

Drukarka HP LaserJet Pro 4002dn



LaserJet Pro zapewnia niesamowicie szybkie drukowanie i łatwe narzędzia do zarządzania.

Drukarka została skonstruowana z myślą o maksymalnej produktywności, dzięki dużej szybkości i niezawodnemu sprzętowi, co zapewnia bezproblemowe codzienne użytkowanie z każdego miejsca i możliwość skupienia się na prowadzeniu działalności.



Najważniejsze funkcje

- Dostępna usługa Instant Ink dla urzędzeń laserowych
- 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



Fast two-sided printing



Easy setup



ROAM



Dashboard



HP JetAdvantage compatible



Power savings

Maksymalna wydajność.

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

Bezproblemowe zarządzanie.

- Scentralizuj zarządzanie drukiem w firmie. HP Web Jetadmin ułatwia to dzięki pakietowi funkcji.²
- Szybko konfiguruj swoje drukarki wszędzie tam, gdzie odbywa się praca. Łączność w chmurze ułatwia pracę zespołowi IT.
- Dostęp do drukarek z jednego pulpitu nawigacyjnego. Smart Admin prowadzi użytkownika przez konfigurację i zapewnia widoczność infrastruktury IT.³

HP Wolf Pro Security.

- 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.³
- Dodaj kolejną warstwę zabezpieczeń. Opcja PIN/pull uwierzytelnia zadania drukowania tylko wówczas, gdy użytkownik jest obecny.
- Ustawianie zasad konfiguracji i uniwersalne zatwierdzanie ustawień za pomocą programu HP Security Manager.⁵

Bezproblemowe zarządzanie materiałami eksploatacyjnymi dzięki usłudze Instant Ink.

- Zarejestruj się, aby zaoszczędzić na oryginalnym tonerze HP z usługą Instant Ink. Otrzymaj toner, automatyczną dostawę i recykling.^{5,6,7}
- Zapomnij o wyczerpanym tonerze dzięki usłudze Instant Ink.⁸
- 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.⁹

Przegląd produktu

Przedstawiona drukarka: HP LaserJet Pro 4002dn



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

Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

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	U42HFE – 3-letni serwis HP w następnym dniu roboczym dla urzędzeń LaserJet Pro 400x
	U42HRPE – roczny pogwarancyjny serwis HP w następnym dniu roboczym dla urzędzeń LaserJet Pro 400x

Dane techniczne

Model	Drukarka HP LaserJet Pro 4002dn
Numer produktu	ZZ605F
Funkcje	Drukowanie
Drukowanie	
Technologia druku	Urządzenia laserowe
Prędkość druku ¹	W czerni (A4, tryb normalny): Do 40 str./min ; W czerni (A4, duplex): Do 34 obrazów na minutę
Czas drukowania pierwszej strony ²	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, 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, PWF Raster
Czcionki	84 skalowalnych czcionek TrueType
Obszar drukowania	Marginesy wydruku: Górny: 5 mm, Dolny: 5 mm, Lewy: 4 mm, Prawy: 4 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)
Możliwość druku mobilnego	Apple AirPrint™; Certyfikat Mopria™
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 (beztanowe 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 216,9 × 356,6 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; Android; iOS; Mobilny system operacyjny; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Chrome OS
Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne	Windows Server; Linux; Citrix; UNIX; Novell
Minimalne wymagania systemowe	Windows: 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym; Połączenie z internetem lub przeglądarka internetowa z portem USB. 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 z portem USB. Dodatkowe wymogi sprzętowe systemu operacyjnego są dostępne na stronie 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) Ciężenie akustyczne: 54 dB(A)
Zasilanie	Wymagania: Napięcie wejściowe 110 V: 110–127 V AC (±10%), 50/60 Hz (±2 Hz); Napięcie wejściowe 220 V: 220–240 V AC (±10%), 50/60 Hz (±2 Hz) (niedwunapięciowy, numer katalogowy produktu różni się numerem identyfikatora kodu opcji); Średnie zużycie energii⁴: 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/Off; Technologia Instant-on; Czarny toner EcoSmart; Tryb oszczędzania energii
Certyfikaty ⁵	Standard w zakresie emisji elektromagnetycznej: CISPR 32:2012 klasa B / EN 55032:2012 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 Certyfikat Blue Angel⁶ Yes, Blue Angel DE-UZ 219—only ensured when using Original HP supplies
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Możliwość recyklingu w ramach programu HP Planet Partners; Zgodność z akcesoriami ułatwiającymi dostęp; Zawiera pokruszoną tworzywa sztuczne pochodzące z recyklingu
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano na Filipinach; Wyprodukowano w Wietnamie
Zawartość opakowania ⁷	ZZ605F Drukarka HP LaserJet Pro 4002dn; 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	Roczna 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 . (kod gwarancji 4E; ID gwarancji A033)

Przypisy

- ¹ Konieczne jest pobranie aplikacji HP Smart. Szczegółowe informacje na temat wymagań dotyczących drukowania lokalnego znajdują się na stronie www.hp.com/go/mobileprinting. Niektóre funkcje i programy są dostępne wyłącznie w języku angielskim oraz różnią się między aplikacjami stacjonarnymi i mobilnymi. Może być wymagana subskrypcja; subskrypcja może być niedostępna w niektórych krajach. Zobacz szczegóły na stronie www.hpsmart.com. Wymagany jest dostęp do internetu, który należy zakupić oddzielnie. Do pełnej funkcjonalności wymagane jest konto HP. Lista obsługiwanych systemów operacyjnych jest dostępna w sklepach z aplikacjami.
- ² Narzędzie HP Web Jetadmin jest dostępne do bezpłatnego pobrania na stronie hp.com/go/webjetadmin.
- ³ Łatwa konfiguracja i zarządzanie – wymaga użycia Smart Admin Dashboard do skonfigurowania drukarki i wdrożenia użytkowników.
- ⁴ Oprogramowanie HP JetAdvantage Security Manager należy zakupić oddzielnie. Więcej informacji można znaleźć na stronie hp.com/go/securitymanager.
- ⁵ Recykling: Program może być niedostępny w niektórych regionach. 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.
- 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: Aby korzystać z programu, drukarka musi być bezpośrednio połączona z Internetem. Dostęp do internetu sprzedawany oddzielnie.
- ⁸ Koniec z wyczerpanym atramentem lub tonerem: Przy założeniu planowanego wykorzystania, podłączenia spełniającej warunki drukarki HP do internetu, posiadania ważnej karty kredytowej/debetowej i adresu e-mail oraz dostępności usług dostawy w danym obszarze.
- ⁹ 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 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. Rzeczywista prędkość zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
- ³ Funkcja zapisu zadań wymaga zakupienia 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 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 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. Należy mieć na uwadze, że urządzenia HP LaserJet serii Pro 4001 i 4101 posiadają certyfikat ENERGY STAR 3.0 w USA, a odpowiadające im pod względem funkcjonalności urządzenia HP LaserJet serii Pro 4002 i 4102 spełniają wymogi ekoetykiety w zakresie limitów zużycia energii.
- ⁷ Informacje na temat wydajności wkładów dotyczących do drukarki można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/toneryield>. Wartości wydajności zmierzone zgodnie z normą ISO/IEC 19752 dla druku ciągłego. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników.



www.blauer-engel.de/uz219

