

Drukarki HP LaserJet Pro 4002dne/dwe HP+



Zyskaj oszczędzając dużo 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.



HP LaserJet Pro 4002dne Printer



HP LaserJet Pro 4002dwe Printer

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 konfigurację 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	ZZ605E	ZZ606E
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

Materiały eksploatacyjne	W1490A Oryginalny wkład z czarnym tonerem HP 149A LaserJet (Średnia wydajność wkładu: 2900 stron standardowych. Deklarowana wydajność zgodnie z normą ISO/IEC 19752.)
	W1490X Oryginalny wkład z czarnym tonerem o wysokiej wydajności HP 149X LaserJet (Średnia wydajność wkładu: 9500 stron standardowych. Deklarowana wydajność zgodnie z normą ISO/IEC 19752.)
Akcesoria	D9P29A Podajnik na 550 arkuszy dla drukarek HP LaserJet Pro
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	Z2605E	Z2606E
Funkcje	Drukowanie	
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 uspienia): 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; Opcjonalna funkcja ROAM Queue Printing; HP ROAM For Business
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 (bezzastawowe 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	
Dysk twardy	Brak	
Pamięć	Standardowo: 256 MB; Maksymalnie: 256 MB	
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; Windows Client OS; 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 available hard disk space; Internet connection or Internet browser. For additional OS hardware requirements see microsoft.com; Mac: 2 GB available hard drive space; Internet connection or Internet browser. For additional OS hardware requirements see 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	8,22 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 uspienia), 0,5 W (urządzenie wyłączone automatycznie / wzbudzone przez LAN, funkcja włączona 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	
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. zlecone 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 Automatyczna 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 dołączanego 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 dla Blue Angel.
- 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. 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. Rzeczywista prędkość zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.

