



Wysoko wydajny, intensywny druk w czerni do formatu A3, a także różne opcje obsługi papieru, w tym zespół 8 tac odbiorczych. Sprawdzona niezawodność HP i maksymalna wydajność, zapewniane dzięki doskonałym funkcjom zarządzania i opcjonalnym rozwiązaniom HP.

**HP LaserJet serii 9050 to szerokoformatowa drukarka monochromatyczna zapewniająca użytkownikom biurowym pracującym w wymagających środowiskach grup roboczych wyjątkową wydajność intensywnego druku oraz sprawdzoną konstrukcję i niezawodność HP.**



Drukarka HP LaserJet 9050n



Drukarka HP LaserJet 9050dn

#### **Wyjątkowa wszechstronność.**

Zmniejsz konieczność interwencji użytkownika oraz zwiększ wszechstronność dzięki opcjonalnej pojemności podajników do 3100 arkuszy oraz opcjonalnej pojemności odbiorników do 3600 arkuszy.

Dzięki opcjonalnemu zespołowi 8 tac odbiorczych możesz przyporządkować każdą tacę innej osobie, grupie roboczej lub działowi, ułatwiając w ten sposób odbiór wydruków.

Wydajne tworzenie dokumentów dzięki opcjonalnemu odbiornikowi na 3000 arkuszy, odbiornikowi ze zszywaczem na 3000 arkuszy oraz wielofunkcyjnemu modułowi wykańczania wydruków, który umożliwia składanie i zszywanie broszur.

#### **Ekonomiczne.**

Oszczędzaj czas i pieniądze dzięki wbudowanemu serwerowi internetowemu HP, umożliwiającemu wykonywanie zdalnej diagnostyki, przesyłanie powiadomień za pośrednictwem poczty elektronicznej oraz monitorowanie i prowadzenie rozliczeń wydruków. Korzystaj z prostej funkcji zarządzania sieciowego dzięki oprogramowaniu HP Web Jetadmin, zapewniającemu zdalną instalację, konfigurację oraz zdalne zarządzanie sieciowymi urządzeniami peryferyjnymi. Zapewnij swojej firmie możliwość korzystania ze zintegrowanych rozwiązań, w tym druku formularzy, czeków i kodów kreskowych dzięki opcjonalnemu oprogramowaniu HP.

#### **Wyjątkowa niezawodność.**

Zawsze profesjonalne wydruki do formatu A3. Szybki i niezawodny druk z prędkością do 50 str./min, wydruk pierwszej strony już w 8 sekund i wysoki normatywny cykl pracy 300 000 stron miesięcznie. Wysoka przepustowość dla wymagających środowisk tworzących dokumenty oraz zdolność szybkiej pracy w sieci dzięki wbudowanemu serwerowi druku HP Jetdirect Fast Ethernet. Z łatwością zarządzaj nawet najbardziej złożonymi dokumentami dzięki szybkiemu procesorowi 533 MHz i pamięci z możliwością rozbudowy do 512 MB.

## Przegląd produktu

Drukarka HP LaserJet 9050dn z opcjonalnym podajnikiem na 2000 arkuszy i opcjonalnym zespołem 8 tac odbiorczych

1. Moduł automatycznego druku dwustronnego umożliwia drukowanie dwustronne z pełną prędkością
2. Panel sterowania z klawiaturą numeryczną wyświetla do 4 linii tekstu i animacje
3. Podajnik wielofunkcyjny na 100 arkuszy obsługuje niestandardowe nośniki o dużej gramaturze do 216 g/m<sup>2</sup> (standardowo w modelach 9040n/dn i 9050n/dn)
4. Regulowane podajniki na 500 arkuszy: 2 i 3
5. Opcjonalny podajnik na 2000 arkuszy 4 umożliwia druk wysokonakładowy
6. Opcjonalny zespół 8 tac odbiorczych umożliwia automatyczne sortowanie dokumentów dla poszczególnych osób i działów
7. Wewnętrzny serwer druku HP Jetdirect Fast Ethernet umożliwia pracę w sieci
8. Duża pojemność pamięci standardowej (128 MB w modelach n/dn) i mocny procesor 533 MHz umożliwia szybkie wykonywanie złożonych zadań
9. Dwukierunkowy port równoległy zgodny z normą IEEE-1284-B.



## Krótką charakterystyka



### Drukarka HP LaserJet 9050n

- 2 podajniki na 500 ark. oferujące łączną pojemność 1000 ark.
- 2 wolne gniazda EIO
- wbudowany serwer druku HP Jetdirect Fast Ethernet
- 128 MB całkowitej pamięci



### Drukarka HP LaserJet 9050dn

- Jak w modelu HP LaserJet 9050n oraz moduł druku dwustronnego do automatycznego druku po obu stronach arkusza przy pełnej prędkości.

## Zalecane akcesoria



**C8084A**  
Układarka na 3000 arkuszy do urzędzeń HP LaserJet MFP  
Odbiornik HP na 3000 arkuszy umożliwia druk wielostronicowych dokumentów bez nadzoru. Odbiornik oferuje również funkcję automatycznego przesuwania wydruków.

**C8085A**  
Zszywacz/układarka na 3000 arkuszy do urzędzeń HP LaserJet MFP  
Odbiornik HP na 3000 arkuszy ze zszywaczem dla drukarek HP LaserJet serii 9000 umożliwia odbiór wielostronicowych dokumentów z automatycznym sortowaniem wydruków. Ponadto zapewnia profesjonalne wykańczanie za pomocą zszywania wielopunktowego.

**C8088B**  
Wielofunkcyjny moduł wykańczający dla drukarek HP LaserJet MFP  
Dzięki wielofunkcyjnemu urządzeniu wykańczającemu HP urządzenia wielofunkcyjne HP LaserJet 9000, 9000mfp, 9000Lmfp, 9050, 9040 stają się systemami do tworzenia dokumentów, które zamieniają zwykłe kartki na gotowe broszury lub zszyte dokumenty.

**Q5693A**  
Zestaw 8 tac odbiorczych do urzędzeń HP LaserJet MFP  
Zespół 8 tac odbiorczych urządzenia wielofunkcyjnego HP LaserJet zapewnia dodatkową pojemność wyjściową — do 2000 stron. To uniwersalne akcesorium oferuje również cztery inteligentne tryby pracy, które usprawniają obieg dokumentów oraz umożliwiają wygodny dostęp do zadań drukowania, kopiowania i wysyłania faksów.

**C8531A**  
Opcjonalny podajnik papieru na 2000 arkuszy dla drukarek HP LaserJet  
Opcjonalny podajnik HP na 2000 arkuszy to doskonałe uzupełnienie drukarki LaserJet 9000, które zoptymalizuje intensywny druk. Ten w pełni regulowany podajnik o dużej pojemności umożliwia elastyczne podawanie papieru, zmniejszając jednocześnie liczbę interwencji użytkownika.

**J6073G**  
Dysk twardy HP High-Performance EIO  
Korzystaj z wszechstronnych funkcji pozwalających oszczędzić czas oraz zaawansowanych możliwości funkcjonalnych wysokowydajnego twardego dysku HP EIO o imponującej pojemności 40 GB.

### Katalog HP Global Solutions

Partnerzy HP ds. rozwiązań globalnych dostarczają i integrują wiele rozwiązań drukujących dla firm: Produkty mogą być łączone i dostosowywane do potrzeb klientów. Oto przykłady takich rozwiązań: formularze elektroniczne i papeteria, drukowanie kodów kreskowych i czeków (OCR i MICR), drukowanie z pakietów SAP R/3 i ERP, bezpieczne drukowanie, drukowanie z komputera, ekonomiczne drukowanie i kopiowanie, rozliczanie zadań drukowania, specjalne rozwiązania branżowe. Więcej informacji można znaleźć pod adresem [www.hp.com/eur/gsc](http://www.hp.com/eur/gsc).

## Informacje o zamawianiu



### Drukarka HP LaserJet 9050n (Q3722A)

Drukarka HP LaserJet 9050n, przewód zasilający, kaseta z tonerem, dokumentacja drukarki, oprogramowanie drukarki na płycie CD-ROM, nakładka na panel sterowania, odbiornik papieru (wydrukiem do góry), 2 podajniki papieru na 500 arkuszy, uniwersalny podajnik na 100 arkuszy



### Drukarka HP LaserJet 9050dn (Q3723A)

Drukarka HP LaserJet 9050dn, przewód zasilający, kaseta z tonerem, dokumentacja drukarki, oprogramowanie drukarki na płycie CD-ROM, nakładka na panel sterowania, odbiornik papieru (wydrukiem do góry), 2 podajniki papieru na 500 arkuszy, uniwersalny podajnik na 100 arkuszy, moduł automatycznego druku dwustronnego

## Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

### Akcesoria

<b>C8084A</b>	Układarka na 3000 arkuszy do urzędzeń HP LaserJet MFP
<b>C8085A</b>	Zszywacz/układarka na 3000 arkuszy do urzędzeń HP LaserJet MFP
<b>C8088B</b>	Wielofunkcyjny moduł wykańczający dla drukarek HP LaserJet MFP
<b>Q5693A</b>	Zestaw 8 tac odbiorczych do urzędzeń HP LaserJet MFP
<b>C8531A</b>	Opcjonalny podajnik papieru na 2000 arkuszy dla drukarek HP LaserJet
<b>J6073G</b>	Dysk twardy HP High-Performance EIO
<b>C8532A</b>	Akcesorium druku dwustronnego dla drukarki HP LaserJet
<b>C8568A</b>	Podajnik papieru uniwersalnego dla drukarek HP LaserJet
<b>C8091A</b>	Dodatkowy zasobnik ze zszywkami dla drukarek HP LaserJet
<b>Q7720A</b>	HP 512 MB DDR (100-pinowy DIMM)
<b>C9153A</b>	Zestaw konserwacyjny HP dla użytkownika, 220 V
<b>C9152A</b>	Zestaw konserwacyjny HP dla użytkownika, 110 V

### Materiały eksploatacyjne

<b>C8543X</b>	Kaseta z czarnym tonerem do drukarek HP LaserJet C8543X 30 000 standardowych stron zgodnie z normą ISO/IEC 19752
---------------	---

### Sieci i łączność

<b>J7961G</b>	Serwer druku HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec
---------------	---

<b>J8007G</b>	Bezprzewodowy serwer druku HP Jetdirect 690n IPv6/IPsec 802.11g
<b>J7997G</b>	Serwer druku HP Jetdirect 630n IPv6 Gigabit
<b>J7983G</b>	Serwer druku HP Jetdirect 510x dla sieci Fast Ethernet
<b>J3263G</b>	Serwer druku HP Jetdirect 300x dla sieci Fast Ethernet

### Serwis i pomoc techniczna

<b>H7694A/E</b>	HP Care Pack, trzyletni serwis w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym
<b>H7696A/E</b>	HP Care Pack, trzyletni serwis w miejscu instalacji w ciągu 4 godzin od zgłoszenia
<b>UK681E</b>	HP Care Pack, pięcioletni serwis w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym
<b>U6409E</b>	HP Care Pack, czteroletni serwis w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym

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



## Dane techniczne

<b>Technologia druku</b>	Monochromatyczny druk laserowy		
<b>Prędkość druku</b>	A4w czerni: Do 50 str./min Pierwsza wydrukowana strona W czerni: W ciągu zaledwie 8 s		
<b>Procesor</b>	533 MHz, MIPS 20KC		
<b>Pamięć</b>	128 MB, Możliwość rozbudowy do 512 MB przez dwa gniazda DDR DIMM		
<b>Rozdzielczość druku</b>	Do 600 x 600 dpi		
<b>Języki drukowania</b>	HP PCL 5e, HP PCL 6, emulacja HP Postscript Level 3, emulacja PDF 1.3, XHTML-Print 0.95, HP PJI (Printer Job Language), PML (Printer Management Language)		
<b>Ekonomiczne drukowanie</b>	Tryb Economode, druk dwustronny i druk kilku zmniejszonych stron na jednym arkuszu		
<b>Czcionki</b>	80 skalowalnych czcionek TrueType		
<b>Normalny cykl pracy (miesięcznie, format A4)</b>	Do 300000 stron		
<b>Marginesy wydruku</b>	górny: 1 mm, lewy: 1 mm, prawy: 1 mm, dolny: 1 mm		
<b>Obsługa nośników</b>	<b>Podawanie nośników</b>	<b>Pojemność</b>	<b>Waga</b>
	Podajnik 1	arkusze: 100	od 64 do 216 g/m,
	Podajnik 2	arkusze: 500	od 64 do 199 g/m,
	Podajnik 3	arkusze: 500	od 64 do 199 g/m,
	(Opcjonalnie)		
	<b>Odbiór nośników:</b>	Liczba arkuszy: Do 600 (500 arkuszy wydrukiem do dołu, 100 arkuszy wydrukiem do góry). Koperty: Do 60 (odbiorniki górny i boczny). Folie przezroczyste: Do 100 (odbiorniki górny i boczny).	
	<b>Drukowanie dwustronne:</b>	9050n: Automatyczny (opcja); 9050dn: Automatyczny (standardowo)	
<b>Nośniki</b>	Papier (zwykły, wstępnie zadrukowany, papier firmowy, dziurkowany, typu bond, kolorowy, z wtórnego przerobu, szorstki), folia do przeźroczcy, etykiety, kartony		
<b>Interfejsy</b>	Port równoległy zgodny z normą IEEE 1284-B, wewnętrzny serwer druku HP Jetdirect Fast Ethernet, 2 wolne gniazda EIO, Opcjonalnie: Wewnętrzne serwery druku HP Jetdirect i zewnętrzne serwery druku HP Jetdirect		
<b>Obsługiwane systemy operacyjne</b>	Microsoft® Windows® 2000; XP Home; XP Professional; Dostosowanie do systemu Windows Vista™; Mac OS 9; Mac OS X Opcjonalnie: Aktualne sterowniki i programy są dostępne przez Internet. O ile pozwala na to konfiguracja komputera działającego pod kontrolą systemu Microsoft® Windows®, program instalacyjny drukarki automatycznie sprawdza możliwość uzyskania dostępu do Internetu w celu pobrania najnowszego oprogramowania.		
<b>Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne</b>	Microsoft Windows 2000, Server 2003, XP, Vista, 2003 64-bitowy, XP 64-bitowy, Vista 64-bitowy, Server 2008; Novell 5.1 i nowsze; Mac OS X v 10.2, v10.3, v10.4 lub nowszy; Red Hat Linux 7.x lub nowszy; SuSE Linux 8.x lub nowszy; HP-UX 10.20, 11.x, 11.i; Solaris 2.5 lub nowszy (tylko systemy SPARC); IBM AIX 3.2.5 lub nowszy (*); MPE-iX; Citrix MetaFrame Server; Windows Terminal Services (* Wymaga oprogramowania od sprzedawcy NOS)		
<b>Zarządzanie bezpieczeństwem</b>	SNMP 3, SSL/TLS, identyfikacja użytkowników 802.1x (EAP-PEAP, EAP-TLS)		
<b>Minimalne wymagania systemowe</b>	Microsoft® Windows® 2000: procesor 300 MHz, 64 MB RAM. Windows XP Home, Windows XP Professional: procesor 233 MHz, 64 MB RAM. 180 MB wolnego miejsca na dysku twardym; Procesor 1 GHz, 512 MB pamięci RAM (Windows Vista™ Ready, informacje o minimalnej wymaganej ilości wolnego miejsca na dysku twardym można znaleźć w podręczniku użytkownika), napęd CD-ROM lub połączenie z Internetem; wydzielony port równoległy zgodny z normą IEEE 1284, Mac OS X w wersji 10.2, 10.3, 10.4, 10.5; procesor Power PC G3, G4, G5 lub Intel Core; 4 MB pamięci RAM oraz 160 MB wolnego miejsca na dysku twardym; zgodność z protokołami AppleTalk i Bonjour		
<b>Oprogramowanie</b>	Sterowniki drukarki i oprogramowanie instalacyjne na płycie CD (HP PCL 5e, HP PCL 6, emulacja HP Postscript Level 3)		
<b>Panel sterowania</b>	3 diody (LED), 4 przyciski sterujące, oddzielne przyciski „Pomoc” oraz „Menu”, 10 klawiszy numerycznych, 4-wierszowy wyświetlacz, oddzielny przycisk „Stop”		
<b>Zarządzanie drukarką</b>	HP Web Jetadmin		
<b>Zasilanie</b>	Wymagania: 9050n: Napięcie zasilania (wejściowe): 110-127 V (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); 220-240 V (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); 9050dn: Napięcie zasilania (wejściowe): 110-127 V (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); 220-240 V (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz). Zużycie: 1000 W (drukowanie), 205 W (oczekiwanie), 36 W (tryb oszczędzania energii), 0,3 W (drukarka wyłączona)		
<b>Wymiary (sz. x gł. x wys.)</b>	Bez opakowania: 638 x 600 x 633 mm W opakowaniu: 911,9 x 789,9 x 721,4 mm		
<b>Waga</b>	Bez opakowania: 9050n: 69,4 kg; 9050dn: 76,2 kg W opakowaniu: 9050n: 83,1 kg; 9050dn: 89,8 kg		
<b>Środowisko pracy</b>	Temperatura pracy: 10 do 32,5° C. Zalecana temperatura pracy: 10 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 0 do 40° C. Wilgotność przechowywania: wilgotność względna od 10 do 90%. Poziom szumów wg ISO 9296: Moc dźwięku: LwAd 7,2 B(A) (druk jednostronny w formacie A4 z podajnika 3 przy prędkości 50 stron na minutę). Ciśnienie dźwięku: LpAm56 dB(A) (aktywność), 40 dB(A) (oczekiwanie)		
<b>Certyfikacje produktu</b>	Certyfikacje zasad bezpieczeństwa i zgodności z przepisami: Argentyna (TUV znak S-Rs.92/98/Ds.1009/98), Australia (AS/NZ 3260), Kanada (cUL-CAN/CSA C22.2 nr 60950-00), Chiny (GB4943), Czechy (CSN-IEC 60950-IEC 60825-1), Estonia (EEI-EN60950-IEC 60825-1), UE (znak CE – dyrektywa dotycząca urządzeń niskonapięciowych 73/23/EEC), Niemcy (TUV: EN60950-IEC 60825-1), Węgry (MEE-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 (SQR-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		
<b>Gwarancja</b>	Roczna gwarancja z obsługą w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym		

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



© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Powielanie, adaptacja lub tłumaczenie bez uprzedniej pisemnej zgody zabronione, wyjąwszy przypadki dozwolone przez prawo autorskie. © Copyright 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 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.

Publikacja na region EMEA 07/09 4AA2-1824PLE

