

HP Color LaserJet Managed E45028dn



Mała, ale potężna: najmniejsza drukarka HP Enterprise

Urządzenia wielofunkcyjne i drukarki HP Managed zostały zoptymalizowane pod kątem środowisk zarządzanych. Urządzenia te zapewniają drukowanie w dużych nakładach oraz mniejszą liczbę interwencji pracowników, zmniejszając koszty eksploatacji. Szczegółowe informacje są dostępne u autoryzowanego sprzedawcy HP.



Drukarka korzysta z zabezpieczeń dynamicznych, które mogą być okresowo aktualizowane za pomocą aktualizacji oprogramowania sprzętowego. Drukarka nadaje się do użycia wyłącznie z wkładami drukującymi z oryginalnym układem firmy HP. Wkłady drukujące korzystające z układów innych producentów mogą nie działać lub przestać działać. Więcej informacji: Więcej informacji znajdziesz pod adresem: www.hp.com/learn/ds

Łatwość obsługi i zarządzania

- Oprogramowanie układowe HP FutureSmart można zaktualizować w celu dodania najnowszych funkcji¹, aby zoptymalizować inwestycję na kolejne lata.
- Centralna kontrola środowiska druku dzięki rozwiązaniu HP Web Jetadmin — i wsparcie dla sprawniejszej działalności firmy².
- Ułatwaj pracę swoim pracownikom, dzięki spójnemu środowisku użytkownika oraz intuicyjnym ikonom jak na tablecie.
- Szybko skonfiguruj drukarkę i łatwo zarządzaj ustawieniami urządzenia, co pozwoli zwiększyć wydajność.

Najbezpieczniejsze drukowanie na świecie³

- Kod sterujący systemem BIOS jest automatycznie sprawdzany podczas rozruchu, a w razie stwierdzenia problemów naprawia się samoczynnie.
- Z certyfikatem Common Criteria⁴ w celu ciągłego monitorowania działania pamięci oraz wykrywania i powstrzymywania ataków w czasie rzeczywistym.
- Oprogramowanie układowe jest automatycznie sprawdzane podczas rozruchu urządzenia, aby określić, czy jest autentyczne i podpisane cyfrowo przez HP.
- Wychodzące połączenia sieciowe drukarki są kontrolowane w celu powstrzymywania podejrzanych żądań i udaremniania działania destrukcyjnego oprogramowania.
- Chroni dane zapisywane w tej drukarce, takie jak klucze, hasła, certyfikaty itd., za pomocą wbudowanego rozwiązania HP Trusted Platform Module.⁵

Zwiększona wydajność wspiera pracę zespołów roboczych

- Zapewnij pracownikom, czego potrzebują do osiągnięcia sukcesu dzięki setkom rozwiązań HP i innych firm oraz obsłudze czytników kart.
- Zapewnij bezpieczeństwo informacji poufnych dzięki uwierzytelnianiu kodem PIN / drukowaniu w trybie pull printing, aby przywracać zadania drukowania.
- Bądź zawsze w kontakcie dzięki opcjonalnemu akcesorium do łączności bezprzewodowej⁶, Bluetooth® Low Energy oraz technologii NFC touch-to-print.
- Drukuj bezpośrednio z poziomu kolorowego wyświetlacza o przekątnej 6,9 cm (2,7 cala).

Współczesny biznes to także zrównoważony rozwój

- Oszczędzaj papier przy każdym drukowaniu. Drukowanie dwustronne (dupleks) jest ustawione na wartość domyślną w celu automatycznego oszczędzania.⁷
- Zmniejszaj straty papieru i tonera poprzez drukowanie tylko tego, co jest naprawdę konieczne, dzięki HP Roam for Business.⁸
- Oszczędzaj energię bez utraty wydajności – ta drukarka ma certyfikaty ENERGY STAR® i Blue Angel.
- Usuń bariery i pomóż spełnić standardy zgodności i dostępności za pomocą zestawu HP Accessibility Kit (który zawiera nakładkę brailowską i kleje dotykowe, uchwyt HP Access Handle i klawiaturę BigKeys LX) oraz kompatybilności dzięki rozwiązaniu HP Accessibility Assistant.

Przegląd produktu

Pokazano drukarkę HP Color LaserJet Managed E45028dn

1. Odbiornik na 150 arkuszy
2. Łatwo dostępny port USB
3. Przednia pokrywa zapewnia dostęp do oryginalnych tonerów HP z technologią JetIntelligence
4. Automatyczny druk dwustronny (domyślnie)
5. Podajnik uniwersalny 1 na 50 arkuszy
6. Podajnik nr 2 na 250 arkuszy
7. Kolorowy wyświetlacz graficzny o przekątnej 6,9 cm
8. Wygodny włącznik z przodu
9. Dostęp do ścieżki druku przez prawą pokrywę
10. Port USB 2.0 Hi-Speed na urządzenia innych producentów
11. Port USB 2.0 Hi-Speed na potrzeby drukowania
12. Port sieciowy Gigabit Ethernet



Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

Materiały eksploatacyjne	<p>W9090MC – oryginalny wkład z czarnym tonerem HP LaserJet Managed (ok. 8600 stron)</p> <p>W9091MC – oryginalny wkład z błękitnym tonerem HP LaserJet Managed (ok. 6900 stron)</p> <p>W9092MC – oryginalny wkład z żółtym tonerem HP LaserJet Managed (ok. 6900 stron)</p> <p>W9093MC – oryginalny wkład z purpurowym tonerem HP LaserJet Managed (ok. 6900 stron)</p>
Akcesoria	<p>3JN69A Akcesorium łączności BLE/NFC/bezprzewodowej do HP Jetdirect 3100w</p> <p>4QL32A Czytnik kart HP Legic Secure USB</p> <p>8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory</p> <p>CF404A Podajnik na 550 arkuszy do drukarek HP LaserJet</p> <p>X3D03A Uniwersalny czytnik zbliżeniowy USB HP kart</p> <p>Y7C05A Czytnik HP HIP2 Keystroke</p>
Serwis i pomoc techniczna	<p>U11WSE – 3-letni serwis HP w następnym dniu roboczym dla urządzeń Color LaserJet Managed E45028</p> <p>U11WTE – 4-letni serwis HP w następnym dniu roboczym dla urządzeń Color LaserJet Managed E45028</p> <p>U11WVE – 5-letni serwis HP w następnym dniu roboczym dla urządzeń Color LaserJet Managed E45028</p> <p>U11WZE – 3-letni serwis HP w kanałach partnerskich, tylko części, dla urządzeń Color LaserJet Managed E45028service</p> <p>U11X0E – 4-letni serwis HP w kanałach partnerskich, tylko części, dla urządzeń Color LaserJet Managed E45028service</p> <p>U11X1E – 5-letni serwis HP w kanałach partnerskich, tylko części, dla urządzeń Color LaserJet Managed E45028</p> <p>U11X2PE – roczny pogwarancyjny serwis HP w następnym dniu roboczym dla urządzeń Color LaserJet Managed E45028</p> <p>U11X3PE – 2-letni pogwarancyjny serwis HP w następnym dniu roboczym dla urządzeń Color LaserJet Managed E45028</p> <p>U11X6PE – roczny pogwarancyjny serwis HP w kanałach partnerskich, tylko części, dla urządzeń Color LaserJet Managed E45028</p> <p>U11X7PE – 2-letni pogwarancyjny serwis HP w kanałach partnerskich, tylko części, dla urządzeń Color LaserJet Managed E45028</p>

Dane techniczne

Model	HP Color LaserJet Managed E45028dn
Numer produktu	3QA35A
Funkcje	Wydrukuj
Panel sterowania	Kolorowy niedotykowy panel sterowania o przekątnej 6,85 cm z 24-klawiszową klawiaturą
Drukowanie	
Technologia druku	Druk laserowy
Prędkość druku¹	W czerni (A4, tryb normalny): Do 27 str./min; W kolorze (A4, tryb normalny): Do 27 str./min; W czerni (A4, duplex): Do 24 obrazów na minutę; W kolorze (A4, duplex): Do 24 obrazów na minutę;
Czas drukowania pierwszej strony²	Czarny (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 9,5 s; W kolorze (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 11,0 s; W czerni (A4, tryb uśpienia): W ciągu zaledwie 11,0 s; W kolorze (A4, tryb uśpienia): W ciągu zaledwie 12,1 s;
Rozdzielczość druku	W czerni (best): Maks. 600 x 600 dpi; W kolorze (best): Maks. 600 x 600 dpi; Technologia: HP ImageREt 3600, Enhanced (600 x 600 dpi), Fine Lines (1200 x 1200 dpi), Quickview (300 x 300 dpi);
Miesięczny cykl pracy	Do 65 000 stron A4; Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie: Od 1500 do 7500 stron
Funkcje inteligentnego oprogramowania do 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, emulacja HP PostScript Level 3, bezpośredni druk plików PDF (ver. 1.7), Apple AirPrint™
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 http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Obszar drukowania	Marginesy wydruku Górny: 2 mm, Dolny: 2 mm, Lewy: 2 mm, Prawy: 2 mm; Maksymalny obszar zadruku : 212 x 352 mm
Drukowanie dwustronne	Automatycznie (wartość domyślna)
Szybkość procesora	800 MHz
Sieci i łączność	
Standardowo	2 porty hosta Hi-Speed USB 2.0; 1 port urządzeń Hi-Speed USB 2.0; 1 port sieciowy Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 gniazdo faksu
Opcjonalnie	Akcesorium HP Jetdirect LAN 8FP31A; Akcesorium HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A
Bezprzewodowe	Opcjonalne, dostępne wraz z zakupem bezprzewodowego akcesorium sprzętowego. Dwupasmowa stacja bezprzewodowa oraz funkcjonalność Wi-Fi Direct dostępne z akcesorium HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A
Możliwość druku mobilnego³	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certyfikat Mopria™; NFC touch-to-print (opcjonalnie); Funkcja drukowania Wi-Fi® Direct; Obsługa funkcji ROAM do łatwego drukowania; PrinterOn Print
Obsługiwane protokoły sieciowe	Przez wbudowany interfejs sieciowy: TCP/IP, IPv4, IPv6; Drukowanie: Port TCP-IP 9100 w trybie bezpośrednim, LPD, Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint; Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Konfiguracja protokołu IP: IPv4 (BootP, DHCP, automatyczne przydzielanie adresu IP, tryb ręczny), IPv6 (bezzastawowe łącze lokalne oraz za pośrednictwem routera, stanowe łącze lokalne za pośrednictwem protokołu DHCPv6); Zarządzanie: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Syslog; Zabezpieczenia: SNMPv3, zarządzanie certyfikatami SSL, IPsec (IKEv1 i IKEv2), zapora, 802.1x
Możliwości sieciowe	Tak, za pośrednictwem wbudowanego serwera druku do sieci Ethernet HP Jetdirect (w standardzie) obsługującego: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) na łączach Fast Ethernet i Gig; IPsec (w standardzie); Łączność bezprzewodowa 802.11a/b/g/n (opcjonalnie); Drugi port Ethernet (opcjonalnie).
Pamięć	Standardowo: 1,25 GB; Maksymalnie: 1,25 GB
Obsługa nośników	
Liczba podajników papieru	Standardowo: 2; Maksymalnie: 3
Nośniki	Papier (bond, do druku broszur, kolorowy, błyszczący, fotograficzny, zwykły, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, ekologiczny, szorstki); Pocztówki; Etykiety; Koperty
Format nośnika	Niestandardowy (system metryczny): Podajnik 1: od 76 x 127 do 216 x 356 mm; Podajnik 2: od 98 x 148 do 216 x 356 mm; Opcjonalny podajnik: od 98 x 148 do 216 x 356 mm Obsługiwany (metryczny): Podajnik 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, koperty (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Niestandardowy: od 76 x 127 do 216 x 356 mm; Podajnik 2: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A6; 16K; od 98 x 148 do 216 x 356 mm; Opcjonalny podajnik 3: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A6; 16K; od 98 x 148 do 216 x 356 mm

Model	HP Color LaserJet Managed E45028dn
Numer produktu	3QA35A
Obsługa nośników	Podajniki standardowe: Podajnik uniwersalny na 50 arkuszy, podajnik na 250 arkuszy Standardowy odbiornik: Odbiornik na 150 arkuszy Podajniki opcjonalne: Opcjonalny podajnik na 550 arkuszy; Wszystkie podajniki są wyposażone w prowadnice papieru o stałym formacie
Gramatura nośnika	Podajnik 1: od 60 do 176 g/m ² (do 200 g/m ² w przypadku pocztówek i blyszczących papierów fotograficznych HP do kolorowych drukarek laserowych); Podajnik 2: od 60 do 163 g/m ² (do 176 g/m ² w przypadku pocztówek, do 200 g/m ² w przypadku blyszczących papierów)
Pojemność podajników	Podajnik 1: Arkusze: 50; koperty: f/5 Podajnik 2: Arkusze: 250; koperty: 10 Podajnik 3: Arkusze: 550 Maksymalnie: Do 850 arkuszy (z opcjonalnym podajnikiem na 550 arkuszy)
Pojemność zasobnika wyjściowego	Standardowo: Do 150 arkuszy Koperty: Do 20 kopert Maksymalnie: Do 150 arkuszy
Obsługiwane systemy operacyjne	Systemy operacyjne Windows Client (32/64-bitowe): Win10, Win8.1, Win7 Ultimate; Mobilny system operacyjny: iOS, Android; Mac: Apple® MacOS High Sierra v10.13, Apple® MacOS Mojave v10.14, Apple® MacOS Catalina v10.15; Osobny sterownik druku PCL6: więcej informacji na temat obsługiwanych systemów operacyjnych można znaleźć na stronie http://www.support.hp.com (wprowadzić nazwę produktu i użyć funkcji wyszukiwania, następnie kliknąć „Podręczniki użytkownika”, wprowadzić nazwę produktu i wyszukać odpowiedni podręcznik użytkownika (na podstawie nazwy produktu), a w podręczniku poszukać informacji o obsługiwanych systemach operacyjnych – część Sterowniki druku UPD PCL6/PS); Obsługiwane systemy operacyjne: więcej informacji na temat obsługiwanych systemów operacyjnych można znaleźć na stronie http://www.hp.com/go/upd
Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne	Windows Server 2008 R2 64-bitowy, Windows Server 2008 R2 64-bitowy (SP1), Windows Server 2012 64-bitowy, Windows Server 2012 R2 64-bitowy, Windows Server 2016 64-bitowy, Windows Server 2019 64-bitowy, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp i XenDesktop 7.6, Novell iPrint Server; Citrix Ready Kit Certification: do Citrix Server 7.18 (więcej informacji można znaleźć na stronie http://www.citrixready.citrix.com); Linux: więcej informacji można znaleźć na stronie http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing ; Unix: Więcej informacji znajduje się na stronie http://www.hp.com/go/unixmodelscripts
Minimalne wymagania systemowe	Windows: 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, połączenie z internetem lub port USB, przeglądarka internetowa. Dodatkowo wymogi sprzętowe systemu operacyjnego są dostępne na stronie http://www.microsoft.com Mac: 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, połączenie z internetem lub port USB, przeglądarka internetowa. Dodatkowo wymogi sprzętowe systemu operacyjnego są dostępne na stronie http://www.apple.com
Dołączone oprogramowanie	Żadne oprogramowanie nie jest dołączone do zestawu; można je pobrać ze strony http://www.hp.com lub http://www.123.hp.com
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), SSL/TLS (HTTPS), szyfrowane dane uwierzytelniania; Urządzenie: HP Sure Start Secure Boot (sprawdzanie integralności BIOS-u za pomocą funkcji samonaprawiania), wykrywanie włamań (stały monitoring w urządzeniu pod kątem ataków), biała lista (ładuje tylko znany dobry kod), wbudowane rozwiązanie Trusted Platform Module, HP Connection Inspector, gniazdo blokady zabezpieczającej, wyłączenie portu USB; 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 Printer Assistant, oprogramowanie HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (część HP WebJetAdmin), HP WS Pro Proxy Agent (część HP WebJetAdmin), Printer Administrator Resource Kit for HP Universal Print Driver (Driver Configuration Utility – Driver Deployment Utility – Managed Printing Administrator)
Wymiary i waga	
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.)	Minimalnie 413,6 × 472 × 304,4 mm; Maksymalnie: 413,6 × 1038 × 330 mm (drukarka całkowicie otwarta)
Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.)	497 × 379 × 583 mm
Masa drukarki	ok. 18,9 kg
Waga w opakowaniu (brutto)	21,6 kg
Środowisko pracy	Temperatura: Od 15 do 32,5°C Wilgotność: wilgotność względna od 10 do 90%
Warunki przechowywania	Temperatura: Od -20 do 40°C
Akustyka	Moc dźwięku: 5,9 B(A) przy 27 obrazach/min Cisnienie akustyczne: 48 dB(A) przy 27 obrazach/min
Zasilanie	Wymagania: 220–240 V pr. zm. (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz) (nie dwunapięciowy; numer katalogowy zasilacza różni się numerem identyfikatora kodu opcji); Pobór mocy: 574 W (drukowanie), 16,7 W (tryb gotowości), 1,1 W (tryb uśpienia), 0,08 W (tryb automatycznego wyłączenia / ręcznego włączenia), 0,08 W (wyłączenie ręczne); Średnie zużycie energii⁴: Blue Angel: 1,105 kWh/tydzień; Energy Star 3.0: 0,437 kWh/tydzień; Typ zasilacza: Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz;
Technologia funkcji oszczędności energii	Technologia automatycznego włączania i wyłączania HP; Technologia Instant-on; Funkcja kopiowania Instant-on
Certyfikaty⁵	CISPR 22:2008 (norma międzynarodowa) Klasa A, CISPR 32:2012 (norma międzynarodowa) / EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (norma międzynarodowa) / EN 55035:2017, EN 55024:2010 + A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Inne certyfikaty EMC zgodnie z wymaganiami w poszczególnych krajach. Blue Angel RAL-UZ 205; CECP; Certyfikat ENERGY STAR®; EPEAT® Silver Certyfikat Blue Angel Tak, Blue Angel DE-UZ 205 — gwarantowana tylko przy korzystaniu z oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano w Wietnamie
Zawartość opakowania⁶	Drukarka HP Color LaserJet Managed E45028dn; Oryginalny czarny toner HP LaserJet (ok. 2400 stron) Oryginalne tonery HP LaserJet: błękitny, purpurowy i żółty (ok. 2100 stron każdy); Prowadnice podajnika papieru o stałym formacie; Podręcznik „Rozpoczęcie pracy”; 1 przewód zasilający
Gwarancja	Roczna pomoc techniczna przez telefon z naprawą w miejscu instalacji, czynna 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu

Przypisy

- ¹ Niektóre funkcje wprowadzane na podstawie późniejszych aktualizacji oprogramowania układowego HP FutureSmart mogą być niedostępne w starszych urządzeniach, np. w przypadku, gdy specyfikacje techniczne produktu ograniczają działanie nowej funkcji.
- ² Aplikacja HP Web Jetadmin jest bezpłatna i dostępna do pobrania na stronie <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- ³ Najbardziej zaawansowane wbudowane funkcje zabezpieczeń HP są dostępne w urządzeniach HP Managed i Enterprise z oprogramowaniem układowym HP FutureSmart w wersji 4.5 lub wyższej. Stwierdzenie na podstawie przeprowadzonej przez HP analizy opublikowanych w 2019 r. danych o cechach konkurencyjnych drukarek tej samej klasy. Tylko HP oferuje zabezpieczenia, które automatycznie wykrywają i powstrzymują ataki oraz przywracają sprawność, dzięki rozruchowi z samonaprawą, zgodnie z wytycznymi NIST SP 800-193 dotyczącymi odporności urządzeń na cyberataki. Lista kompatybilnych produktów jest dostępna na stronie <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- ⁴ Certyfikaty innych producentów bazujące na wymogach normy Common Criteria Information Technology Security Evaluation ISO/IEC 15408 (stan na maj 2019 r.). Certyfikaty dotyczą urządzeń HP Managed i Enterprise z oprogramowaniem układowym HP FutureSmart w wersji 4.5.1 i nowszej. Więcej informacji: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.
- ⁵ Używanie akcesorium HP Trusted Platform Module może wymagać uaktualnienia oprogramowania układowego.
- ⁶ Wydajność sieci bezprzewodowej zależy od warunków otoczenia i odległości od punktu dostępowego. Może być mniejsza podczas aktywnych połączeń VPN.
- ⁷ Zależy od specyfikacji konfiguracyjnej w danym kraju.
- ⁸ Aby włączyć funkcję HP Roam, niektóre urządzenia mogą wymagać aktualizacji oprogramowania układowego i opcjonalnego akcesorium w celu dodania funkcji ostrzegania Bluetooth® Low Energy (BLE). Może być wymagana subskrypcja. Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/roam>.

Dane techniczne zastrzeżenia

- ¹ 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.
- ² Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 17629. Więcej informacji jest dostępnych na stronie [hp.com/go/printerclaims](http://www.hp.com/go/printerclaims). Rzeczywista prędkość zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
- ³ Aby włączyć funkcję HP Roam, niektóre urządzenia mogą wymagać aktualizacji oprogramowania układowego i opcjonalnego akcesorium w celu dodania funkcji ostrzegania Bluetooth® Low Energy (BLE). Klient może kupić akcesorium do komunikacji BLE/NFC/bezprzewodowej HP JetDirect 3100w lub RadBeacon USB. Może być wymagana subskrypcja. Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁴ Metoda Typical Electricity Consumption (TEC) odzwierciedla typowe zużycie energii elektrycznej przez produkt w ciągu 1 tygodnia, mierzone w kilowatogodzinach (kWh).
- ⁵ Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Przyznawanie certyfikatów EPEAT różni się w zależności od kraju. Informacje na temat statusu certyfikatów w danym kraju są dostępne w witrynie <http://www.epeat.net>.
- ⁶ Informacje na temat wydajności wkładów dołączonych do drukarki można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/toneryield>. Wartości wydajności zmierzone zgodnie z normą ISO/IEC 19798 dla druku ciągłego. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników.

