Dane techniczne

Urządzenie wielofunkcyjne HP DeskJet 4220e

Lider w dziedzinie prostego, bezproblemowego drukowania.[1]

Łatwo drukuj, skanuj i kopiuj dzięki kompaktowej, bezprzewodowej drukarce z automatycznym podajnikiem dokumentów w połączeniu z intuicyjną aplikacją do drukowania. Od etykiet po ulubione przepisy – ciesz się bezproblemowym drukowaniem, dzięki producentowi drukarek nr 1 na świecie.[2,3]

To jest drukarka obsługująca technologię HP+. Wybierz opcję HP+ podczas konfiguracji urządzenia, aby aktywować korzyści. HP+ wymaga konta HP, ciągłego połączenia z internetem oraz wyłącznego korzystania z oryginalnych wkładów HP z atramentem przez cały okres eksploatacji drukarki. Więcej informacji: http://www.hp.com/plus

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

Najważniejsze funkcje

- Prosta instalacja
- 8,5 str./min. czarny / 5,5 str./min. kolorowy
- Podajnik na 60 ark.
- Automatyczny podajnik dokumentów
- Wysokiej jakości oryginalne tusze HP
- Drukuj z każdego miejsca dzięki aplikacji HP
- Możliwość korzystania z usługi Instant Ink
- Bezpłatna dostawa tuszu przez 3 miesiące z HP+
- Dodatkowa roczna gwarancja z HP+

Łatwe skanowanie i kopiowanie wielu stron

- Łatwe skanowanie i kopiowanie wielu stron, dzięki automatycznemu podajnikowi dokumentów na 35 arkuszy.
- Wykonuj więcej zadań i oszczędzaj czas, dzięki wielostronicowemu skanowaniu i kopiowaniu.
- Drukowanie, skanowanie, kopiowanie lub faksowanie bezpośrednio ze smartfona, dzięki najłatwiejszej w użyciu aplikacji do drukowania[2]

Zawsze online dzięki najbardziej niezawodnej łączności Wi-Fi®[4]

- Drukuj w dowolnym momencie, dzięki niezawodnej łączności Wi-Fi®, która automatycznie przywraca zerwane połączenie.[4]
- Drukuj w dowolnym momencie, dzięki najbardziej niezawodnej łączności Wi-Fi® pozwalającej na szybkie drukowanie ze smartfona.[4,2]
- Wbudowany moduł łączności bezprzewodowej pozwala na łatwy dostęp, drukowanie oraz udostępnianie zasobów z każdego urządzenia w sieci.[4]

Zmniejsz wydatki na tusz o 70% i zadbaj o jego stałą dostępność[5,6]

- Dzięki subskrypcji Instant Ink otrzymujesz dostawę tuszu bezpośrednio pod Twoje drzwi, zanim się wyczerpie.[6]
- Zaoszczędź nawet 70% dzięki usłudze Instant Ink. Zarejestruj się, aby otrzymywać automatyczne dostawy tuszu, których koszt zaczyna się od 8,99 PLN miesięcznie.[5,6]
- Zapewnij sobie komfort, dzięki możliwości bezpłatnej zmiany lub rezygnacji z planu w dowolnym momencie.[8]

Napędzamy innowację – 60% tworzyw z recyklingu[9]

- Wybierz drukarki wykonane w 60% z tworzyw z recyklingu.[9]
- Każda wydrukowana strona pozwala firmie HP chronić i odnawiać lasy oraz zarządzać nimi.[10]
- Oryginalne wkłady HP można oddać do recyklingu dzięki bezpłatnemu programowi HP Planet Partners.[11]

Dane techniczne

Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie
Technologia druku	Termiczna drukarka atramentowa HP
Prędkość druku[5]	**W czerni (A4, ISO):** Do 8,5 str./min; **W kolorze (A4, ISO):** Do 5,5 str./min; **Kopia robocza czarny (A4):** Do 20 str./min; **Kopia robocza w kolorze (A4):** Do 16 str./min:
Czas drukowania pierwszej strony	**Czarny (A4, tryb gotowości):** W ciągu zaledwie 15 s; **W kolorze (A4, tryb gotowości):** W ciągu zaledwie 19 s
Rozdzielczość druku	**W czerni (best):** Rozdzielczość do 1200 × 1200 dpi (przy drukowaniu z komputera); **W kolorze (best):** Rozdzielczość optymalizowana do 4800 × 1200 dpi (przy druku w kolorze z komputera na wybranych papierach fotograficznych HP, rozdzielczość wejściowa 1200 dpi)
Miesięczny cykl pracy	Do 1000 stron A4; **Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie:** Od 100 do 300
Standardowe języki drukowania	HP PCL 3 GUI; HP PCLm (aplikacje HP/UPD); URF (AirPrint)
Obszar drukowania	**Marginesy wydruku:** Górny: 3 mm, Dolny: 12,7 mm, Lewy: 3 mm, Prawy: 3 mm; **Maksymalny obszar zadruku**: 209,9 x 349,6 mm
Druk bez marginesów	Nie
Liczba materiałów eksploatacyjnych	2 (1 czarny, 1 trójkolorowy)
Obsługiwana wielozadaniowość	Nie
Drukowanie dwustronne	Ręczne (obsługa sterownika zapewniona)
Prędkość kopiowania	**W czerni (A4, ISO):** Do 6 kopii/min; **W kolorze (A4, ISO):** Do 3 kopii/min
Specyfikacje dotyczące kopiarek	; **Maksymalna liczba kopii:** Do 9 kopii; **Rozdzielczość kopiowania:** Do 300 × 300 dpi; **Powiększenie/zmniejszenie:** Za pośrednictwem aplikacji HP
Prędkość skanowania	**Tryb normalny (A4):** Do 2,5 obrazu/min (200 ppi, w czerni); Do 2,5 obrazu/min (200 ppi, w kolorze); **Duplex (A4):** Nie
Format pliku zawierającego zeskanowany obraz	JPEG, TIFF, PDF, BMP, PNG
Specyfikacje dotyczące skanerów	**Typ skanera:** Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów; **Tryby inicjacji skanowania:** HP app, Webscan; **Wersja sterownika Twain:** Wersja 2.4; **Maks. format skanowania (płaski skaner):** 216 x 297 mm; **Maksymalny rozmiar skanowania (ADF, metryczna):** 215,9 x 355,6 mm; **Rozdzielczość optyczna skanowania:** Do 1200 dpi
Powierzchnia skanowalna	**Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski):** 216 x 297 mm; **Maksymalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów):** 215,9 x 355,6 mm
Głębia bitowa/ poziomy skali szarości	24-bitowa / 256
Cyfrowa dystrybucja dokumentów	**Standardowo:** Nie
Funkcje inteligentnego oprogramowania do obsługi faksu	Opcja dodawania plików/zdjęć z telefonu, skanu z aparatu fotograficznego lub skanera drukarki, opcja łatwego dodawania strony tytułowej i zapisywania szablonu strony tytułowej, dostęp do historii faksów, aby zobaczyć wszystkie wysłane faksy i wersje robocze, możliwość edycji i ponownego wysłania faksu z historii, łatwe drukowanie potwierdzenia faksu
Szybkość procesora	1,0 GHz
Sieci i łączność	**Standardowo:** 1 karta Wi-Fi 802.11b/g/n; 1 port Hi-Speed USB 2.0 (urządzenie)
Bezprzewodowe	Tak, wbudowany interfejs Wi-Fi 802.11b/g/n, tylko jednopasmowy 2,4 GHz
Możliwość druku mobilnego[6]	Apple AirPrint™; Chrome OS; Certyfikat Mopria; Aplikacja HP
Możliwości sieciowe	Tak, wbudowany interfejs Wi-Fi 802.11b/g/n, tylko jednopasmowy 2,4 GHz, z Bluetooth® 4.2
Dysk twardy	Nie
Pamięć	**Standardowo:** 64 MB pamięci DDR1
Liczba podajników papieru	**Standardowo:** 1
Nośniki	Papier zwykły, papier fotograficzny, papier broszurowy, koperty i inne specjalistyczne papiery do drukarek atramentowych
Format nośnika	**Niestandardowy (system metryczny):** od 76 × 127 do 215 × 355 mm **Obsługiwany (metryczny):** A4; B5; A6; Koperta DL
Gramatura nośników, obsługiwana	A4: Od 60 do 90 g/m²; Koperty HP: Od 75 do 90 g/m²; Karty HP: do 200 g/m²; Papier fotograficzny HP 10 x 15 cm: do 300 g/m²

Pojemność podajników	**Standardowo:** Do 60 arkuszy **ADF (automatyczny podajnik dokumentów):** Standardowo, 35 arkuszy **Koperty:** Do 5 kopert **Naklejki:** Do 10 arkuszy **Karty:** Do 20 kart
Pojemność zasobnika wyjściowego	**Standardowo:** Do 25 arkuszy **Koperty:** Do 5 kopert **Naklejki:** Do 10 arkuszy **Karty:** Do 20 kart
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 11; Windows 10; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia; Chrome OS
Minimalne wymagania systemowe	**Windows:** Windows 10 i 11: procesor 32-bitowy (x86) lub 64-bitowy (x64) 1 GHz, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, połączenie z Internetem, Internet Explorer. **Mac:** macOS V10.14 Mojave, macOS 10.15 Catalina, macOS 11 Big Sur, macOS 12 Monterey, macOS 13 Ventura; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia; 2 GB HD; Internet required
Dołączone oprogramowanie	Oprogramowanie do drukarek HP, dostępne online
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.)[1]	**Minimalnie:** 428 × 332 × 200 mm; **Maksymalnie:** 428 × 579 × 261 mm (przedłużenie wyjściowe całkowicie rozłożone)
Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.)	475 × 242 × 405 mm
Masa drukarki[7]	4,82 kg
Waga w opakowaniu (brutto)	6,19 kg
Środowisko pracy	**Temperatura:** Od 5 do 40°C **Wilgotność:** wilgotność względna od 20 do 80% (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	**Temperatura:** Od -40 do 60°C **Wilgotność:** Wilgotność względna od 5 do 90% (bez kondensacji)
Akustyka	**Moc dźwięku:** 6,2 B(A) **Emisja ciśnienia akustycznego:** 55 dB (A)
Zasilanie[2]	**Wymagania:** Napięcie wejściowe: Od 100 do 240 V pr. zm. (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), 350 mA. Napięcie wejściowe dla Indii: Od 200 do 240 V pr. zm. (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), 350 mA. ; **Pobór mocy:** 2,8 W (tryb gotowości), 1,53 W (tryb uśpienia), 0,3 W (automatyczne wyłączenie), 0,3 W (urządzenie wyłączone). ; **Typ zasilacza:** Wewnętrzne
Certyfikaty	EN 55032:2015+A11:2020 klasa B, IEC 61000-4-2:2008, EC 61000-4-2:2008, IEC 61000-4-3:2020, IEC 61000-4-4:2012, IEC 61000-4-5:2014+A1:2017, IEC 61000-4-6:2013, IEC 61000-4-8:2009, IEC 61000-4-11:2004+A1:2017, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.2.4, FCC CFR 47 CZĘŚĆ 15, ICES-003, WYDANIE 7 Deklaracja ECO organizacji IT
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	60% poużytkowy recyklat tworzywa sztucznego
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano w Chinach
Panel sterowania	Wyświetlacz LCD Z IKONAMI. 7 przycisków (Power [Zasilanie], Cancel [Anuluj], Resume [Wznów], Info [Informacje], Wi-Fi, Color Copy [Kopia kolorowa] i Black Copy [Kopia czarno-biała]) oraz 5 wskaźnikami LED (Power [Zasilanie], Ink level [Poziom atramentu], Wi-Fi, Resume [Wznów] i Info [Informacje])
Zawartość opakowania	**588K4B:** Urządzenie wielofunkcyjne HP DeskJet 4220e; HP 305 czarny wkład startowy (wydajność ok. 120 stron); HP 305 trójkolorowy wkład startowy (wydajność ok. 100 stron); Ulotka dotycząca przepisów; Instrukcja instalacji; Przewodnik referencyjny; Przewód zasilający [informacje o pojemności i wydajności w przeliczeniu na stronę są podane pod adresem http://hp.com/go/learnaboutsupplies]
Materiały eksploatacyjne, rynek posprzedażowy lub materiały eksploatacyjne, wymiana[4]	**3YM60AE** Oryginalny trójkolorowy wkład atramentowy HP 305 (Ok. 100 stron) **3YM61AE** Oryginalny czarny wkład atramentowy HP 305 (Ok. 120 stron) **3YM62AE** Oryginalny czarny wkład atramentowy o dużej wydajności HP 305XL (Ok. 240 stron) **3YM63AE** Oryginalny trójkolorowy wkład atramentowy o dużej wydajności HP 305XL (ok. 200 stron)
Serwis i pomoc techniczna	**UG187E** – 3-letni serwis HP ze standardową wymianą (dostępny we wszystkich krajach UE z wyjątkiem regionu Adriatyku, Afryki, WNP, EEM, Izraela, Bliskiego Wschodu, Rosji, Rumunii, Słowenii, RPA, Turcji) **UG062E** – wymiana przez HP w następnym dniu roboczym przez 3 lata (dostępna w Austrii, Belgii, Czechach, Danii, Finlandii, Francji, Grecji, Hiszpanii, Holandii, Irlandii, Niemczech, Norwegii, Polsce, Portugalii, Rumunii, Słowacji, Szwajcarii, Szwecji, Wielkiej Brytanii i we Włoszech) **UG235E** trzyletni zwrot do magazynu (dostępny w regionie Adriatyku, Afryce, na Bliskim Wschodzie, w EEM, Izraelu, Rosji, Rumunii, Słowenii, RPA, Turcji i WNP)
Gwarancja	Roczna ograniczona gwarancja na sprzęt z możliwością przedłużenia do dwóch lat przy przyjęciu oferty HP+. Więcej informacji jest dostępnych pod adresem http://support.hp.com. Szczegółowe warunki są dostępne pod adresem: www.hp.com/go/orderdocuments. Opcje dotyczące gwarancji i pomocy technicznej różnią się w zależności od produktu, kraju bądź lokalnych uwarunkowań prawnych

Przypisy dotyczące wiadomości

[1] Na podstawie danych z raportu IDC Worldwide Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker® dotyczącego dostaw w I kwartale 2023 r. (wydanie raportu z I kwartału 2023 r.). Obejmuje dostawy wszystkich drukarek HP klasy Deskjet.
[2] W porównaniu z aplikacjami do drukowania OEM do większości najlepiej sprzedających się, możliwych do podłączenia do sieci drukarek atramentowych/laserowych oraz drukarek typu All-in-One do zastosowań domowych i biurowych w cenie ≤ 450 USD. Drukarki wybrano na podstawie udziału w rynku według raportu IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker – Final Historical CYQ1 2023. Twierdzenie oparte na wynikach badań aplikacji do obsługi druku dostarczanych przez producentów drukarek oraz testów i badań praktycznych przeprowadzonych w lipcu 2023 r. przez Keypoint Intelligence na zlecenie HP. Szczegółowe informacje – patrz keypointintelligence.com/HPSmartApp. Wymaga pobrania aplikacji HP dostępnej na stronie www.hp.com/go/mobileprinting. Określone funkcje są dostępne wyłącznie w języku angielskim i mogą się różnić w zależności od modelu drukarki lub kraju zakupu oraz pomiędzy aplikacjami na urządzenia stacjonarne i mobilne. HP zastrzega sobie prawo do wprowadzania opłat za korzystanie z funkcji zapewnianych przez aplikację HP. Wymagany jest dostęp do Internetu; może nie być dostępna we wszystkich krajach. Do pełnej funkcjonalności wymagane jest konto HP. Funkcje faksu służą wyłącznie do wysyłania faksów. Lista obsługiwanych systemów operacyjnych jest dostępna w sklepach z aplikacjami. Zobacz szczegóły na stronie www.hpsmart.com.
[3] Na podstawie danych z raportu IDC Worldwide Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker® dotyczącego dostaw w Q4 2022 r. (wydanie raportu z Q4 2022 r.). Obejmuje dostawy wszystkich urządzeń drukujących (drukarek atramentowych, drukarek laserowych, kopiarek i urządzeń wielofunkcyjnych wraz z jednostkami produkcyjnymi).
[4] Drukarka HP Deskjet seria 4200e ma funkcję samodzielnego naprawiania połączenia Wi-Fi – najlepszą i najpewniejszą bezprzewodową technologię HP. Wymagany jest dostęp do Internetu, który należy zakupić oddzielnie. Tryb pracy bezprzewodowej obsługuje wyłącznie częstotliwość 2,4 GHz. Więcej informacji jest dostępnych na stronie www.hp.com/go/mobileprinting.
[5] Porównano miesięczny koszt subskrypcji HP Instant Ink z planem na 700 stron bez zakupu dodatkowych zestawów stron z kosztem za stronę w przypadku drukowania stron zgodnych z normą ISO/IEC 24711 na większości drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych A4 z kolorowymi wkładami atramentowymi marki HP. Porównywalne drukarki to urządzenia dostępne w cenie równej lub niższej niż najdroższa drukarka HP kwalifikująca się do udziału w programie Instant Ink w danym kraju i w walucie lokalnej, według stanu na wrzesień 2022 r. W badaniu nie uwzględniono wyprzedaży i cen promocyjnych. Średni koszt strony wg krajów użyty do określenia procentowych oszczędności w stosunku do kosztu strony z subskrypcją HP Instant Ink. Drukarki HP Ink Advantage, drukarki sprzedawane w ramach indywidualnych umów oraz inne drukarki wykorzystujące wyłącznie wkłady XL zostały wykluczone ze względu na inny standard osprzętu i materiałów eksploatacyjnych. Badanie Keypoint Intelligence z października 2022 r. na zlecenie firmy HP. Drukarki wybrane na podstawie udziału w rynku według Hardcopy Peripherals Tracker IDC – ostateczne dane historyczne za II kwartał 2022 r. www.keypointintelligence.com/HPInstantInk.
[6] Zależy od wykorzystania planu, połączenia internetowego z kwalifikującą się drukarką HP, ważnej karty kredytowej/debetowej, adresu e-mail i usługi dostawy w danym obszarze geograficznym.
[7] Instant Ink to pierwsza na świecie inteligentna usługa dostawy tuszu na podstawie liczby osób, które zapisały się na tę usługę (stan na czerwiec 2023) oraz daty inauguracji usługi Instant Ink w porównaniu z datami inauguracji najlepiej sprzedających się porównywalnych konkurencyjnych usług dostaw tuszu.
[8] Plan można w każdej chwili zmienić lub anulować przez Internet. W przypadku rezygnacji z subskrypcji HP Instant Ink można powrócić do stosowania oryginalnych wkładów Standard lub XL firmy HP. Zmiany planu na wyższy wchodzą w życie od razu, a opłaty zostaną naliczone wstecznie lub w następnym cyklu rozliczeniowym, w zależności od wyboru użytkownika. Zmiany planu na niższy i rezygnacje wchodzą w życie po ostatnim dniu bieżącego okresu rozliczeniowego. Szczegółowe informacje znajdują się na stronie hpinstantink.com/terms.
[9] Odsetek tworzyw sztucznych poddanych recyklingowi jest obliczany na podstawie całkowitej masy tworzyw sztucznych.
[10] HP działa we współpracy z partnerami non-profit na rzecz zarządzania, odnowy i ochrony lasów w wielu miejscach. Dzięki HP każdy wydruk jest uwzględniany w ramach programu HP Forest Positive Framework, którego celem jest przeciwdziałanie zagrożeniom wylesianiem. www.hp.com/forestfirst
[11] Dostępność programu HP Planet Partners zależy od różnych czynników. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie www.hp.com/hprecycle.

Przypisy dotyczące specyfikacji technicznych

[1] Wymiary różnią się zależnie od konfiguracji
[2] Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji.
[3] Specyfikacje prędkości zostały uaktualnione zgodnie ze stosowanymi aktualnie w branży metodami testowania.
[4] Średnia oparta na normie ISO/IEC 24711 lub metodologii testów firmy HP i druku ciągłym. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od zawartości drukowanych stron i innych czynników. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie http://hp.com/go/learnaboutsupplies
[5] Po wydrukowaniu pierwszej strony lub pierwszego zestawu stron testowych ISO. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie http://www.hp.com/go/printerclaims
[6] Local printing requires mobile device and printer to be on the same network or have a direct wireless connection to the printer. Wireless performance is dependent on physical environment and distance from access point. Wireless operations are compatible with 2.4 GHz operations only. Remote printing requires an Internet connection to an HP web-connected printer. App or software and HP app account registration may also be required. Wireless broadband use requires separately purchased service contract for mobile devices. Check with service provider for coverage and availability in your area. Learn more at http://www.hp.com/go/mobileprinting
[7] Masa różni się w zależności od konfiguracji.
[8] Więcej informacji na temat wydajności wymiennych wkładów jest dostępnych na stronie http://hp.com/go/learnaboutsupplies, w przypadku wkładów konfiguracyjnych należy kliknąć łącze do wkładów konfiguracyjnych na tej samej stronie.

© Prawa autorskie 2025 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje, jakich firma HP udziela na produkty i usługi, są określone w warunkach gwarancji dostarczanych wraz z tymi produktami i usługami. Żaden z zapisów niniejszego dokumentu nie powinien być interpretowany jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne i redakcyjne ani za pomyłki występujące w niniejszym dokumencie.

pl-pl Kwiecień 2025