

# Drukarka HP LaserJet serii 4250/4350



Osiągaj znacznie więcej dzięki tej serii niezawodnych, łatwych w użyciu monochromatycznych drukarek LaserJet, które oferują wyjątkową wydajność, szybki druk i krótki czas oczekiwania na wydruk pierwszej strony oraz całą gamę akcesoriów i funkcji z możliwością rozbudowy, aby sprostać wymaganiom grup roboczych.

**Użytkownikom w 10 – 20 osobowych grupach roboczych w dużych, średnich i małych przedsiębiorstwach drukarki HP LaserJet serii 4250/4350 oferują możliwość zwiększenia wydajności i sprostania wymaganiom intensywnego druku. To łatwe w obsłudze i niezawodne urządzenie można również rozbudowywać zgodnie z wymaganiami.**

**Zwiększ efektywność grup roboczych dzięki szybkiemu drukowi i przetwarzaniu zadań oraz niezmiennie wysokiej wydajności druku.**

- Osiągaj więcej dzięki prędkości druku drukarek HP LaserJet serii 4250 wynoszącej 43 str./min (HP LaserJet serii 4350 - 52 str./min).
- Nie trać czasu na nagrzewanie drukarki – technologia wykorzystująca grzałkę utrwalającą o natychmiastowym działaniu zapewnia wydruk pierwszej strony w czasie poniżej 8 sekund.
- Zwiększ wydajność dzięki mocnemu procesorowi 460 MHz, który umożliwia wydruk złożonych prac i szybszy powrót do aplikacji.
- Powtarzalna, profesjonalna jakość druku z rozdzielczością 1200 dpi przy pełnej szybkości, w trybie best.
- Niezawodne i wydajne działanie – normatywny cykl pracy drukarek HP LaserJet serii 4250 wynosi 200 000 stron miesięcznie (HP LaserJet serii 4350 - 250 000 stron miesięcznie).

**Proste rozwiązanie, które spełnia wszystkie wymagania grup roboczych.**

- Czytelny, czterowierszowy graficzny panel wyświetlacza daje pełną kontrolę nad funkcjami drukarki.
- Oszczędzaj czas i pieniądze dzięki HP Web Jetadmin, który umożliwia łatwą instalację sieciową<sup>1</sup>, zdalną diagnostykę i korektę błędów.
- Zdalnie konfiguruj ustawienia drukarki i alarmy wysyłane pocztą elektroniczną korzystając z wbudowanego serwera internetowego, który umożliwia łatwy dostęp do drukarki przez standardową przeglądarkę internetową.
- Maksymalnie zwiększ wydajność dzięki kasetom z tonerem o wydajności 10 000 i 20 000 stron i wygodnie monitoruj poziom materiałów eksploatacyjnych dzięki technologii druku inteligentnego HP<sup>2</sup>.

**Dostosuj tę drukarkę do swoich indywidualnych wymagań korzystając z szerokiej gamy dostępnych opcji.**

- Łatwe rozszerzenie standardowej pamięci z 48 MB do 512 MB w drukarkach HP LaserJet serii 4250 (z 64 MB do 512 MB w drukarkach i HP LaserJet serii 4350).
- Udostępniaj szybki i niezawodny druk dzięki wbudowanemu serwerowi druku HP Jetdirect 620n do sieci Fast Ethernet 10/100Base-TX<sup>1</sup>.
- Korzystaj z elastycznych opcji podłączenia przez 2 gniazda EIO i współpracy z urządzeniami obsługującymi karty CompactFlash w większości środowisk sieciowych.
- Zwiększ pojemność podajników papieru do 3100 arkuszy dzięki zastosowaniu dodatkowych podajników.
- Zwiększ wydajność stosując opcjonalny moduł druku dwustronnego<sup>3</sup>, podajnik kopert i odbiornik ze zszywaczem na 500 arkuszy<sup>4</sup>.

<sup>1</sup> Wbudowany interfejs sieciowy dostępny tylko w modelach „n”, „tn”, „dtn” oraz „dtnsl”.

<sup>2</sup> Używanie oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP zapewnia wykorzystanie wszystkich funkcji drukowania HP.

<sup>3</sup> W standardzie w modelach „dtn”, „dtnsl”.

<sup>4</sup> W standardzie w modelu „dtnsl”.



HP LaserJet 4250/n  
i HP LaserJet 4350/n



HP LaserJet 4250tn/dtn  
i HP LaserJet 4350tn/dtn



HP LaserJet 4250dtnsl  
i HP LaserJet 4350dtnsl

# Zwiększ wydajność swojej grupy roboczej

Nowe standardy wydajności dzięki drukarkom serii HP LaserJet 4250 i HP LaserJet 4350. Zaprojektowane, aby wykraczać poza Twoje wymagania – drukarki monochromatyczne, które znacząco podnoszą wydajność grup roboczych i oferują całą gamę różnych funkcji dodatkowych, rozszerzalnych opcji i najnowocześniejszych akcesoriów. Obie serie umożliwiają rozbudowę drukarki w przyszłości, aby zaspokoić rosnące potrzeby Twojej firmy i łatwo sprostać wymaganiom grup roboczych pracujących w sieci.

Drukarki osiągają bardzo wysokie prędkości pracy z minimalnym czasem oczekiwania na wydruk pierwszej strony, a mocny procesor gwarantuje błyskawiczny powrót do aplikacji. Co więcej, sprawdzone i niezawodne technologie HP zapewniają nadzwyczajną jakość druku za każdym razem – to cecha wyróżniająca wszystkie drukarki monochromatyczne HP LaserJet. Ponadto, dzięki akcesoriom do obsługi papieru i wykańczania dokumentów, drukarki oferują łatwą i efektywną pracę w sieci i możliwość tworzenia wysokiej jakości dokumentów na szerokiej gamie formatów i typów nośników.

Dzięki obsłudze i zgodności z szeroką gamą programów i systemów operacyjnych, dużo łatwiej zrealizujesz swoje założenia dotyczące wydajności, niezależnie od tego, którą drukarkę HP LaserJet wybierzesz.

## Technologie HP – rozwiązania, na których możesz polegać

### **Błyskawiczne rezultaty dzięki technologii wykorzystującej grzałkę utrwalającą HP o natychmiastowym działaniu**

Nasza wyjątkowa technologia wykorzystująca grzałkę utrwalającą HP o natychmiastowym działaniu skraca czas oczekiwania na wydruk pierwszej strony do mniej niż 8 sekund, zarówno w przypadku HP LaserJet 4250, jak i HP LaserJet 4350 przy „zimnym” i „ciepłym” starcie. Drukarka nie potrzebuje dodatkowego czasu na nagrzanie i natychmiast powraca do trybu energooszczędnego, umożliwiając oszczędność pieniędzy. Charakteryzuje ją również niski poziom hałasu, dzięki czemu nie będzie przeszkadzać Ci w pracy.

### **Nadzwyczajna jakość druku dzięki technologii druku inteligentnego HP\***

Inteligentne funkcje poprawiają jakość obrazu, ułatwiają instalację kasety i zarządzanie materiałami eksploatacyjnymi:

- Dynamiczne kompensacje zmian czułości fotoelektrycznej oraz funkcja „bez potrząsania” zapewniają zawsze doskonałą jakość druku przez cały okres eksploatacji kasety.
- Wskaźnik poziomu materiałów eksploatacyjnych i proaktywne alarmy informujące, kiedy materiały są na wyczerpaniu, zapewniają maksymalny okres eksploatacji drukarki i minimalną konieczność interwencji ze strony użytkownika.

- Analiza wydruków i monitorowanie zużycia kasety z tonerem umożliwiają lepszą kontrolę kosztów.

\*Używanie oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP zapewnia wykorzystanie wszystkich funkcji drukowania HP.

### **Wielofunkcyjna kaseeta z tonerem HP**

- Kaseeta drukująca została zaprojektowana jako zamknięta jednostka składająca się z tonera, bębna i wałka ładującego – wymieniasz zatem tylko jeden element. Wymieniając kasetę, wymienia się jednocześnie wszystkie elementy mające istotne znaczenie dla procesu tworzenia obrazu, zapewniając tym samym optymalną jakość druku przez cały okres eksploatacji drukarki.
- Instalacja kasety z tonerem HP jest niezwykle prosta i nie wymaga żadnych umiejętności technicznych.
- Magnetyczne uszczelki chronią drukarkę i papier przed wysypywaniem się tonera.

### **Ochrona środowiska dzięki kasetom z wałkiem ładującym**

Technologia wałka ładującego HP wykorzystuje wałek, który znajduje się w bezpośrednim kontakcie z bębniem obrazowym bez pośrednictwa przewodu ładującego. Bezpośrednia transmisja ładunków elektrycznych do bębna niemal całkowicie eliminuje emisję ozonu i sprawia, że nie jest konieczne ręczne czyszczenie, dzięki czemu oszczędzasz czas i pieniądze.

## Narzędzia do zarządzania zaspokoją wszystkie potrzeby Twojej grupy roboczej

### **Łatwiejsza kontrola**

Drukarki HP LaserJet serii 4250 i 4350 wyposażono w zaawansowane akcesoria i oprogramowanie, umożliwiające łatwe zarządzanie – od pojedynczego urządzenia po rozbudowaną sieć podłączonych urządzeń peryferyjnych.

- Wbudowany serwer internetowy HP zapewnia bezpośredni dostęp do drukarek HP LaserJet serii 4250 i 4350 obecnych w sieci i pozwala na pełną zdalną kontrolę i konfigurację ustawień urządzenia, zdalne wysyłanie alarmów za pośrednictwem poczty elektronicznej, monitorowanie stanu oraz diagnozowanie problemów z urządzeniem.
- HP Web Jetadmin umożliwia zdalną instalację sterowników, konfigurację, diagnostykę i proaktywne zarządzanie wszystkimi Twoimi peryferiami w sieci za pośrednictwem zwykłej przeglądarki internetowej.
- Problemy z urządzeniem mogą zostać błyskawicznie rozwiązane dzięki bezpośredniemu dostępowi do informacji umożliwiających samodzielne rozwiązywanie problemów za pośrednictwem Internetu.

### **Rozwiązania HP JetCAPs**

Łatwo dostępna architektura HP pozwala na tworzenie, wdrażanie i integrację szerokiej gamy rozwiązań w zakresie druku biznesowego, opracowanych przez naszą światową sieć partnerów HP JetCaps. Produkty te można łączyć, dopasowywać do siebie i dostosowywać do konkretnych potrzeb, by uzyskać dokładnie taki wydruk, jakiego potrzebujesz.

Oto przykłady takich rozwiązań:

- Elektroniczne formularze i papeteria
- Grafika i typografia firmowa
- Kody kreskowe i druk czeków (OCR i MICR)
- Druk z pakietów SAP R/3 i ERP
- Bezpieczny druk z użyciem kart typu smart
- Druk wysokonakładowy
- Kontrola kosztów druku i kopiowania
- Rozliczanie wydruków i specjalne rozwiązania dla przemysłu.

Więcej informacji znajdziesz na stronie [www.jetcaps.com](http://www.jetcaps.com)

## Korzyści, jakich dostarczają drukarki HP LaserJet serii 4350

	Drukarka HP LaserJet serii 4250	Drukarka HP LaserJet serii 4350	Korzyści, jakich dostarczają drukarki HP LaserJet serii 4350
Wielkość grupy roboczej	10 – 15 użytkowników	15 – 20 użytkowników	Zaprojektowane, aby zaspokajać wysokie wymagania grup roboczych w zakresie wydajności druku
Prędkość, A4	43 str./min	52 str./min	Zwiększ wydajność dzięki bardzo dużym prędkościom druku – idealne rozwiązanie dla dużych grup roboczych w zakresie intensywnego druku w sieci
Prędkość procesora	460 MHz	460 MHz	Szybki powrót do aplikacji dzięki mocnemu procesorowi
Pamięć	48 MB RAM (64 MB RAM w modelach „n”, „tn”, 80 MB RAM w modelach „dtn”, „dtnsl”)	64 MB RAM (80 MB RAM w modelach „n”, „tn”, 96 MB RAM w modelach „dtn”, „dtnsl”)	Osiągnij wyższy standard w zakresie wydajności dzięki wbudowanej dużej pamięci i możliwości szybszego drukowania złożonych dokumentów
Miesięczny normatywny cykl pracy	200 000 stron	250 000 stron	Wysoki normatywny cykl pracy oraz niezawodny silnik pozwalają na intensywny druk dokumentów każdego dnia
Pojemność kasety z tonerem*	10 000 i 20 000 stron	10 000 i 20 000 stron	Drukuj dłużej bez konieczności interwencji dzięki kasecie z tonerem HP Ultraprecise o dużej pojemności

\*Spełnia normy ISO/IEC 19752

## Akcesoria do drukarek HP LaserJet serii 4250/4350



Automatyczny moduł druku dwustronnego Q2439B



Odbiornik wydruków Q2442B



Podajnik papieru na szufladę na 500 arkuszy Q2440B



Odbiornik ze zszywaczem Q2443B



Podajnik kopert na 75 szt. Q2438B



Podajnik o wysokiej pojemności na 1500 arkuszy Q2444B



Podstawa drukarki z szafką Q2445B



**Rutishauser TowerTray**  
Dodatkowe 4100 arkuszy  
(podajnik 8 x 500 arkuszy +  
uniwersalny podajnik  
1 x 100 arkuszy).

Więcej informacji znajdziesz  
na stronie [www.jetcaps.com](http://www.jetcaps.com)

## Zawartość zestawu

**Drukarka HP LaserJet 4250:** drukarka HP LaserJet 4250, przewód zasilający z wtyczką kątową, nakładka na panel sterowania, kaseta z tonerem, oprogramowanie i dokumentacja na płycie CD-ROM, podręczna instrukcja obsługi, ulotka informująca o wsparciu użytkownika

**Drukarka HP LaserJet 4250n:** jak w wersji podstawowej oraz wbudowany serwer druku HP Jetdirect do sieci Fast Ethernet

**Drukarka HP LaserJet 4250tn:** jak w wersji podstawowej oraz wbudowany serwer druku HP Jetdirect do sieci Fast Ethernet, dodatkowy podajnik papieru na 500 arkuszy

**Drukarka HP LaserJet 4250dtn:** jak w wersji podstawowej oraz wbudowany serwer druku HP Jetdirect do sieci Fast Ethernet, dodatkowy podajnik papieru na 500 arkuszy, moduł druku dwustronnego

**Drukarka HP LaserJet 4250dtnsl:** jak w wersji podstawowej oraz wbudowany serwer druku HP Jetdirect do sieci Fast Ethernet, dodatkowy podajnik papieru na 500 arkuszy, moduł druku dwustronnego, odbiornik ze zszywaczem

**Drukarka HP LaserJet 4350:** drukarka HP LaserJet 4350, przewód zasilający z wtyczką kątową, nakładka na panel sterowania, kaseta z tonerem, oprogramowanie i dokumentacja na płycie CD-ROM, podręczna instrukcja obsługi, ulotka informująca o wsparciu użytkownika

**Drukarka HP LaserJet 4350n:** jak w wersji podstawowej oraz wbudowany serwer druku HP Jetdirect do sieci Fast Ethernet

**Drukarka HP LaserJet 4350tn:** jak w wersji podstawowej oraz wbudowany serwer druku HP Jetdirect do sieci Fast Ethernet, dodatkowy podajnik papieru na 500 arkuszy

**Drukarka HP LaserJet 4350dtn:** jak w wersji podstawowej oraz wbudowany serwer druku HP Jetdirect do sieci Fast Ethernet, dodatkowy podajnik papieru na 500 arkuszy, moduł druku dwustronnego

**Drukarka HP LaserJet 4350dtnsl:** jak w wersji podstawowej oraz wbudowany serwer druku HP Jetdirect do sieci Fast Ethernet, dodatkowy podajnik papieru na 500 arkuszy, moduł druku dwustronnego, odbiornik ze zszywaczem

## Dane techniczne

<b>Technologia druku</b>	Monochromatyczny druk laserowy																
<b>Prędkość druku</b>	Drukarka HP LaserJet serii 4250: A4: do 43 str./min; drukarka HP LaserJet serii 4350: A4: do 52 str./min Czas wydruku pierwszej strony: poniżej 8 sek Szybkość druku zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania i stopnia złożoności drukowanych prac.																
<b>Procesor</b>	460 MHz, Mikroprocesor MIPS 20KC																
<b>Pamięć</b>	Drukarka HP LaserJet 4250: 48 MB; drukarka HP LaserJet 4250n/in: 64 MB; drukarka HP LaserJet 4250dn/dnsl: 80 MB Drukarka HP LaserJet 4350: 64 MB; drukarka HP LaserJet 4350n/in: 80 MB; drukarka HP LaserJet 4350dn/dnsl: 96 MB Możliwość rozszerzenia do 512 MB dzięki 2 gniazdom DIMM o wiodących na rynku parametrach, wykorzystującym technologię pamięci Double Data Rate Opcjonalnie: wysoko wydajny dysk twardej HP EIO 20 GB																
<b>Jakość druku</b>	Do 1200 x 1200 dpi (HP ProRes 1200), HP FastRes 1200																
<b>Języki drukowania</b>	HP PCL 6, HP PCL 5e, emulacja HP Postscript Level 3, PDF 1.3																
<b>Druk ekonomiczny</b>	Powrót do trybu powersave po wykonaniu zadania druku, dzięki technologii wykorzystującej grzałkę utrwalającą o natychmiastowym działaniu (oszczędność energii i redukcja kosztów), druk dwustronny i druk kilku zmniejszonych stron na jednym arkuszu (oszczędność papieru)																
<b>Czcionki</b>	Zestaw 80 czcionek HP (oraz alfabet grecki, hebrajski, arabski i cyrylicy)																
<b>Normatywny cykl pracy</b>	Drukarka HP LaserJet serii 4250: do 200 000 stron miesięcznie, drukarka HP LaserJet serii 4350: do 250 000 stron miesięcznie																
<b>Marginesy wydruku</b>	Góry: 5 mm, lewy: 5 mm, prawy: 5 mm, dolny: 5 mm																
<b>Podawanie nośników</b>	<table><thead><tr><th>Podajnik</th><th>Pojemność</th><th>Masa</th><th>Rozmiar</th></tr></thead><tbody><tr><td>Podajnik nr 1</td><td>Arkusze: 100</td><td>Od 60 do 200 g/m<sup>2</sup></td><td>A4, A5, B5 (JIS), Executive (JIS), 16k (195 x 270 mm), koperty (C5, DL, B5), od 76 x 216 do 127 x 356 mm</td></tr><tr><td>Podajnik nr 2</td><td>Arkusze: 500</td><td>Od 60 do 120 g/m<sup>2</sup></td><td>A4, Letter, Legal, Executive, B5, A5 i formaty niestandardowe od 148 x 216 do 210 x 356 mm</td></tr><tr><td>Podajnik nr 3</td><td>Arkusze: 500 lub 1500</td><td>Od 60 do 120 g/m<sup>2</sup></td><td>A4, Letter, Legal, Executive, B5, A5 i formaty niestandardowe od 148 x 216 do 210 x 356 mm</td></tr></tbody></table> <p>Moduł druku dwustronnego – –</p> <p><b>Wydruk:</b> arkusze: modele podstawowy, „n”, „tn” i „dn”: do 300 (250 arkuszy wydrukiem do dołu, 50 wydrukiem do góry), model „dtn”: do 800 (750 arkuszy wydrukiem do dołu, 50 wydrukiem do góry) <b>Druk dwustronny:</b> modele podstawowy, „n” i „tn”: automatyczny (opcjonalnie), modele „dn” i „dnsl”: automatyczny (standardowy)</p>	Podajnik	Pojemność	Masa	Rozmiar	Podajnik nr 1	Arkusze: 100	Od 60 do 200 g/m <sup>2</sup>	A4, A5, B5 (JIS), Executive (JIS), 16k (195 x 270 mm), koperty (C5, DL, B5), od 76 x 216 do 127 x 356 mm	Podajnik nr 2	Arkusze: 500	Od 60 do 120 g/m <sup>2</sup>	A4, Letter, Legal, Executive, B5, A5 i formaty niestandardowe od 148 x 216 do 210 x 356 mm	Podajnik nr 3	Arkusze: 500 lub 1500	Od 60 do 120 g/m <sup>2</sup>	A4, Letter, Legal, Executive, B5, A5 i formaty niestandardowe od 148 x 216 do 210 x 356 mm
Podajnik	Pojemność	Masa	Rozmiar														
Podajnik nr 1	Arkusze: 100	Od 60 do 200 g/m <sup>2</sup>	A4, A5, B5 (JIS), Executive (JIS), 16k (195 x 270 mm), koperty (C5, DL, B5), od 76 x 216 do 127 x 356 mm														
Podajnik nr 2	Arkusze: 500	Od 60 do 120 g/m <sup>2</sup>	A4, Letter, Legal, Executive, B5, A5 i formaty niestandardowe od 148 x 216 do 210 x 356 mm														
Podajnik nr 3	Arkusze: 500 lub 1500	Od 60 do 120 g/m <sup>2</sup>	A4, Letter, Legal, Executive, B5, A5 i formaty niestandardowe od 148 x 216 do 210 x 356 mm														
<b>Podawanie papieru</b>	<b>Modele podstawowy i „n”:</b> uniwersalny podajnik na 100 arkuszy, podajnik na 500 arkuszy, opcjonalnie: podajnik na 500 arkuszy lub 1500 arkuszy (maksymalnie 3100 arkuszy), moduł druku dwustronnego, odbiornik na 500 arkuszy, odbiornik ze zsywaczem (zsywacz do 15 stron/odbiornik do 500 arkuszy). „tn”: jak w modelach podstawowym i „n”, oraz podajnik 1 x 500 arkuszy, opcjonalnie: podajnik na 500 arkuszy lub 1500 arkuszy, moduł druku dwustronnego, odbiornik na 500 arkuszy, odbiornik ze zsywaczem (zsywacz do 15 stron/odbiornik do 500 arkuszy). „dn”: jak w modelu „tn”, oraz moduł druku dwustronnego, opcjonalny podajnik na 500 arkuszy lub 1500 arkuszy, odbiornik na 500 arkuszy, odbiornik ze zsywaczem (zsywacz do 15 stron/odbiornik do 500 arkuszy). „dnsl”: jak w modelu „dn”, oraz odbiornik ze zsywaczem (zsywacz do 15 stron/odbiornik do 500 arkuszy), opcjonalnie: podajnik na 500 arkuszy lub 1500 arkuszy, odbiornik na 500 arkuszy																
<b>Interfejsy</b>	Port równoległy zgodny z normą IEEE 1284-B, 2 wolne porty EIO, port Hi-Speed USB (zgodny ze specyfikacją USB 2.0) Opcjonalnie: wewnętrzne serwery druku HP Jetdirect 620n EIO do sieci Fast Ethernet, zewnętrzne serwery druku HP Jetdirect, karta z interfejsami HP Jetdirect EIO USB/szeregowym/LocalTalk, HP bt1300 – bezprzewodowy adapter Bluetooth do drukarki, HP bt1300 – adapter Bluetooth do drukarki (do portu USB 1.1 lub równoległego), wewnętrzny bezprzewodowy serwer druku HP Jetdirect 680n EIO do sieci 802.11b, zewnętrzny bezprzewodowy serwer druku HP Jetdirect 380x do sieci 802.11b (USB 1.1)																
<b>Obsługiwane systemy operacyjne</b>	Microsoft® Windows® 98, Me, NT 4.0 (tylko połączenia równoległe i sieciowe), 2000, XP, Server 2003; Apple Mac OS od wersji 9.x, OS X od wersji 10.1 Opcjonalnie: OS/2, UNIX, Linux, HP OpenVMS Najnowsze sterowniki drukarek i oprogramowanie do wszystkich obsługiwanych systemów operacyjnych można znaleźć pod adresem <a href="http://www.hp.com/support/lj4250">http://www.hp.com/support/lj4250</a> lub <a href="http://www.hp.com/support/lj4350">http://www.hp.com/support/lj4350</a> ; w przypadku braku dostępu do Internetu zobacz ulotkę informującą o wsparciu użytkownika, która znajduje się w opakowaniu drukarki																
<b>Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne</b>	Microsoft® Windows® 98, Me, NT 4.0, 2000, XP, HP 64-bitowy, Server 2003; Novell™ NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6.x; Apple Mac OS od wersji 8.6; Red Hat Linux® od wersji 6.x; SuSE Linux od wersji 6.x; HP-UX 10.20, 11.x; Solaris™ 2.5x, 2.6, 7, 8, 9, 10 (tylko systemy SPARC); IBM® AIX od wersji 3.2.5; MPE-iX Opcjonalnie: Microsoft® Windows® NT 4.0, 2000, XP, Server 2003; Apple Mac OS 9.x, OS X																
<b>Minimalne wymagania systemowe</b>	Microsoft® Windows® 98: Pentium® 90, 16 MB pamięci RAM, napęd CD-ROM; Windows Me: Pentium 150, 32 MB pamięci RAM, napęd CD-ROM; Windows NT 4.0: Pentium 90, 32 MB pamięci RAM, napęd CD-ROM; Windows 2000: procesor 133 MHz, 64 MB pamięci RAM, napęd CD-ROM; Windows XP: procesor 233 MHz, 64 MB pamięci RAM, napęd CD-ROM; Windows Server 2003: procesor 550 MHz, 128 MB pamięci RAM (wydanie standardowe), 220 MB wolnego miejsca na twardym dysku dla Windows, napęd CD-ROM lub połączenie z Internetem, dwukierunkowy port równoległy zgodny z normą IEEE 1284, port USB 1.1, port USB (zgodny ze specyfikacją USB 2.0)																
<b>Standardowe oprogramowanie</b>	Sterowniki druku i oprogramowanie instalacyjne na płycie CD-ROM (HP PCL 6, HP PCL 5e, PS, PPDs, HP LaserJet Utility, HP LaserJet Toolbox, oprogramowanie Macintosh); oraz oprogramowanie instalacyjne (link do oprogramowania HP Web Jetadmin, które umożliwia prostą instalację, konfigurację i zarządzanie z wykorzystaniem przeglądarki internetowej)																
<b>Panel sterowania</b>	Intuicyjna obsługa i przystępne komunikaty, rozszerzony panel sterowania do kontekstowego rozwiązywania problemów, wyświetlacz graficzny 4 x 20 z funkcjami pomocy. Komunikaty w 20 językach																
<b>Zasilanie</b>	Napięcie wejściowe od 220 do 240 V (± 10%), 50/60 Hz (± 3 Hz); od 100 do 127 V (± 10%), 50/60 Hz (± 3 Hz). Wbudowany																
<b>Pobór mocy</b>	Drukarka HP LaserJet serii 4250: druk – maks. 680 W, drukarka HP LaserJet serii 4350: druk – maks. 790 W; drukarka HP LaserJet serii 4250/4350: oczekiwanie – maks. 20 W, powersave – maks. 13 W, wyłączona – maks. 0,3 W																
<b>Wymiary urządzenia (szer. x głęb. x wys.) (bez opakowania/z opakowaniem)</b>	Modele podstawowy i „n”: 418 x 451 x 377 mm/600 x 500 x 540 mm; model „tn”: 418 x 451 x 498 mm/720 x 600 x 557 mm, model „dtn”: 418 x 533 x 498 mm/720 x 600 x 557 mm; model „dnsl”: 418 x 533 x 740 mm/752 x 628 x 1033 mm																
<b>Masa (bez opakowania/z opakowaniem)</b>	Modele podstawowy i „n”: 22,7 kg/27 kg; model „tn”: 29,7kg/35 kg; model „dn”: 32,2 kg/37,5 kg; model „dnsl”: 36,7/49,6 kg																
<b>Zarządzanie drukarką</b>	HP Web Jetadmin, HP LaserJet Utility, wbudowany serwer internetowy HP, HP LaserJet Toolbox																
<b>Środowisko</b>	Wymagania środowiskowe: temperatura eksploatacji: 15 do 32,5°C, zalecana temperatura eksploatacji: od 10 do 32°C, eksploatacyjna wilgotność względna: od 10 do 80%, zalecana eksploatacyjna wilgotność względna: od 10 do 80%, temperatura składowania: od 0 do 35°C, wilgotność względna (składowanie): od 10 do 90%, poziom hałasu wg ISO 9296, moc dźwięku: LwAd: drukarka HP LaserJet serii 4250: 6,9 B(A) (druk), 4,0 B(A) (tryb powersave), drukarka HP LaserJet serii 4350: 7,1 B(A) (druk), 3,8 B (A) (powersave). Ciśnienie akustyczne w pozycji operatora : LpAm : drukarka HP LaserJet serii 4250 : 62 dB(A) (druk), 30 dB(A) (oczekiwanie); drukarka HP LaserJet serii 4350 : 64 dB(A) (druk), 30 dB(A) (oczekiwanie) Ciśnienie akustyczne w pozycji obserwatora : LpAm : drukarka HP LaserJet serii 4250 : 55 dB(A) (druk), 26 dB(A) (oczekiwanie); drukarka HP LaserJet serii 4350 : 57 dB(A) (druk), 26 dB(A) (oczekiwanie)																
<b>Certyfikaty produktu</b>	Certyfikaty bezpieczeństwa: Argentyna (TUV znak S-Rs.92/98/Ds.1009/98), Australia (AS/NZ 3260), Kanada (cUL-CAN/CSA C22.2 No.60950-00), Chiny (GB4943), Czechy (CSN-IEC 60950-IEC 60825-1), Estonia (EEI-EN60950-IEC 60825-1), UE (znak CE-Low Voltage Directive 73/23/EEC), Niemcy (TUV-EN60950-IEC 60825-1), Węgry (MEEI-IEC 60950-IEC 60825-1), Japonia (Radio Law), Litwa (LS-IEC 60950-IEC 60825-1), Meksyk (NOM NYCE-NOM 019 SCFI), Polska (znak B-IEC 60950-IEC60825-1), Rosja (GOST-R50377), Słowacja (IEC 60950-IEC60825-1), Słowenia (SQI-IEC 60950-EN60825-1), RPA (IEC 60950-IEC60825-1), USA (UL-UL 60950; FDA-21 CFR rozdział 1. podrozdział J dla laserów). Produkt laserowy/LED klasy 1. Certyfikaty EMC: CISPR 22: 1997/EN 55022: 1998 Klasa B, EN 61000-3-2: 2000, EN 61000-3-3: 1995; EN 55024: 1998, FCC tytuł 47 CFR, rozdział 15 klasa B/ICES-003, wydanie 4/G89254-1998, GB17625.1-2003, Dyrektywa EMC 89/336/EEC oraz Low Voltage Directive 73/23/EEC, znak CE																
<b>Gwarancja</b>	Roczna gwarancja z obsługą w miejscu instalacji. Dostępne opcjonalne rozszerzenie usług serwisowych HP Care Pack																

<http://www.hp.pl>

**Hewlett-Packard Polska**  
University Business Center II  
ul. Szturmowa 2A  
02-678 Warszawa

Infolinia: 0-800 122 622  
Fax: (22) 565 76 00



## Numery katalogowe HP

<b>Drukarka HP LaserJet serii 4250</b>	
<b>Q5400A</b>	Drukarka HP LaserJet 4250
<b>Q5401A</b>	Drukarka HP LaserJet 4250n
<b>Q5402A</b>	Drukarka HP LaserJet 4250In
<b>Q5403A</b>	Drukarka HP LaserJet 4250dn
<b>Q5404A</b>	Drukarka HP LaserJet 4250dtn
<b>Drukarka HP LaserJet serii 4350</b>	
<b>Q5406A</b>	Drukarka HP LaserJet 4350
<b>Q5407A</b>	Drukarka HP LaserJet 4350n
<b>Q5408A</b>	Drukarka HP LaserJet 4350In
<b>Q5409A</b>	Drukarka HP LaserJet 4350dn
<b>Q5410A</b>	Drukarka HP LaserJet 4350dtn
<b>Akcesoria</b>	
<b>Q2438B</b>	Podajnik kopert HP na 75 sztuk
<b>Q2439B</b>	Moduł druku dwustronnego HP
<b>Q2440B</b>	Podajnik papieru HP z szuffadką na 500 arkuszy
<b>Q2442B</b>	Odbiornik HP
<b>Q2443B</b>	Odbiornik ze zsywaczem HP
<b>Q2444B</b>	Podajnik o wysokiej pojemności na 1500 arkuszy
<b>Q2445B</b>	Podstawa drukarki HP
<b>Materiały eksploatacyjne</b>	
<b>Q5942A</b>	Kaseta z tonerem HP Smart
<b>Q5942X</b>	Kaseta z tonerem HP Smart
<b>Q5421A</b>	Zestaw konserwacyjny HP 110 V (225 000 stron)
<b>Q5422A</b>	Zestaw konserwacyjny HP 220 V (225 000 stron)
<b>Q3216A</b>	Zasobnik zsywek HP (3 x 1000 sztuk)
<sup>1</sup> 10 000 standardowych stron wg ISO/IEC 19752 <sup>2</sup> 20 000 standardowych stron wg ISO/IEC 19752	
<b>Pamięć</b>	
<b>Q2625A</b>	64 MB DDRAM (100-pinowy DIMM)
<b>Q2626A</b>	128 MB DDRAM (100-pinowy DIMM)
<b>Q2627A</b>	256 MB DDRAM (100-pinowy DIMM)
<b>Q2628A</b>	512 MB DDRAM (100-pinowy DIMM)
<b>J6073A</b>	Dysk twardej EIO 20 GB
<b>Interfejsy (wybór)</b>	
<b>J6058A</b>	Wewnętrzny serwer druku HP Jetdirect 680n do sieci bezprzewodowej 802.11b EIO
<b>J7934A</b>	Wewnętrzny serwer druku HP Jetdirect 620n do sieci Fast Ethernet EIO (10/100tx)
<b>J7960A</b>	Wewnętrzny serwer druku HP Jetdirect 625n Gigabit EIO (10/100/1000tx)
<b>J7951A</b>	Zewnętrzny serwer druku HP Jetdirect ew2400 Fast Ethernet do sieci przewodowej i bezprzewodowej 802.11g (dostępny od 01.11.2004)
<b>J6072A</b>	Adapter HP bt1300 Bluetooth do drukarki (porty USB 1.0 lub równoległy)
<b>Serwis i wsparcie</b>	
<b>Drukarka HP LaserJet serii 4250</b>	
<b>H5479A</b>	Trzyletni serwis w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym
<b>H4475A</b>	Trzyletni serwis w miejscu instalacji w ciągu 4 godzin od zgłoszenia
<b>Drukarka HP LaserJet serii 4350</b>	
<b>U3469A</b>	Trzyletni serwis w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym
<b>U3470A</b>	Trzyletni serwis w miejscu instalacji w ciągu 4 godzin od zgłoszenia

©2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Specyfikacje zawarte w tym dokumencie mogą bez uprzedzenia ulec zmianie. Wszystkie gwarancje udzielane w odniesieniu do Produktów i Usług HP określone zostały w oświadczeniach zgłoszonych załączonych do każdego produktu i usługi. Zaden zapis niniejszego dokumentu nie może być uważany za dodatkową gwarancję. HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub drukarskie w niniejszym dokumencie.

Opublikowano w EMEA 08/04 5982:7320PLE



invent