

Drukarki HP LaserJet Pro 4002dne/dwe HP+



Zyskaj oszczędzając dużą szybkość i inteligentny system druku, umożliwiające bezproblemowe, bezpieczne i ekologiczne drukowanie.

Ta drukarka została skonstruowana z myślą o maksymalnej produktywności dzięki dużej szybkości i niezawodnemu sprzętowi, co zapewnia bezproblemowe codzienne użytkowanie i możliwość skupienia się na prowadzeniu działalności. A dzięki usłudze HP+ zarządzanie drukarkami i użytkowanie ich z dowolnego miejsca nigdy nie było łatwiejsze.



Drukarka HP LaserJet Pro 4002dne



Drukarka HP LaserJet Pro 4002dwe

To drukarka HP+. Wymaga konta HP, połączenia z internetem oraz wyłącznego korzystania z oryginalnych wkładów z tonerem HP przez cały okres eksploatacji drukarki. Więcej informacji: <http://www.hp.com/plus-faq>

Najważniejsze funkcje

- Obsługa programu HP+, dostępna również dla klientów biznesowych
- Dostępna usługa Instant Ink dla urządzeń laserowych
- Aplikacje HP Smart i Smart Adv/Pro
- HP Wolf Pro Security
- Moduł automatycznego druku dwustronnego w standardzie
- Wysoka prędkość druku (40 str./min A4)
- Wysoki miesięczny cykl roboczy (80 000 stron)



Team management



Laser comparable speed



ROAM



Dashboard



Copy and scan into one



Environmental progress

Maksymalna wydajność.

- Wspieraj swój dynamiczny zespół za pomocą tej wydajnej drukarki, idealnej dla maksymalnie 10 użytkowników.
- Zwiększ wydajność pracy dzięki dużej szybkości, aby sprostać wymaganiom środowisk o dużym zapotrzebowaniu.
- Produktywność w Twojej dłoni. Drukowanie i oszczędność czasu dzięki skrótom z HP Smart.¹
- Nie czekaj na wydruki. Bez czasu nagrzewania drukarka jest zawsze gotowa do pracy.

Zarządzanie bez wysiłku.

- Oparta na chmurze konfiguracja ze wskazówkami ułatwia konfigurowanie nowych drukarek i dodawanie użytkowników z dowolnej lokalizacji.²
- Aplikacja Smart Admin Dashboard monitoruje wykorzystanie i ustawienia kontroli w wielu drukarkach, w wielu lokalizacjach.²
- Bezproblemowa łączność umożliwia drukowanie z dowolnego miejsca, dowolnego urządzenia, w dowolnej sieci.^{1,3}
- Specjalna pomoc techniczna pomoże Ci, gdy będziesz jej potrzebować, a wszystko to wsparte naszą 2-letnią rozszerzoną gwarancją HP.^{4,5}

HP Wolf Pro Security, jeszcze lepsze dzięki HP+.

- Bezpieczeństwo drukarki od razu po wyjęciu z pudełka. Fabrycznie skonfigurowane ustawienia oznaczają, że urządzenie jest od razu gotowe do pracy.
- Zabezpieczenia drukarki można skonfigurować z poziomu pulpitu nawigacyjnego. Smart Admin ułatwia konfigurację i monitorowanie infrastruktury IT.²
- Automatyczne monitorowanie 24/7 pomaga zapewnić stałe bezpieczeństwo drukarek i informacji.
- Dodaj kolejną warstwę zabezpieczeń. Opcja PIN/pull uwierzytelnia zadania drukowania tylko wówczas, gdy użytkownik jest obecny.

Bezproblemowe zarządzanie materiałami eksploatacyjnymi dzięki usłudze Instant Ink.

- Zarejestruj się, aby zaoszczędzić na oryginalnym tonerze HP z usługą Instant Ink. Zapewnij toner, dostawę i recykling.^{6,7,8}
- Zapomnij o wyczerpanym tonerze dzięki subskrypcji Instant Ink.⁹
- Dzięki usłudze Instant Ink będziesz otrzymywać toner automatycznie, dostarczany do pracowników lub biur – wszystko na jednym skonsolidowanym rachunku.⁷
- Dzięki usłudze Instant Ink możesz wybrać odpowiedni plan dla każdej ze swoich drukarek. Zmień lub anuluj w dowolnym momencie.¹⁰

Przegląd produktu

Przedstawiona drukarka: HP LaserJet Pro 4002dne

1. Szybkość druku do 40 stron na minutę (A4), standardowa pojemność papieru 350 arkuszy
2. Fabrycznie skonfigurowane ustawienia zabezpieczeń
3. Porty Hi-Speed USB, wbudowana karta Gigabit Ethernet
4. Przeznaczone dla zespołów roboczych liczących do 10 użytkowników
5. Aplikacja HP Smart zapewnia produktywność w zasięgu ręki



Krótką charakterystyka



Model	Drukarka HP LaserJet Pro 4002dne	Drukarka HP LaserJet Pro 4002dwe
Numer produktu	Z2Z605E	Z2Z606E
Funkcje	Drukowanie	
Prędkość drukowania	W czerni (A4, tryb normalny): do 40 str./min; W czerni (A4, tryb dwustronny): do 34 obr./min	
Sieci i łączność	1 port Hi-Speed USB 2.0; 1 port hosta USB z tyłu; Sieć Gigabit Ethernet 10/100/1000 BASE-T; 802.3az (EEE)	1 port Hi-Speed USB 2.0; 1 port hosta USB z tyłu; karta Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az(EEE) 802.11b/g/n / Wi-Fi 2,4 / 5 GHz + Bluetooth
Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie	750 do 4000	

Elementy z możliwością konfiguracji, akcesoria, materiały eksploatacyjne i pomoc techniczna

Serwis i pomoc techniczna	U42H0E – 3-letni serwis HP w następnym dniu roboczym dla urządzeń LaserJet Pro 400xe U42H8PE – roczny pogwarancyjny serwis HP w następnym dniu roboczym dla urządzeń LaserJet Pro 400xe
---------------------------	--

Dane techniczne

Model	Drukarka HP LaserJet Pro 4002dne	Drukarka HP LaserJet Pro 4002dwe
Numer produktu	Z2Z605E	Z2Z606E
Funkcje	Drukowanie	
Panel sterowania	2-wierszowy wyświetlacz LCD; Przycisk OK; Lewy przycisk; Prawy przycisk; Przycisk Anuluj; Przycisk Wstecz; Diody LED gotowości; Diody LED błędów; Diody LED Wi-Fi (tylko dla zestawu bezprzewodowego)	
Drukowanie		
Technologia druku	Urządzenia laserowe	
Prędkość druku ⁷	W czerni (A4, tryb normalny) Do 40 str./min ; W czerni (A4, duplex) : Do 34 obrazów na minutę	
Czas drukowania pierwszej strony ⁹	Czarny (A4, tryb gotowości) : W ciągu zaledwie 6,3 s ; W czerni (A4, tryb uśpienia) : W ciągu zaledwie 8,8 s	
Rozdzielczość druku	W czerni (best) : Precyzyjne linie (1200 × 1200 dpi) ; Technologia : HP FastRes1200, HP ProRes1200, Economode	
Miesięczny cykl pracy	Do 80 000 stron A4; Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie : 750 do 4000	
Funkcje inteligentnego oprogramowania do drukarki ³	Automatyczny druk dwustronny i druk broszur; technologia HP Auto-On/Auto-Off; zapis zadań przy drukowaniu PIN; funkcje N-up, sortowanie, znaki wodne, instalacja tylko sterownika drukarki, tryb ekonomiczny dla oszczędności tonera, obsługa różnych formatów i rodzajów papieru	
Standardowe języki drukowania	HP PCL 6, HP PCL 5e, emulacja HP postscript level 3, PDF, URF, PWG Raster	
Czcionki	84 skalowalnych czcionek TrueType	
Obszar drukowania	Marginesy wydruku Górny: 4,3 mm, Dolny: 4,3 mm, Lewy: 4,3 mm, Prawy: 4,3 mm; Maksymalny obszar zadruku: 207,4 × 347,1 mm	
Szybkość procesora	1200 MHz	
Sieci i łączność		
Standardowo	1 port Hi-Speed USB 2.0; 1 port hosta USB z tyłu; Sieć Gigabit Ethernet 10/100/1000 BASE-T; 802.3az (EEE)	1 port Hi-Speed USB 2.0; 1 port hosta USB z tyłu; karta Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az(EEE) 802.11b/g/n / Wi-Fi 2,4 / 5 GHz + Bluetooth
Możliwość druku mobilnego	Aplikacja HP Smart; Apple AirPrint™; Certyfikat Mopria™	Aplikacja HP Smart; Apple AirPrint™; Certyfikat Mopria™; Funkcja drukowania Wi-Fi Direct
Obsługiwane protokoły sieciowe	TCP/IP, IPv4, IPv6; Drukowanie: Port TCP-IP 9100 (tryb bezpośredni), LPD (obsługa tylko kolejki o dostępie bezpośrednim), Apple AirPrint™, Mopria, IPP Print; Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Konfiguracja protokołu IP: IPv4 (BootP, DHCP, automatyczne przydzielanie adresu IP, tryb ręczny), IPv6 (bezzastanowe adresy lokalne oraz za pośrednictwem routera, adresy z określonym stanem za pośrednictwem protokołu DHCPv6), zarządzanie zabezpieczeniami i certyfikatami za pośrednictwem protokołu SSL; Zarządzanie: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, pobieranie oprogramowania sprzętowego za pośrednictwem protokołu FTP	
Możliwości sieciowe	Tak, przez wbudowaną kartę sieciową 10/100/1000 Base-TX Ethernet, Gigabit; Automatyczne krzyżowanie połączeń Ethernet; Uwierzycielnianie poprzez 802.1X (nie dotyczy pakietów D)	
Dysk twardy	Brak	
Pamięć	Standardowo : 256 MB; Maksymalnie : 256 MB	

Dane techniczne

Model	Drukarka HP LaserJet Pro 4002dne	Drukarka HP LaserJet Pro 4002dwe
Numer produktu	Z2605E	Z2606E
Obsługa nośników		
Liczba podajników papieru	Standardowo: 2 ; Maksymalnie: 3	
Nośniki	Papier (zwykły, EcoFFICIENT, lekki, ciężki, typu bond, kolorowy, firmowy, z nadrukiem, dziurkowany, makulaturowy, szorstki); koperty; etykiety	
Format nośnika	Niestandardowy (system metryczny): Podajnik 1: od 76 × 127 do 216 × 356 mm; Podajnik 2, opcjonalny podajnik 3: od 104,9 × 148,5 do 215,9 × 355,6 mm	
Obsługa nośników	Podajniki standardowe: Uniwersalny podajnik 1 na 100 arkuszy, podajnik 2 na 250 arkuszy Standardowy odbiornik: Odbiornik papieru na 150 arkuszy Podajniki opcjonalne: Opcjonalny trzeci podajnik na 550 arkuszy	
Gramatura nośnika	Podajnik 1: od 60 do 200 g/m ² ; Podajnik 2 i opcjonalny podajnik 3 na 550 arkuszy: od 60 do 120 g/m ² ;	
Pojemność podajników	Podajnik 1: Arkusze: 100; koperty: 10 Podajnik 2: Arkusze: 250 Podajnik 3: Arkusze: 550 Maksymalnie: Do 900 ark.	
Pojemność zasobnika wyjściowego	Standardowo: Do 150 ark. Koperty: Do 10 kopert Maksymalnie: Do 150 ark.	
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 11; Windows 10; Windows 7; Klient systemu Windows; Android; iOS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Chrome OS	
Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne	Windows Server; Citrix; UNIX; Novell	
Minimalne wymagania systemowe	Windows: 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym; Połączenie z Internetem lub przeglądarka internetowa. Dodatkowe wymogi sprzętowe systemu operacyjnego są dostępne pod adresem microsoft.com; Mac: 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym; Połączenie z Internetem lub przeglądarka internetowa. Dodatkowe wymogi sprzętowe systemu operacyjnego są dostępne pod adresem apple.com	
Dołączone oprogramowanie	Żadne oprogramowanie nie jest dołączone do zestawu; można je pobrać ze strony http://www.hp.com lub http://123.hp.com	
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); Zestaw zasobów administratora drukarek do uniwersalnego sterownika druku HP (Driver Configuration Utility – Driver Deployment Utility – Managed Printing Administrator)	
Wymiary i waga		
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.)	Minimalnie 381 × 357 × 216 mm; Maksymalnie: 381 × 634 × 241 mm	
Masa drukarki	8,56 kg	
Środowisko pracy	Temperatura: Od 10 do 32,5°C; Wilgotność: Wilgotność względna od 30 do 70%	
Warunki przechowywania	Temperatura: Od -20 do 40°C	
Akustyka	Moc dźwięku: 6,6 B(A); Ciśnienie akustyczne: 54 dB(A)	
Zasilanie	Wymagania: Napięcie wejściowe 220 V: 220–240 V pr. zm. (±10%), 50/60 Hz (±2 Hz) ; Pobór mocy: 495 W (drukowanie), 5,5 W (tryb gotowości), 0,5 (tryb uśpienia), 0,5 W (urządzenie wyłączone automatycznie / wzbudzone przez LAN, funkcja wyłączona przy dostawie), 0,05 W (urządzenie wyłączone automatycznie / włączone ręcznie), 0,05 W (urządzenie wyłączone ręcznie) ; Średnie zużycie energii ¹ : 0,36 kWh/tydzień (Blue Angel); 0,36 kWh/tydzień (Energy Star 3.0) ; Typ zasilacza: Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz	
Technologia funkcji oszczędności energii	Technologia HP Auto-On/Auto-Off; Czarny toner EcoSmart; Technologia Instant-on; Tryb oszczędzania energii	
Certyfikaty ¹	Standard w zakresie emisji elektromagnetycznej: CISPR 32:2015 klasa B / EN 55032:2015 klasa B; CISPR 35:2016 / EN 55035:2017 klasa B; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019 EN 61000-4-12:2016; FCC CFR 47 część 15 klasa B; ICES-003, wyd. 7. klasa B Deklaracja ECO organizacji IT Zgodność telekomunikacyjna: ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-17 V3.2.4	
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Produkt Forest First z HP+; Możliwość recyklingu w ramach programu HP Planet Partners; Zgodność z akcesoriami ułatwiającymi dostęp; Zawiera pokonsumenckie tworzywa sztuczne pochodzące z recyklingu	
Certyfikat Blue Angel ⁵	Nie, należy odnieść się do dokumentu ECI (Ecolabel Comparison Information)	
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano na Filipinach; Wyprodukowano w Wietnamie	
Zawartość opakowania ²	Z2605E Drukarka HP LaserJet Pro 4002dne; Fabrycznie zainstalowany oryginalny wkład HP LaserJet z czarnym tonerem; Instrukcja rozpoczęcia pracy; Ulotka dot. pomocy technicznej; Przewodnik dot. gwarancji; Ulotka dotycząca przepisów; Przewód zasilający	Z2606E Drukarka HP LaserJet Pro 4002dwe; Fabrycznie zainstalowany oryginalny wkład HP LaserJet z czarnym tonerem; Instrukcja rozpoczęcia pracy; Ulotka dot. pomocy technicznej; Przewodnik dot. gwarancji; Ulotka dotycząca przepisów; Przewód zasilający
Gwarancja	2-letnia gwarancja obejmująca naprawę na miejscu / w oddziale. Opcje gwarancji i pomocy technicznej różnią się w zależności od produktu, kraju oraz lokalnych wymogów prawnych. Informacje na temat nagradzanych usług serwisu i pomocy technicznej w danym regionie można uzyskać u sprzedawcy lub na stronie hp.com/support .	

Przypisy

- ¹ Aplikacja Smart (Smart Pro): Wymagane pobranie aplikacji HP Smart. Szczegółowe informacje na temat wymagań dotyczących drukowania lokalnego znajdują się na stronie www.hp.com/go/mobileprinting. Niektóre funkcje/programy są dostępne wyłącznie w języku angielskim i różnią się między aplikacjami na komputery biurkowe i urządzenia przenośne. Może być wymagana subskrypcja.
- ² Łatwa konfiguracja i zarządzanie – wymaga użycia Smart Admin Dashboard do skonfigurowania drukarki i wdrożenia użytkowników.
- ³ Podłączone i gotowe – drukarki HP+ są od razu gotowe do pracy dzięki ulepszonej łączności wykorzystującej inteligentny sterownik i technologię Print/Scan Doctor.
- ⁴ Specjalna pomoc techniczna – porozmawiaj z przedstawicielem pomocy technicznej HP+ na żywo od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00–22.00 czasu EST oraz w sobotę i niedzielę w godzinach 9.00–20.00 czasu EST. Z wyłączeniem świąt państwowych.
- ⁵ Rozszerzona gwarancja: Łącznie 2 lata gwarancji HP. Skorzystaj z dokumentacji znajdującej się w opakowaniu z drukarką, aby uzyskać dodatkowe informacje na temat gwarancji HP.
- ⁶ Oszczędność do 50% na tonerze (monochromatycznym) – na podstawie kosztów miesięcznej subskrypcji usługi HP Instant Ink z tonerem monochromatycznym 1500 stron w planie bez zakupu dodatkowych zestawów stron w porównaniu z kosztem wydruku stron zgodnych z normą ISO/IEC 24711 w większości tradycyjnych drukarek A4 z tonerem monochromatycznym tej klasy w cenie <494 EUR oraz urządzeń wielofunkcyjnych w cenie <672 EUR przy użyciu oryginalnych zintegrowanych wkładów o standardowej wydajności (toner i bęben w jednym wkładzie). Średni koszt strony dla każdego kraju użyty do określenia procentu oszczędności w porównaniu z kosztem strony dla HP Instant Ink. Badanie nie uwzględnia cen sprzedaży. Drukarki wykorzystujące wyłącznie wkłady XL wykluczone ze względu na niestandardowy model sprzętu i materiałów eksploatacyjnych. Badanie Keypoint Intelligence z 2021 r. zleczone przez HP i bazujące na publicznie dostępnych informacjach, zgodnie ze stanem na 18 sierpnia 2021 r. Drukarki wybrane na podstawie udziału w rynku zgodnie z raportem IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker – Final Historical, 2. kwartał 2021 r. Więcej informacji: www.keypointintelligence.com/HPInstantInk.
- ⁷ Automatykna dostawa i skonsolidowany rachunek – do udziału w programie wymagane jest bezpośrednie połączenie drukarki z internetem. Dostęp do internetu sprzedawany oddzielnie.
- ⁸ Recykling: program nie wszędzie jest dostępny. Zwrot i recykling oryginalnych wkładów HP jest obecnie możliwy w ponad 60 krajach, terytoriach i regionach Azji, Afryki, Europy oraz obu Ameryk za pośrednictwem programu HP Planet Partners. Szczegółowe informacje: hp.com/recycle.
- ⁹ Zapomnij o kupowaniu wkładów: przy założeniu wykorzystania planu, podłączenia kompatybilnej drukarki HP do internetu, posiadania ważnej karty kredytowej/debetowej i adresu e-mail oraz dostępności usług dostawy w danym obszarze.
- ¹⁰ Zmiana lub anulowanie – plan można w każdej chwili zmienić lub anulować przez internet. W razie rezygnacji z usługi HP Instant Ink można powrócić do stosowania oryginalnych wkładów Standard lub XL firmy HP. Rozszerzenia planu wchodzi w życie od razu, a opłaty zostaną zastosowane wstecznie lub w następnym cyklu rozliczeniowym, w zależności od wyboru użytkownika. Redukcje planów i rezygnacje wchodzi w życie po ostatnim dniu bieżącego okresu rozliczeniowego. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie hpinstantink.com/terms.

Dane techniczne zastrzeżenia

- ¹ Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Przyznawanie certyfikatów EPEAT różni się w zależności od kraju. Informacje na temat statusu certyfikatów w danym kraju są dostępne na stronie <http://www.epeat.net>.
- ² Informacje na temat wydajności wkładu dołączonego do drukarki można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/toneryield>. Wydajność zmierzona zgodnie z normą ISO/IEC 19752 dla druku ciągłego. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników.
- ³ Funkcja zapisu zadań wymaga zakupu osobnej pamięci flash USB o pojemności min. 16 GB.
- ⁴ Metoda Typical Electricity Consumption (TEC) odzwierciedla typowe zużycie energii elektrycznej przez produkt w ciągu 1 tygodnia, mierzone w kilowatogodzinach (kWh).
- ⁵ Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki i doprowadzi do unieważnienia gwarancji. Wartość Energy Star zazwyczaj opiera się na pomiarze urządzenia zasilanego napięciem 115 V i 230 V zgodnie z normą Blue Angel. Nie. Należy mieć na uwadze, że urządzenia HP LaserJet serii Pro 4002 i 4102 spełniają wymogi ekoetykiety w zakresie limitów zużycia energii.
- ⁶ Deklarowana wydajność na podstawie normy ISO/IEC 19752 dla druku ciągłego. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <http://www.hp.com/go/toneryield>.
- ⁷ Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 24734 z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych. Więcej informacji można znaleźć na stronie [hp.com/go/printerclaims](http://www.hp.com/go/printerclaims). Rzeczywista szybkość różni się w zależności od konfiguracji systemu, oprogramowania, sterownika i złożoności dokumentu.
- ⁸ Pomiarów dokonano z wykorzystaniem testu wydajności funkcji według normy ISO/IEC 24734 z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych. Więcej informacji znajduje się na stronie <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Rzeczywista szybkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
- ⁹ 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.

