



# Drukarka HP Color LaserJet Pro 4202dw

Wydajne drukowanie w kolorze. Bezproblemowa konfiguracja.

LaserJet Pro to oszałamiające szybkości drukowania w kolorze i łatwa konfiguracja.



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)

## Maksymalna wydajność kolorowego druku

- Wsparz swój zespół za pomocą tej kompaktowej, wysokowydajnej drukarki kolorowej, idealnej dla 10 użytkowników.
- Zwiększ wydajność pracy dzięki dużej szybkości, aby sprostać wymaganiom środowisk o dużym zapotrzebowaniu.
- Unikaj przestoju dzięki łączności Wi-Fi®, która inteligentnie wyszukuje najbardziej stabilne połączenie.<sup>1</sup>
- Profesjonalny wygląd każdej strony dzięki wysokiej jakości drukowaniu, realistycznym kolorom oraz wyraźnym szczegółom.<sup>2</sup>

## Szybko konfiguruj drukarkę.

- Szybko konfiguruj drukarkę, aby bardziej się skupić na swojej działalności.
- Szybko konfiguruj drukarkę, aby bardziej się skupić na swojej działalności. Twój zespół może z łatwością powrócić do tego, co ma największe znaczenie.

## Zwiększ bezpieczeństwo dzięki HP Wolf Pro

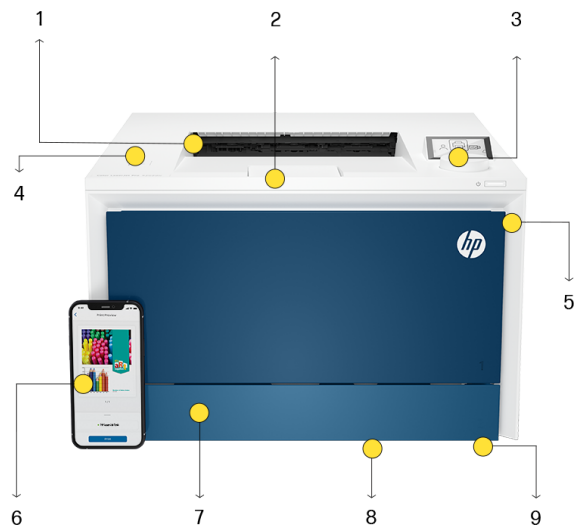
- Zapewnij bezpieczeństwo swojej floty, dzięki wbudowanym zabezpieczeniom. Fabrycznie skonfigurowane ustawienia oznaczają, że urządzenie jest od razu gotowe do pracy.
- Dodaj kolejną warstwę zabezpieczeń. Opcja PIN/pull uwierzytelnia zadania drukowania tylko wtedy, gdy użytkownik jest obecny.
- Wzmocnij i uprość przestrzeganie zasad. To ulepszenie/rozwiązanie pozwoli Ci stosować politykę firmową do wszystkich urządzeń we flocie.<sup>5</sup>

## Zrównoważone drukowanie<sup>6,7,8</sup>

- Zaprojektowane na nowo, oryginalne wkłady HP TerraJet pozwalają zmniejszyć wykorzystanie tworzyw sztucznych oraz energii zużywanej podczas drukowania.<sup>8,9</sup>
- 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.<sup>10</sup>
- Dbamy o pełny proces recyklingu. Nasze wkłady z tonerem zawierają ponownie przetworzony plastik i mogą być odesłane po wykorzystaniu.<sup>7</sup>

## Przegląd produktu

1. Automatyczne drukowanie dwustronne
2. Prędkość druku do 33 str./min A4, standardowa pojemność 300 arkuszy
3. Obróć i kliknij pokrętkę szybkiego wybierania z 4-wierszowym wyświetlaczem LCD
4. Port USB do drukowania natychmiastowego
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. Dwuzakresowa łączność Wi-Fi® z funkcją samonaprawy i karta sieci Ethernet



## Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

Materiały eksploatacyjne	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	Z8N93A Podajnik papieru na 550 arkuszy do drukarek HP Color LaserJet
Serwis i pomoc techniczna	U51Y5E – 3-letni serwis HP w następnym dniu roboczym u klienta dla urządzeń Color LaserJet Pro 420x
	U51YGPE – roczny pogwarancyjny serwis HP w następnym dniu roboczym u klienta dla urządzeń Color LaserJet Pro 420x

## Dane techniczne

Model	Drukarka HP Color LaserJet Pro 4202dw
Numer produktu	4RAB8F
Funkcje	Drukowanie
Panel sterowania	4-wierszowy wyświetlacz LCD z pokrętełm wciśniętym do wyboru menu
<b>Drukowanie</b>	
Technologia druku	Urządzenia laserowe
Prędkość druku	<b>W czerni (A4, tryb normalny):</b> Do 33 str./min <b>W kolorze (A4, tryb normalny):</b> Do 33 str./min ; <b>W czerni (A4, duplex):</b> Do 29 str./min <b>W kolorze (A4, duplex):</b> Do 29 str./min
Czas drukowania pierwszej strony	<b>Czarny (A4, tryb gotowości):</b> W ciągu zaledwie 9,5 s <b>W kolorze (A4, tryb gotowości):</b> Minimalny czas operacji: 10,5 s ; <b>W czerni (A4, tryb uśpienia):</b> W ciągu zaledwie 10,2 s <b>W kolorze (A4, tryb uśpienia):</b> Minimalny czas operacji: 10,5 s
Rozdzielczość druku	<b>W czerni (best):</b> Do 600 × 600 dpi <b>W kolorze (best):</b> Do 600 × 600 dpi ; <b>Technologia:</b> HP ImageREt 2400, kalibracja PANTONE®
Miesięczny cykl pracy	Do 50 000 stron A4; <b>Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie:</b> 750 do 4000
Funkcje inteligentnego oprogramowania do drukarki	Wbudowany druk dwustronny, sortowanie, znaki wodne, formularze do zadruku, tryb cichy, tryb HP Premium Print Quality, obsługa wielu formatów i rodzajów papieru
Standardowe języki drukowania	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript level 3 emulation, PDF, URF, PWF Raster, Native Office
Czcionki	111 skalowalnych czcionek TrueType
Obszar drukowania	<b>Marginesy wydruku:</b> Górny: 4,23 mm, Dolny: 4,23 mm, Lewy: 4,23 mm, Prawy: 4,23 mm; <b>Maksymalny obszar zadruku:</b> 212 × 352 mm
Drukowanie dwustronne	Automatyczny
<b>Faksowanie</b>	
Faksowanie	Nie
Szybkość procesora	1200 MHz
<b>Sieci i łączność</b>	
Standardowo	1 port USB z przodu; 1 port Hi-Speed USB 2.0 (urządzenie); 1 port Hi-Speed USB 2.0 (host); 1 karta sieci bezprzewodowej Wi-Fi 802.11b/g/n; 1 karta sieciowa Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX; 1 interfejs Bluetooth Low Energy
Możliwość druku mobilnego	Aplikacja HP Smart; Apple AirPrint™; Aplikacje mobilne; Certyfikat Mopria™; Wireless Direct Printing
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 (bezbastanowe 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 10/100/1000Base-Tx Ethernet, Gigabit; Automatyczne krzyżowanie połączeń Ethernet; Uwierzytelnianie z użyciem protokołu 802.1x; 802.11ac (Wi-Fi 5)
Pamięć	<b>Standardowo:</b> 512 MB; <b>Maksymalnie:</b> 512MB
<b>Obsługa nośników</b>	
Liczba podajników papieru	<b>Standardowo:</b> 2; <b>Maksymalnie:</b> 3
Nośniki	Papier (bond, broszurowy, kolorowy, błyszczący, firmowy, fotograficzny, zwykły, z nadrukiem, dziurkowany, makulaturowy, szorstki), pocztówki, etykiety, koperty
Format nośnika	<b>Niestandardowy (system metryczny):</b> Druk jednostronny: Podajnik 1: Od 76,2 × 127 do 216 × 356 mm; Podajnik 2: Od 98 × 148 mm do 216 × 356 mm; Opcjonalny podajnik 3: Od 100 × 148 do 216 × 356 mm; Druk dwustronny (wszystkie podajniki): Od 148 × 148 mm do 216 × 356 mm
Obsługa nośników	<b>Podajniki standardowe:</b> Uniwersalny podajnik na 50 arkuszy, podajnik na 250 arkuszy <b>Standardowy odbiornik:</b> Odbiornik papieru na 150 arkuszy <b>Podajniki opcjonalne:</b> Opcjonalny podajnik na 550 arkuszy
Gramatura nośnika	Od 60 do 163 g/m <sup>2</sup> (do 176 g/m <sup>2</sup> w przypadku pocztówek, do 200 g/m <sup>2</sup> w przypadku błyszczących papierów fotograficznych HP do kolorowych drukarek laserowych)
Pojemność podajników	<b>Podajnik 1:</b> Arkusze: 50; koperty: 1/5 <b>Podajnik 2:</b> Arkusze: 250; koperty: 1/5 <b>Podajnik 3:</b> Arkusze: 550 <b>Maksymalnie:</b> Maks. 850 arkuszy (z opcjonalnym podajnikiem na 550 arkuszy)
Pojemność zasobnika wyjściowego	<b>Standardowo:</b> Do 150 ark. Koperty: Do 20 kopert <b>Maksymalnie:</b> Do 150 ark.
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; Dla systemów operacyjnych urządzeń mobilnych: macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux; Citrix; Chrome OS
Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne	Windows Server; SAP; Novell; UNIX; Citrix; Linux
Minimalne wymagania systemowe	<b>Windows:</b> 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; <b>Mac:</b> 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 <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> lub <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a>
Zarządzanie drukarką	Oprogramowanie HP Web JetAdmin; Security Manager; HP SNMP Proxy Agent (część HP WebJetAdmin); HP W5 Pro Proxy Agent (część HP WebJetAdmin); Zestaw zasobów dla administratorów drukarek inteligentnych do uniwersalnego sterownika druku HP Smart (Driver Configuration; Utility – Driver; Deployment Utility – Managed Printing Administrator)
<b>Wymiary i waga</b>	
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.)	<b>Maksymalnie:</b> 421 mm × 636 mm × 420 mm
Masa drukarki	16,33 kg
<b>Środowisko pracy</b>	
Temperatura	Od 10 do 32,5°C
Wilgotność	Wilgotność względna od 30 do 70% (bez kondensacji)
<b>Warunki przechowywania</b>	
Temperatura	Od -20 do 40°C
<b>Akustyka<sup>2</sup></b>	
Moc dźwięku	6,2 B(A) <b>Cisnienie akustyczne:</b> 51 dB(A)
<b>Zasilanie<sup>3</sup></b>	
Wymagania	Napięcie wejściowe 220 V; 220–240 V pr. zm. (±10%), 50/60Hz (±3 Hz);
Typ zasilacza	Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz
<b>Technologia funkcji oszczędności energii</b>	
	Technologia HP Auto-On/Auto-Off; Technologia Instant-On;
Certyfikaty <sup>1</sup>	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. <b>Standard w zakresie emisji elektromagnetycznej:</b> CISPR 22:2008 (norma międzynarodowa) klasa B, CISPR 32:2015 (norma międzynarodowa) klasa B / EN 55032:2015 klasa B + A11:2020, CISPR 35:2016 (norma międzynarodowa) / EN 55035:2017 + A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021, FCC 47 CFR część 15 klasa B, ICES-003, wydanie 7 klasa B. Inne atesty EMC zgodnie z wymaganiami w poszczególnych krajach. Deklaracja ECO organizacji IT <b>Certyfikat Blue Angel<sup>2</sup></b> tek, Blue Angel DE-UZ 219 – gwarancja tylko przy korzystaniu z oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP <b>Zgodność telekomunikacyjna:</b> Telekomunikacja bezprzewodowa: przepisy FCC 47 CFR część 15, podrozdziały C i E (UNII); przepisy FCC 47 CFR część 15, podrozdziały C i E; IRSS-Gen wydanie 4 / RSS 247 wydanie 2, 2017 oraz RSS 102 wydanie 5, 2015; EN 301 489-1 V2.2.3; EN 301 489-17 V3.2.4; EN 300 440-1 V2.1.1; EN 300 328 V2.2.2; EN 301 893 V2.1.1. Inne normy telekomunikacyjne zgodnie z wymaganiami w poszczególnych krajach.
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Zawiera co najmniej 10% ponownie przetworzonych tworzyw sztucznych
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano w Wietnamie
Zawartość opakowania <sup>3</sup>	4RAB8F Drukarka HP Color LaserJet Pro 4202dw; 4 fabrycznie zainstalowane startowe wkłady z tonerem HP LaserJet (czarny: 1200 stron Błękitny, purpurowy, żółty: 1000 stron); Dokumentacja w pudełku (instrukcja obsługi, karta instalacyjna), ulotka dot. przepisów; Oprogramowanie drukarki HP jest dostępne na stronie <a href="https://www.hp.com/support">https://www.hp.com/support</a> ; Przewód zasilający; Przewód USB.
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 wyróżnionych usług HP oraz informacje dotyczące opcji pomocy technicznej w danym regionie są dostępne u sprzedawcy lub na stronie <a href="https://www.hp.com/support">https://www.hp.com/support</a> . (kod gwarancji 4E; identyfikator gwarancji A033)

## Przypisy

- <sup>1</sup> Tryb pracy bezprzewodowej obsługuje wyłącznie częstotliwości 2,4 GHz oraz 5,0 GHz. Więcej informacji jest dostępnych pod adresem [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Wi-Fi jest zastrzeżonym znakiem towarowym Wi-Fi Alliance®. Obsługuje częstotliwości 5,0 GHz i 2,4 GHz, wykorzystując maks. 12 nienakładających się na siebie kanałów w porównaniu z tylko 3 nienakładającymi się kanałami przy częstotliwości 2,4 GHz. Obsługuje pasmo 5,0 GHz (do 150 Mb/s) w porównaniu z pasmem 2,4 GHz (do 72,2 Mb/s). Wymagany dostęp do internetu, należy zakupić osobno.
- <sup>2</sup> Standardowy tryb druku w urządzeniach HP Color LaserJet z serii Pro z technologią HP TerraJet w porównaniu z poprzednikami. Więcej informacji: [hp.com/TerraJetcolors](http://hp.com/TerraJetcolors).
- <sup>3</sup> Narzędzie HP Web Jetadmin jest dostępne do bezpłatnego pobrania na stronie [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).
- <sup>5</sup> Oprogramowanie HP JetAdvantage Security Manager należy zakupić oddzielnie. Więcej informacji można znaleźć na stronie [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).
- <sup>6</sup> Obliczenia HP na podstawie znormalizowanych danych TEC ENERGY STAR® porównujących drukarki HP LaserJet z serii 200–500 w momencie wprowadzenia na rynek. Więcej informacji: [hp.com/ecosmart](http://hp.com/ecosmart).
- <sup>7</sup> Wymagany jest dostęp do Internetu, który należy wykupić osobno. Tryb pracy bezprzewodowej obsługuje wyłącznie zakres 2,4 GHz oraz 5,0 GHz. Obsługuje zarówno zakres 5,0 GHz, jak i zakres 2,4 GHz oraz do 112 nienakładających się kanałów w porównaniu z tylko 3 nienakładającymi się kanałami w przypadku zakresu 2,4 GHz. Obsługuje pasmo 5,0 GHz (do 150 Mb/s) w porównaniu z pasmem 2,4 GHz (do 72,2 Mb/s). Więcej informacji jest dostępnych na stronie: [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting)
- <sup>8</sup> 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/TerraJetplasticreductions](http://hp.com/TerraJetplasticreductions).
- <sup>9</sup> Obliczenia HP oparte na znormalizowanych danych TEC Energy Star® dotyczących wkładów TerraJet w porównaniu z poprzednimi modelami. Więcej informacji: [hp.com/TerraJetenergysaving](http://hp.com/TerraJetenergysaving).
- <sup>10</sup> Funkcje technologii HP Auto-On/Auto-Off zależą od drukarki i jej ustawień; może być konieczna aktualizacja oprogramowania sprzętowego.

## Dane techniczne zastrzeżenia

- <sup>1</sup> Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Certyfikat EPEAT różni się w zależności od kraju. Informacje na temat statusu certyfikatów w danym kraju są dostępne w witrynie <http://www.epeat.net>. 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.
- <sup>2</sup> Metoda Typical Electricity Consumption (TEC) odzwierciedla typowe zużycie energii elektrycznej przez produkt w ciągu 1 tygodnia, mierzone w kilowatogodzinach (kWh). Dane TEC ENERGY STAR oparte na wyniku testu 115 V; TEC Blue Angel na podstawie wyniku testu 230 V.
- <sup>3</sup> 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.
- <sup>5</sup> Wartości oparte na wynikach testów 115 V zgodnie z metodą testową Energy Star.
- <sup>6</sup> Testowana konfiguracja: model podstawowy, druk jednostronny, średnia prędkość w przypadku papieru formatu A4 34 str./min
- <sup>7</sup> Pomiaru dokonano z wykorzystaniem testu funkcji ISO 24734, podawanie A5 w orientacji poziomej. Prędkości mogą się różnić w zależności od zawartości, komputera, orientacji nośników i typu nośnika.

