplikacja lub sterownik. Wydajność sieci bezprzewodowej zależy od warunków pracy i odległości urządzenia wielofunkcyjnego lub drukarki od punktu dostępu. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.

<sup>10</sup> Wymaga zakupu opcjonalnego akcesorium do komunikacji NFC/bezprzewodowej HP Jetdirect 3000w. Urządzenie przenośne musi obsługiwać druk za pośrednictwem komunikacji bliskiego zasięgu (NFC). Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.

<sup>11</sup> Tryb pracy bezprzewodowej obsługuje wyłącznie częstotliwość 2,4 GHz. Wymagane mogą być również aplikacja lub oprogramowanie i zarejestrowane konto HP ePrint. Niektóre funkcje wymagają zakupu opcjonalnego akcesorium. Więcej informacji jest dostępnych na stronie [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting).

<sup>12</sup> Łączność bezprzewodowa wymaga zakupu serwera druku HP Jetdirect 2900nw. Wydajność sieci bezprzewodowej zależy od warunków otoczenia i odległości od punktu dostępu; może być mniejsza podczas aktywnych połączeń VPN.

## Dane techniczne zastrzeżenia

<sup>1</sup> Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 24734 (z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych). Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Prędkość druku zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności drukowanych prac.

<sup>2</sup> Cykl roboczy jest definiowany jako maksymalna liczba ilustrowanych stron, jakie można wydrukować w ciągu miesiąca. Wartość ta pozwala na porównanie niezawodności produktu z innymi urządzeniami HP LaserJet lub urządzeniami HP Color LaserJet i umożliwia odpowiednie dobranie drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych, które spełniają potrzeby indywidualnych użytkowników lub zespołów korzystających z urządzenia.

<sup>3</sup> Firma HP zaleca, aby liczba stron skanowanych miesięcznie mieściła się w podanym zakresie zapewniającym optymalną wydajność urządzenia.

<sup>4</sup> Maksymalna ilość pamięci dotyczy urządzenia z zainstalowanymi modułami DIMM 1 GB. Maksymalna wykorzystywana ilość wynosi 2 GB, tak więc w tej konfiguracji 250 MB pozostaje niewykorzystanych.

<sup>5</sup> Nie wszystkie „zgodne systemy operacyjne” są obsługiwane przez oprogramowanie dołączone do produktu. Pełny zakres oprogramowania jest dostępny tylko dla systemu Windows 7 i nowszych. Starsze systemy operacyjne Windows (XP, Vista i ich odpowiednie wersje serwerowe) obsługują wyłącznie sterowniki druku i skanowania. System operacyjny Windows RT do tableatów (32-/64-bitowy) wykorzystuje uproszczony sterownik druku HP zintegrowany z systemem operacyjnym RT. Skrypty modelowe UNIX są dostępne pod adresem <http://www.hp.com> (skrypty modelowe są sterownikami druku dla systemów operacyjnych UNIX). Systemy Linux wykorzystują oprogramowanie systemowe HPLIP.

<sup>6</sup> Zawiera toner w rozmiarze A.

<sup>7</sup> Wartości akustyczne mogą ulec zmianie. Aktualne informacje można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/support>

<sup>8</sup> Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji. Wartości dotyczące zużycia energii są zazwyczaj oparte na pomiarach urządzenia zasilanego napięciem 115 V.



[www.blauer-engel.de/uz205](http://www.blauer-engel.de/uz205)



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

Produkt może odbiegać wyglądem od widocznego na ilustracjach. © Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszej publikacji mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Wszystkie gwarancje udzielane w odniesieniu do produktów i usług HP określone zostały w oświadczeniach gwarancyjnych, załączanych do każdego produktu i usługi. Żadne informacje przedstawione w niniejszym dokumencie nie powinny być interpretowane jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne oraz braki występujące w niniejszym dokumencie.

Publikacja na region EMEA 4AA7-2808PLE, Czerwiec 2018

