

# Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet 3050



Kompaktowe urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet 3050 zapewnia wszechstronność, wyjątkową prędkość, łatwość obsługi i niezawodność. Teraz jedno zintegrowane urządzenie może pomóc Ci w drukowaniu, faksowaniu, skanowaniu oraz kopiowaniu.



Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet 3050

**Idealne dla użytkowników w małych i średnich firmach oraz biurach domowych, gdzie istotna jest prosta obsługa, przystępna cena oraz oszczędność miejsca. Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet 3050 umożliwia wysokiej jakości drukowanie, faksowanie, skanowanie oraz kopiowanie dokumentów.**

**To niewielkie urządzenie wielofunkcyjne ze skanerem szczelinowym jest wyjątkowo wydajne.**

- Skorzystaj z kompleksowego rozwiązania biurowego, które umożliwia drukowanie, faksowanie, skanowanie oraz kopiowanie za pomocą jednego niewielkiego urządzenia
- Niewielkie wymiary i zwarta budowa tego wszechstronnego urządzenia ze skanerem szczelinowym pozwalają umieścić je w dogodnym miejscu, dzięki czemu oszczędzasz cenne miejsce w biurze
- Szybkie drukowanie i kopiowanie do 18 str./min pozwoli Ci wykonać więcej pracy w tym samym czasie
- Technologia Instant-on czuwa nad tym, abyś nie musiał czekać na wydruk pierwszej strony
- Będzie ona gotowa już po 8 sekundach.

**To wszechstronne urządzenie wielofunkcyjne spełnia funkcje profesjonalnego faksu i skanera oraz dostarcza wysokiej jakości laserowe wydruki i kopie.**

- Autonomiczne faksowanie umożliwia niezależną obsługę funkcji faksu – do dyspozycji jest 10 numerów szybkiego wybierania na panelu sterowania oraz 2 MB pamięci, która umożliwia przechowanie do 110 stron, szybkie i zaawansowane faksowanie z prędkością 33,6 kb/s, dwa porty RJ-11, wysyłanie faksów z opóźnieniem oraz faksowanie do/z komputera\*
- Drukuj laserowo wyraźne, ostre dokumenty w rzeczywistej rozdzielczości 1200 dpi
- Wykonuj złożone projekty drukowania, wykorzystując procesor 264 MHz i 64 MB pamięci, które zapewniają szybkie przetwarzanie danych
- Uzyskaj skany o doskonałym odwzorowaniu kolorów w rozdzielczości do 19 200 dpi.

**Bezproblemowe działanie, wszechstronne zastosowanie biurowe, łatwa obsługa i niezawodność urządzenia wielofunkcyjnego.**

- Intuicyjny panel sterowania i interfejs użytkownika z podświetlanym wyświetlaczem ułatwiają obsługę urządzenia
- Wielozadaniowość umożliwia wykonywanie wielu czynności w tym samym czasie
- Oprogramowanie HP Toolbox zapewnia szybki dostęp do wszystkich funkcji, ułatwiając obsługę urządzenia oraz konfigurowanie i diagnostykę
- Oprogramowanie OCR\*\* pozwala przekształcać papierowe dokumenty w elektroniczne pliki do edycji na komputerze
- Czysta i prosta wymiana kaset z tonerem HP
- Wysoki normatywny cykl pracy 7000 stron miesięcznie oraz sprawdzona jakość technologii HP LaserJet.

\*Faksowanie do/z komputera jest dostępne z systemem Microsoft® Windows® 2000 i XP.

\*\*OCR: oprogramowanie do rozpoznawania tekstu.

## Specyfikacja techniczna

<b>Technologia druku</b>	Monochromatyczny druk laserowy			
<b>Prędkość druku</b>	Do 18 str./min. Czas wydruku pierwszej strony w czerni: 8 sekund. dla druku (technologia Instant-on eliminuje konieczność nagrzewania po „gorącym” lub „zimnym” starcie) (Prędkość druku zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania i stopnia złożoności drukowanych prac)			
<b>Procesor</b>	264 MHz. Motorola Coldfire® wersja 4e			
<b>Pamięć</b>	64 MB			
<b>Druk</b>	Jakość	Do 1200 x 1200 dpi HP PCL 6, HP PCL 5e, emulacja HP Postscript Level 3		
	Języki drukarki	Druk z użyciem mniejszej ilości tonera w trybie Economode, druk kilku zmniejszonych stron na jednym arkuszu		
	Drukowanie ekonomiczne	PCL: 45 skalowalnych czcionek TrueType, PostScript: 35 skalowalnych czcionek TrueType		
	Czcionki	Do 7000 stron na miesiąc		
	Cykl pracy	Góra: 4 mm. Lewo: 4 mm. Prawo: 4 mm. Spód: 4 mm		
	Marginesy druku (mm)	Ręczny druk dwustronny, druk broszur, druk kilku zmniejszonych stron na jednym arkuszu, układanie wydruków, znaki wodne, instalacja tylko sterownika drukarki, tryb Economode zmniejszający zużycie tonera, obsługa różnych rodzajów i formatów papieru		
	Funkcje zaawansowane			
<b>Faks</b>	Prędkość modemu	33,6 kb/s (3 sekundy na stronę)		
	Zgodność telekomunikacyjna	TBR-21: 1998; EG 201 121: 1998, FCC część 68		
	Pamięć faksu	Do 110 stron (2 MB)		
	Rozdzielczość faksu	Standardowo: 203 x 98 dpi. Najwyższa: 203 x 196 dpi. Superfine: 300 x 300 dpi. Zdjęcie: 300 x 300 dpi (półtony)		
	Szybkie wybieranie	Do 120 (119 numerów grupowych). 10 przycisków szybkiego wybierania na panelu sterowania		
<b>Skan</b>	Typ	Podawanie arkuszy. Skanowanie kolorowe: Tak		
	Rozdzielczość skanowania	Optyczny: do 600 dpi. Rozszerzony: Do 19 200 x 19 200 dpi		
	Głębokość bitowa	24-bitowy		
	Poziomy odcieni szarości	256		
	Wersja Twain	Zgodny z TWAIN Wersja 1.9		
	Powierzchnia skanowalna	Minimalny format nośnika: 74 x 105 mm. Maksymalny format nośnika: 216 x 381 mm		
	Marginesy skanowanych obiektów	Lewo: 4 mm. Góra: 4 mm. Prawo: 4 mm. Spód: 4 mm		
	Funkcje zaawansowane	Intuicyjny panel sterowania z przyciskiem skanowania do folderu lub poczty elektronicznej bezpośrednio z urzędnika (po skonfigurowaniu za pomocą dołączonego oprogramowania), oprogramowanie, automatyczny podajnik dokumentów na 30 arkuszy		
<b>Kopia</b>	Prędkość kopiowania	Do 18 str./min		
	Rozdzielczość kopiowania	do 600 dpi		
	Wiele kopii	Do 99 kopii (z automatycznym układaniem)		
	Powiększenie/zmniejszenie	25-400% (co 1%)		
	Funkcje zaawansowane	Do 99 kopii wielokrotnych, układanie, zmniejszanie/powiększanie w zakresie 25-400% (z programowaniem rozmiaru strony), dopasowywanie do strony, 2 lub 4 strony na jednym arkuszu, kontrast (ustawienie jasności kopii), rozdzielczość (jakość kopii)		
<b>Obsługa nośników</b>	<b>Wejście:</b>	<b>Pojemność</b>	<b>Waga</b>	<b>Rozmiar</b>
	Podajnik 1	Do 10 arkuszy	od 60 do 163 g/m <sup>2</sup>	A4, A5, B5, C5, C6, DL (ISO), pocztówki, od 76 x 127 do 216 x 356 mm
	Podajnik 2	Do 150 arkuszy	Od 60 do 105 g/m <sup>2</sup>	A4, A5, B5, od 147 x 211 mm do 216 x 356 mm
	Adf	Do 30 arkuszy	Od 48 do 105 g/m <sup>2</sup>	A4, A5, od 148 x 105 do 216 x 381 mm
	<b>Wyjście:</b>	Do 100 arkuszy. Do 10 kopert. Do 10 przeźroczy		
	<b>Drukowanie dwustronne:</b>	Ręczny (z obsługą przez sterownik)		
<b>Nośniki</b>	Papier (bond, kolorowy, błyszczący, wysoko- i niskogramaturowy, firmowy, zwykły, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, ekologiczny, szorstki), koperty, przeźrocza, etykiety, kartony			
<b>Interfejsy</b>	Port Hi-Speed USB (zgodny ze specyfikacją USB 2.0). Opcjonalnie: Zewnętrzne serwery druku HP Jetdirect: HP Jetdirect en3700, ew2400			
<b>Obsługiwane systemy operacyjne</b>	Microsoft® Windows® 2000, XP (wszystkie funkcje); 98 SE, Me, XP-64, Server 2003, Linux (tylko sterownik druku); Mac OS X od wersji 10.3 (wszystkie funkcje). Opcjonalnie: Windows® XP 64-bitowy, UNIX, Linux, OS/2 (oprogramowanie do druku dostępne przez Internet) Najnowsze sterowniki dostępne są pod adresem internetowym <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> i <a href="http://www.hp.pl/sterowniki">http://www.hp.pl/sterowniki</a>			
<b>zgodność z sieciowymi systemami operacyjnymi</b>	Przez opcjonalne zewnętrzne serwery druku HP Jetdirect USB (tylko drukowanie; nie obsługuje wbudowanego serwera internetowego drukarki, faksowania ani skanowania): Microsoft® Windows NT® 4.0, 98, Me, 2000, XP, XP-64, Server 2003; usługi Novell® NetWare NDPS tylko przez TCP/IP w wersji 3.2, 4.2, 5.x, 6.x; HP Gateway (tylko Raw TCP/IP) i brama Novell LPD; Mac OS X od wersji 10.3; obsługa wykrywania metodą Bonjour; 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; Citrix MetaFrame; Windows Terminal Services			
<b>Minimalne wymagania systemowe</b>	Microsoft® Windows® 98 SE, Me, Server 2003: dowolny procesor Pentium® II lub lepszy, 64 MB RAM, 10 MB miejsca na twardym dysku, monitor SVGA 800 x 600 z 16-bitową głębią koloru (tylko sterownik drukarki); Windows 2000, XP: dowolny procesor Pentium II (zalecany Pentium III lub lepszy), 128 MB RAM, 250 MB miejsca na twardym dysku, monitor SVGA 800 x 600 z 16-bitową głębią koloru, Internet Explorer od wersji 5.5 (do obsługi wszystkich funkcji), napęd CD-ROM, port Hi-Speed USB (zgodny ze specyfikacją USB 2.0). Mac OS X wersja 10.3.x; procesor G3, G4 lub G5, 32 MB RAM, 30 MB wolnego miejsca na twardym dysku, port Hi-Speed USB (zgodny ze specyfikacją USB 2.0), napęd CD-ROM			

## Specyfikacja techniczna

<b>oprogramowanie standardowe</b>	HP Toolbox FX, HP LaserJet Scan, sterowniki skanera TWAIN 1.9 lub WIA, HP LaserJet Fax, instalator oprogramowania HP do faksowania, oprogramowanie do rozpoznawania tekstu Readiris OCR (nie zainstalowane z innym oprogramowaniem, wymaga osobnej instalacji), sterowniki drukarki (HP PCL 6, HP PCL 5e, emulacja HP Postscript Level 3), instalator/deinstalator, HP Director (Macintosh)
<b>Panel sterowania</b>	Intuicyjny panel sterowania z dwuwierszowym 16-znakowym podświetlanym wyświetlaczem, przyciski alfanumeryczne, przyciski menu i anulowania, faksowania, kopiowania i skanowania, przyciski szybkiego wybierania numerów.
<b>Zasilanie</b>	Wymagania: Napięcie wejściowe 220-240 V (+/- 10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz); 2,3 A. Zużycie: 0 W (wyłączone), 5 W (tryb powersave i oczekiwanie), 290 W (aktywne)
<b>Wymiary (szer. x głęb. x wys.)</b>	Z opakowania: 429 x 443 x 459 mm. Zapakowany: 600 x 333 x 440 mm
<b>Waga</b>	Z opakowania: 9,3 kg. Zapakowany: 12,1 kg
<b>Zarządzanie drukarką</b>	HP Toolbox FX, HP Web Jetadmin, wbudowany serwer internetowy HP (tylko Macintosh)
<b>Środowisko pracy</b>	Temperatura pracy: Od 15 do 32,5°C. Zalecana temperatura pracy: Od 15 do 32,5°C. Wilgotność podczas pracy: Wilgotność względna od 10 do 80%. zalecana wilgotność podczas pracy: Wilgotność względna od 10 do 80%. Temperatura przechowywania: Od -20 do 40°C. Wilgotność przechowywania: Wilgotność względna od 0 do 95%. poziom szumów wg ISO 9296: moc dźwięku: LwAd6,3 B(A). ciśnienie dźwięku: LpAm49 dB(A)
<b>Certyfikaty</b>	CISPR 22: 1993 +A1+A2/EN 55022: 1994+A1+A2 - klasa B; EN 61000-3-2: 1995/A14: 2000; EN 61000-3-3: 1995+A1; EN 55024: 1998+A1+A2; przepisy FCC nr 47 CFR, część 15 klasa B 2/ICES-003, wydanie 3; GB9254-1998. Standardy prawne: IEC 60950-1: 2001/EN 60950-1: 2001+A11; IEC 60825-1: 1993 + A1: 1997 + A2: 2001/EN 60825-1: 1994 + A1: 2002 + A2: 2001 (produkt laserowy/LED klasy 1); GB4943-1995. ENERGY STAR: Tak
<b>Gwarancja</b>	Roczna gwarancja

## Informacje o zamawianiu

<b>Q6504A</b>	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet 3050, kaseta z czarnym tonerem HP LaserJet Q2612A, podręczny przewód, ulotka informująca o wsparciu użytkownika, płyty CD z oprogramowaniem i instrukcją użytkownika w wersji elektronicznej, oprogramowanie do rozpoznawania tekstu Readiris PRO, podajnik nośników druku na 250 arkuszy, taca automatycznego podajnika dokumentów, taca automatycznego odbiornika dokumentów, taca odbiornika wydruków, przewód (przewody) zasilający, kabel (kable) telefoniczny, roczna gwarancja
---------------	---

### Materiały do zaopatrzenia

<b>Q2612A</b>	Kaseta z czarnym tonerem HP LaserJet Ultracapsule Q2612A 2000 standardowych stron zgodnie z normą ISO/IEC 19752
---------------	--

### Sieci i łączność

<b>C6518A</b>	Kabel HP USB, 2m
<b>C6520A</b>	Kabel HP USB, 3m

### Serwis i wsparcie

<b>U9809A/E</b>	trzyletnia usługa w punkcie serwisowym HP
<b>U9813PA/PE</b>	roczny serwis pogwarancyjny w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym
<b>H3110A/E</b>	instalacja i konfiguracja sieciowa 1 urządzenia

Kompletną listę materiałów eksploatacyjnych, akcesoriów i usług można znaleźć pod adresem <http://www.hp.com>

<http://www.hp.pl>



© 2006 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 gwarancyjnych załączanych do każdego produktu i usługi. Żaden zapis niniejszego dokumentu nie może być uważany za dodatkową gwarancję. HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub drukarskie w niniejszym dokumencie.

Stworzono w UE 02/06 4AA0-3298PLE

