



# Urządzenie wielofunkcyjne HP DeskJet 4222e

Lider w dziedzinie prostego, bezproblemowego drukowania.<sup>1</sup>



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.<sup>2,3</sup>

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 umożliwi 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<sup>2</sup>

## Zawsze online dzięki najbardziej niezawodnej łączności Wi-Fi<sup>4</sup>

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

## Zmniejsz wydatki na tusz o 70% i zadbaj o jego stałą dostępność<sup>5,6</sup>

- Dzięki subskrypcji Instant Ink otrzymujesz dostawę tuszu bezpośrednio pod Twoje drzwi, zanim się wyczerpie.<sup>6</sup>
- Oszczędność nawet do 70% dzięki usłudze Instant Ink. Zapisz się, by otrzymywać tusz z automatyczną dostawą już od 7,59 PLN miesięcznie.<sup>5,6</sup>
- Zapewnij sobie komfort, dzięki możliwości bezpłatnej zmiany lub rezygnacji z planu w dowolnym momencie.<sup>8</sup>

## Napędzamy innowację – 60% tworzyw z recyklingu<sup>9</sup>

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

## Dane techniczne

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

<b>Pojemność podajników</b>	<b>Standardowo:</b> Do 60 arkuszy <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> Standardowo, 35 arkuszy <b>Koperty:</b> Do 5 kopert <b>Naklejki:</b> Do 10 arkuszy <b>Karty:</b> Do 20 kart
<b>Pojemność zasobnika wyjściowego</b>	<b>Standardowo:</b> Do 25 arkuszy <b>Koperty:</b> Do 5 kopert <b>Naklejki:</b> Do 10 arkuszy <b>Karty:</b> Do 20 kart
<b>Obsługiwane systemy operacyjne</b>	Windows 11; Windows 10; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; Chrome OS
<b>Minimalne wymagania systemowe</b>	<b>Windows:</b> 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. <b>Mac:</b> macOS V10.14 Mojave, macOS 10.15 Catalina, macOS 11 Big Sur, macOS 12 Monterey, macOS 13 Ventura; 2 GB miejsca na dysku; Wymagane połączenie internetowe
<b>Dotychczasowe oprogramowanie</b>	Oprogramowanie do drukarek HP, dostępne online
<b>Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.)</b>	<b>Minimalnie:</b> 428 × 332 × 200 mm; <b>Maksymalnie:</b> 428 × 579 × 261 mm (przedłużenie wyjściowe całkowicie rozłożone)
<b>Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.)</b>	475 × 242 × 405 mm
<b>Masa drukarki</b>	4,82 kg
<b>Waga w opakowaniu (brutto)</b>	6,19 kg
<b>Środowisko pracy</b>	<b>Temperatura:</b> Od 5 do 40°C <b>Wilgotność:</b> wilgotność względna od 20 do 80% (bez kondensacji)
<b>Warunki przechowywania</b>	<b>Temperatura:</b> Od -40 do 60°C <b>Wilgotność:</b> Wilgotność względna od 5 do 90% (bez kondensacji)
<b>Akustyka</b>	<b>Moc dźwięku:</b> 6,2 dBA <b>Emisja ciśnienia akustycznego:</b> 55 dB (A)
<b>Zasilanie</b>	<b>Wymagania:</b> Napięcie wyjściowe: 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. ; <b>Pobór mocy:</b> 2,8 W (tryb gotowości), 1,53 W (tryb uśpienia), 0,3 W (automatyczne wyłączenie), 0,3 W (urządzenie wyłączone). ; <b>Typ zasilacza:</b> Wewnętrzne
<b>Certyfikaty</b>	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 CZEŚĆ 15, ICES-003, WYDANIE 7 Deklaracja ECO organizacji IT
<b>Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu</b>	60% poużytkowy recyklat tworzywa sztucznego
<b>Kraj pochodzenia</b>	Wyprodukowano w Chinach
<b>Panel sterowania</b>	Wyświetlacz LCD z IKONAMI. 7 przycisków (Power [Zasilanie], Cancel [Anuluj], Resume [Wznow], 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 [Wznow] i Info [Informacje])
<b>Zawartość opakowania</b>	<b>60K29B:</b> Urządzenie wielofunkcyjne HP DeskJet 4222e; 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 <a href="http://hp.com/go/learnaboutsupplies">http://hp.com/go/learnaboutsupplies</a> ]
<b>Materiały eksploatacyjne, rynek posprzedażowy lub materiały eksploatacyjne, wymiana</b>	<b>3YM60AE</b> Oryginalny trójkolorowy wkład atramentowy HP 305 (Ok. 100 stron) <b>3YM61AE</b> Oryginalny czarny wkład atramentowy HP 305 (Ok. 120 stron) <b>3YM62AE</b> Oryginalny czarny wkład atramentowy o dużej wydajności HP 305XL (Ok. 240 stron) <b>3YM63AE</b> Oryginalny trójkolorowy wkład atramentowy o dużej wydajności HP 305XL (ok. 200 stron)
<b>Serwis i pomoc techniczna</b>	<b>UG187E</b> – 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) <b>UG062E</b> – 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) <b>UG235E</b> trzyletni zwrot do magazynu (dostępny w regionie Adriatyku, Afryce, na Bliskim Wschodzie, w EEM, Izraelu, Rosji, Rumunii, Słowenii, RPA, Turcji i WNP)
<b>Gwarancja</b>	Roczna ograniczona gwarancja na sprzęt z możliwością przedłużenia do dwóch lat przy przyjęciu oferty HP+. Więcej informacji jest dostępnych pod adresem <a href="http://support.hp.com">http://support.hp.com</a> . Szczegółowe warunki są dostępne pod adresem: <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">www.hp.com/go/orderdocuments</a> . Opcje dotyczące gwarancji i pomocy technicznej różnią się w zależności od produktu, kraju bądź lokalnych uwarunkowań prawnych

## Przypisy

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> 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](https://keypointintelligence.com/HPSmartApp). Wymaga pobrania aplikacji HP dostępnej na stronie [www.hp.com/go/mobileprinting](https://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](https://www.hpsmart.com).
- <sup>3</sup> 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).
- <sup>4</sup> 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](https://www.hp.com/go/mobileprinting).
- <sup>5</sup> 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](https://www.keypointintelligence.com/HPInstantInk).
- <sup>6</sup> 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.
- <sup>7</sup> 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.
- <sup>8</sup> 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 wchodzi w życie od razu, a opłaty zostaną naliczone wstecznie lub w następnym cyklu rozliczeniowym, w zależności od wyboru użytkownika. Zmiany planu na niższy i rezygnację wchodzi w życie po ostatnim dniu bieżącego okresu rozliczeniowego. Szczegółowe informacje znajdują się na stronie [hpinstantink.com/terms](https://hpinstantink.com/terms).
- <sup>9</sup> Odsetek tworzyw sztucznych poddanych recyklingowi jest obliczany na podstawie całkowitej masy tworzyw sztucznych.
- <sup>10</sup> 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](https://www.hp.com/forestfirst)
- <sup>11</sup> Dostępność programu HP Planet Partners zależy od różnych czynników. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie [www.hp.com/hprecycle](https://www.hp.com/hprecycle).

