

Drukarka HP LaserJet serii 2400



Monochromatyczna drukarka HP LaserJet oferująca wysokiej jakości wydruki oraz wszechstronne funkcje. Dzięki wysokiej prędkości drukowania (do 33 str./min), przyjaznej dla użytkownika budowie oraz narzędziom do zarządzania siecią¹, drukarka ta znacznie zwiększa wydajność pracy.



Drukarka HP LaserJet
2420n/dn



Drukarka HP LaserJet
2430t/in/dtn

Idealne rozwiązanie dla grup roboczych składających się z od 2 do 12 użytkowników oraz dla specjalistów o wysokich wymaganiach w zakresie druku, w dowolnej wielkości biurach, którzy poszukują ekonomicznej i przyjaznej dla użytkownika monochromatycznej drukarki laserowej zapewniającej natychmiastowe profesjonalne rezultaty.

Zwiększ wydajność swojego zespołu korzystając z niezawodnej drukarki, wymagającej minimalnej interwencji użytkownika.

- Uproszczone zarządzanie drukiem, dzięki intuicyjnemu dwuwierszowemu panelowi sterowania oraz łatwej w użytkowaniu kasecie z tonerem.
- Technologia druku inteligentnego HP² generuje automatyczne alarmy informujące o niskim poziomie tonera.
- Wbudowany serwer internetowy HP umożliwia bezpośrednie zarządzanie drukarkami w sieci, natomiast HP Web Jetadmin¹, pomaga zarządzać większą liczbą urządzeń peryferyjnych.
- Modele gotowe do pracy w sieci³ wyposażono we wbudowany serwer druku HP Jetdirect do sieci Fast Ethernet, dzięki któremu jedno gniazdo EIO pozostaje wolne, umożliwiając dodatkowe połączenia.

Zawsze wspierała jakość druku bez utraty wydajności.

- Twórz dokumenty o profesjonalnym wyglądzie z ostrym czarnym tekstem i wyraźną grafiką z rozdzielczością 1200 x 1200 dpi, bez utraty doskonałej wydajności.
- Technologia druku inteligentnego HP² zapewnia automatyczne dobranie takich parametrów druku, które gwarantują najlepszą jakość i niezawodność.
- Zwiększ wydajność pracy dzięki prędkości druku do 33 str./min i wydrukowi pierwszej strony w mniej niż 10 sekund dzięki zastosowaniu grzałki utrwalającej o natychmiastowym działaniu.
- Z łatwością zarządzaj nawet najbardziej złożonymi dokumentami dzięki szybkiemu procesorowi 400 MHz i możliwości rozbudowy pamięci do 320 MB.

Ekonomiczna drukarka, która łatwo dopasowuje się do zmieniających się potrzeb Twojej firmy.

- Używaj szerokiej gamy nośników w różnych formatach dzięki uniwersalnemu podajnikowi na 100 arkuszy i podajnikowi na 250 arkuszy.
- Oszczędzaj czas, zwiększając pojemność maksymalnie do 850 arkuszy dzięki opcjonalnemu podajnikowi na 500 arkuszy⁴.
- Automatyczny druk dwustronny⁵ oferuje większe możliwości wykańczania prac i zmniejsza zużycie papieru.
- Dzięki gniazdom CompactFlash[™] możesz korzystać z rozwiązań innych producentów, takich jak dodatkowe czcionki, inteligentne elektroniczne formularze, bezpieczny druk, druk kodów kreskowych, rozwiązania SAP/ERP i rozwiązania do rozliczania wydruków.

¹Narzędzia zarządzania, takie jak Web Jetadmin oraz wbudowany serwer internetowy, są dostępne tylko w modelach HP LaserJet 2420n/dn i 2430t/in/dtn.

²Używanie oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP gwarantuje pełne wykorzystanie wszystkich funkcji drukowania HP.

³Wbudowane interfejsy sieciowe standardowo tylko w modelach HP LaserJet 2420n/dn i 2430t/in/dtn.

⁴Podajnik na 500 arkuszy jest opcjonalnym wyposażeniem drukarek HP LaserJet serii 2420 i standardowym wyposażeniem drukarek serii 2430.

⁵Automatyczny moduł druku dwustronnego jest dostępny tylko w modelach HP LaserJet 2420dn i 2430dtn. Nie jest to urządzenie opcjonalne, które można dodać do innych modeli.

Dane techniczne

	Drukarka HP LaserJet serii 2420:	Drukarka HP LaserJet serii 2430:
Prędkość druku	Do 28 str./min	Do 33 str./min
Czas wydruku pierwszej strony	Poniżej 10 sekund Szybkość druku zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania i stopnia złożoności drukowanych prac.	Poniżej 10 sekund
Procesor	MIPS 20Kc 400 MHz	MIPS 20Kc 400 MHz
Pamięć	Gniazda Dwa 100-pinowe gniazda DDR DIMM (jedno wolne), dwa wolne gniazda CompactFlash™ 2420: 32 MB, n/dn: 64 MB 2420: 288 MB, n/dn: 320 MB Maksymalna Wykorzystywane technologie: system optymalizacji pamięci MEI (Memory Enhancement technology), technologia pamięci DDR (Double Data Rate)	CompactFlash™ 2430t: 48 MB, tn/dtn: 64 MB 2430d: 304 MB, tn/dtn: 320 MB
Technologia druku	Laser	
Jakość druku	Tryb best/normal: do 1200 x 1200 dpi Tryb draft: do 600 x 600 dpi	Tryb best/normal: do 1200 x 1200 dpi Tryb draft: do 600 x 600 dpi
Języki drukowania	HP PCL 6, HP PCL 5e, emulacja HP Postscript Level 3, oprogramowanie do bezpośredniego druku dokumentów PDF w wersji 1.3 (co najmniej 128 MB pamięci drukarki)	
Druk ekonomiczny	Tryb economode (oszczędność tonera), powrót do trybu powersave po wykonaniu zadania dzięki technologii wykorzystującej grzałkę utrwalającą o natychmiastowym działaniu (oszczędność energii), druk dwustronny oraz druk kilku zmniejszonych stron na jednym arkuszu (oszczędność papieru)	
Czcionki	Zestaw 80 czcionek HP (oraz grecka, hebrajska, cyrylica i arabska)	
Normatywny cykl pracy	Do 75 000 stron miesięcznie	Do 100 000 stron miesięcznie
Marginesy wydruku	Górny: 3 mm, lewy: 2 mm, prawy: 2 mm, dolny: 2 mm	
Podawanie papieru	Podajnik Podajnik nr 1 Uniwersalny podajnik na 100 arkuszy/10 kopert Podajnik nr 2 Podajnik na 250 arkuszy Podajnik nr 3 Podajnik na 500 arkuszy* Odbiór nośników Prosta ścieżka papieru dla nośników specjalnych i wysokogramaturowych, górny odbiornik na 250 arkuszy, tylny odbiornik na 100 arkuszy Druk dwustronny 2420/n: Ręczny (z obsługą przez sterownik) 2420dn: Automatyczny (standardowo)	Rozmiar A4, A5, B5 (JIS), koperty, Letter, Legal, Executive, od 76 x 127 do 216 x 356 mm A4, A5, B5, (JIS), Letter, Legal, Executive A4, A5, B5, (JIS), Letter, Legal, Executive 2430t/n: Ręczny (z obsługą przez sterownik) 2430dn: Automatyczny (standardowo)
Interfejsy	2420: 1 port równoległy zgodny z normą IEEE 1284-B, 1 port Hi-Speed USB (zgodny ze specyfikacją USB 2.0), 1 wolne gniazdo EIO, zdolność do pracy w sieci przez wewnętrzny serwer druku HP Jetdirect 2420n/dn: Jak w modelu 2420, plus wbudowany serwer druku HP Jetdirect Fast Ethernet Opcjonalnie: Wewnętrzne serwery druku HP Jetdirect, zewnętrzne serwery druku HP Jetdirect, bezprzewodowe serwery druku HP, karta HP Jetdirect z interfejsami USB/zserwowym/LocalTalk, bezprzewodowy interfejs Bluetooth	2430t: 1 port równoległy zgodny z normą IEEE 1284-B, 1 port Hi-Speed USB (zgodny ze specyfikacją USB 2.0), 1 wolne gniazdo EIO, zdolność do pracy w sieci przez wewnętrzny serwer druku HP Jetdirect 2430dn/dn: Jak w modelu 2430t, plus wbudowany serwer druku HP Jetdirect Fast Ethernet
Obsługiwane systemy operacyjne	Standardowo: Microsoft® Windows® 98, Me, NT 4.0 (tylko złącza 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 do drukarek i oprogramowanie dla wszystkich obsługiwanych systemów operacyjnych dostępne na stronie http://www.hp.com/support/lj2400 ; sterowniki dla systemu OS/2 są dostępne w firmie IBM oraz w ramach produktu OS/2	
Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne	Standardowo: Przez serwery druku HP Jetdirect: Microsoft® Windows® 98, Me, NT 4.0, 2000, XP, XP 64-bitowy, Server 2003; Novell NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6.x; 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, Terminal server/Citrix Opcjonalnie: Microsoft Windows NT® 4.0, 2000, XP, Server 2003; Apple Mac OS 9.x, OS X	
Minimalne wymagania systemowe	Microsoft® Windows®: Pentium® 90, 16 MB RAM, napęd CD-ROM; Windows Me: Pentium 150, 32 MB RAM, napęd CD-ROM; Windows NT® 4.0: Pentium 90, 32 MB RAM, napęd CD-ROM; Windows 2000: procesor 133 MHz, 64 MB RAM, napęd CD-ROM; Windows XP: procesor 233 MHz, 64 MB RAM, napęd CD-ROM; Windows Server 2003: procesor 550 MHz, 128 MB RAM (wersja standardowa), 220 MB wolnego miejsca na twardej dysku dla Windows, napęd CD-ROM lub dostęp do Internetu, dwukierunkowy port równoległy zgodny z normą IEEE 1284 lub USB 1.1, USB 2.0 Mac: 160 MB wolnego miejsca na twardej dysku dla OS 9.x i Mac OS X od wersji 10.1, napęd CD-ROM, port USB lub port równoległy zgodny z normą IEEE 1284-B	
Standardowe oprogramowanie	Sterowniki druku i oprogramowanie instalacyjne na płycie CD-ROM; Microsoft® Windows® Installer, Macintosh Installer, sterowniki druku HP PCL 6 i HP PCL 5e (Windows 95, 98, Me, NT 4.0, 2000, XP), emulacja HP PostScript Level 3 (Windows 98, Me, NT 4.0, 2000, XP, Server 2003), pliki PostScript Printer Description (Macintosh), PDE (Printer Dialog Extensions – rozszerzenie dialogu drukarki) (Macintosh), HP LaserJet Utility (Macintosh), HP LaserJet Toolbox	
Zarządzanie drukarką	HP Web Jetadmin, HP LaserJet Utility, wbudowany serwer internetowy HP, E-Toolbox	
Zasilanie	Napięcie wejściowe 100-127 V (± 10%), 50/60 Hz (± 2 Hz); wbudowany zasilacz 220-240 V (± 10%), 50/60 Hz (± 2 Hz)	
Pobór mocy	625 W (druk), 11 W (oczekiwanie), 8,5 W (tryb powersave), 0,4 W (drukarka wyłączona)	
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	Bez opakowania: 425 x 400 x 260 mm W opakowaniu: 592 x 495 x 347 mm	Bez opakowania: 425 x 400 x 400 mm W opakowaniu: 592 x 495 x 575 mm
Masa	Bez opakowania: 16,3 kg, w opakowaniu: 19 kg	Bez opakowania: 22 kg, w opakowaniu: 24 kg
Środowisko	Temperatura eksploatacji: od 15 do 32,5° C, zalecana temperatura eksploatacji: od 15 do 32,5° C, eksploatacyjna wilgotność względna: od 10 do 80%, zalecana eksploatacyjna wilgotność względna: od 10 do 80%, temperatura składowania: od 20 do 40° C, wilgotność względna (składowanie): od 10 do 90%. Poziom hałas wg ISO 9296; Moc dźwięku: LwAd; druk: 6,4 B(A), oczekiwanie: niesłyszalne; Ciśnienie akustyczne: LpAm; w pozycji obserwatora: druk: 53 dB, oczekiwanie: niesłyszalne; w pozycji operatora: druk: 60 dB, oczekiwanie: niesłyszalne	Poziom hałas wg ISO 9296; Moc dźwięku: LwAd; druk: 6,5 B(A), oczekiwanie: niesłyszalne; Ciśnienie akustyczne: LpAm; w pozycji obserwatora: druk: 53 dB, oczekiwanie: niesłyszalne; w pozycji operatora: druk: 60 dB, oczekiwanie: niesłyszalne
Bezpieczeństwo	IEC 60950 (międzynarodowa), EN 60950 (UE), IEC 60825-1+A1+A2, lista UL/cUL (USA/Kanada), licencja GS (Europa), EN 60825-1+A1+A2 klasa 1, 21 CFR rozdział 1/podrozdział J (urządzenie laserowe/dioda LED klasy 1) GB4943-2001, Low Voltage Directive 73/23/EEC ze znakiem CE (Europa); inne certyfikaty bezpieczeństwa wymagane w poszczególnych krajach	
Certyfikaty	CISPR 22: 1997/EN 55022: 1998 klasa B, EN 61000-3-2: 2000, EN 61000-3-3: 1995+A1, EN 55024: 1998, FCC tytuł 47 CFR, rozdział 15 klasa B (USA), ICES-003, wydanie 4 (Kanada), GB9254-1998, dyrektywa EMC 89/336/EWG ze znak CE (Europa); inne certyfikaty EMC wymagane w poszczególnych krajach	
Gwarancja	Standardowa roczna gwarancja, dostępne opcjonalne pakiety serwisowe HP Care Pack.	

*Podajnik na 500 arkuszy jest opcjonalnym wyposażeniem drukarek HP LaserJet serii 2420 i standardowym wyposażeniem drukarek serii 2430.

Numery katalogowe HP

	Drukarka HP LaserJet serii 2420
Q5956A	Drukarka HP LaserJet 2420, przewód zasilający, nakładka na panel sterowania (dołączana jedynie, gdy konieczna jest zmiana języka panelu sterowania dla danego kraju/regionu), kaseta z tonerem, oprogramowanie i dokumentacja na płycie CD-ROM, instrukcja uruchamiania, ulotka informująca o wsparciu użytkownika
Q5958A	Drukarka HP LaserJet 2420n, jak wyżej, oraz: wbudowany serwer druku HP Jetdirect Fast Ethernet
Q5959A	Drukarka HP LaserJet 2420dn, jak wyżej, oraz: wbudowany automatyczny druk dwustronny
	Drukarka HP LaserJet serii 2430
Q5960A	Drukarka HP LaserJet 2430t, podajnik na 500 arkuszy (podajnik 3), przewód zasilający, nakładka na panel sterowania (dołączana jedynie, gdy konieczna jest zmiana języka panelu sterowania dla danego kraju/regionu), kaseta z tonerem, oprogramowanie i dokumentacja na płycie CD-ROM, instrukcja uruchamiania, ulotka informująca o wsparciu użytkownika
Q5961A	Drukarka HP LaserJet 2430tn, jak wyżej, plus: wbudowany serwer druku HP Jetdirect Fast Ethernet
Q5962A	Drukarka HP LaserJet 2430dn, jak wyżej, plus: wbudowany automatyczny druk dwustronny
	Aksesoria
Q5963A	Podajnik na 500 arkuszy
	Materiały eksploatacyjne
Q6511A	Kaseta z tonerem HP LaserJet Smart (6000 stron)*
Q6511X	Kaseta z tonerem HP LaserJet Smart (12 000 stron)*
	*Deklarowana wydajność wg normy ISO/IEC 19752
	Interfejsy
J7934A	Wewnętrzny serwer druku HP Jetdirect 620n Fast Ethernet
J7960A	Wewnętrzny serwer druku HP Jetdirect 625n do sieci Gigabit/Ethernet
J6058A	Wewnętrzny serwer druku HP Jetdirect 680n do sieci 802.11b
J7951A	Zewnętrzny serwer druku HP Jetdirect ew2400 do bezprzewodowej sieci 802.11g i sieci Fast Ethernet (USB 2.0)
J6072A	Bezprzewodowy adapter HP b1300 Bluetooth do drukarki (port USB lub równoległy)
	Pełną listę interfejsów znajdziesz w witrynie http://www.hp.pl
	Pamięć
Q3982A	32 MB (100-pinowy DDR DIMM)
Q2625A	64 MB (100-pinowy DDR DIMM)
Q2626A	128 MB (100-pinowy DDR DIMM)
Q2627A	256 MB (100-pinowy DDR DIMM)
	Serwis i wsparcie
U3791A	HP Care Pack, trzyletni serwis w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym
H3110A	Instalacja i konfiguracja sieciowa jednego urządzenia

<http://www.hp.com> <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



©2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Specyfikacje zawarte w tym dokumencie mogą być uprzedzenia ulec zmianie. Wszystkie gwarancje udzielane w odniesieniu do Produktów i Usług HP określone zostały w oświadczeniach gwarancyjnych załączanych 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 09/04 59827321PLE

