Dane techniczne

Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro 4302fdn

Wydajne drukowanie w kolorze. Bezproblemowa konfiguracja

LaserJet Pro to oszałamiające szybkości drukowania w kolorze i łatwe w obsłudze narzędzia do zarządzania.

Ta drukarka jest przeznaczona do użytku wyłącznie z wkładami wyposażonymi w nowy lub używany układ firmy HP. Wykorzystuje ona także dynamiczne zabezpieczenia do blokowania wkładów z nieoryginalnym układem. Okresowe aktualizacje oprogramowania sprzętowego pozwolą utrzymać skuteczność tych zabezpieczeń oraz zablokują wcześniej działające wkłady. Używany układ firmy HP umożliwia korzystanie z używanych, regenerowanych i powtórnie napełnionych wkładów. Więcej informacji: http://www.hp.com/learn/ds

Najważniejsze funkcje

- Wysoka szybkość druku (33 str./min A4)
- HP Wolf Pro Security
- Moduł automatycznego druku dwustronnego w standardzie
- Wysoki miesięczny cykl roboczy (50 000 stron)
- Automatyczny podajnik dokumentów na 50 stron z funkcją jednoprzebiegowego skanowania dwustronnego

Maksymalna wydajność kolorowego druku

- Wesprzyj swój zespół za pomocą tej kompaktowej, wysokowydajnej drukarki kolorowej, idealnej dla 10 użytkowników.
- Zrób więcej w mniejszej liczbie kroków. Proste skróty umożliwiają pracownikom wykonanie typowych zadań za pomocą jednego dotknięcia.

Bezproblemowe zarządzanie [3]

- Scentralizuj zarządzanie drukiem. HP Web Jetadmin pozwala w łatwy sposób dodawać i aktualizować urządzenia. [3]
- Szybko konfiguruj drukarki, aby bardziej się skupić na swojej działalności. Twój zespół może z łatwością powrócić do tego, co ma największe znaczenie. [1]

HP Wolf Pro Security

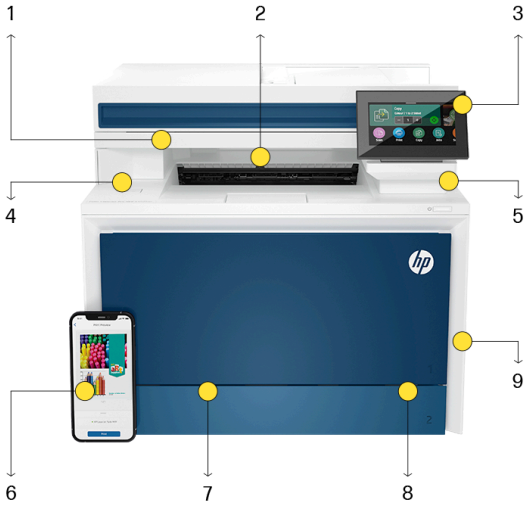
- Bezpieczeństwo drukarki od razu po wyjęciu z opakowania. Fabrycznie skonfigurowane ustawienia oznaczają, że urządzenie jest od razu gotowe do pracy.
- Dodaj kolejną warstwę zabezpieczeń. Opcja PIN/pull uwierzytelnia zadania drukowania tylko wtedy, gdy użytkownik jest obecny.
- Wzmocnij i uprość przestrzeganie zasad. To ulepszenie pozwoli Ci stosować politykę firmową do wszystkich urządzeń we flocie. [7]

Zrównoważone drukowanie [4,12,13]

- Zaprojektowane na nowo, oryginalne wkłady HP TerraJet pozwalają zmniejszyć wykorzystanie tworzyw sztucznych oraz energii zużywanej podczas drukowania. [12,13]
- Mniejsze zużycie papieru. Ustawienia domyślnego drukowania dwustronnego na każdej stronie.
- Zmniejsz swój wpływ na środowisko. Technologia HP Auto-On/Auto-Off optymalizuje wykorzystanie i koszty energii. [5]

Przegląd produktu

1. Automatyczne drukowanie i skanowanie dwustronne
2. Prędkość druku do 33 str./min A4, standardowa pojemność 300 arkuszy
3. Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 4,3"
4. Porty High-Speed USB, wbudowana szybka karta sieci Ethernet
5. Fabrycznie skonfigurowane ustawienia zabezpieczeń
6. Aplikacja HP Smart zapewnia produktywność w zasięgu ręki
7. Przeznaczone dla zespołów roboczych liczących do 10 użytkowników
8. Bardziej realistyczne kolory dzięki tonerowi HP TerraJet
9. Natychmiastowe drukowanie i skanowanie z pamięci USB



Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

Materiały eksploatacyjne [4]	**W2200A** Oryginalnym wkładem z czarnym tonerem HP 220A LaserJet (ok. 2000 str.)
	W2200X Oryginalnym wkładem z czarnym tonerem HP 220X LaserJet (ok. 7500 stron)
	W2201A Oryginalnym wkładem z błękitnym tonerem HP 220A LaserJet (Ok. 1800 stron)
	W2201X Oryginalnym wkładem z błękitnym tonerem HP 220X LaserJet (Ok. 5500 stron)
	W2202A Oryginalnym wkładem z żółtym tonerem HP 220A LaserJet (Ok. 1800 stron)
	W2202X Oryginalnym wkładem z żółtym tonerem HP 220X LaserJet (Ok. 5500 stron)
	W2203A Oryginalnym wkładem z purpurowym tonerem HP 220A LaserJet (Ok. 1800 stron)
	W2203X Oryginalnym wkładem z purpurowym tonerem HP 220X LaserJet (Ok. 5500 stron)
Akcesoria	**28N93A** Podajnik papieru na 550 arkuszy do drukarek HP Color LaserJet
Serwis i pomoc techniczna	**U51Z1E** 3-letni serwis HP w następnym dniu roboczym u klienta dla urządzeń wielofunkcyjnych Color LaserJet Pro 430x **U51ZCPE** – roczny pogwarancyjny serwis HP w następnym dniu roboczym u klienta dla urządzeń wielofunkcyjnych Color LaserJet Pro 430x

Dane techniczne

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro 4302fdn
Numer produktu	4RA84F
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie
Panel sterowania	Pojemnościowy ekran dotykowy o przekątnej 4,3" (wszystkie funkcje wprowadzania)
Drukowanie	
Technologia druku	Urządzenia laserowe
Prędkość druku	W czerni (A4, tryb normalny): Do 33 str./min W kolorze (A4, tryb normalny): Do 33 str./min ; W czerni (A4, duplex): Do 29 str./min W kolorze (A4, duplex): Do 29 str./min
Czas drukowania pierwszej strony	Czarny (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 9,5 s W kolorze (A4, tryb gotowości): Minimalny czas operacji: 10,5 s ; W czerni (A4, tryb uśpienia): W ciągu zaledwie 10,2 s W kolorze (A4, tryb uśpienia): Minimalny czas operacji: 10,5 s
Rozdzielczość druku	W czerni (best): Do 600 x 600 dpi; Ulepszona – do 38400 × 600 dpi W kolorze (best): Do 600 × 600 dpi ; Technologia: HP ImageREt 2400
Miesięczny cykl pracy[7]	Do 50 000 stron A4; Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie: 750 do 4000
Funkcje inteligentnego oprogramowania do drukarki	Wbudowany druk dwustronny, sortowanie, znaki wodne, formularze do zadruku, tryb cichy, tryb HP Premium Print, obsługa wielu formatów i rodzajów papieru
Standardowe języki drukowania	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP PCL 5c, emulacja HP Postscript poziom 3, PDF, URF, PWG Raster, Native Office
Czcionki	84 skalowalnych czcionek TrueType
Obszar drukowania	Marginesy wydruku Górny: 4,23 mm, Dolny: 4,23 mm, Lewy: 4,23 mm, Prawy: 4,23 mm; Maksymalny obszar zadruku : 212 × 352 mm
Drukowanie dwustronne	Automatyczny
Kopiowanie	
Prędkość kopiowania	W czerni (A4): Do 33 kopii/min; W kolorze (A4): Do 33 kopii/min
Specyfikacje dotyczące kopiarek	Kopiowanie dokumentów tożsamości; Liczba kopii; Zmiana rozmiaru (w tym 2-Up); Przyciemnianie/rozjaśnianie; Rozszerzenia; Rozmiar oryginału; Ustawianie marginesów; Sortowanie; Wybór podajnika; Dwustronne; Zapisz aktualne ustawienia; Przywróć ustawienia fabryczne; Jakość (wersja robocza/normalna/najlepsza); Maksymalna liczba kopii: Do 999 kopii; Powiększenie/zmniejszenie: 25 do 400%
Skanowanie	
Prędkość skanowania	Tryb normalny (A4): Do 29 str./min; do 26 str./min ;Duplex (A4): Do 44 obrazów/min w czerni, do 35 obrazów/min w kolorze
Format pliku zawierającego zeskanowany obraz	PDF; JPG; TIFF
Specyfikacje dotyczące skanerów	Typ skanera Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów; Technologia skanowania: Czujnik CIS; Tryby inicjacji skanowania: Przyciski skanowania, kopiowania, poczty elektronicznej lub plików na panelu przednim; Oprogramowanie HP Scan; oraz oprogramowanie użytkownika przez interfejs TWAIN lub WIA; Wersja sterownika Twain: Wersja 2.3; Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów: Tak; Rozdzielczość optyczna skanowania: Do 1200 dpi
Zalecana ilość stron skanowanych miesięcznie	750 do 4000
Powierzchnia skanowalna	Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski): 216 x 297 mm ;Minimalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów): 105 x 148 mm Maksymalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów): 216 x 356 mm
Głębia bitowa/ poziomy skali szarości	30-bitowe / 256
Cyfrowa dystrybucja dokumentów	Standardowo: Skanowanie do portu SharePoint; Skanowanie do jednego napędu; Skanowanie do poczty e-mail
Faksowanie	
Faksowanie	Tak, 33,6 kb/s
Specyfikacje dotyczące faksów	Pamięć faksu: Do 500 stron; Rozdzielczość faksu: Standardowo: 200 x 100 dpi; Najwyższa: Do 203 x 196 dpi; Najwyższa: Do 300 × 300 dpi; Szybkie wybieranie: Do 100 numerów
Szybkość procesora	1200 MHz
Sieci i łączność	
Standardowo	1 port sieci Gigabit Ethernet 10/100TX; 1 port Hi-Speed USB 2.0 (urządzenie); 1 port Hi-Speed USB 2.0 (host); 1 port RJ-11 faksu/modemu/linii telefonicznej; Automatyczne krzyżowanie połączeń Ethernet; Port USB do drukowania natychmiastowego
Możliwość druku mobilnego	Aplikacja HP Smart; Apple AirPrint™; Aplikacje mobilne; Certyfikat Mopria™
Obsługiwane protokoły sieciowe	TCP/IP, IPv4, IPv6; Drukowanie: Port TCP-IP 9100 – tryb bezpośredni, LPD (obsługa tylko kolejki o dostępie bezpośrednim), Web Services Printing, HP Print on the Go (Roam), Apple AirPrint™, Mopria, IPP Print; Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Konfiguracja protokołu IP: IPv4 (DHCP, automatyczne przydzielanie adresu IP, tryb ręczny), IPv6 (bezstanowe adresy lokalne oraz za pośrednictwem routera, adresy stanowe za pośrednictwem protokołu DHCPv6), zarządzanie zabezpieczeniami i certyfikatami za pośrednictwem protokołu SSL; Zarządzanie: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog
Możliwości sieciowe	Tak przez wbudowaną kartę sieciową 10/100 Base-TX Ethernet, Gigabit; Automatyczne krzyżowanie połączeń w sieci Ethernet; Uwierzytelnianie z użyciem protokołu 802.1X
Pamięć	Standardowo: 512 MB NAND Flash, 512 MB DRAM ;Maksymalnie: 512 MB NAND Flash, 512 MB DRAM
Obsługa nośników	
Liczba podajników papieru	Standardowo: 2 ;Maksymalnie: 3
Nośniki	Papier (bond, broszurowy, kolorowy, błyszczący, firmowy, fotograficzny, zwykły, z nadrukiem, dziurkowany, makulaturowy, szorstki), pocztówki, etykiety, koperty
Format nośnika	Niestandardowy (system metryczny): Druk jednostronny: Podajnik 1: Od 76,2 × 127 do 216 × 356 mm; Podajnik 2: Od 98 x 148 mm do 216 x 356 mm; Opcjonalny podajnik 3: Od 100 × 148 do 216 × 356 mm; Druk dwustronny (wszystkie podajniki): Od 148 × 148 mm do 216 × 356 mm ADF (automatyczny podajnik dokumentów): Letter; Legal; A4; formaty niestandardowe od 102 × 152 mm do 216 × 356 mm

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro 4302fdn
Numer produktu	4RA84F
Obsługa nośników	**Podajniki standardowe:** Uniwersalny podajnik na 50 arkuszy, podajnik na 250 arkuszy, automatyczny podajnik dokumentów (ADF) na 50 arkuszy **Standardowy odbiornik:** Odbiornik papieru na 150 arkuszy **Podajniki opcjonalne:** Opcjonalny podajnik na 550 arkuszy
Gramatura nośnika	Od 60 do 163 g/m² (do 176 g/m² w przypadku pocztówek, do 200 g/m² w przypadku błyszczących papierów fotograficznych HP do kolorowych drukarek laserowych)
Pojemność podajników	**Podajnik 1:** Arkusze: 50; koperty: f/5 **Podajnik 2:** Arkusze: 250; koperty: 10 **Podajnik 3:** Arkusze: 550 **Maksymalnie:** Maks. 850 arkuszy (z opcjonalnych podajnikiem na 550 arkuszy) **ADF (automatyczny podajnik dokumentów):** Standard, 50 arkuszy bez zwijania
Pojemność zasobnika wyjściowego	**Standardowo:** Do 150 ark. Koperty: Do 20 kopert **Maksymalnie:** Do 150 ark.
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 11; Windows 10; Klient systemu Windows; Android; Ios; Mobilny system operacyjny; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS 15 Sekwoja; Linux; Citrix; Chrome OS
Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne	Windows Server; macOS 15 Sekwoja; Linux; Citrix; UNIX; Novell; SOK
Minimalne wymagania systemowe	**Windows**: 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, połączenie z internetem lub port USB, przeglądarka internetowa. Dodatkowe wymogi sprzętowe systemu operacyjnego są dostępne na stronie microsoft.com; **Mac**: 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, połączenie z internetem lub port USB, przeglądarka internetowa. Dodatkowe wymogi sprzętowe systemu operacyjnego są dostępne na stronie apple.com;
Dołączone oprogramowanie	Oprogramowanie nie jest częścią zestawu; można je pobrać ze strony http://hp.com, http://123.hp.com;
Zarządzanie drukarką	Oprogramowanie HP Web JetAdmin, Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (część oprogramowania HP WebJetAdmin), HP WS Pro Proxy Agent (część oprogramowania HP WebJetAdmin), zestaw inteligentnych zasobów dla administratorów drukarek na potrzeby inteligentnego uniwersalnego sterownika druku HP (Driver Configuration Utility – Driver Deployment Utility – Managed Printing Administrator)
Wymiary i waga	
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.)	**Minimalnie** 421 × 427 × 384 mm; **Maksymalnie**: 421 × 543 × 384 mm
Masa drukarki	20,41 kg
Środowisko pracy	**Temperatura**: Od 10 do 32,5°C **Wilgotność**: Wilgotność względna od 30 do 70% (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	**Temperatura**: Od -20 do 40°C
Akustyka[6]	**Moc dźwięku**: 6,1 B(A) **Ciśnienie akustyczne**: 50 dB (A)
Zasilanie[5]	**Wymagania**: Napięcie wejściowe 220 V: 220–240 V pr. zm. (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz); **Pobór mocy**: 585 W (drukowanie), 18 W (tryb gotowości), 0,8 W (tryb uśpienia), 0,8 W (urządzenie wyłączane/włączane automatycznie), 0,07 W (urządzenie wyłączane automatycznie / włączane ręcznie), 0,07 W (urządzenie wyłączone); **Średnie zużycie energii**[1]: 1,423 kWh/tydzień (Blue Angel); **Typ zasilacza**: Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz
Technologia funkcji oszczędności energii	Technologia HP Auto-On/Auto-Off; Technologia Instant-On;
Certyfikaty[2]	UL/cUL (USA i Kanada); RCM (Australia); Oznaczenia TÜV i GS (Niemcy); Department of Industrial Standards (Kambodża); Bureau of Standards, Metrology and Inspection (BSMI) przy Ministerstwie Spraw Zagranicznych (Tajwan); Certyfikat China Compulsory Product Certification – CCC (Chiny); Bureau of Indian Standards – BIS Registration (Indie); PSB (Singapur); Certyfikaty wschodnioeuropejskie; Oznaczenie CE; Inne certyfikaty bezpieczeństwa i kompatybilności elektromagnetycznej wymagane w poszczególnych krajach. **Standard w zakresie emisji elektromagnetycznej**: CISPR 22:2008 (norma międzynarodowa) klasa B, CISPR 32:2015 (norma międzynarodowa) klasa A / EN 55032:2015 klasa B + A11:2020, CISPR 35:2016 (norma międzynarodowa) / EN 55035:2017, EN 55024:2010 +A1:2015, EN 61000-3-2:2019 klasa A, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, FCC 47 CFR część 15 klasa A, ICES-003, wydanie 7 klasa B. Inne atesty EMC zgodnie z wymaganiami w poszczególnych krajach. Deklaracja IT ECO; Blue Angel **Certyfikat Blue Angel** Tak, Blue Angel DE-UZ 219 – gwarancja tylko przy korzystaniu z oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP **Zgodność telekomunikacyjna**: Telekomunikacja przewodowa: przepisy FCC 47 CFR część 68,; ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Inne normy telekomunikacyjne zgodnie z wymaganiami w poszczególnych krajach.
Kraj pochodzenia	Chiny(ABT, ABU, ABY, B19BAZ); Francja(B19)
Zawartość opakowania[3]	4RA84F Drukarka HP Color LaserJet Pro 4302fdn; 4 fabrycznie zainstalowane wkłady z tonerem HP LaserJet (czarny: 2000 stron, próbny błękitny, purpurowy, żółty: 1000 stron); Dokumentacja w pudełku (instrukcja obsługi, karta instalacyjna); Karta gwarancyjna (w razie potrzeby); Oprogramowanie drukarki HP jest dostępne na stronie https://www.hp.com/support; Przewód zasilający; Przewód faksu (tylko Szwajcaria).
Gwarancja	Roczna gwarancja, naprawa na miejscu. 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 https://hp.com/support

Przypisy

[1] Standardowy tryb druku w urządzeniach HP Color LaserJet z serii Pro z technologią HP TerraJet w porównaniu z poprzednikami. Więcej informacji: hp.com/TerraJetcolors.
[2] Narzędzie HP Web Jetadmin jest dostępne do bezpłatnego pobrania na stronie hp.com/go/webjetadmin.
[3] Narzędzie HP Web Jetadmin jest dostępne do bezpłatnego pobrania na stronie hp.com/go/webjetadmin.
[4] Obliczenia HP na podstawie znormalizowanych danych TEC ENERGY STAR® porównujących drukarki HP LaserJet serii 200–500 w momencie wprowadzenia na rynek. Więcej informacji: hp.com/ecosmart
[5] Funkcje technologii HP Auto-On/Auto-Off zależą od drukarki i jej ustawień; może być wymagana aktualizacja oprogramowania układowego.
[6] Funkcje technologii HP Auto-On/Auto-Off zależą od drukarki i jej ustawień; może być konieczna aktualizacja oprogramowania sprzętowego.
[7] Oprogramowanie HP JetAdvantage Security Manager należy zakupić oddzielnie. Więcej informacji można znaleźć na stronie hp.com/go/securitymanager.
[12] Zmniejszenie ilości plastiku w przeliczeniu na stronę na podstawie masy wkładu w gramach i deklarowanej wydajności wkładów HP TerraJet w porównaniu z poprzednikami. Więcej informacji: hp.com/TerraJet/plasticreductions.
[13] Obliczenia HP oparte na znormalizowanych danych TEC Energy Star® dotyczących wkładów HP TerraJet w porównaniu z poprzednikami. Więcej informacji: hp.com/TerraJet/energysaving.

Dane techniczne zastrzeżenia

[1] Metoda Typical Electricity Consumption (TEC) odzwierciedla typowe zużycie energii elektrycznej przez produkt w ciągu 1 tygodnia, mierzone w kilowatogodzinach (kWh). TEC Blue Angel na podstawie wyniku testu 230 V. Dane TEC ENERGY STAR oparte na wyniku testu 115 V. Należy pamiętać, że urządzenia z serii HP LaserJet Pro 4201 i MFP 4301 mają certyfikat ENERGY STAR 3.0 w USA, a odpowiadające im funkcjonalnie urządzenia z serii HP LaserJet Pro 4202 i MFP 4302 spełniają limity energooszczędności w ramach programu ecolabel.
[2] 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.
[3] Informacje na temat wydajności wkładów dołączonych do drukarki można znaleźć na stronie http://www.hp.com/go/toneryield. Wydajność zmierzona zgodnie z normą ISO/IEC 19798 dla druku ciągłego. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników.
[5] Wartości oparte na wynikach testów 115 V zgodnie z metodą testową ES.
[6] Testowana konfiguracja: model podstawowy, drukowanie jednostronne, papier A4, średnia prędkość druku 33 str./min.
[7] Cykl roboczy jest definiowany jako maksymalna liczba ilustrowanych stron, jakie można wydrukować w ciągu miesiąca. Ta wartość pozwala na porównanie wydajności produktu z innymi urządzeniami HP LaserJet lub HP Color LaserJet i na odpowiednie dobranie drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych, które zaspokoją potrzeby indywidualnych użytkowników lub zespołów korzystających z urządzenia.

© Prawa autorskie 2025 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym materiale mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje, jakich firma HP udziela na produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z tymi produktami i usługami. Żadne informacje przedstawione w niniejszym dokumencie nie powinny być interpretowane jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne, redakcyjne ani ewentualne pominięcia w niniejszym dokumencie.

pl-pl Sierpień 2025