

# HP LaserJet 9050-serien



Svartvita utskrifter i stora volymer och hög prestanda upp till A3-format med pappershanteringsalternativ inkl. mailbox arksamlare med 8 fack. Få HP-tillförlitlighet och maximal produktivitet med kraftfulla verktyg och lösningar från HP och tredje part.

Skrivare i HP LaserJet 9050-serien är svartvita storformatsskrivare, som ger kontorspersonal i krävande arbetsgrupper och avdelningar enastående prestanda i stora volymer med beprövad HP-tillförlitlighet och design.

#### Omfattande mångsidighet.

- Minimera användaringsriparna och maximera flexibiliteten med en extra inmatningskapacitet på upp till 3 100 ark och utmatningskapacitet på upp till 3 600 ark.
- Med en extra mailbox arksamlare med 8 fack kan du tilldela varje fack till en individ, arbetsgrupp eller avdelning för att förenkla hämtning av utskrifter.
- Få effektiv dokumentproduktion med en extra arksamlare för 3 000 ark, arksamlare med häftningsfunktion för 3 000 ark eller en multifunktionsfinisher för vikning och rygghäftning av broschyrer.

#### Kostnadseffektiv.

- Spara tid och pengar när HP EWS (Embedded Web Server) utför fjärrdiagnostik, skickar e-postvarningar och tillhandahåller jobbspårning och kontoinformation.
- Dra nytta av enkel nätverksadministration med HP Web Jetadmin\*, som innehåller fjärrinstallation, konfigurering och aktiv hantering av nätverksutrustning.
- Få integrerade lösningar för företaget, inkl. formulär, kontroll- och streckodsutskrift med extra programvara från HP och tredje part.

#### Snabba och mycket tillförlitliga

- Få regelbundna, professionella utskrifter upp till A3. Snabba och tillförlitliga i upp till 50 ppm, första sidan snabbt ut på mindre än 8 sekunder och hög driftcykel på upp till 300 000 sidor/månad.
- Snabb databehandling för krävande dokumentproduktion och kraftfull, lättanvänd nätverksadministration med HP Jetdirect Fast Ethernet inbäddad printserver\*.
- Hantera enkelt de mest komplexa dokument med den snabba 533 MHz-processorn och utbyggbart minne upp till 512 MB.

\* Standard på skrivarmodellerna HP LaserJet 9050n och 9050dn.



HP LaserJet 9050



HP LaserJet 9050n, med HP standardmagasin för 2000 ark (tillval)



HP LaserJet 9050dn, med HP standardmagasin för 2000 ark (tillval) och mailbox arksamlare med 8 fack

# HP LaserJet 9050-serie skrivare

1. Enheten för automatisk dubbelsidig utskrift ger snabb och effektiv dubbelsidig utskrift
2. Kontrollpanelen med 10-siffrig knappsats visar samtidigt upp till fyra textrader och animerad grafik.
3. 100-arks universalfack för tunga anpassade format upp till 58 lb brevpapper eller 216 g/m<sup>2</sup>
4. Justerbara 500-arks pappersmagasin 2 och 3
5. Tillvalet 2000-arks pappersmagasin 4 ger utskrift av stora volymer
6. Tillvalet 8-facks mailbox arksamlare för automatisk dokumentsortering för individer och avdelningar
7. HP Jetdirect Fast Ethernet intern printserver för arbete i nätverk
8. Stort minne som standard (64 MB i HP LaserJet 9050 eller 128 MB i HP LaserJet 9050n/dn) och en kraftfull 533 MHz processor gör det möjligt att lösa komplexa uppgifter snabbt
9. IEEE 1284-B-anpassad dubbelriktad parallellport



## HP LaserJet 9050dn skrivare med tillvalet 2000-arks pappersmagasin och tillvalet 8-facks mailbox arksamlare

### Mångsidig design

Lägg till följande tillval till din skrivare i HP LaserJet 9050-serien för att möta dina affärsbehov:

- 2 000-arks pappersmagasin för upp till 3 100 ark
- 8-facks mailbox arksamlare, arksamlare med häftningsfunktion eller multifunktionsfinisher
- Lägg till minne upp till 512 MB
- Använd de två EIO platserna till tillvalet HP Jetdirect trådlös printserver, 20 GB HP högpresterande EIO-hårddisk, eller HP och tredjeparts programvarulösningar för affärsfunktioner inklusive utskrift av formulär, checkar och streckkoder

### Serien – en översikt

#### HP LaserJet 9050

- Två 500-arks pappersmagasin ger en kapacitet på 1 000 ark
- 64 MB minne
- Två lediga EIO-platser

#### HP LaserJet 9050n

Alla 9050 modellens funktioner och dessutom:

- 100-arks universalfack ger en kapacitet på 1 100 ark
- HP Jetdirect Fast Ethernet inbyggd printserver
- 128 MB totalt minne

#### HP LaserJet 9050dn

Alla 9050n modellens funktioner och dessutom:

- Enhet för automatisk dubbelsidig utskrift

# Gör livet lite lättare och få ut mesta möjliga ur din HP LaserJet 9050-skrivare med mångsidiga utökade funktioner.

## Styr användningen

HP LaserJet 9050-serien har avancerad hårdvara och programvara för att göra enhetshanteringen skalbar – från en viktig enskild enhet till ett komplett nätverk av ansluten kringutrustning. HP inbyggda webbserver, EWS (Embedded Web Server), ger direkt tillgång till HP LaserJet 9050-serien i nätverket och ger full kontroll för att på distans kunna konfigurera enhetsinställningar och e-postvarningar, övervaka status och diagnostisera enhetsproblem. HP Web Jetadmin möjliggör fjärrinstallation, konfiguration, diagnostik och proaktiv hantering för all din anslutna utrustning från en gemensam webbläsare – enhetsproblem kan lösas direkt med hjälp av direkttillgång till riktad hjälpinformation på webben.

## HP JetCAPS-lösningar

Tillsammans med vårt världsomspännande nätverk av HP JetCAPS-partner kan vi erbjuda dig ett stort urval omsorgsfullt utvalda produkter och utskriftslösningar som kompletterar HP LaserJet-skrivarna. Produkterna kan kombineras, anpassas och skräddarsys för att ge just den skrivarlösning du behöver. Rådgivning, implementeringstjänster och support finns också att tillgå.

Det finns ett stort utbud av utökade lösningar för HP LaserJet 9050-serien som medför att du kan göra enorma besparingar och utföra utskriftsjobb enklare. Tillgängliga lösningar omfattar:

### JetCAPS BarDIMM® 3

Skriv ut högkvalitativa streckkoder på valfri plats och i valfri riktning med automatisk kontrollsumma och text utan särskilda streckkodsskrivare. Rekommenderas av SAP för utskrifter av streckkoder från R/3.

### JetCAPS ClusterQue

En skalbar lösning som maximerar genomströmningen och användningen och ger kapacitet och volym i klass med 'big iron'-skrivare till bara en bråkdel av priset. Möjlighet till säkerhetskopiering säkerställer skrivarens aktiva tid.

### JetCAPS Pull printing

Erbjuder en flexibel, personlig utskrift på alla skrivare som har "pull printing" aktiverad genom att hålla kvar utskrifter (på servern eller på en hårddisk) till dess den auktoriserade mottagaren är närvarande för att hämta dem.

### JetCAPS MegaForm®

Producera attraktiva formulär från äldre applikationer och företagsprogram, oavsett plattform, med hjälp av komplex datamappning och beräkning för att hjälpa dig producera anpassade och lokaliserade versioner av formulär i flera delar.

### JetCAPS MegaTrack®

Håll koll på dina utskriftskostnader och planera inköp av skrivare och förbrukningsartiklar med realtidsinformation och statistisk information om skrivaranvändningen.

Ytterligare information kan hittas på [www.jetcaps.com](http://www.jetcaps.com)

## Avancerade alternativ för pappershantering



**8-facks mailbox arksamlare** – Varje mailbox kan tilldelas en individ, arbetsgrupp eller avdelning för att underlätta sorteringen. Mailbox arksamlares är även utrustad med sorterare/samsorterare, arksamlare och jobbseparerare.



**Arksamlare** – Samlar upp till 3 000 ark med jobbförskjutning.



**Arksamlare med häftningsfunktion** – Kan samla upp till 3000 ark såväl som häfta upp till 50 ark per bunt på många ställen på bunten.



**Multifunktionsfinisher** – Kan samla upp till 1000 ark och klammerhäfta upp till 50 ark papper per bunt, plus för vikning och rygghäftning av broschyrer på upp till 10 ark papper.



**Rutishauser TowerFeed** – Lägger till upp till 6 ytterligare inmatningsfack. För mer information om detta och andra JetCAPS skrivarlösningar, se <http://www.jetcaps.com/partners>

## Tekniska specifikationer

<b>Utskriftsteknik</b>	Laser			
<b>Utskriftshastighet</b>	A4: upp till 50 sidor/min A3: upp till 28 sidor/min Första sidan ut: Mindre än 8 sekunder			
<b>Processor</b>	533 MHz, 20KC MIPS mikroprocessor			
<b>Minne</b>	HP LaserJet 9050 skrivare: 64 MB RAM, HP LaserJet 9050n/dn-skrivare: 128 MB RAM Tillval, 20 GB HP högpresterande EIO-hårddisk, expanderbar till 512 MB med hjälp av två DDR DIMM-platser som använder Double Data Rate minnesteknik			
<b>Utskriftskvalitet</b>	Bäst: Fastres 1200 (kvalitet som motsvarar 1 200 punkter/tum), utkast: upp till 600 x 600 punkter/tum			
<b>Skrivarspråk</b>	HP PCL 5e, HP PCL 6, HP Postscript-emulering, nivå 3, PDF-emulering v 1.3, XHTML-Print v 0.95, HP PJI (Printer Job Language), PML (Printer Management Language)			
<b>Ekonomiska utskriften</b>	Ekonomiläge, duplex och utskrift av flera sidor på ett ark			
<b>Teckensnitt</b>	80 skalbara TrueType-teckensnitt			
<b>Kapacitet</b>	Upp till 300 000 sidor per månad			
<b>Utskriftsmarginaler</b>	A4 och A3: överkant: 1 mm, vänster: 1 mm, höger: 1 mm, underkant, 1 mm			
<b>Mediehantering</b>	<b>Magasin</b>	<b>Kapacitet</b>	<b>Vikt</b>	<b>Storlek</b>
	Magasin 1	100 ark	64 till 216 g/m <sup>2</sup>	A4, B4, B5, A3, A5, anpassade: 99 x 191 till 297 x 432mm
	Magasin 2/3	500 ark	64 till 199 g/m <sup>2</sup>	A4, B4, B5, A3, A5, anpassade: 148 x 210 till 297 x 432mm
	Duplexenhet	-	64 till 199 g/m <sup>2</sup>	-
	<b>Utskrift:</b> Ark: Upp till 600 kuvert: Upp till 60 (fack ovanpå och sidofack), OH-film: Upp till 100 (fack ovanpå och sidofack) <b>Dubbelsidig utskrift:</b> HP LaserJet 9050/n-skrivare: Automatisk (tillval när du köper en automatisk duplexenhet), HP LaserJet 9050dn-skrivare: Automatisk (standard)			
<b>Gränssnitt och anslutningar</b>	<b>Standard:</b> HP LaserJet 9050 skrivare: IEEE 1284-B kompatibel parallellport, 2 lediga EIO-platser, HP LaserJet 9050n/dn-skrivare: IEEE 1284-B kompatibel parallellport, HP Jetdirect Fast Ethernet intern printserver, 2 lediga EIO-platser <b>Tillval:</b> HP Jetdirect interna printserver, externa printserver, anslutningskort för USB-, LocalTalk-anslutningar och seriella anslutningar samt trådlös anslutning. Extra HP Jetdirect 625n EIO intern printserver, HP Jetdirect 620n Fast Ethernet EIO intern printserver, HP Jetdirect 680n 802.11b trådlös EIO intern printserver, HP Jetdirect EIO anslutningskort, HP Jetdirect 300x extern printserver (parallellport), HP Jetdirect 500x extern printserver (3 parallellportar), HP bt1300 Bluetooth trådlös skrivaradapтер (för USB 1.1 eller parallell)			
<b>Passar följande operativsystem</b>	<b>Standard:</b> Microsoft® Windows® 98, Me, NT®, 2000, XP; Server 2003, Macintosh OS 9; OS 10 <b>Tillval:</b> Stöd för skrivarrutiner för följande operativsystem via Internet: UNIX®, Linux, OS/2 De senaste drivrutinerna och annan programvara är tillgängliga på Internet. Beroeende på konfigurationen av Microsoft® Windows®-baserade datorer, kontrollerar skrivarprogramvarans installationsprogram automatiskt om datorn är ansluten till Internet så att man kan ladda ned den senaste programvaran.			
<b>Passar följande nätverksoperativsystem</b>	<b>Standard:</b> Microsoft® Windows® 98, Me, NT® 4.0, 2000, XP, XP 64-bitars, Server 2003; Novell™ NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6.x; Mac OS 8.6 och senare; Red Hat Linux 6.x och senare; SuSE Linux 6.x och senare; HP-UX 10.20, 11.x; Solaris™ 2.5x, 2.6, 7, 8, 9, 10 (endast SPARC-system); IBM® AIX 3.2.5 och senare; MPE-iX. <b>Tillval:</b> OS/2, UNIX, Linux; grundläggande utskriftsstöd för DOS. Aktuell programvara och aktuella drivrutiner är tillgängliga på Internet.			
<b>Lägst systemkrav</b>	Microsoft® Windows® 95 (endast grundfunktioner), 98: Pentium® 90 med 16 MB RAM, Windows Me: Pentium 150 med 32 MB RAM, Windows NT® 4.0: Pentium 90 med 32 MB RAM, Windows 2000: 300 MHz-processor med 64 MB RAM, Windows XP: 233 MHz processor med 64 MB RAM; 180 MB ledigt hårddiskutrymme för Windows, 160 MB för Mac; Mac OS 8.6, 9.0, 9.0.4, 9.1, 9.2, 10.1; CD-ROM-enhet eller Internetanslutning; speciell IEEE 1284-parallellport			
<b>Standardprogram</b>	Skrivardrivrutiner och installationsprogramvara på CD-ROM (HP PCL 5e, HP PCL 6, HP Postscript-emulering, nivå 3)			
<b>Kontrollpanel</b>	3 lysdioder, 4 navigationsknappar, speciell hjälppknapp, speciell menyknapp, 10-siffrig knappsat, 4-raders display, speciell stoppknapp			
<b>Strömförsörjning</b>	110 till 127 VAC (±10 %), 50/60 Hz (±2 Hz); 220 till 240 VAC (±10 %), 50/60 Hz (±2 Hz). Intern			
<b>Effektförbrukning</b>	Vid utskrift: 1000 W HP LaserJet 9050: Frånslagen: 0,7 W, Energisparläge: 18 W, i vänteläge: 197 W HP LaserJet 9050n/dn: Frånslagen: 0,3 W, Energisparläge: 36 W, i vänteläge: 205 W Värden gäller per 12 april 2004. Angiven spänning är den högsta spänningen uppmätt bland alla standardspänningar. På <a href="http://www.hp.com/support/l9050">www.hp.com/support/l9050</a> finns aktuell information.			
<b>Mått (b x d x h)</b>	Utan emballage: 638 x 600 x 633 mm; med emballage: 911,9 x 789,9 x 721,4 mm			
<b>Vikt (utan emballage/förpackad)</b>	HP LaserJet 9050 skrivare: 63,5 kg/79 kg, HP LaserJet 9050n skrivare: 69,4 kg/83,1 kg, HP LaserJet 9050dn: 76,2 kg/89,8 kg			
<b>Skrivarehantering</b>	HP Web Jetadmin			
<b>Driftsmiljö</b>	Miljökrav: drifttemperatur: 10 till 32,5°C, rekommenderad drifttemperatur: 10 till 32,5°C, luftfuktighet vid drift: 10 till 80 % relativ luftfuktighet, rekommenderad luftfuktighet vid drift: 10 till 80 % relativ luftfuktighet, förvaringstemperatur: 0 till 40°C, luftfuktighet vid förvaring: 10 till 90 % relativ luftfuktighet. Ljudnivåer enligt ISO 9296: ljudstyrka: LwAd 7,2 B(A) (utskrift av A4 enkelsidigt läge från magasin 3 vid 50 sidor/minut), ljudtryck LpAm Aktiv (bredvidstående): 56 dB (A) i vänteläge (bredvidstående): 40 dB (A)			
<b>Certifikat</b>	Säkerhetscertifikat: Argentina (TUV S-märkning-Rs.92/98/Ds.1009/98), Australien (AS/NZ 3260), Kanada (cUL-CAN/CSA C22.2 nr 60950-00), Kina (GB4943), Tjeckien (CSN-IEC 60950-IEC 60825-1), Estland (EEI-EN60950-IEC 60825-1), EU (CE-märkning - lägsämningsdirektiv 73/23/EEG), Tyskland (TUV-EN60950-IEC 60825-1), Ungern (MEEIEC 60950-IEC 60825-1), Japansk radiolag, Litauen (LS-IEC 60950-IEC 60825-1), Mexiko (NOM NYCE-NOM 019 SCFI), Polen (B-märkning-IEC 60950-IEC60825-1), Ryssland (GOST: R50377), Slovakien (IEC 60950-IEC60825-1), Slovenien (SQI- IEC 60950-EN60825-1), Sydafrika (IEC 60950-IEC60825-1), USA (UL-UL 60950, FDA-21 CFR kapitel 1 underkapitel J för laserutrustning). Klass 1 laser/lysdiodprodukt EMC-certifikat: CISPR 22: 1997/EN 55022: 1998 klass B, EN 61000-3-2: 2000, EN 61000-3-3: 1995, EN 55024: 1998, FCC titel 47 CFR, del 15 klass B/ICES-003, utgåva 4/GB9254-1998, GB17625.1-2003, EMC-direktiv 89/336/EEG och lägsämningsdirektiv 73/23/EEG, och bär CE-märkning enligt dessa. Energy Star®			
<b>Garanti</b>	1 års garanti på plats nästa dag			

## Beställningsinformation

<b>Q3721A</b>	HP LaserJet 9050-skrivare, nätsladd, parallellkabel, bläckpatron, skrivardokumentation, skrivarprogramvara på CD-ROM, skydd för kontrollpanelen, utmatningsfack för kopior med texten uppåt, 2 x 500-arks pappersmagasin
<b>Q3722A</b>	HP LaserJet 9050n skrivare, samma som Q3721A, plus: HP Jetdirect Fast Ethernet intern printserver och 100-arks universalfack
<b>Q3723A</b>	HP LaserJet 9050dn skrivare, samma som Q3722A, plus: automatisk duplexenhet

### Förbrukningsartiklar

<b>C8543X</b>	HP LaserJet smart tonerkasset (30 000 sidor)
<b>C9152A</b>	HP 110-volt Underhållsats
<b>C9153A</b>	HP 220-volt Underhållsats

### Minne

<b>J6073A</b>	HP EIO hårddisk, 20 GB
<b>Q3982A</b>	HP 32 MB 100-stifts DDRAM DIMM
<b>Q2625A</b>	HP 64 MB 100-stifts DDRAM DIMM
<b>Q2626A</b>	HP 128 MB 100-stifts DDRAM DIMM
<b>Q2627A</b>	HP 256 MB 100-stifts DDRAM DIMM
<b>Q2628A</b>	HP 512 MB 100-stifts DDRAM DIMM

### Pappershantering

<b>C8531A</b>	HP standardmagasin för 2000 ark (tillval)
<b>C8568A</b>	HP universalfack
<b>C8084A</b>	HP arksamlare
<b>C8085A</b>	HP arksamlare med häftningsfunktion
<b>C8091A</b>	HP häftklammerpatron
<b>C8532A</b>	HP automatisk duplexenhet
<b>Q5693A</b>	HP 8-facks mailbox arksamlare
<b>C8088B</b>	HP multifunktionsfinisher

### Anslutningar

<b>J7934A</b>	HP Jetdirect 620n Fast Ethernet Printserver
<b>J7960A</b>	HP Jetdirect 625n Fast Ethernet printserver (tillgänglig Nov. 04)
<b>J6058A</b>	HP Jetdirect 680n 802.11b intern trådlös printserver
<b>J3263A</b>	HP Jetdirect 300x Ethernet/Fast Ethernet
<b>J3265A</b>	HP Jetdirect 500x Ethernet/Fast Ethernet
<b>J4135A</b>	HP Jetdirect anslutningskort: USB, seriell och LocalTalk

### Service och support

<b>H7694A/E</b>	På plats nästa arbetsdag, 3 år
<b>H7599A/E</b>	På plats nästa arbetsdag, 1,8 miljoner sidor, 3 år
<b>H7696A/E</b>	På plats samma dag inom 4 timmar, 3 år
<b>H7603A/E</b>	På plats samma dag inom 4 timmar, 1,8 miljoner sidor, 3 år

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



©2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informationen i detta dokument kan komma att bli inaktuell utan föregående meddelande. De enda garantierna för HP:s produkter och tjänster är de som uttryckligen nämns i garantivillkoren i den garanti som medföljer sådana produkter och tjänster. Ingenting i detta dokument ska tolkas som en mer omfattande garanti. HP svarar inte för tekniska fel, tryckfel eller utelämnanden i detta dokument.

Publicerat i EMEA 08/04 5982-6715SVE

