HP LaserJet M1120 MFP-serien

Användarhandbok





HP LaserJet M1120 MFP-serien Användarhandbok



Copyright och licensavtal

© 2008 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Det är förbjudet att reproducera, ändra eller översätta den här handboken utan föregående skriftligt medgivande, förutom i den utsträckning som upphovsrättslagen tillåter.

Den här informationen kan ändras utan föregående meddelande.

De enda garantierna för HP-produkterna och -tjänsterna fastställs i de uttryckliga garantier som medföljer produkterna och tjänsterna. Inget i detta dokument ska tolkas som att det utgör en ytterligare garanti. HP kan inte hållas ansvarigt för tekniska fel, korrekturfel eller utelämnanden i dokumentet.

Artikelnummer: CB537-90975

Edition 1, 1/2008

Varumärken

Adobe[®], Acrobat[®] och PostScript[®] är varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated.

Microsoft®, Windows® och Windows®XP är registrerade varumärken i USA som tillhör Microsoft Corporation.

Windows Vista™ är antingen ett registrerat varumärke eller ett varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

Innehåll

1 Produktfakta

Produktjämförelse	2
Produktfunktioner	3
Produktgenomgång	4
Framsida	4
Baksida	4
Gränssnittsportar	4
Placering av serie- och modellnummer	5
Operativsystem som kan användas	6
Produktprogramvara som kan användas	6
Programvara som levereras med produkten	6
Skrivardrivrutiner som stöds	7

2 Kontrollpanel

Genomgång av kontrollpanelen	10
Kontrollpanelsmenyer	11
Använda kontrollpanelens menyer	11
Kontrollpanelens huvudmenyer	11

3 Programvara för Windows

Operativsystem som stöds för Windows	16
Skrivardrivrutin	16
Prioritet för utskriftsinställningar	16
Öppna skrivardrivrutinen och ändra utskriftsinställningarna	17
Installationstyper av programvara för Windows	18
Ta bort programvara för Windows	18
Verktyg som kan användas för Windows	19
Inbäddad webbserver (endast nätverksmodeller)	19
Programvara för statusvarningar	19
Övriga Windows-komponenter och -verktyg	19

4 Använda produkten med Macintosh

rogramvara för Macintosh 22	2
Operativsystem som stöds för Macintosh 22	2

Skrivardrivrutiner som stöds för Macintosh	22
Prioritet för utskriftsinställningar för Macintosh	22
Ändra inställningar för skrivardrivrutin för Macintosh	22
Installationstyper av programvara för Macintosh	23
Verktyg som kan användas för Macintosh	
Använda funktioner i Macintosh-skrivardrivrutinen	25
Skriva ut	25
Skanna från produkten och HP Director (Macintosh)	27
Skanningsuppgifter	27

5 Anslutningar

Ansluta produkten direkt till en dator med USB	30
Ansvarsbefrielse för skrivardelning	30
Nätverksoperativsystem som kan användas	30
Nätverksprotokoll som stöds	31
Installera produkten i ett nätverk (endast nätverksmodeller)	
Anslut produkten till nätverket	31
Installera programvaran för nätverksprodukten	31

6 Papper och utskriftsmaterial

34
35
36
37
37
37
38

7 Utskriftsfunktioner

Ändra skrivardrivrutinen enligt materialtypen och -storleken	40
Papperstyper som kan användas och fackkapacitet	40
Få hjälp för utskriftsalternativ	41
Avbryta en utskrift	42
Skapa häften	43
Ändra inställningar för utskriftskvalitet	43
Ändra utskriftstäthet	43
Skriva ut på specialmaterial	44
Använda olika papper och omslag vid utskrift	45
Skriva ut en tom förstasida	45
Ändra storlek på dokument	46
Välja pappersstorlek	46
Välja papperskälla	46
Välja papperstyp	47

Ange utskriftsorienteringen	. 47
Använda vattenstämplar	. 47
Spara toner	. 47
Skriva ut på båda sidorna av papperet (duplexutskrift)	. 48
Skriva ut flera sidor på ett ark i Windows	. 50
Ekonomiinställningar	. 51
EconoMode	. 51
Arkivutskrift	. 51

8 Kopiera

Ladda original	54
Använda kopia	54
Kopiering med snabbval	54
Flera kopior	54
Avbryta ett kopieringsjobb	55
Förminska eller förstora kopior	55
Kopieringsinställningar	56
Kopieringskvalitet	56
Ändra utskriftstäthet för kopieringsjobbet	58
Definiera egna kopieringsinställningar	58
Kopiera på material av annan typ och storlek	58
Återställa standardinställningarna för kopiering	59
Kopiera en bok	60
Kopiera bilder	61
Duplexkopiering (dubbelsidig)	61

9 Skanna

Fylla på original för skanning	64
Använda skanning	64
Skanningsmetoder	64
Avbryta en skanning	65
Skannerinställningar	66
Filformat för skanning	66
Skannerupplösning och färg	66
Skanningskvalitet	67
Skanna en bok	69
Skanna ett foto	

10 Hantera och underhålla produkten

Informationssidor	72
Inbäddad webbserver (endast nätverksmodeller)	73
Funktioner	73
Säkerhetsfunktioner	. 73

Säkra den inbäddade webbservern	73
Hantera förbrukningsmaterial	74
Kontrollera och beställa förbrukningsmaterial	74
Byt ut material	
Rengöra produkten	
Uppdateringar av inbyggd programvara	

11 Problemlösning

Checklista för felsökning och problemlösning	82
Meddelanden på kontrollpanelen	84
Varningsmeddelanden	84
Kritiska felmeddelanden	85
Problem i kontrollpanelens teckenfönster	87
Rensa trassel	87
Orsaker till trassel	87
Titta efter papperstrassel	88
Åtgärda papperstrassel i inmatningsområdena	88
Åtgärda papperstrassel i utmatningsfacken	
Åtgärda trassel vid tonerkassetten	
Undvika återkommande trassel	
Lösa problem med bildkvalitet	93
Utskriftsproblem	
Kopieringsproblem	
Skanningsproblem	104
Optimera och förbättra bildkvaliteten	107
Avhjälpa anslutningsproblem	108
Avhjälpa direktanslutningsproblem	108
Nätverksproblem (endast nätverksmodeller)	108
Avhjälpa problem med programvara	110
Lösa vanliga Windows-problem	110
Lösa vanliga Macintosh-problem	110

Bilaga A Information om tillbehör och beställning

örbrukningsmaterial	. 114
ablar och gränssnittstillbehör	114

Bilaga B Service och support

Hewlett-Packards avtal för begränsad garanti	115
Garantiservice för CSR (Customer Self Repair, reparation som utförs av kunden)	116
Begränsad garanti för tonerkassett	117
HP kundtjänst	118
Online-service	118
Telefonsupport	118

Programvarufunktioner,	drivrutiner och elektronisk information	118
Direktbeställning av tillbe	ehör eller förbrukningsmaterial från HP	118
HP-serviceinformation		118
HP-serviceavtal		118
HP:s support och inform	ation för Macintosh-datorer	118
HP Underhållsavtal		120
Förpacka enheten		120
Utökad garanti		120

Bilaga C Specifikationer

Fysiska specifikationer 12	22
Elektriska specifikationer	22
Strömförbrukning 12	22
Miljöspecifikationer	22
Ljudnivåer 12	23

Bilaga D Föreskrifter

	FCC-krav	126
	Miljövänlig produkthantering	126
	Skydda miljön	126
	Ozon	126
	Strömförbrukning	126
	Tonerförbrukning	126
	Pappersanvändning	126
	Plast	127
	HP LaserJet-förbrukningsartiklar	127
	Instruktioner för retur och återvinning	127
	Papper	128
	Materialrestriktioner	128
	Kassering av förbrukad utrustning för användare i privata hushåll i EU	128
	Material Safety Data Sheet (MSDS)	128
	Mer information	128
	Överensstämmelseintyg	130
	Säkerhetsinformation	131
	Lasersäkerhet	131
	Kanadensiska DOC-regler	131
	EMI-deklaration (Korea)	131
	Laserdeklaration för Finland	131
	Ämnestabell (Kina)	132
Ordlista .		133
Index		135

1 Produktfakta

- Produktjämförelse
- <u>Produktfunktioner</u>
- Produktgenomgång
- Operativsystem som kan användas
- Produktprogramvara som kan användas

Produktjämförelse

Produkten finns med följande konfigurationer.



Basmodeller

- Skriv ut sidor i Letter-storlek i en hastighet på upp till 20 sid/min och A4-sidor i en hastighet på upp till 19 sid/min.
- Prioritetsinmatningsfacket rymmer upp till 10 sidor utskriftsmaterial.
- Fack 1 rymmer upp till 250 sidor utskriftsmaterial eller 10
 kuvert.
- Manuell dubbelsidig utskrift och kopiering.
- Hi-Speed USB 2.0-port.
- 32 MB RAM.
- Flatbäddsskanner



Nätverksmodeller

Basmodell med:

- 10/100 Base-T Ethernet-nätverksport.
- Nätverksprotokollet IPv4.
- Nätverksprotokollet IPv6.

Produktfunktioner

Skriv ut	•	 Skriver ut sidor i Letter-storlek i en hastighet på upp till 20 sid/min och A4-sidor i en hastighet på upp till 19 sid/min. 	
	•	Utskrifter med 600 punkter per tum (dpi) och FastRes 1 200 dpi.	
	•	Innehåller justerbara inställningar för optimal utskriftskvalitet.	
Kopiera	•	Kopior på 300 punkter per tum (dpi).	
Minne	•	Innehåller 32 megabyte (MB) RAM-minne (random access memory).	
Pappershantering	•	Prioritetsinmatningsfacket rymmer upp till 10 sidor.	
	•	Fack 1 rymmer upp till 250 sidor utskriftsmaterial eller 10 kuvert.	
	•	Utmatningsfacket rymmer upp till 100 sidor utskriftsmaterial.	
Skanna	•	Klarar fullfärgsskanning på 1 200 bildpunkter per tum (ppi).	
Skrivardrivrutinfunktioner	 FastRes 1200 ger en utskriftskvalitet på 1200 punkter per tum (dpi) för snabba ut av affärstext och bilder med hög kvalitet. 		
Anslutningar	Alla modeller innehåller en Hi-Speed USB 2.0-port.		
	•	Nätverksmodeller innehåller en 10/100 Base-T Ethernet-nätverksport.	
Skriva ut ekonomiskt	•	Klarar att skriva ut flera sidor på ett ark.	
	•	Har ett läge kallat EconoMode som sparar toner.	
Förbrukningsartiklar	•	Produkten levereras med en startkassett för 1 000 sidor (genomsnittlig förbrukningsnivå). Den genomsnittliga förbrukningsnivån för ersättningskassetter är 2 000 sidor.	
Funktionshindrade	•	Online-användarhandboken är kompatibel med skärmläsare.	
	•	Tonerkassetter kan installeras och tas ur med en hand.	
	•	Du kan öppna alla dörrar och luckor med en hand.	

Produktgenomgång

Framsida



1	Skannerlock
2	Kontrollpanel
3	Spärr för tonerkassettlucka
4	Utmatningsfack
5	Prioritetsinmatningsfack
6	Fack 1

Baksida



- 7 Gränssnittsportar
- 8 Strömbrytare
- 9 Nätkontakt

Gränssnittsportar

Alla modeller har en Hi-Speed USB 2.0-port och nätverksmodeller har också en 10/100 Base-T Ethernet-port.



- 1 Hi-Speed USB 2.0-port
- 2 Ethernet-port (endast nätverksmodeller)

Placering av serie- och modellnummer

Serienumret och produktens modellnummeretikett sitter på produktens baksida.



Operativsystem som kan användas

Produkten kan användas med följande operativsystem:

Fullständig programvaruinstallation

- Windows XP (32-bitars)
- Windows Vista (32-bitars)
- Windows 2000
- Windows Server 2003 (32-bitars)
- Mac OS X v10.3, v10.4 och senare

Endast drivrutiner för skrivare och skanner

- Windows XP (64-bitars)
- Windows Vista (64-bitars)
- Windows Server 2003 (64-bitars)

OBS! För Mac OS X v10.4 och senare kan Mac-datorer med PPC- och Intel Core-processorer användas.

Produktprogramvara som kan användas

Programvara som levereras med produkten

Det finns flera alternativ för att utföra en rekommenderad installation. Enkel installation innebär att installationen utförs med standardinställningarna. Avancerad installation innebär att du kan granska licensavtal och standardinställningar.

Enkel installation för Windows

- Drivrutiner f
 ör HP
 - Skrivardrivrutin
 - Skannerdrivrutin
- HP MFP-programvara
 - Programmet HP LaserJet Skanna
 - Avinstallera program
- HP:s uppdateringsprogram
- HP Customer Participation Program
- HP:s program för att handla förbrukningsmaterial
- Övriga program
 - Readiris OCR (installeras inte med annan programvara, separat installation krävs)

Avancerad installation

Avancerad installation innefattar alla funktioner som är tillgängliga vid en enkel installation. HP Customer Participation-programmet är valfritt.

Programvara för Macintosh

- HP:s produktkonfigureringsassistent
- HP:s avinstallerare
- HP LaserJet-programvara
 - HP Skanning
 - HP Director
 - Program för att skanna till e-post
 - HP Photosmart

Skrivardrivrutiner som stöds

Produkten levereras med programvara för Windows och Macintosh som låter din dator kommunicera med produkten. Denna programvara kallas för skrivardrivrutin. Skrivardrivrutinen ger åtkomst till produktfunktioner, t.ex. skriva ut på papper i specialformat, ändra storlek på dokument och infoga vattenstämplar.

OBS! De senaste drivrutinerna finns på <u>www.hp.com/support/LJM1120</u>. Beroende på konfigurationen på Windows-baserade datorer försöker installationsprogrammet för produkten automatiskt ansluta datorn till Internet för att kunna hämta hem de allra senaste drivrutinerna.

2 Kontrollpanel

- Genomgång av kontrollpanelen
- Kontrollpanelsmenyer

Genomgång av kontrollpanelen



1	Teckenfönster på kontrollpanelen	•	Visar information om status, menyer och felmeddelanden.
2	Vänster pilknapp	•	Navigerar till föregående objekt i listan eller sänker värdet för numeriska objekt. På en del numeriska objekt minskar du värdet med 1 för varje knapptryck. Om du håller knappen nedtryckt minskar värdet med 10.
3	KnappenInställningar/OK .	•	Aktiverar kontrollpanelens menyer
		•	Åtgärdar fel när det är möjligt
		•	Sparar valt värde för en post
		•	Utför den åtgärd som är kopplad till det markerade objektet i teckenfönstret på kontrollpanelen
4	Höger pilknapp	•	Navigerar till nästa objekt i listan eller ökar värdet för numeriska objekt. På en del numeriska objekt ökar du värdet med 1 för varje knapptryck. Om du håller knappen nedtryckt ökar värdet med 10.
5	Knappen Avbryt	•	Avbryter den aktuella utskriften, kopieringen eller skanningen och matar ut alla aktiva sidor från pappersbanan. Utskriftens storlek är avgörande för hur lång tid det tar att avbryta utskriften. (Tryck bara en gång på knappen.) Raderar också godartade fel som är kopplade till den avbrutna utskriften.
		•	Lämnar kontrollpanelens menyer
6	Knappen Fler kopieringsinställningar	•	Ger tillgång till kopieringsinställningarna för aktuellt kopieringsjobb
7	Knappen Ljusare/Mörkare	•	Ger tillgång till kontrastinställningarna för aktuellt kopieringsjobb
8	Knappen Antal kopior	•	Gör det möjligt att ändra antalet kopior som ska skrivas ut för aktuellt kopieringsjobb
9	Knappen Starta kopiering	•	Startar ett kopieringsjobb

Kontrollpanelsmenyer

Använda kontrollpanelens menyer

Så här öppnar du menyerna på kontrollpanelen:

- 1. Tryck på Inställningar.
- 2. Använd pilknapparna för att navigera i listan.
- Tryck på OK för att välja ett alternativ.
- Tryck på Avbryt om du vill avbryta en åtgärd eller återgå till status Redo.

Kontrollpanelens huvudmenyer

Dessa menyer är tillgängliga från kontrollpanelens huvudmeny:

- Använd menyn **Kopieringsinst.** när du vill konfigurera standardinställningar för grundläggande kopiering såsom kontrast, sortering eller antal kopior som ska skrivas ut.
- Använd menyn **Rapporter** när du vill skriva ut rapporter som innehåller information om produkten.
- Använd menyn **Systeminställn.** när du vill fastställa grundläggande produktinställningar såsom språk, eller utskriftskvalitet.
- Använd menyn **Service** om du vill återställa standardinställningarna, rengöra produkten och aktivera speciella lägen som påverkar utskriften.
- OBS! Om du vill skriva ut en detaljerad lista med hela kontrollpanelsmenyn och dess struktur, skriver du ut en menykarta. Mer information finns i <u>Informationssidor på sidan 72</u>.

Tabell 2-1 Menyn Kopieringsinst.					
Menyalternativ	Undermenyalternativ	Beskrivning			
Standardkvalitet	Text	Ställer in standardinställningen för kopieringskvaliteten.			
	Utkast				
	Blandat				
	Filmfoto				
	Bild				
Def. ljus/mörk		Ställer in standardalternativet för kontrast.			
Def. Antal kopior	(Intervall: 1-99)	Ställer in antalet kopior som standard.			
Def. Förminska/förstora	Original = 100 %	Ställer in standardprocenten om du vill minska eller förstora			
	A4 -> Ltr = 94 %	ett kopierat dokument.			
	Ltr -> A4 = 97 %				
	Hela sidan = 91 %				
	2 sidor/ark				
	4 sidor/ark				

Tabell 2-1 Menyn Kopieringsinst. (fortsättning)

Menyalternativ	Undermenyalternativ	Beskrivning
Egen: 25 - 400 %		

Tabell 2-2 Menyn Rapporter				
Menyalternativ	Beskrivning			
Demosida Skriver ut en sida som visar utskriftskvaliteten.				
Menystruktur	Skriver ut en layoutkarta över kontrollpanelen. De inställningar som är aktiva för varje meny visas i listan.			
Konfig. rapport	Skriver ut en lista med alla produktinställningar. Innehåller nätverksinformation när produkten är ansluten till nätverket.			

Tabell 2-3 Menyn Systeminställn.

Menyalternativ	Undermenyalterna tiv	Undermenyaltern ativ	Beskrivning	
Språk	(Lista med tillgängliga visningsspråk för kontrollpanelen.)		Anger vilket språk du vill använda för meddelanden i kontrollpanelens teckenfönster och rapporter.	
Pappersinställn.	Def. pappersstorlek	Letter A4	Anger storleken på utskrifter av interna rapporter och utskrifter som inte anger storlek.	
		Legai		
	Def. papperstyp	Lista över tillgängliga materialtyper.	Anger typ för utskrifter av interna rapporter och utskrifter som inte anger typ.	
Utskriftstäthet	(Intervall: 1-5)		Anger hur mycket toner som ska appliceras för att göra linjer och kanter kraftigare.	

Tabell 2-4 Menyn Service

Menyalternativ	Undermenyalternativ	Beskrivning	
Återställ standard		Återställer alla anpassade inställningar till standardinställningar.	
Rengöringsläge		Rengör produkten när fläckar eller andra märken visas på det utskrivna papperet. Rengöringsprocessen tar bort damm och överflödig toner från pappersbanan. När du väljer detta alternativ uppmanas du fylla på vanligt A4- papper i fack 1. Tryck sedan på OK när du vill påbörja rengöringsprocessen. Vänta tills processen är slutförd. Ta bort den sida som skrivs ut.	

Tabell 2-4 Menyn Service (fortsättning)

Menyalternativ	Undermenyalternativ	Beskrivning	
Mindre buktning	På	Om de utskrivna sidorna är böjda kan du med hjälp av det hä alternativet ställa in produkten i ett läge som minskar böjninge	
	AV	Standardinställningen är Av.	
Arkivutskrift På När o anvä		När du skriver ut sidor som ska sparas under en längre tid kan du använda det här alternativet för att ställa in produkten i ett läge son	
	Av	minskar tonerfläckar eller damm.	
		Standardinställningen är Av.	

3 Programvara för Windows

- Operativsystem som stöds för Windows
- <u>Skrivardrivrutin</u>
- Prioritet för utskriftsinställningar
- Öppna skrivardrivrutinen och ändra utskriftsinställningarna
- Installationstyper av programvara för Windows
- <u>Ta bort programvara för Windows</u>
- Verktyg som kan användas för Windows

Operativsystem som stöds för Windows

Produkten kan användas med följande Windows-operativsystem:

Fullständig programvaruinstallation

- Windows XP (32-bitars)
- Windows Vista (32-bitars)
- Windows 2000
- Windows Server 2003 (32-bitars)

Endast drivrutiner för skrivare och skanner

- Windows XP (64-bitars)
- Windows Vista (64-bitars)
- Windows Server 2003 (64-bitars)

Skrivardrivrutin

Med produkten följer programvara för Windows som gör att din dator kan kommunicera med produkten. Programvaran kallas för skrivardrivrutin. Skrivardrivrutinen ger åtkomst till produktfunktioner, t.ex. skriva ut på papper i specialformat, ändra storlek på dokument och infoga vattenstämplar.

OBS! De senaste drivrutinerna finns på <u>www.hp.com/support/LJM1120</u>. Beroende på konfigurationen på Windows-baserade datorer försöker installationsprogrammet för produkten automatiskt ansluta datorn till Internet för att kunna hämta hem de allra senaste drivrutinerna.

Prioritet för utskriftsinställningar

Ändringar i utskriftsinställningarna får olika prioritet, beroende på var ändringarna görs:

- BS! Namnen på kommandon och dialogrutor kan variera, beroende på vilket program du använder.
 - Dialogrutan Utskriftsformat: Klicka på Utskriftsformat eller motsvarande kommando på menyn Arkiv i det program du använder, när du vill öppna den här dialogrutan. Inställningar som du ändrar här åsidosätter ändringar som görs på andra ställen.
 - Dialogrutan Skriv ut: Klicka på Skriv ut, Utskriftsformat eller motsvarande kommando på menyn Arkiv i det program du använder, när du vill öppna den här dialogrutan. Inställningar som du ändrar i dialogrutan Skriv ut har lägre prioritet och åsidosätter *inte* ändringar som görs i dialogrutan Utskriftsformat.
 - Dialogrutan Egenskaper för skrivare (skrivardrivrutinen): Klicka på Egenskaper i dialogrutan Skriv ut när du vill öppna skrivardrivrutinen. De inställningar du gör i dialogrutan Egenskaper för skrivare påverkar inte de inställningar som har gjorts på annat håll i skrivarprogramvaran.
 - Skrivardrivrutinens standardinställningar: Skrivardrivrutinens standardinställningar avgör vilka inställningar som används i alla utskriftsjobb, om inte inställningarna ändras i dialogrutan Utskriftsformat, Skriv ut eller Egenskaper för skrivare.

Öppna skrivardrivrutinen och ändra utskriftsinställningarna

Operativsystem	Ändra inställningarna för alla	Ändra	Ändra
	utskrifter tills programmet	standardinställningarna för	konfigurationsinställningarna
	stängs	alla utskriftsjobb	för enheten
Windows 2000, XP, Server 2003 och Vista	 Klicka på Skriv ut på menyn Arkiv i programmet. Markera drivrutinen och klicka på Egenskaper eller Inställningar. Den här proceduren är vanligast, även om stegen kan variera. 	 Klicka på Start, klicka på Inställningar och klicka sedan på Skrivare (Windows 2000) eller Skrivare och fax (Windows XP Professional och Server 2003) eller Skrivare och andra maskinvaruenheter (Windows XP Home). I Windows Vista klickar du på Start, klickar på Kontrollpanelen och klickar sedan på Skrivare. Högerklicka på drivrutinsikonen och välj Utskriftsinställningar. 	 Klicka på Start, klicka på Inställningar och klicka sedan på Skrivare (Windows 2000) eller Skrivare och fax (Windows XP Professional och Server 2003) eller Skrivare och andra maskinvaruenheter (Windows XP Home). I Windows Vista klickar du på Start, klickar på Kontrollpanelen och klickar sedan på Skrivare. Högerklicka på drivrutinsikonen och välj Egenskaper. Klicka på fliken Konfigurera.

Installationstyper av programvara för Windows

Följande programvaruinstallationstyper är tillgängliga:

- Enkelt. Hela programvarulösningen installeras.
- Avancerat. Använd det här alternativet när du vill välja vilken programvara och vilka drivrutiner som ska installeras.

Ta bort programvara för Windows

- 1. Klicka på Start och sedan på Alla program.
- 2. Klicka på HP och sedan på HP LaserJet M1120.
- 3. Klicka på Avinstallera och följ sedan anvisningarna på skärmen för avinstallation.

Verktyg som kan användas för Windows

Inbäddad webbserver (endast nätverksmodeller)

Nätverksmodellerna är utrustade med en inbäddad webbserver, vilket innebär att du har åtkomst till information om aktiviteter i enheten och nätverket. Den här informationen visas i en webbläsare, t.ex. Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari eller Firefox.

Den inbäddade webbservern finns i enheten. Den ligger inte på en nätverksserver.

Den inbäddade webbservern utgör ett gränssnitt till enheten som alla som har en nätverksansluten dator och en vanlig webbläsare kan använda. Ingen särskild programvara installeras eller konfigureras, men du måste ha en kompatibel webbläsare på datorn. Du får åtkomst till den inbäddade webbservern genom att skriva enhetens IP-adress på webbläsarens adressrad. (Du hittar IP-adressen genom att skriva ut en konfigurationssida.)

Programvara för statusvarningar

Programvaran för statusvarningar ger information om produktens aktuella status.

Programvaran visar även snabbvarningsmeddelanden när vissa händelser inträffar, t.ex. när ett fack blir tomt eller ett problem uppstår med produkten. Varningsmeddelandet innehåller information för hur du löser problemet.

Övriga Windows-komponenter och -verktyg

- Programvaruinstallerare automatiserar installationen av skrivarsystemet
- Registrering på webben

4 Använda produkten med Macintosh

- Programvara för Macintosh
- Använda funktioner i Macintosh-skrivardrivrutinen
- Skanna från produkten och HP Director (Macintosh)

Programvara för Macintosh

Operativsystem som stöds för Macintosh

Enheten kan användas med följande operativsystem för Macintosh:

- Mac OS X v10.3, v10.4 och senare
- OBS! För Mac OS v10.4 och senare kan Mac-datorer med PPC- och Intel Core-processorer användas.

Skrivardrivrutiner som stöds för Macintosh

HP-installationsprogrammet innehåller PostScript[®] Printer Description (PPD)-filer, Printer Dialog Extensions (PDE:er) och HP Skrivarprogram för användning med Macintosh-datorer.

PPD:erna i kombination med drivrutinerna för Apple PostScript-skrivare ger åtkomst till enhetsfunktioner. Använd den drivrutin för Apple PostScript-skrivare som medföljde datorn.

Prioritet för utskriftsinställningar för Macintosh

Ändringar i utskriftsinställningarna får olika prioritet, beroende på var ändringarna görs:

- " OBS! Namnen på kommandon och dialogrutor kan variera, beroende på vilket program du använder.
 - Dialogrutan Utskriftsformat: Klicka på Utskriftsformat eller motsvarande kommando på menyn Arkiv i det program du använder, när du vill öppna den här dialogrutan. Inställningar som du ändrar här åsidosätter ändringar som görs på andra ställen.
 - Dialogrutan Skriv ut: Klicka på Skriv ut, Utskriftsformat eller motsvarande kommando på menyn Arkiv i det program du använder, när du vill öppna den här dialogrutan. Inställningar som du ändrar i dialogrutan Skriv ut har lägre prioritet och åsidosätter *inte* ändringar som görs i dialogrutan Utskriftsformat.
 - Skrivardrivrutinens standardinställningar: Skrivardrivrutinens standardinställningar avgör vilka inställningar som används i alla utskriftsjobb, *om inte* inställningarna ändras i dialogrutan Utskriftsformat, Skriv ut eller Egenskaper för skrivare.
 - **Skrivarinställningar på kontrollpanelen**: De inställningar som ändras på skrivarens kontrollpanel har lägre prioritet än ändringar som görs någon annanstans.

Ändra inställningar för skrivardrivrutin för Macintosh

Ändra inställningarna för alla utskrifter tills programmet stängs		Än alla	Ändra standardinställningarna för alla utskriftsjobb		Ändra konfigurationsinställningarna för enheten	
1.	Klicka på Skriv ut på menyn Arkiv .	1.	Klicka på Skriv ut på menyn Arkiv .	1.	l Finder, på Gå -menyn klickar du på Program .	
2.	Ändra inställningarna i de olika snabbmenyerna.	2.	Ändra inställningarna i de olika snabbmenyerna.	2.	Öppna Verktygsprogram och öppna sedan Skrivarinställning .	
		3.	Klicka på Spara som i snabbmenyn Förinställningar och ange ett namn på förinställningen.	3.	Klicka på utskriftskön.	

Ändra inställningarna för alla utskrifter tills programmet stängs	Ändra standardinställningarna för alla utskriftsjobb	Ändra konfigurationsinställningarna för enheten	
	Inställningarna sparas på menyn Förinställningar. Vill du använda de nya inställningarna välier du det sparade	 På menyn Skrivare väljer du Visa info. 	
	förinställda alternativet varje gång du öppnar ett program och skriver ut.	 Klicka på menyn Installerbara alternativ. 	
		OBS! Konfigurationsinställningarna är eventuellt inte tillgängliga i Classic-läget.	

Installationstyper av programvara för Macintosh

Installera Macintosh-programvara för direkta anslutningar (USB)

- 1. Sätt in enhetens CD-skiva i CD-ROM-enheten och kör installationsprogrammet. Om CD-menyn inte körs automatiskt dubbelklickar du på CD-ikonen på skrivbordet.
- 2. Dubbelklicka på installationsikonen i installationsmappen för HP LaserJet.
- 3. Följ anvisningarna på datorskärmen.

USB-skrivarköer skapas automatiskt när produkten ansluts till datorn. En allmän PPD används för kön om USB-kabeln ansluts innan installationsprogrammet har körts. Följ anvisningarna för att ändra kö-PPD.

- 4. Öppna Program på datorns hårddisk, öppna Verktygsprogram och sedan Skrivbordsverktyg för skrivare.
- 5. Välj rätt skrivarkö och klicka sedan på Visa info när du vill öppna dialogrutan Skrivarinfo.
- 6. I snabbmenyn väljer du **Skrivarmodell** och sedan väljer du rätt PPD för enheten i snabbmenyn som **Allmän** är markerad i.
- 7. Skriv ut en sida från valfritt program för att kontrollera att skrivarprogrammet är riktigt installerat.

Om installationen misslyckas installerar du programmet på nytt. Om det inte går läser du i installationsanvisningar eller sena readme-filer på cd-skivan för enheten eller på det blad som medföljde i förpackningen till enheten.

Installera Macintosh-programvara för nätverk (endast nätverksmodeller)

- 1. Anslut nätverkskabeln mellan HP Jetdirect-skrivarservern och en nätverksport.
- 2. Sätt in cd-skivan i cd-rom-enheten. Om cd:n inte körs automatiskt dubbelklickar du på cd-ikonen på skrivbordet.
- 3. Dubbelklicka på installationsikonen i installationsmappen för HP LaserJet.
- 4. Följ anvisningarna på datorskärmen.
- 5. Öppna Program på datorns hårddisk, öppna Verktygsprogram och sedan Skrivbordsverktyg för skrivare.
- 6. Klicka på Lägg till skrivare.
- 7. Välj enheten i listan.

- 8. Klicka på Lägg till skrivare.
- 9. Stäng Utskriftskontroll eller Program för skrivarinställningar.

Verktyg som kan användas för Macintosh

Inbäddad webbserver (endast nätverksmodeller)

Nätverksmodellerna är utrustade med en inbäddad webbserver, vilket innebär att du har åtkomst till information om aktiviteter i enheten och nätverket. Den här informationen visas i en webbläsare, t.ex. Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari eller Firefox.

Den inbäddade webbservern finns i enheten. Den ligger inte på en nätverksserver.

Den inbäddade webbservern utgör ett gränssnitt till enheten som alla som har en nätverksansluten dator och en vanlig webbläsare kan använda. Ingen särskild programvara installeras eller konfigureras, men du måste ha en kompatibel webbläsare på datorn. Du får åtkomst till den inbäddade webbservern genom att skriva enhetens IP-adress på webbläsarens adressrad. (Du hittar IP-adressen genom att skriva ut en konfigurationssida).

Använda funktioner i Macintosh-skrivardrivrutinen

Skriva ut

Skapa och använda förinställningar i Macintosh

Använd förinställningar om du vill spara skrivardrivrutinens aktuella inställningar så att du kan använda dem igen.

Skapa en utskriftsförinställning

- 1. Klicka på Skriv ut i menyn Arkiv.
- 2. Markera drivrutinen.
- 3. Välj utskriftsinställningarna
- 4. I rutan Förinställningar klickar du på Spara som..., och anger ett namn på förinställningen.
- 5. Klicka på OK.

Använda utskriftsförinställningar

- 1. Klicka på Skriv ut i menyn Arkiv.
- 2. Markera drivrutinen.
- 3. I rutan Förinställningar väljer du den utskriftsförinställning som du vill använda.
- **OBS!** Om du vill använda skrivarens standardinställningar väljer du **Standardinställningar**.

Ändra storlek på dokument eller skriva ut på en anpassad pappersstorlek

Du kan anpassa ett dokument så att det får plats på en annan pappersstorlek.

- 1. Klicka på Skriv ut i menyn Arkiv.
- 2. Öppna menyn Pappershantering.
- 3. I området för målpappersstorlek väljer du Anpassa till pappersstorlek och väljer sedan storlek i listrutan.
- 4. Om du endast vill använda papper som är mindre än dokumentet väljer du alternativet för att **endast** förminska.

Skriva ut ett försättsblad

Du kan skriva ut ett separat försättsblad för ditt dokument som innehåller ett meddelande (till exempel "konfidentiellt").

- 1. Klicka på Skriv ut i menyn Arkiv.
- 2. Markera drivrutinen.
- 3. Öppna snabbmenyn Försättsblad och välj sedan du om du vill skriva ut försättsbladet Innan dokumentet eller Efter dokumentet.
- 4. Välj det meddelande du vill skriva ut på försättsbladet i snabbmenyn **Försättsbladstyp**.

BS! Om du vill skriva ut ett tomt försättsblad, väljer du Standard som Försättsbladstyp.

Skriva ut flera sidor på ett ark i Macintosh

Du kan skriva ut flera sidor på ett och samma pappersark. Den här funktionen ger ett kostnadseffektivt sätt att skriva ut utkast.



- 1. Klicka på Skriv ut i menyn Arkiv.
- 2. Markera drivrutinen.
- 3. Öppna snabbmenyn Layout.
- **4.** Bredvid **Sidor per ark** väljer du det antal sidor som du vill skriva ut på varje blad (1, 2, 4, 6, 9 eller 16).
- 5. Klicka på **Utskriftsriktning** och välj ordning och placering för sidorna på arket.
- 6. Bredvid **Ram** väljer du den typen av ram som du vill skriva ut runt varje sida på arket.

Använda menyn Tjänster

Om enheten är ansluten till ett nätverk använder du fliken **Tjänster** till att hämta information om produkten och status för förbrukningsmaterial.

- 1. Klicka på Skriv ut i menyn Arkiv.
- 2. Öppna menyn Tjänster.
- 3. Välj en underhållsåtgärd i listrutan och klicka sedan på **Starta**. En sida med information om den uppgift som du har valt öppnas i den inbäddade webbservern.
- 4. Om du vill gå till olika supportwebbplatser för den här enheten väljer du ett alternativ för Internettjänster och klickar på **Starta**.
Skanna från produkten och HP Director (Macintosh)

Mer information om uppgifter och inställningar som beskrivs i det här avsnittet finns i onlinehjälpen till HP Director.

Skanningsuppgifter

Om du skannar till ett program gör du det i det aktuella programmet. Du kan skanna bilder med alla TWAIN-kompatibla program. Om programmet inte är TWAIN-kompatibelt sparar du den skannade bilden i en fil. Sedan sparar, öppnar eller importerar du filen i programmet.

Skanna en sida i taget

- Lyft flatbäddsskannerns lock och lägg i originalet som ska skannas med framsidan nedåt på flatbäddsskannern med dokumentets övre vänstra hörn mot det hörn som indikeras med en ikon på skannern. Stäng locket försiktigt.
- 2. Dubbelklicka på aliaset HP Director på skrivbordet.
- 3. Klicka på HP Director och på Skanna för att öppna HP-dialogrutan.
- 4. Klicka på Scan (Skanna).
- 5. Om du vill skanna flera sidor placerar du nästa sida på glaset och klickar sedan på **Scan** (Skanna). Upprepa det tills alla sidor har skannats.
- 6. Klicka på Slutför och klicka sedan på Mottagare.

Skanna till fil

- 1. Välj Save To File(s) (Spara i fil(er)) i Destinations (Destinationer).
- 2. Namnge filen och ange sökvägen till filens destination.
- 3. Klicka på **Save** (Spara). Originalet skannas och sparas.

Skanna till e-post

- 1. Välj E-post i Mottagare.
- 2. Ett tomt e-postmeddelande öppnas med det skannade dokumentet som e-postbilaga.
- 3. Ange en e-postmottagare, lägg till text eller andra e-postbilagor och klicka sedan på Skicka.

5 Anslutningar

- Ansluta produkten direkt till en dator med USB
- Ansvarsbefrielse för skrivardelning
- <u>Nätverksoperativsystem som kan användas</u>
- <u>Nätverksprotokoll som stöds</u>
- Installera produkten i ett nätverk (endast nätverksmodeller)

Ansluta produkten direkt till en dator med USB

- BS! Anslut inte USB-kabeln från produkten till datorn förrän du uppmanas att göra det under installationen.
 - 1. Sätt in produktens CD-skiva i datorn. Om installationsprogrammet inte startas automatiskt går du till filen setup.exe på CD-skivan och dubbelklickar på filen.
 - 2. Följ installationsanvisningarna.
 - 3. Slutför installationsprocessen och starta sedan om datorn.

Ansvarsbefrielse för skrivardelning

HP stöder inte serverlösa nätverk eftersom funktionen är en del av Microsofts operativsystem och inte av HP:s skrivardrivrutiner. Besök Microsoft på <u>www.microsoft.com</u>.

Nätverksoperativsystem som kan användas

Följande operativsystem stöder nätverksutskrift:

- Windows XP (32-bitars och 64-bitars)
- Windows Vista (32–bitar och 64–bitar)
- Windows 2000
- Windows Server 2003 (32-bitars och 64-bitars)
- Mac OS X v10.3, v10.4 och senare

Nätverksprotokoll som stöds

TCP/IP

Installera produkten i ett nätverk (endast nätverksmodeller)

Anslut produkten till nätverket

Om du vill ansluta en nätverksmodell till ett nätverk behöver du nedanstående:

- Kabelbundet stationärt TCP/IP-nätverk
- Ethernet-kabel (RJ-45)
- 1. Anslut Ethernet-kabeln till en ledig port på Ethernet-hubben eller routern.
- 2. Anslut Ethernet-kabeln till Ethernet-porten på produktens baksida.



- 3. Kontrollera att den gröna lampan lyser på nätverksporten på produktens baksida.
- 4. Skriv ut en konfigurationssida.
- OBS! Anslut inte både en USB-kabel och en Ethernet-kabel till produkten.

Installera programvaran för nätverksprodukten

För att kunna använda produkten i nätverket måste du installera skrivardrivrutinen på en dator som är ansluten till nätverket.

6 Papper och utskriftsmaterial

- Användning av papper och material
- Papper och storlekar som stöds
- Riktlinjer för specialpapper och specialmaterial
- Fylla på papper och utskriftsmaterial
- Ställa in facken

Användning av papper och material

Denna produkt kan användas med olika typer av papper och annat utskriftsmaterial enligt riktlinjerna i denna användarhandbok. Papper och annat utskriftsmaterial som inte uppfyller kraven i riktlinjerna kan orsaka följande problem:

- Dålig utskriftskvalitet
- Pappersstopp
- Kraftigt slitage och reparationsbehov

Använd enbart papper och utskriftsmaterial från HP avsedda för laserskrivare eller flerfunktionsanvändning. Använd inte papper eller utskriftsmaterial avsedda för bläckstråleskrivare. Hewlett-Packard Company rekommenderar inte användning av material från andra tillverkare eftersom HP inte kan garantera dess kvalitet.

Det är möjligt att papper och annat material uppfyller alla krav i riktlinjerna i användarhandboken men ändå inte ger tillfredsställande utskriftsresultat. Detta kan bero på felaktig hantering, oacceptabel temperatur eller luftfuktighet eller andra orsaker som Hewlett-Packard inte kan kontrollera.

△ VIKTIGT: Om du använder papper eller annat utskriftsmaterial som inte motsvarar Hewlett-Packards specifikationer kan skrivarfel uppstå som kräver reparation. Denna reparation omfattas inte av garantin eller serviceavtalet med Hewlett-Packard.

Papper och storlekar som stöds

Denna produkt stöder ett flertal olika pappersstorlekar och den anpassar sig till olika material.

OBS! För att uppnå bästa utskriftsresultat ska du välja rätt pappersstorlek och drivrutin innan du påbörjar utskriften.

Tabell 6-1 Papper och storlekar som stöds			
Storlek	Mått	Prioritetsinmatningsf ack	Fack 1
Letter	216 x 279 mm	\checkmark	\checkmark
Legal	216 x 356 mm	\checkmark	\checkmark
A4	210 x 297 mm	\checkmark	\checkmark
Executive	184 x 267 mm	\checkmark	\checkmark
A3	297 x 420 mm		
A5	148 x 210 mm	\checkmark	\checkmark
A6	105 x 148 mm	\checkmark	\checkmark
B5 (JIS)	182 x 257 mm	\checkmark	\checkmark
16k	197 x 273 mm	\checkmark	\checkmark
16k	195 x 270 mm	\checkmark	\checkmark
16k	184 x 260 mm	\checkmark	\checkmark
8.5 x 13	216 x 330 mm	\checkmark	\checkmark
4 x 6 ¹	107 x 152 mm	\checkmark	\checkmark
5 x 81	127 x 203 mm	\checkmark	\checkmark
10 x 15 cm ¹	100 x 150 mm	\checkmark	\checkmark
Anpassat	Prioritetsinmatningsfack: Minst - 76 x127 mm, störst - 216 x 356 mm	\checkmark	\checkmark

¹ De här storlekarna hanteras som anpassade storlekar.

Tabell 6-2 Kuvert och kort som stöds

Storlek	Mått	Prioritetsinmatningsf ack	Fack 1
Envelope #10	105 x 241 mm	\checkmark	\checkmark
Envelope DL	110 x 220 mm	\checkmark	\checkmark

Tabell 6-2 Kuvert och kort som stöds (fortsättning)

Storlek	Mått	Prioritetsinmatningsf ack	Fack 1
Envelope C5	162 x 229 mm	\checkmark	\checkmark
Envelope B5	176 x 250 mm	\checkmark	\checkmark
Envelope Monarch	98 x 191 mm	\checkmark	\checkmark
Vykort	100 x 148 mm	\checkmark	\checkmark
Dubbelt vykort	148 x 200 mm	\checkmark	\checkmark

Riktlinjer för specialpapper och specialmaterial

Det går att använda specialmaterial med den här produkten. Använd riktlinjerna för att få bästa utskriftsresultat. När du använder specialpapper eller specialmaterial måste du ange typ och storlek i skrivardrivrutinen för att utskrifterna ska bli bästa möjliga.

△ VIKTIGT: I HP LaserJet-skrivarna används fixeringsenheter som fäster torra tonerpartiklar på papperet i mycket exakta punkter. HP:s laserpapper är framtaget för att klara den starka värmen. Om du använder papper för bläckstråleskrivare kan laserskrivaren ta skada.

Materialtyp	Gör så här	Gör inte så här
Kuvert	 Förvara kuvert liggande plant. Använd kuvert där svetsen går ända till hörnet. 	 Använd inte kuvert som är skrynkliga, trasiga, har klibbat fast i varandra eller på annat sätt skadats.
	 Använd klisterremsor/ klisteretiketter med avdragbar baksida som är godkända för användning i laserskrivare. 	 Använd inte kuvert med spännen, fönster eller löst foder. Använd inte självhäftande remsor/ etiketter eller andra syntetiska material.
Etiketter	 Använd endast etiketter som har avdragbar baksida. Använd etiketter som ligger plant. Använd endast hela etikettark. 	 Använd inte etiketter som är skrynkliga, buckliga eller på annat sätt skadade. Skriv inte ut delar av etikettark.
OH-material	 Använd endast OH-material som är godkänt för användning i laserskrivare. Lägg OH-bladen på en plan yta när du har tagit ut dem ur skrivaren. 	 Använd inte OH-material som inte är godkänt för laserskrivare.
Brevhuvud och förtryckta formulär	 Använd endast brevhuvudspapper och formulär som godkänts för användning i laserskrivare. 	Använd inte bredhuvud med relieftryck eller metalltryck.
Tjockt papper	 Använd endast tjockt papper som är godkänt för användning i laserskrivare och motsvarar viktspecifikationerna för produkten. 	 Använd inte papper som är tjockare än rekommenderade materialspecifikationer för produkten, om det inte är HP-

Gör så här

Gör inte så här

papper som är godkänt för produkten.

Fylla på papper och utskriftsmaterial

Prioritetsinmatningsfack

Prioritetsinmatningsfacket nås från produktens framsida. Produkten skriver ut från prioritetsinmatningsfacket innan den prövar med fack 1.



Prioritetsinmatningsfacket rymmer upp till 10 sidor med 75 g/m² material eller ett kuvert, en OH-film eller ett kort. Du kan också använda prioritetsinmatningsfacket när du vill skriva ut första sidan på annat material än resten av dokumentet.

Pappersledare gör att materialet matas in på rätt sätt i produkten och förhindrar att utskriften blir sned. När du fyller på material i skrivaren bör du justera pappersledarna så att de passar bredden på det material du använder.



Fack 1

Fack 1 rymmer upp till 250 sidor med en vikt på 75 g/m² eller färre sidor för tyngre material (25 mm eller mindre pappersbunt). Fyll på material med överkanten riktad framåt och sidan som ska skrivas ut vänd nedåt.

Pappersledarna ser till att materialet matas in korrekt i produkten och att texten inte blir sned. Fack 1 har också pappersledare på sidan och baktill. När du fyller på material i skrivaren bör du justera pappersledarna så att de passar längden och bredden på det material du använder.



OBS! När du ska använda nytt material måste du se till att allt material är borttaget från inmatningsfacket och rätta till den nya materialbunten. Lufta inte papperet. Detta förebygger papperstrassel genom att förhindra att flera ark matas in samtidigt i produkten.

Ställa in facken

Om du vill ange standardalternativ för pappersstorlek eller typ från kontrollpanelen, utför du följande steg.

Konfigurera facken för kopiering

- 1. På kontrollpanelen trycker du på Inställningar.
- 2. Använd pilknapparna för att välja **Systeminställn.** och tryck sedan på OK.
- 3. Använd pilknapparna för att välja **Pappersinställn.** och tryck sedan på OK.
- 4. Använd piltangenterna för att välja antingen **Def. pappersstorlek** eller **Def. papperstyp** och tryck sedan på OK.
- Använd pilknapparna för att välja standardalternativ för typ eller storlek för facket och tryck sedan på OK.
- OBS! Om du vill konfigurera produktens fack för utskriftsjobb använder du drivrutinen till skrivaren. Mer information finns i <u>Ändra skrivardrivrutinen enligt materialtypen och -storleken på sidan 40</u>.

7 Utskriftsfunktioner

I det här avsnittet ges information om vanliga utskriftsåtgärder.

- Ändra skrivardrivrutinen enligt materialtypen och -storleken
- Få hjälp för utskriftsalternativ
- Avbryta en utskrift
- Skapa häften
- <u>Ändra inställningar för utskriftskvalitet</u>
- <u>Ändra utskriftstäthet</u>
- Skriva ut på specialmaterial
- Använda olika papper och omslag vid utskrift
- Skriva ut en tom förstasida
- Ändra storlek på dokument
- Välja pappersstorlek
- Välja papperskälla
- Välja papperstyp
- Ange utskriftsorienteringen
- <u>Använda vattenstämplar</u>
- Spara toner
- Skriva ut på båda sidorna av papperet (duplexutskrift)
- Skriva ut flera sidor på ett ark i Windows
- Ekonomiinställningar

Ändra skrivardrivrutinen enligt materialtypen och - storleken

Att välja material efter typ och inte efter storlek resulterar i högre utskriftskvalitet för tungt papper, glatta papper och OH-film. Använder du fel inställning kan utskriftskvaliteten bli dålig. Skriv alltid ut enligt **Typ** för specialmaterial, t.ex. etiketter och OH-film. Skriv alltid ut enligt **Storlek** för kuvert.

- 1. Klicka på Skriv ut i menyn Arkiv i programmet.
- 2. Markera drivrutinen och klicka på Egenskaper eller Inställningar.
- 3. Klicka på fliken Papper/kvalitet.
- 4. I listrutan Papperstyp eller Pappersstorlek väljer du rätt materialtyp eller -storlek.
- 5. Klicka på OK.

Papperstyper som kan användas och fackkapacitet

Denna produkt har följande fackprioritet när utskriftsmaterial används:

- 1. Prioritetsinmatningsfack
- 2. Fack 1

Minsta materialmått är 76 x 127 mm.

Största materialmått är 216 x 356 mm.

För att uppnå bästa utskriftsresultat ska du byta papperstorlek och drivrutin innan du påbörjar utskriften.

Material	Material-specifikationer	Prioritetsinmatningsfack	Kapacitet för fack 1 ²
Vanligt	75 g/m ² till 104 g/m ²	Upp till 10 ark	Upp till 250 ark
Färg			
Förtryckt			
Hålat			
Återvunnet			
Lätt	60 g/m² till 75 g/m²	Upp till 10 ark	Upp till 260 ark
Kuvert	Mindre än 90 g/m ²	1 kuvert	Upp till 10 kuvert
Etiketter	Standard	1 ark	Funktionen stöds inte.
Brevpapper	75 g/m² till 104 g/m²	1 ark	Upp till 250 ark
Grovt	75 g/m ² till 104 g/m ²	1 ark	Upp till 200 ark
OH-film	4 mm Monokrom OH-bild	1 ark	Upp till 200 ark
Tungt	110 g/m ² till 125 g/m ²	Upp till 10 ark	Funktionen stöds inte.
Brevpapper	75 g/m² till 104 g/m²	Upp till 10 ark	Upp till 250 ark

² Högsta bunthöjd för fack 1 är 25 mm (1 tum).

Få hjälp för utskriftsalternativ

Onlinehjälp för skrivardrivrutinen är inte detsamma som hjälpen för programmet. Onlinehjälpen för skrivardrivrutinen innehåller förklaringar till knappar, kryssrutor och listrutor i skrivardrivrutinen. Det innehåller också anvisningar för vanliga utskriftsuppgifter, t.ex. skriva ut dubbelsidigt, skriva ut flera sidor på ett pappersark och skriva ut den första sidan eller försättsblad på annat papper.

Öppna onlinehjälpen för skrivardrivrutinen på följande sätt:

Win	dows	Macintosh
•	l skrivardrivrutinens dialogruta Egenskaper klickar du på knappen Hjälp .	I dialogrutan Skriv ut klickar du på knappen ?.
•	Tryck på F1 på tangentbordet.	
•	Klicka på en frågeteckenikon i det övre högra hörnet av skrivardrivrutinen.	
•	Högerklicka på ett objekt i drivrutinen och klicka sedan på Förklaring .	

Avbryta en utskrift

Du kan avbryta en pågående utskrift genom att trycka på Avbryt på kontrollpanelen.

OBS! När du trycker på Avbryt tas den utskrift som just håller på att skrivas ut bort. Om det finns mer än en process i kö avbryts den process som för närvarande visas på kontrollpanelen när du trycker på Avbryt.

Du kan också avbryta en utskrift från ett program eller en utskriftskö.

Om du vill stoppa utskriften omedelbart, tar du bort kvarvarande utskriftsmaterial från enheten. När utskriften stoppats väljer du ett av följande alternativ.

- Enhetens kontrollpanel: Du avbryter utskriften genom att trycka på, hålla ner och släppa upp Avbryt på enhetens kontrollpanel.
- **Program:** Normalt visas en dialogruta på skärmen, med vars hjälp du kan avbryta utskriften.
- **Utskriftskö:** Om en utskrift väntar i en utskriftskö (datorns minne) eller i utskriftsbufferten kan du radera utskriften där.
 - Windows 2000: Öppna dialogrutan Skrivare. Klicka på Start, välj Inställningar och klicka sedan på Skrivare. Dubbelklicka på produktens symbol så att fönstret öppnas, markera utskriften och klicka på Ta bort.
 - Windows XP eller Server 2003: Klicka på Start, klicka på Inställningar och klicka sedan på Skrivare och fax. Dubbelklicka på symbolen för produkten för att öppna fönstret, högerklicka på den utskrift som du vill avbryta och klicka sedan på Avbryt.
 - Windows Vista: Klicka på Start, klicka på Kontrollpanelen och klicka sedan under Maskinvara och ljud på Skrivare. Dubbelklicka på symbolen för produkten för att öppna fönstret, högerklicka på den utskrift som du vill avbryta och klicka sedan på Avbryt.
- Utskriftskön i Macintosh: Öppna skrivarkön genom att dubbelklicka på produktens symbol i dockan. Markera utskriften och klicka sedan på Ta bort.

Skapa häften

Du kan kopiera två sidor på ett pappersark och vika arket på mitten till ett häfte. Sidorna ordnas på rätt sätt i enheten. Om till exempel originaldokumentet innehåller åtta sidor skrivs sidorna 1 och 8 ut på samma ark.

- 1. Klicka på Skriv ut i menyn Arkiv i programmet.
- 2. Markera drivrutinen och klicka på Egenskaper eller Inställningar.
- 3. Klicka på fliken Efterbehandling.
- 4. Välj alternativet Skriv ut på båda sidorna.
- 5. I listrutan för Layout för häfte väljer du antingen Vänster kantbindning eller Höger kantbindning. Inställningen Sidor per ark ändras automatiskt till 2 sidor per ark.
- 6. Klicka på OK.

Ändra inställningar för utskriftskvalitet

- 1. Klicka på Skriv ut i menyn Arkiv i programmet.
- 2. Välj upplösning eller utskriftskvalitet i menyn Utskriftskvalitet på fliken Papper/kvalitet.
- 3. Klicka på OK.

Ändra utskriftstäthet

Om du ökar utskriftstätheten ökar utskriftens svärtningsgrad.

- 1. Klicka på Skriv ut i menyn Arkiv i programmet.
- 2. Markera drivrutinen och klicka på Egenskaper eller Inställningar.
- 3. Klicka på fliken Enhetsinställningar.
- 4. Använd reglaget Utskriftstäthet när du vill ändra inställningen.
- 5. Klicka på OK.

Skriva ut på specialmaterial

Kontrollera att papperet eller materialet som du använder uppfyller HP:s specifikationer. I allmänhet gäller att ju glattare ett papper är, desto bättre blir resultatet.

1. Öppna inmatningsfacket och ta bort allt material.



- 2. Lägg i materialet. Kontrollera att materialets överkant är riktad framåt och att sidan som ska skrivas ut är vänd uppåt.
- 3. Justera pappersledarna efter materialets längd och bredd.



- 4. På fliken **Papper** eller fliken **Papper/kvalitet** i skrivardrivrutinen väljer du materialtyp i listrutan **Papperstyp**.
 - △ VIKTIGT: Se till att ange rätt materialtyp i produktinställningarna. Produkten justerar fixeringstemperaturen efter inställningen för materialtyp. När du skriver ut på specialmaterial som OH-film eller etiketter förhindrar denna justering att fixeringsenheten skadar materialet när det passerar genom produkten.
- 5. Skriv ut dokumentet.

Använda olika papper och omslag vid utskrift

- 1. Klicka på Skriv ut i menyn Arkiv i programmet.
- 2. Markera drivrutinen och klicka på Egenskaper eller Inställningar.
- 3. På fliken Papper/kvalitet väljer du lämpligt papper.
- 4. Klicka på Använd annat papper.
- 5. Välj de sidor som du vill använda för att skriva ut vissa sidor på annat papper.
- 6. Om du vill skriva ut främre och bakre omslag väljer du Lägg till tomt eller förtryckt omslag.
- 7. Klicka på OK.
- **OBS!** Pappersstorleken måste vara densamma för alla sidorna i utskriften.

Skriva ut en tom förstasida

- 1. Klicka på Skriv ut i menyn Arkiv i programmet.
- 2. Markera drivrutinen och klicka på Egenskaper eller Inställningar.
- 3. Klicka på Använd annat papper på fliken Papper/kvalitet.
- 4. Klicka på Främre eller bakre omslag i listrutan.
- 5. Klicka på Lägg till ett tomt eller förtryckt omslag.
- 6. Klicka på OK.

Ändra storlek på dokument

Använd alternativen för att ändra storlek om du vill skala ett dokument till ett procentvärde av dess normala storlek. Du kan även skriva ut dokumentet på ett annat pappersformat utan att skala det.

Förminska eller förstora ett dokument

- 1. Klicka på Skriv ut i menyn Arkiv i programmet.
- 2. Markera drivrutinen och klicka på Egenskaper eller Inställningar.
- 3. På fliken Effekter väljer du % av normal storlek och anger med vilken procentsats du vill förminska eller förstora dokumentet.

Du kan även justera procentsatsen med hjälp av rullningslisten.

4. Klicka på OK.

Skriva ut ett dokument på papper i annan storlek

- 1. Klicka på Skriv ut i menyn Arkiv i programmet.
- 2. Markera drivrutinen och klicka på Egenskaper eller Inställningar.
- 3. På fliken Effekter klickar du på Skriv ut dokument på.
- 4. Välj pappersstorlek för utskriften.
- 5. Om du vill skriva ut dokumentet utan att skala det, ska du se till att alternativet **Anpassa** *inte* är markerat.
- 6. Klicka på OK.

Välja pappersstorlek

- 1. Klicka på Skriv ut i menyn Arkiv i programmet.
- 2. Markera drivrutinen och klicka på Egenskaper eller Inställningar.
- 3. På fliken Papper/kvalitet väljer du storlek i listrutan Storlek.
- 4. Klicka på OK.

Välja papperskälla

- 1. Klicka på Skriv ut i menyn Arkiv i programmet.
- 2. Markera drivrutinen och klicka på Egenskaper eller Inställningar.
- 3. Välj källa i listrutan Källa på fliken Papper/kvalitet.
- 4. Klicka på OK.

Välja papperstyp

- 1. Klicka på Skriv ut i menyn Arkiv i programmet.
- 2. Markera drivrutinen och klicka på Egenskaper eller Inställningar.
- 3. På fliken **Papper/kvalitet** väljer du storlek i listrutan **Typ**.
- 4. Klicka på OK.

Ange utskriftsorienteringen

- 1. Klicka på Skriv ut i menyn Arkiv i programmet.
- 2. Markera drivrutinen och klicka på Egenskaper eller Inställningar.
- 3. Klicka på fliken Efterbehandling, välj Stående eller Liggande vid Orientering.
- 4. Klicka på OK.

Använda vattenstämplar

En vattenstämpel är ett meddelande, t.ex. "Konfidentiellt", som skrivs ut i bakgrunden på alla sidor i ett dokument.

- 1. Klicka på Skriv ut i menyn Arkiv i programmet.
- 2. Markera drivrutinen och klicka på Egenskaper eller Inställningar.
- 3. På fliken Effekter klickar du på listrutan Vattenstämplar.
- 4. Klicka på den vattenstämpel du vill använda.
- 5. Om du vill att vattenstämpeln endast ska visas på första sidan i dokumentet klickar du på Endast första sidan.
- 6. Klicka på OK.

Om du vill ta bort vattenstämpeln klickar du på (ingen) i listrutan Vattenstämplar.

Spara toner

- 1. Klicka på Skriv ut i menyn Arkiv i programmet.
- 2. Markera drivrutinen och klicka på Egenskaper eller Inställningar.
- 3. Klicka på EconoMode på fliken Papper/kvalitet.
- 4. Klicka på OK.

Skriva ut på båda sidorna av papperet (duplexutskrift)

- BRI Skrivardrivrutinen innehåller också anvisningar och grafik för manuell dubbelsidig utskrift.
 - 1. Öppna egenskaperna (skrivardrivrutin) i programmet.
 - 2. På fliken Efterbehandling väljer du Skriv ut på båda sidor (manuellt).
 - OBS! Om alternativet Skriv ut på båda sidorna är nedtonat eller inte är tillgängligt öppnar du egenskaper (skrivardrivrutin). På fliken Enhetsinställningar eller fliken Konfigurera väljer du Tillåt manuell dubbelsidig utskrift. Klicka sedan på OK. Upprepa steg 1 och 2.
 - 3. Skriv ut dokumentet.
 - 4. När första sidan är färdigskriven tar du bort kvarvarande material från inmatningsfacket och lägger det åt sidan tills den dubbelsidiga utskriften är klar.



5. Ta ur bunten från utmatningsfacket och rätta till den, utan att ändra dess riktning.



6. Lägg tillbaka bunten i inmatningsfacket. Se till att det fortfarande har samma riktning. Sidan med tryck ska vara vänd nedåt och den övre kanten ska matas in först.



7. Tryck på OK på produktens kontrollpanel och avvakta utskriften av den andra sidan.

Skriva ut flera sidor på ett ark i Windows

Du kan skriva ut flera sidor på ett och samma pappersark.



- 1. Klicka på Skriv ut i menyn Arkiv i programmet.
- 2. Markera drivrutinen och klicka på Egenskaper eller Inställningar.
- 3. Klicka på fliken Efterbehandling.
- **4.** I listrutan **Alternativ för dokument** anger du hur många sidor du vill skriva ut på varje ark (1, 2, 4, 6, 9 eller 16).
- 5. Om antalet sidor är större än 1 väljer du alternativ för Skriv ut sidramar och Sidföljd.
 - Om du behöver ändra sidorientering klickar du på Stående eller Liggande.
- 6. Klicka på **OK**. Produkten är nu inställd på att skriva ut det antal sidor per ark som du har valt.

Ekonomiinställningar

EconoMode

Med EconoMode-inställningen i produktens skrivardrivrutin sparar du toner.

Arkivutskrift

Arkivutskrift ger utskrifter som är mindre känsliga för utsmetning av toner och damm. Använd arkivutskrift om du vill skapa dokument som ska bevaras eller arkiveras.

- 1. På kontrollpanelen trycker du på Inställningar.
- 2. Använd pilknapparna för att välja **Service** och tryck sedan på OK.
- 3. Använd pilknapparna för att välja Arkivutskrift, välj På eller Av och tryck sedan på OK.

8 Kopiera

- Ladda original
- Använda kopia
- Kopieringsinställningar
- Kopiera en bok
- Kopiera bilder
- Duplexkopiering (dubbelsidig)

Ladda original

- 1. Lyft flatbäddsskannerns lock.
- 2. Lägg i originaldokumentet med framsidan nedåt i flatbäddsskannern med dokumentets övre vänstra hörn mot det hörn som indikeras med en ikon på skannern.



3. Stäng locket försiktigt.

Använda kopia

Kopiering med snabbval

- 1. Placera dokumentet på flatbäddsskannern.
- 2. Tryck på Starta kopiering på produktens kontrollpanel när du vill börja kopiera.
- **3.** Upprepa för varje dokument som du vill kopiera.

Flera kopior

Ändra antalet kopior för den aktuella kopieringen

- 1. Tryck på Antal kopior på kontrollpanelen.
- 2. Ange antalet kopior med pilknapparna (mellan 1 och 99) för den aktuella kopieringen.
- 3. Tryck på Starta kopiering när du vill börja kopiera.
- OBS! De ändrade inställningarna behålls i ca två minuter efter det att kopieringen har slutförts. Under tiden visas meddelandet Anpassade inställningar i kontrollpanelens teckenfönster.

Ändra standardantal för kopior

- 1. På kontrollpanelen trycker du på Inställningar.
- 2. Använd pilknapparna för att välja Kopieringsinst. och tryck sedan på OK.
- 3. Använd pilknapparna för att välja **Std antal kopior** och tryck sedan på OK.

- 4. Ange det antal kopior som ska vara standard med pilknapparna (ett tal mellan 1 och 99).
- 5. Tryck på OK för att spara ditt val.

Avbryta ett kopieringsjobb

Du avbryter en kopiering genom att trycka på Avbryt på produktens kontrollpanel. Om det finns mer än en process i kö avbryts den process som för närvarande visas i kontrollpanelens teckenfönster när du trycker på Avbryt.

BS! Om du avbryter ett kopieringsjobb tar du bort dokumentet från flatbäddsskannern.

Förminska eller förstora kopior

Förminska eller förstora kopiorna för den aktuella kopieringen

- 1. På produktens kontrollpanel trycker du på Fler kopieringsinställningar.
- 2. Använd pilknapparna för att välja Förminska/förstora och tryck sedan på OK.
- 3. Ange hur mycket du vill förminska eller förstora kopiorna vid den aktuella kopieringen.
 - **OBS!** Om du väljer **Egen 25-400 %** ska du använda pilknapparna för att ange procent.

Om du väljer **2 sidor per ark** eller **4 sidor per ark**, väljer du orientering (stående eller liggande).

- 4. Tryck på Starta kopiering om du vill spara inställningen och starta kopieringen eller tryck på OK om du vill spara inställningen utan att starta kopieringen.
- OBS! De ändrade inställningarna behålls i ca två minuter efter det att kopieringen har slutförts. Under tiden visas meddelandet **Anpassade inställningar** i kontrollpanelens teckenfönster.

Du måste ändra standardpappersstorleken för inmatningsfacket så att den överensstämmer med utskriftsstorleken. Då undviker du att vissa delar eventuellt inte kommer med på kopian.

Ändra standardstorlek för kopior

- OBS! Standardstorleken för kopior är den storlek som kopiorna förminskas eller förstoras till som standard. Om du behåller fabriksinställningen Original = 100 % får alla kopior samma storlek som originaldokumentet.
 - **1.** Tryck på Inställningar.
 - 2. Använd pilknapparna för att välja Kopieringsinst. och tryck sedan på OK.
 - 3. Använd pilknapparna för att välja Std Förm./först. och tryck sedan på OK.
 - Använd pilknapparna för att välja hur du vill att kopiorna ska förminskas eller förstoras som standard.
 - OBS! Om du väljer Egen 25-400% ska du använda pilknapparna för att ange ett procentuellt storleksvärde som ska användas för kopiorna.

Om du väljer 2 sidor per ark eller 4 sidor per ark, väljer du orientering (stående eller liggande).

5. Tryck på OK när du vill spara ditt val.

Produkten kan förminska kopior till 25 % av originalstorleken och förstora dem upp till 400 %.

Inställningar för att förminska/förstora

- Original = 100 %
- A4 > Ltr = 94 %
- Ltr > A4 = 97 %
- Hela sidan = 91 %
- 2 sidor/ark
- 4 sidor/ark
- Anpassad: 25 400 %
- OBS! När du använder inställningen **2 sidor/ark** eller **4 sidor/ark** väljer du sidorientering (stående eller liggande).

Kopieringsinställningar

Kopieringskvalitet

Det finns fem inställningar för kopieringskvalitet: Text, Utkast, Blandat, Filmfoto och Bild.

Standardinställningar för kopieringskvalitet är **Text**. Den här inställningen är den bästa för dokument som till största delen innehåller text.

När du gör en kopia av ett foto eller en bild kan du välja inställningen **Filmfoto** för fotot och inställningen **Bild** för andra bilder så höjs kvaliteten på kopian. Välj inställningen **Blandat** för dokument som innehåller både text och bilder.

Justera kvaliteten för den aktuella kopieringen

- 1. Tryck två gånger på Fler kopieringsinställningar på produktens kontrollpanel så visas den aktuella kvalitetsinställningen för kopiering.
- 2. Använd pilknapparna för att bläddra till önskad inställning för kvalitet.
- 3. Välj en inställning och tryck sedan på knappen Starta kopiering för att spara inställningen och starta kopieringen. Om du vill spara inställningen utan att starta kopieringen trycker du på OK.
- **OBS!** De ändrade inställningarna behålls i ca två minuter efter det att kopieringen har slutförts. Under tiden visas meddelandet **Anpassade inställningar** i kontrollpanelens teckenfönster.

Justera standardinställningen för kopieringskvalitet

- 1. På kontrollpanelen trycker du på Inställningar.
- 2. Använd pilknapparna för att välja Kopieringsinst. och tryck sedan på OK.
- 3. Använd pilknapparna för att välja **Standardkvalitet** och tryck sedan på OK.
- 4. Använd pilknapparna för att välja kvalitet och tryck sedan på OK för att spara valet.

Rengöra skannerglaset

Om det finns fingeravtryck, fläckar, hårstrån, o.s.v. på glaset kan det försämra prestanda och påverka precisionen i specialfunktioner som Anpassa till sida och Kopiera.

- 1. Stäng av enheten, dra ut nätsladden från eluttaget och lyft upp locket.
- 2. Rengör glaset med en mjuk, luddfri trasa eller svamp som har fuktats med ett milt rengöringsmedel för glas.



- △ VIKTIGT: Använd inte skurmedel, aceton, bensen, ammoniak, etylalkohol eller karbontetraklorid på någon del av produkten eftersom den då kan skadas. Häll inte vätskor direkt på glaset. De kan rinna in under glaset och skada enheten.
- 3. Torka glaset med en duk eller svamp så att det inte blir några fläckar.

Justera inställningen för ljusare/mörkare (kontrast)

Inställningen för ljusare/mörkare påverkar kopians kontraster. Använd följande anvisningar för att ändra kontrasten endast för den aktuella kopieringen.

Ändra inställningen för ljusare/mörkare (kontrast) för den aktuella kopieringen

- 1. Visa den aktuella kontrastinställningen genom att trycka på Ljusare/Mörkare på kontrollpanelen.
- 2. Använd pilknapparna för att ändra inställning. För reglaget åt vänster för att göra kopian ljusare än originalet, eller för reglaget åt höger om du vill göra kopian mörkare än originalet.
- **3.** Tryck på Starta kopiering om du vill spara inställningen och starta kopieringen eller tryck på OK om du vill spara inställningen utan att starta kopieringen.
 - OBS! De ändrade inställningarna behålls i ca två minuter efter det att kopieringen har slutförts. Under tiden visas meddelandet **Anpassade inställningar** i kontrollpanelens teckenfönster.

Ändra standardinställningen för ljusare/mörkare

- " OBS! Standardinställningen för ljusare/mörkare påverkar alla framtida kopieringar.
 - 1. På kontrollpanelen trycker du på Inställningar.
 - 2. Använd pilknapparna för att välja Kopieringsinst. och tryck sedan på OK.
 - 3. Använd pilknapparna för att välja Std ljus/mörk och tryck sedan på OK.

- 4. Använd pilknapparna för att ändra inställningen. För reglaget åt vänster för att göra alla kopior ljusare än originalet, eller för reglaget åt höger om du vill göra alla kopior mörkare än originalet.
- 5. Tryck på OK när du vill spara ditt val.

Ändra utskriftstäthet för kopieringsjobbet

När du ökar utskriftstätheten på produktens kontrollpanel ökar utskriftens svärtningsgrad.

- 1. På kontrollpanelen trycker du på Inställningar.
- 2. Använd pilknapparna för att välja Systeminställn. och tryck sedan på OK.
- 3. Använd pilknapparna för att välja **Pappersinställn.** och tryck sedan på OK.
- 4. Använd pilknapparna för att välja **Utskriftstäthet** och tryck sedan på OK.
- 5. Använd pilknapparna för att öka eller minska täthetsinställningen och tryck sedan på OK.

Definiera egna kopieringsinställningar

När du ändrar kopieringsinställningarna på kontrollpanelen, visas **Egna inställningar** i kontrollpanelens teckenfönster. De egna inställningarna används i cirka 2 minuter, sedan återgår produkten till standardinställningarna. Om du omedelbart vill återgå till standardinställningarna trycker du på Avbryt.

Skriva ut eller kopiera kant till kant

Produkten kan inte skriva ut helt från kant till kant. Maximal utskriftsyta är 203,2 x 347 mm (8 x 13,7 tum), vilket lämmar en 4 mm ej utskrivningsbar marginal runt sidan.

Kopiera på material av annan typ och storlek

Produkten är inställd på att kopiera papper i storleken Letter eller A4 beroende på i vilket land/region som den köptes. Du kan ändra storlek och typ för det material som du kopierar till för den aktuella utskriften eller för alla utskrifter.

Inställningar för materialstorlek

- Letter
- Legal
- A4

Inställningar för materialtyp

- Vanligt
- Förtryckt
- Brevpapper
- OH-film
- Hålat
- Etiketter

- Brevpapper
- Återvunnet
- Färg
- Lätt
- Tungt
- Kort
- Envelope #10
- Grovt

Ändra standardinställning för materialstorlek

- 1. På kontrollpanelen trycker du på Inställningar.
- 2. Använd pilknapparna för att välja Systeminställn. och tryck sedan på OK.
- 3. Använd pilknapparna för att välja **Pappersinställn.** och tryck sedan på OK.
- 4. Använd pilknapparna för att välja **Std pappersstorlek** och tryck sedan på OK.
- 5. Använd pilknapparna för att välja en materialstorlek och tryck sedan på OK.
- 6. Tryck på OK när du vill spara ditt val.

Ändra standardinställning för materialtyp

- 1. På kontrollpanelen trycker du på Inställningar.
- 2. Använd pilknapparna för att välja Systeminställn. och tryck sedan på OK.
- 3. Använd pilknapparna för att välja **Pappersinställn.** och tryck sedan på OK.
- 4. Använd pilknapparna för att välja **Std papperstyp** och tryck sedan på OK.
- 5. Använd pilknapparna för att välja en materialtyp och tryck sedan på OK.
- 6. Tryck på OK när du vill spara ditt val.

Återställa standardinställningarna för kopiering

Använd kontrollpanelen när du vill återställa kopieringsinställningarna till de fabriksinställda värdena.

- 1. På kontrollpanelen trycker du på Inställningar.
- 2. Använd pilknapparna för att välja Kopieringsinst. och tryck sedan på OK.
- 3. Använd pilknapparna för att välja Återställ standard och tryck sedan på OK.

Kopiera en bok

1. Lyft på locket och placera boken på flatbäddsskannern med den sida som du vill kopiera mot det hörn som indikeras med en ikon på skannern.



2. Stäng locket försiktigt.



3. Tryck försiktigt ned locket så att boken pressas mot flatbäddsskannerns glas.



- △ VIKTIGT: Om du trycker med för stor kraft på höljet kan lockets gångjärn skadas.
- 4. Tryck på Starta kopiering.

Kopiera bilder

1. Lyft på locket och placera fotot på flatbäddsskannern med bildsidan nedåt och fotots övre vänstra hörn mot det hörn som indikeras med en ikon på skannern.



- 2. Stäng locket försiktigt.
- 3. Justera inställningarna för kopieringskvalitet till **Filmfoto**.
- 4. Tryck på Starta kopiering.

Duplexkopiering (dubbelsidig)

Kopiera ett dubbelsidigt original till ett enkelsidigt dokument

Kopiorna skrivs ut ensidigt och måste sorteras för hand.

1. Lägg första sidan av dokumentet som ska kopieras med trycksidan nedåt i flatbäddsskannern och stäng locket.



- 2. Tryck på Starta kopiering.
- 3. Vänd arket på skannern till den andra sidan och stäng locket.
- 4. Tryck på Starta kopiering.
- 5. Repetera steg 1 till 4 för alla de sidor i originaldokumentet som ska kopieras.

Kopiera ett dubbelsidigt original till ett dubbelsidigt dokument

1. Lägg första sidan av dokumentet som ska kopieras med trycksidan nedåt i flatbäddsskannern och stäng locket.



- 2. Tryck på Starta kopiering.
- 3. Vänd arket på skannern till den andra sidan och stäng locket.
- 4. Ta ut kopian ur utmatningsfacket och lägg det med trycksidan nedåt i prioritetsinmatningsfacket med sidans överkant först.
- 5. Tryck på Starta kopiering.
- 6. Ta ut kopian ut utmatningsfacket och lägg den åt sidan för manuell sortering.
- 7. Repetera steg 1 till 6 i originaldokumentets sidordning tills originalets alla sidor har kopierats.
9 Skanna

- Fylla på original för skanning
- Använda skanning
- <u>Skannerinställningar</u>
- Skanna en bok
- Skanna ett foto

Fylla på original för skanning

- 1. Lyft flatbäddsskannerns lock.
- 2. Lägg i originaldokumentet med framsidan nedåt i flatbäddsskannern med dokumentets övre vänstra hörn mot det hörn som indikeras med en ikon på skannern.



3. Stäng locket försiktigt.

Använda skanning

Skanningsmetoder

Skanningsjobb kan utföras på följande sätt.

- Skanna från datorn med HP LaserJet Scan (Windows)
- Skanna med HP Director (Macintosh). Mer information finns i <u>Skanna från produkten och</u> <u>HP Director (Macintosh) på sidan 27</u>.
- Skanna från TWAIN-kompatibla eller WIA-kompatibla (Windows Imaging Application) program
- OBS! Du kan lära dig mer om och använda textigenkänningsprogram genom att installera Readiris från cd-romskivan med program. Textigenkänningsprogram brukar även kallas OCR-program (optical character recognition).

Skanna med HP LaserJet Skanna (Windows)

- 1. Välj **Skanna** om du vill öppna HP LaserJet Skanna i programgruppen för HP.
- 2. Välj en skanningsdestination.
- 3. Klicka på Skanna.
 - OBS! OK indikerar åtgärden som du vill ha utförd.

Skanna med annan programvara

Produkten är TWAIN- och WIA-kompatibel (Windows Imaging Application). Produkten kan användas med Windows-baserade program som stöder TWAIN-kompatibla eller WIA-kompatibla skanningsenheter och med Macintosh-baserade program som stöder TWAIN-kompatibla skanningsenheter.

När du använder ett TWAIN- eller WIA-kompatibelt program kan du använda skanningsfunktionen och skanna en bild direkt till det öppna programmet. Mer information finns i filen Hjälp och dokumentationen som följde med det TWAIN- eller WIA-kompatibla programmet.

Skanna från ett TWAIN-kompatibelt program

I allmänhet är ett program TWAIN-kompatibelt om det har kommandon som **Hämta**, **Hämta fil**, **Skanna**, **Importera nytt objekt**, **Infoga från** eller **Skanner**. Om du är osäker på om programmet är kompatibelt eller inte vet vad kommandot kallas tittar du i Hjälp i programmet eller i dokumentationen till programmet.

När du skannar från ett TWAIN-kompatibelt program startar programmet HP LaserJet Skanna eventuellt automatiskt. Om programmet HP LaserJet Skanna startar kan du göra ändringar medan du förhandsgranskar bilden. Om programmet inte startar automatiskt hamnar bilden genast i det TWAIN-kompatibla programmet.

Börja skanna från ett TWAIN-program. I programmets hjälpsystem och dokumentation finns information om kommandon och anvisningar som du kan följa.

Skanna från ett WIA-kompatibelt program (endast Windows XP och Vista)

WIA ger ytterligare en metod för skanning av en bild direkt till ett program, till exempel Microsoft Word. WIA använder programvara från Microsoft till skanningen, istället för programmet HP LaserJet Skanna.

I allmänhet är ett program WIA-kompatibelt om det finns kommandon som **Bild/Från skanner eller kamera** i någon av menyerna Infoga eller Arkiv i programmet. Om du inte vet om programmet är WIAkompatibelt tittar du i programmets hjälpinformation eller dokumentation.

Påbörja skanningen i det WIA-kompatibla programmet. I programmets hjälpsystem och dokumentation finns information om kommandon och anvisningar som du kan följa.

-eller-

Dubbelklicka på ikonen för produkten i mappen Kameror och skanner. Microsoft WIA-guide öppnas och du kan skanna till en fil.

Skanna med hjälp av OCR-program (Optical Character Recognition)

Med OCR-program från andra leverantörer kan du importera skannad text till ett ordbehandlingsprogram där du kan redigera texten.

Readiris

OCR-programmet Readiris medföljer på en separat CD-ROM-skiva som levereras tillsammans med produkten. Om du vill använda Readiris installerar du programmet från skivan och följer instruktionerna i onlinehjälpen.

Avbryta en skanning

Du kan avbryta en skanning på följande två sätt:

- På kontrollpanelen trycker du på Avbryt.
- Klicka på knappen Avbryt i dialogrutan på skärmen.

Om du avbryter ett skanningsjobb tar du bort originalet från flatbäddsskannern.

Skannerinställningar

Filformat för skanning

Filformatet för ett skannat dokument eller foto beror på skanningstyp och vilket objekt som skannas.

- Skanning av ett dokument eller foto till en dator resulterar i att filen sparas som en TIF-fil.
- Skanning av ett dokument till e-post resulterar i att filen sparas som en PDF-fil.
- Skanning av ett foto till e-post resulterar i att filen sparas som en JPEG-fil.

Olika filtyper kan väljas när du använder skanningsprogrammet.

Skannerupplösning och färg

Om kvaliteten inte blir tillräckligt bra när du skriver ut en skannad bild, kan det bero på att du har valt fel inställning för upplösning och färg i programmet. Upplösning och färg påverkar följande egenskaper hos skannade bilder:

- Skärpan
- Övergångarnas utseende (mjuka eller skarpa)
- Skanningstid
- Filstorleken

Skanningsupplösningen mäts i bildpunkter per tum (ppi).

OBS! Ppi-nivåerna för skanning är inte utbytbara mot dpi-nivåerna (punkter per tum) för utskrift.

Färg, gråskala och svartvitt anger antal möjliga färger. Skannerupplösningen kan ställas till maximalt 1 200 dpi. Programmet kan skapa en förbättrad upplösning på upp till 19 200 ppi. Du kan ställa in färg och gråskala på 1 bit (svartvit) eller på 8 bitar (256 nivåer av grått) till 24 bitar (True Color).

I tabellen med riktlinjer för upplösning och färger finns enkla tips du kan använda för att nå ett bra resultat när du skannar.

OBS! Ett högt värde för upplösning eller färg kan skapa mycket stora filer som tar upp stort diskutrymme, vilket gör att skanningen tar lång tid. Innan du anger inställningar för upplösning och färg måste du bestämma hur du ska använda den skannade bilden.

Riktlinjer för upplösning och färg

Av följande tabell framgår vilken upplösning och färginställning som rekommenderas för olika skanningar.

Användningsområde	Rekommenderad upplösning	Rekommenderad färginställning	
E-post	150 ррі	•	Svartvitt om bilden inte kräver mjuka övergångar
		•	Gråskala om bilden kräver mjuka övergångar
		•	Färg om bilden är i färg
Textredigering	300 ррі	•	Svartvitt
Utskrift (grafik eller text)	600 ppi för komplicerade bilder och	•	Svartvitt för text och streckbilder
aokument som du vill förstora kraftigt 300 ppi för normala bilder och text	•	Gråskala för skuggade eller färgade bilder och	
		lotografier	
	150 ppi för foton	•	Färg om bilden är i färg
Visning på datorskärmen	75 ppi	•	Svart och vitt för text
		•	Gråskala för grafik och fotografier
		•	Färg om bilden är i färg

Färg

Du kan ställa in följande värden för färg när du skannar.

Inställning	Rekommenderad användning
Färg	Den här inställningen anger du för färgfoton av hög kvalitet och dokument där färgen är viktig.
Svartvitt	Använd inställningen för textdokument.
Gråskala	Använd denna inställning när du måste ta hänsyn till filstorleken eller om du snabbt ska skanna ett dokument eller ett foto.

Skanningskvalitet

Rengöra skannerglaset

Om det finns fingeravtryck, fläckar, hårstrån, o.s.v. på glaset kan det försämra prestanda och påverka precisionen i specialfunktioner som Anpassa till sida och Kopiera.

1. Stäng av enheten, dra ut nätsladden från eluttaget och lyft upp locket.

2. Rengör glaset med en mjuk trasa eller svamp som har fuktats med ett milt rengöringsmedel för glas.



- △ VIKTIGT: Använd inte skurmedel, aceton, bensen, ammoniak, etylalkohol eller karbontetraklorid på någon del av produkten eftersom den då kan skadas. Häll inte vätskor direkt på glaset. De kan rinna in under glaset och skada enheten.
- 3. Torka glaset med en duk eller svamp så att det inte blir några fläckar.

Skanna en bok

1. Lyft på locket och placera boken på flatbäddsskannern med den sida som du vill kopiera mot det hörn som indikeras med en ikon på skannern.



2. Stäng locket försiktigt.



3. Tryck försiktigt ned locket så att boken pressas mot flatbäddsskannerns glas.



- △ VIKTIGT: Om du trycker med för stor kraft på höljet kan lockets gångjärn skadas.
- 4. Skanna boken med någon av skanningsmetoderna.

Skanna ett foto

1. Placera fotot på flatbäddsskannern med bildsidan nedåt och fotots övre vänstra hörn mot det hörn som indikeras med en ikon på skannern.



- 2. Stäng locket försiktigt.
- 3. Skanna fotot med någon av skanningsmetoderna.

10 Hantera och underhålla produkten

- Informationssidor
- Inbäddad webbserver (endast nätverksmodeller)
- <u>Säkerhetsfunktioner</u>
- Hantera förbrukningsmaterial

Informationssidor

Informationssidorna finns i produktens minne. Med hjälp av de här sidorna kan du diagnostisera och lösa problem med produkten.

OBS! Om språket på produkten blev felaktigt inställt under installationen kan du ställa in språket manuellt så att informationssidorna skrivs ut på ett av de språk som stöds. Ändra språk med hjälp av menyn Systeminställn. på kontrollpanelen eller den inbäddade webbservern (endast nätverksmodeller). Mer information finns i Kontrollpanel på sidan 9.

Sidbeskrivning		Hur du skriver ut sidan	
Demosida	1.	På kontrollpanelen trycker du på Inställningar.	
Innehåller exempel på text och grafik.	2.	Använd pilknapparna för att välja Rapporter och tryck sedan på OK.	
	3.	Använd pilknapparna för att välja Demosida och tryck sedan på <mark>OK</mark> .	
Menykarta	1.	På kontrollpanelen trycker du på Inställningar.	
Visar menyer och tillgängliga inställningar på kontrollpanelen.	2.	Använd pilknapparna för att välja Rapporter och tryck sedan på OK.	
	3.	Använd pilknapparna för att välja Menystruktur och tryck sedan på OK.	
Konfigurationssida	1.	På kontrollpanelen trycker du på Inställningar.	
Visar aktuella inställningar och egenskaper för produkten.	2.	Använd pilknapparna för att välja Rapporter och tryck sedan på OK.	
	3.	Använd pilknapparna för att välja Konfig. rapport och tryck sedan på OK.	

Inbäddad webbserver (endast nätverksmodeller)

Nätverksmodellerna är utrustade med en inbäddad webbserver, vilket innebär att du har åtkomst till information om produkt- och nätverksaktiviteter. En webbserver utgör en miljö där webbprogram kan köras, på samma sätt som ett operativsystem, t.ex. Windows, utgör en miljö där program kan köras på datorn. Utdata från webbprogrammen visas i en webbläsare, till exempel Microsoft Internet Explorer, Safari och Netscape Navigator.

En inbäddad webbserver finns på en maskinvaruenhet (till exempel en HP LaserJet-produkt) eller i fasta program och inte som programvara på en nätverksserver.

Fördelen med en inbäddad webbserver är att den har ett gränssnitt för produkten som alla med en nätverksansluten produkt och dator kan använda. Du behöver inte installera eller ställa in något särskilt program, men det måste finnas en webbläsare på datorn. Du får åtkomst till den inbäddade webbservern genom att ange produktens IP-adress på webbläsarens adressrad. (Du hittar IP-adressen genom att skriva ut en konfigurationssida).

Funktioner

Med den inbäddade webbservern kan du visa status för produkten och nätverket och hantera utskriftsfunktioner från en dator. Du kan även göra följande med den inbäddade webbservern:

- Visa produktstatusinformation
- Fastställa hur länge förbrukningsmaterialen räcker och beställa nya
- Visa och ändra delar av konfigurationen för produkten
- Visa och skriva ut interna sidor
- Välja det språk som sidorna i den inbäddade webbservern ska visas på
- Visa och ändra nätverkskonfigurationen
- **OBS!** Ändring av nätverksinställningarna i EWS kan medföra att vissa av produktens program eller funktioner inaktiveras.

Säkerhetsfunktioner

Säkra den inbäddade webbservern

På nätverksmodeller använder du den inbäddade webbservern för att ange lösenord.

- 1. Öppna EWS och klicka sedan på fliken System.
- 2. Klicka på Lösenord.
- 3. Skriv det nya lösenordet i rutan Lösenord och sedan igen i rutan Bekräfta lösenord.
- 4. Spara lösenordet genom att klicka på Verkställ.

Hantera förbrukningsmaterial

Kontrollera och beställa förbrukningsmaterial

Du kan kontrollera status för förbrukningsartiklarna på produktens kontrollpanel. Hewlett-Packard rekommenderar att du beställer nya tonerkassetter när du får meddelande om låg nivå i tonerkassetten. Använd en ny äkta tonerkassett från HP så att du får följande information om förbrukningsmaterialet:

- Återstående användningstid för tonerkassett
- Beräknat antal återstående sidor
- Antal utskrivna sidor
- Annan information om förbrukningsmaterial

Om nivåerna är låga kan du beställa förbrukningsmaterial genom en lokal HP-återförsäljare per telefon eller via Internet. Besök <u>www.hp.com/go/ljsupplies</u> om du vill beställa på Internet.

Förvara förbrukningsartiklar

Följ de här riktlinjerna för förvaring av tonerkassetter:

- Ta inte ur tonerkassetten ur förpackningen förrän du ska använda den.
- △ VIKTIGT: För att undvika skador på tonerkassetten bör den inte utsättas för ljus i mer än några minuter.
- Förvara tonerkassetterna i förvaringstemperaturintervallet -20° till 40° C .
- Förvara produkten i horisontellt läge.
- Förvara produkten mörkt och torrt, och inte i närheten av värme- och magnetkällor.

HP:s principer för produkter som inte är tillverkade av HP

Hewlett-Packard Company kan inte rekommendera att du använder produkter som inte kommer från HP vare sig de är nya eller omarbetade. Eftersom de inte är HP-produkter har HP inget inflytande över deras utförande eller kvalitet. Service och reparation som uppstår p.g.a. användning av produkter som inte kommer från HP täcks **inte** av garantin.

HP:s telefonlinje för bedrägerier

Ring HP:s speciella telefonlinje för bedrägerier om produkten ger tecken på att tonerkassetten inte kommer från HP men du fått intrycket av att det är en äkta HP-produkt. HP kan hjälpa dig att avgöra om produkten är äkta och vidta åtgärder för att lösa felet.

Det kan hända att tonerkassetten inte kommer från HP om du lägger märke till följande:

- Det uppstår ofta fel på tonerkassetten.
- Tonerkassetten ser inte ut som den brukar göra (dragfliken och förpackningen ser t.ex. annorlunda ut).

I USA ringer du kostnadsfritt på: 1-877-219-3183.

Utanför USA kan du ringa ett samtal som mottagaren betalar. Ring operatören och be att få göra ett basamtal till följande telefonnummer: 1-770-263-4745. Om du inte talar engelska kommer en representant för HP:s speciallinje för bedrägerier som talar ditt språk att hjälpa dig. Annars, om de som talar ditt språk inte kan hjälpa till, kopplas ditt samtal till en tolk ungefär en minut efter att ditt samtal påbörjats. Tolkningen är en tjänst som översätter mellan dig och representanten för HP:s speciallinje för bedrägerier.

Återvinning av förbrukningsmaterial

Om du vill installera en ny HP-tonerkassett följer du instruktionerna som medföljer den nya produkten eller läser mer i starthandboken.

Om du vill återvinna förbrukningsmaterial placerar du den använda produkten i förpackningen som den levererades i. Använd den bifogade returetiketten för att skicka tillbaka det förbrukade materialet till HP för återanvändning. Om du vill veta mer läser du i återvinningsguiden som följer med alla nya förbrukningsartiklar från HP.

Omfördela toner

Om bleka eller ljusa partier förekommer på den utskrivna sidan kan du tillfälligt förbättra utskriftskvaliteten genom att omfördela tonern.

- 1. Ta bort tonerkassetten från skrivaren.
- 2. Skaka kassetten försiktigt från sida till sida för att omfördela tonern.
- △ VIKTIGT: Om du får toner på kläderna torkar du bort den med en torr trasa och tvättar sedan kläderna i kallt vatten. Om du använder varmt vatten fastnar tonern i tyget.
- 3. Sätt tillbaka tonerkassetten i skrivaren och stäng tonerluckan. Om utskriften fortfarande är ljus eller oacceptabel måste du sätta i en ny tonerkassett.

Byt ut material

Tonerkassett

1. Öppna tonerkassettluckan.



2. Ta tag i handtaget på tonerkassetten och dra sedan kassetten rakt ut. Läs återvinningsinformationen som finns i kassettens förpackning.



3. Skaka tonerkassetten fram och tillbaka.



4. Ta ut den nya tonerkassetten ur förpackningen, ta bort det orange omslaget från tonerkassetten och ta sedan bort förseglingstejpen genom att dra den orange fliken rakt ut.



5. Sätt in kassetten i produkten och se till att den sitter fast ordentligt.



6. Stäng tonerkassettluckan.



△ VIKTIGT: Om du får toner på kläderna torkar du bort den med en torr trasa och tvättar sedan kläderna i kallt vatten. Om du använder varmt vatten fastnar tonern i tyget.

Rengöra produkten

Rengöra pappersbanan

Vid utskrift kan papper, toner och damm samlas inuti produkten. Med tiden kan dessa ansamlingar försämra kvaliteten, vilket kan visa sig med till exempel tonerstänk eller utsmetning. Den här produkten har ett rengöringsläge som kan åtgärda och förebygga den här typen av problem.

Fläckar	Utsmetning
AaBbCc	AaBbCc
AaBbCc	AaBbCc
ÁaBbCc	AaBbCc
AaBbCc	AaBbCc
AaBbCc	AaBbCc

- 1. Tryck på Inställningar.
- 2. Använd pilknapparna för att välja menyn **Service** och tryck sedan på OK.
- 3. Använd pilknapparna för att välja **Rengöringsläge** och tryck sedan på OK.
- 4. Lägg i vanligt brev- eller A4-papper när du uppmanas att göra det.
- 5. Tryck på OK igen för att bekräfta och påbörja rengöringsprocessen.

Ett ark matas långsamt genom produkten. Kasta sidan när processen har slutförts.

Rengöra innanför locket

Det kan samlas partiklar på det vita dokumentstödet som sitter under enhetens lock.

1. Stäng av produkten, dra ut elsladden och lyft upp locket.

2. Rengör det vita dokumentstödet med en mjuk trasa eller svamp som har fuktats med mild tvål och varmt vatten. Torka försiktigt för att ta bort partiklar (gnugga inte).



- 3. Torka av insidan med en duk eller mjuk trasa.
 - △ **VIKTIGT:** Använd inte pappersdukar eftersom detta kan ge repor.
- 4. Om stödet inte blir rent upprepar du stegen och använder alkohol (isopropyl) till att fukta trasan eller svampen. Sedan torkar du av ordentligt med en fuktig duk för att ta bort eventuella alkoholrester.

Rengöra på utsidan

Använd en mjuk, fuktig, luddfri duk för att torka bort damm och fläckar från produktens utsida.

Uppdateringar av inbyggd programvara

Uppdateringar av fabriksprogramvara och installationsanvisningar för produkten är tillgängliga på <u>www.hp.com/support/LJM1120</u>. Klicka på **Support och drivrutiner**, klicka på operativsystemet och välj sedan fabriksprogramvara att ladda ned för produkten.

11 Problemlösning

- Checklista för felsökning och problemlösning
- Meddelanden på kontrollpanelen
- Problem i kontrollpanelens teckenfönster
- Rensa trassel
- Lösa problem med bildkvalitet
- <u>Avhjälpa anslutningsproblem</u>
- Avhjälpa problem med programvara

Checklista för felsökning och problemlösning

Försök att lösa problem med produkten genom att följa de här stegen.

Steg	Verifiering	Problem	Lösningar
1	Är strömmen påslagen?	Ingen ström på grund av fel i eluttaget, på kabeln, strömbrytaren eller en säkring.	 Kontrollera att produkten är ansluten. Kontrollera att strömkabeln fungerar och att strömbrytaren är påslagen. Kontrollera strömkällan genom att ansluta produkten direkt till vägguttaget eller ett annat vägguttag.
2	Visas Redo på kontrollpanelen? Kontrollpanelen bör fungera utan några felmeddelanden.	Ett fel visas på kontrollpanelen.	I <u>Meddelanden på kontrollpanelen</u> <u>på sidan 84</u> finns en lista med vanliga meddelanden som är till hjälp för dig att åtgärda felet.
3	Skrivs informationssidor ut? Skriv ut en konfigurationssida.	Ett felmeddelande visas på kontrollpanelen.	l <u>Meddelanden på kontrollpanelen</u> <u>på sidan 84</u> finns en lista med vanliga meddelanden som är till hjälp för dig att åtgärda felet.
		Papperstrassel vid utskrift.	Kontrollera att materialet uppfyller HP:s specifikationer. Rensa pappersbanan. Mer information finns i <u>Rengöra pappersbanan på sidan 78</u> .
4	4 Går det att skapa kopior? Lägg konfigurationssidan på flatbäddsskannern och gör en kopia. Kopiorna ska skrivas ut	Papperstrassel vid utskrift.	Kontrollera att materialet uppfyller HP:s specifikationer. Rensa pappersbanan. Mer information finns i Rengöra pappersbanan på sidan 78.
	utan problem med utskriftskvaliteten.	Dålig kvalitet från flatbäddsskannern.	 Rengör flatbäddens glas. Mer information finns i <u>Rengöra</u> <u>skannerglaset på sidan 67</u>. Om problemet kvarstår efter att du utfört de här åtgärderna läser du <u>Kopieringsproblem på sidan 99</u>.
5 G da Sl	Går det att skriva ut från datorn? Skicka en utskrift från ett	Programvaran har inte installerats korrekt eller också har ett fel uppstått under installationen av programvaran.	Avinstallera och installera sedan om programvaran. Kontrollera att du använder rätt installationsprocedur och portinställning.
	ordbehandlingsprogram till produkten.	Kabeln har inte anslutits rätt.	Anslut kabeln igen.
		Fel drivrutin har valts.	Välj rätt drivrutin.
		Det finns ett problem med portdrivrutinen i Microsoft Windows.	Avinstallera och installera sedan om programvaran. Kontrollera att du använder rätt installationsprocedur och portinställning.

Steg	Verifiering	Problem	Lösningar
6 G p S P	Går det att skanna från	Kabeln har inte anslutits rätt.	Anslut kabeln igen.
	produkten till datorn? Skanna från ett vanligt program på datorn.	Programvaran har inte installerats fel eller också har ett fel uppstått under installationen av programvaran.	Avinstallera och installera sedan om programvaran. Kontrollera att du använder rätt installationsprocedur och portinställning.
		Stäng av produkten och slå sedan på den ige	n, om problemet kvarstår.

Meddelanden på kontrollpanelen

De flesta meddelandena på kontrollpanelen är avsedda att hjälpa användaren med en viss uppgift. Meddelandena innehåller den aktuella operationens status och eventuellt sidräkning på den andra raden. När produkten tar emot data eller skanningskommandon visas det på kontrollpanelen. Dessutom visas varningar och felmeddelanden om det har uppstått situationer som måste åtgärdas.

Varningsmeddelanden

Ibland visas varningsmeddelanden. Då kan användaren behöva bekräfta meddelandet och fortsätta genom att trycka på OK eller avbryta den pågående åtgärden genom att trycka på Avbryt. När vissa varningar visas slutförs inte utskriften eller också blir kvaliteten dålig. Om ett meddelande gäller utskrift och funktionen för automatisk fortsättning är aktiv och om användaren inte bekräftar meddelandet inom tio sekunder, försöker produkten fortsätta utskriften automatiskt.

Meddelande på kontrollpanelen	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd	
Enhetsfel	Det har inträffat ett internt kommunikationsfel	Det här är enbart ett varningsmeddelande. Utskriftsresultatet kan nåverkas	
Tryck på [OK]			
Inst. rensade	Produkten har raderat inställningarna för faxet.	Ange jobbinställningarna igen.	
Sidan är för komplicerad	Det gick inte att skriva ut den aktuella sidan eftersom den var för komplicerad.	Tryck på OK om du vill ta bort meddelandet.	
Tryck på [OK]		Låt produkten slutföra jobbet eller avbryt genom att trycka på Avbryt.	
Trassel	Produkten har upptäckt ett trassel i	Åtgärda trasslet i det område som visas på	
rensa pappersbanan	ininauingsiacken.	instruktionerna. Mer information finns i <u>Rensa</u> trassel på sidan 87.	
Trassel i pappersbana	Produkten har upptäckt ett trassel i	Åtgärda trasslet i det område som visas på	
växlar med	μαμμει ουαιιαιι.	instruktionerna. Mer information finns i <u>Rensa</u>	
Öppna luckan och åtgärda trasslet			

Tabell med varningsmeddelanden

Kritiska felmeddelanden

Meddelanden om allvarliga fel anger någon typ av svårartat problem. Problemet kan eventuellt avhjälpas genom att strömmen slås från och sedan till igen. Om felet fortfarande kvarstår kanske produkten måste servas.

Tabell över kritiska felmeddelanden

Meddelande på kontrollpanelen	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
50.1 Fixeringsenhetsfel	Det har inträffat ett internt maskinvarufel i enheten.	 Stäng av strömmen med strömbrytaren och vänta minst 30 sekunder.
		 Om ett överspänningsskydd används tar du bort det. Anslut produkten direkt till vägguttaget.
		 Slå på strömmen och vänta medan produkten initieras.
		Om felet finns kvar kontaktar du HP. Se www.hp.com/support/LJM1120 eller supportbroschyren som medföljde enheten.
50.2 Fixeringsenhetsfel	Det har inträffat ett internt maskinvarufel i enheten.	Stäng av strömmen med strömbrytaren, vänta i minst 30 sekunder och slå sedan på
Slå av och på		strömmen och vänta tills produkten har startat.
		Om ett överspänningsskydd används tar du bort det. Anslut produkten direkt till vägguttaget. Starta produkten med strömbrytaren.
		Om felet finns kvar kontaktar du HP. Se www.hp.com/support/LJM1120 eller supportbroschyren som medföljde enheten.
50.3 Fixeringsenhetsfel Slå av och på	Det har inträffat ett internt maskinvarufel i enheten.	Stäng av strömmen med strömbrytaren, vänta i minst 30 sekunder och slå sedan på strömmen och vänta tills produkten har startat.
		Om ett överspänningsskydd används tar du bort det. Anslut produkten direkt till vägguttaget. Starta produkten med strömbrytaren.
		Om felet finns kvar kontaktar du HP. Se www.hp.com/support/LJM1120 eller supportbroschyren som medföljde enheten.
50.8 Fixeringsenhetsfel	Det har inträffat ett internt maskinvarufel i enheten.	Stäng av strömmen med strömbrytaren, vänta i minst 30 sekunder och slå sedan på
Slå av och på		strömmen och vänta tills produkten har startat.
		Om ett överspänningsskydd används tar du bort det. Anslut produkten direkt till vägguttaget. Starta produkten med strömbrytaren.

Meddelande på kontrollpanelen	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
		Om felet finns kvar kontaktar du HP. Se www.hp.com/support/LJM1120 eller supportbroschyren som medföljde enheten.
50.9 Fixeringsenhetsfel Slå av och på	Det har inträffat ett internt maskinvarufel i enheten.	Stäng av strömmen med strömbrytaren, vänta i minst 30 sekunder och slå sedan på strömmen och vänta tills produkten har startat.
		Om ett överspänningsskydd används tar du bort det. Anslut produkten direkt till vägguttaget. Starta produkten med strömbrytaren.
		Om felet finns kvar kontaktar du HP. Se www.hp.com/support/LJM1120 eller supportbroschyren som medföljde enheten.
52 Skannerfel Slå av och på	Produkten har upptäckt ett skannerfel.	Stäng av strömmen med strömbrytaren, vänta i minst 30 sekunder och slå sedan på strömmen och vänta tills produkten har startat.
		Om ett överspänningsskydd används tar du bort det. Anslut produkten direkt till vägguttaget. Starta produkten med strömbrytaren.
		Om felet finns kvar kontaktar du HP. Se www.hp.com/support/LJM1120 eller supportbroschyren som medföljde enheten.
54.1C Fel Slå av och på	Det har inträffat ett internt maskinvarufel i enheten.	Stäng av strömmen med strömbrytaren, vänta i minst 30 sekunder och slå sedan på strömmen och vänta tills produkten har startat.
		Om ett överspänningsskydd används tar du bort det. Anslut produkten direkt till vägguttaget. Starta produkten med strömbrytaren.
		Om felet finns kvar kontaktar du HP. Se www.hp.com/support/LJM1120 eller supportbroschyren som medföljde enheten.
Kommunikationsfel med motorn	Det har inträffat ett internt maskinvarufel i enheten.	 Stäng av strömmen med strömbrytaren och vänta minst 30 sekunder.
		 Om ett överspänningsskydd används tar du bort det. Anslut produkten direkt till vägguttaget.
		 Slå på strömmen och vänta medan produkten initieras.
		Om felet finns kvar kontaktar du HP. Se www.hp.com/support/LJM1120 eller supportbroschyren som medföljde enheten.

Problem i kontrollpanelens teckenfönster

△ VIKTIGT: Statisk elektricitet kan ge upphov till svarta linjer och prickar på kontrollpanelens teckenfönster. Rör inte kontrollpanelens teckenfönster om det finns en risk att du har dragit på dig en statisk elektrisk laddning (till exempel när du går på en matta i en torr miljö).

Oväntade linjer eller punkter kan visas på kontrollpanelens teckenfönster eller också kan teckenfönstret bli tomt, om produkten utsätts för ett elektriskt eller magnetiskt fält. Så här gör du för att lösa problemet:

- 1. Stäng av produkten.
- 2. Avlägsna produkten från det elektriska eller magnetiska fältet.
- 3. Slå på produkten på nytt.

Rensa trassel

Orsaker till trassel

Ibland kan ett papper eller annat material fastna när ett dokument skrivs ut. Bland orsakerna finns följande:

- Inmatningsfacken är felaktigt laddade eller överfulla eller också har pappersledarna ställts in fel.
- Utskriftsmaterial läggs till eller tas bort från ett inmatningsfack under pågående utskrift eller så tas ett inmatningsfack bort från produkten under pågående utskrift.
- Tonerkassettluckan öppnas under pågående utskrift.
- För många ark har samlats i utmatningsområdet eller ark har blockerat ett utmatningsområde.
- Utskriftsmaterialet som används uppfyller inte HP:s specifikationer.
- Utskriftsmaterialet är förstört eller har till exempel häftklamrar eller gem.
- Materialet har förvarats i en miljö som var för fuktig eller för torr.

Titta efter papperstrassel

Papperstrassel kan förekomma på följande ställen:

- I inmatningsområden
- I utmatningsområden
- I området runt tonerkassetten

Leta reda på och ta bort det papper som fastnat genom att följa instruktionerna på följande sidor. Om du inte vet var papperet har fastnat tittar du först inne i produkten.

Det kan finnas lös toner kvar i produkten efter det att papper har fastnat. Det bör försvinna när några ark har skrivits ut.

Åtgärda papperstrassel i inmatningsområdena

△ VIKTIGT: Använd inte vassa föremål, t.ex. pincett eller vass tång, för att åtgärda papperstrassel. Skada som uppstår p.g.a. användning av vassa föremål täcks inte av garantin.

När du tar bort material som fastnat drar du det rakt ut från produkten. Om du drar ut material som fastnat snett kan produkten skadas.

- Beroende på var trasslet har inträffat kan det hända att du inte behöver utföra alla steg nedan.
 - 1. Öppna tonerkassettluckan.



2. Ta tag i handtaget på tonerkassetten och dra sedan kassetten rakt ut och ta bort den.



3. Fatta tag i sidan av det pappersark som är mest synligt (kan också vara i mitten) med båda händerna och dra sedan försiktigt ut det ur produkten.



4. Öppna fack 1 och ta bort materialbunten.



5. Fatta tag i sidan av det material som har fastnat och som är mest synligt (kan också vara i mitten) med båda händerna och dra sedan försiktigt ut det ur produkten.



6. Sätt tillbaka tonerkassetten och stäng tonerkassettluckan.



Åtgärda papperstrassel i utmatningsfacken

△ VIKTIGT: Använd inte vassa föremål, t.ex. pincett eller vass tång, för att åtgärda papperstrassel. Skada som uppstår p.g.a. användning av vassa föremål täcks inte av garantin.

Fatta tag i sidan av det material som har fastnat och som är mest synligt (kan också vara i mitten) med båda händerna och dra sedan försiktigt ut det ur produkten.



Åtgärda trassel vid tonerkassetten

△ VIKTIGT: Använd inte vassa föremål, t.ex. pincett eller vass tång, för att åtgärda papperstrassel. Skada som uppstår p.g.a. användning av vassa föremål täcks inte av garantin.

När du tar bort material som fastnat drar du det rakt ut från produkten. Om du drar ut material som fastnat snett kan produkten skadas.

1. Öppna tonerkassettluckan och ta bort tonerkassetten.



- △ VIKTIGT: För att tonerkassetten inte ska skadas måste den skyddas från direkt ljus.
- 2. Fatta tag i sidan av det material som har fastnat och som är mest synligt (kan också vara i mitten) med båda händerna och dra sedan försiktigt ut det ur produkten.



3. Sätt tillbaka tonerkassetten och stäng tonerkassettluckan.



Undvika återkommande trassel

- Kontrollera att inmatningsfacket inte är för fullt. Kapaciteten på inmatningsfacket varierar beroende på vilken typ av papper du använder.
- Kontrollera att pappersledarna har justerats rätt.
- Kontrollera att inmatningsfacket sitter på rätt sätt.
- Fyll inte på papper i inmatningsfacket när produkten skriver ut.
- Använd endast materialtyper och -storlekar som HP rekommenderar.
- Fläkta inte material innan det fylls på i ett fack. När du vill lossa förpackningen håller du den stadigt med båda händerna och vrider materialet genom att rotera händerna i motsatt riktning.
- Töm utmatningsfacket regelbundet så att det inte blir för fullt. Den materialtyp och mängden toner som används påverkar utmatningsfackets kapacitet.
- Kontrollera nätanslutningen. Kontrollera att elsladden är ordentligt ansluten till både produkten och strömförsörjningsadaptern. Anslut nätsladden till ett jordat uttag.

Lösa problem med bildkvalitet

Utskriftsproblem

Problem med utskriftskvaliteten

Ibland uppstår det problem med utskriftskvaliteten. Med hjälp av informationen i avsnitten nedan kan du identifiera och lösa problemen.

Allmänna problem med utskriftskvaliteten

Exemplen nedan är utskrivna med kortsidan först i formatet Letter. De här exemplen visar problem som kan påverka de sidor du skriver ut. I följande avsnitt beskrivs de vanligaste utskriftsproblemen och hur du löser dem.

Problem	Orsak	Åtgärd
Utskriften är svag eller blek.	Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.	Använd material som uppfyller HP:s specifikationer.
AaBbCc AaBbCc	Tonerkassetten kanske är felaktig. Om du använder en tonerkassett som inte kommer från HP visas inga meddelanden på	Byt ut tonerkassetten. Mer information finns i Tonerkassett på sidan 76.
AaBbCc AaBbCc AaBbCc	fran HP visas inga meddelanden pa kontrollpanelen.	Om tonerkassetten håller på att ta slut eller är helt tom kontrollerar du tonervalsen och ser så att den inte skadats. Om den skadats, byter du ut tonerkassetten.
	Om hela sidan är ljus kan utskriftstätheten vara för ljus eller så är ekonomiläget aktiverat.	Ändra utskriftstätheten och stäng av ekonomiläge i produktens egenskaper.
Tonerfläckar på papperet.	Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.	Använd material som uppfyller HP:s specifikationer.
AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Pappersbanan kanske behöver rengöras.	Rensa pappersbanan. Mer information finns i <u>Rengöra pappersbanan på sidan 78</u> .
Delar av tecken saknas.	Ett enda papper kan vara defekt.	Försök skriva ut dokumentet igen.
AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Papperets fuktinnehåll är ojämnt, eller också har papperet fuktfläckar på ytan. Papperspartiet har defekter. Tillverkningsprocessen kan leda till att vissa partier av papperet stöter bort tonern.	Prova med en annan papperstyp, till exempel papper av hög kvalitet som är - avsett för laserskrivare.
Aabbee	Det kan vara fel på tonerkassetten.	Byt ut tonerkassetten. Mer information finns i <u>Tonerkassett på sidan 76</u> .
		Om felet finns kvar kontaktar du HP. Se www.hp.com/support/LJM1120 eller supportbroschyren som medföljde enheten.
Vertikala streck eller ränder syns på sidan.	Tonerkassetten kanske är felaktig. Om du använder en tonerkassett som inte kommer	Byt ut tonerkassetten. Mer information finns i <u>Tonerkassett på sidan 76</u> .

Problem	Orsak	Åtgärd
AciBbiCc AciBbiCc AciBbiCc AciBbiCc AciBbiCc AciBbiCc	från HP visas inga meddelanden på kontrollpanelen.	
Oacceptabel tonerskuggning i bakgrunden.	Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.	Använd ett annat papper med en lättare basvikt. Mer information finns i <u>Papper och</u> utskriftsmaterial på sidan <u>33</u> .
AaBbCc AaBbCc	Prioritetsinmatningsfacket kan vara felaktigt installerat.	Kontrollera att prioritetsinmatningsfacket sitter som det ska.
AaBbCc AaBbCc	Utskriftstätheten är för hög.	Minska utskriftstäthetsinställningen via drivrutinen till skrivaren. Detta minskar bakgrundsskuggningen.
AaBbCc	Mycket torra förhållanden (låg luftfuktighet) kan öka bakgrundsskuggningen.	Kontrollera enhetens miljö.
	Tonerkassetten kanske är felaktig. Om du använder en tonerkassett som inte kommer från HP visas inga meddelanden på kontrollpanelen.	Byt ut tonerkassetten. Mer information finns i <u>Tonerkassett på sidan 76</u> .
Utskriften blir smetig av tonern.	Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.	Använd material som uppfyller HP:s specifikationer.
AaBbCc AaBbCc	Om det finns utsmetad toner på papperets framkant är pappersledarna smutsiga eller också finns det tonerrester i pappersbanan.	Rengör pappersledarna och pappersbanan. Mer information finns i <u>Rengöra</u> <u>pappersbanan på sidan 78</u> .
AdBLCC	Temperaturen i fixeringsenheten är kanske för låg.	Kontrollera att rätt materialtyp är vald i skrivardrivrutinen.
AabbCc		Använd arkivutskriftsfunktionen om du vill förbättra tonerns fixering. Mer information finns i <u>Arkivutskrift på sidan 51</u> .
Tonern smetas ut när den vidrörs.	Produkten har inte ställts in för utskrift på den materialtyp som du skriver ut på.	I skrivardrivrutinen väljer du fliken Papper och kvalitet och ställer in den Papperstyp som matchar papperstypen som du skriver ut på. Utskriftshastigheten kan bli lägre om du använder tyngre papper.
ACROCC	Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.	Använd material som uppfyller HP:s specifikationer.
AaBbCc AaBbCc	Pappersbanan kanske behöver rengöras.	Rensa pappersbanan. Mer information finns i Rengöra pappersbanan på sidan 78.
	Det kan vara fel på strömkällan.	Anslut produkten direkt till eluttaget i stället för till en grenkontakt.
	Temperaturen i fixeringsenheten är kanske för låg.	Använd arkivutskriftsfunktionen om du vill förbättra tonerns fixering. Mer information finns i <u>Arkivutskrift på sidan 51</u> .

Problem	Orsak	Åtgärd
Märken återkommer med jämna mellanrum på sidan.	Produkten har inte ställts in för utskrift på den materialtyp som du skriver ut på.	Kontrollera att rätt materialtyp är vald i skrivardrivrutinen. Utskriftshastigheten kan bli lägre om du använder tyngre papper.
	De inre delarna kan ha fått toner på sig.	Problemet försvinner troligtvis efter några sidor.
AaBbCc	Pappersbanan kanske behöver rengöras.	Rensa pappersbanan. Mer information finns i <u>Rengöra pappersbanan på sidan 78</u> .
AaBbCc	Tonerkassetten kan vara skadad.	Om felet återkommer på samma ställe på varje sida måste du sätta i en ny HP- tonerkassett. Mer information finns i <u>Tonerkassett på sidan 76</u> .
Den utskrivna sidan innehåller missformade tecken.	Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.	Prova med en annan papperstyp, till exempel papper av hög kvalitet som är avsett för laserskrivare.
AaBbCC AaBbCC AaBbCC AaBbCC AaBbCC AaBbCC	Om tecknen är felaktigt utformade och ser vågiga ut kan laserskannern behöva service.	Kontrollera om problemet också förekommer på konfigurationssidan. Kontakta i så fall HP. Se <u>www.hp.com/</u> <u>support/LJM1120</u> eller supportbroschyren som medföljde enheten.
Den utskrivna sidan är böjd eller vågig.	Produkten har inte ställts in för utskrift på den materialtyp som du skriver ut på.	Kontrollera att rätt materialtyp är vald i skrivardrivrutinen.
		Om problemet kvarstår väljer du en materialtyp som använder en lägre fixeringstemperatur, t.ex. OH-film eller lätta material.
	Utskriftsmaterialet kan ha legat för länge i inmatningsfacket.	Vänd på pappershögen i facket. Prova också att rotera utskriftsmaterialet 180° i inmatningsfacket.
	Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.	Prova med en annan papperstyp, till exempel papper av hög kvalitet som är avsett för laserskrivare.
	Såväl hög temperatur som luftfuktighet kan göra att papperet buktar sig.	Kontrollera enhetens miljö.
Text och bilder är skeva.	Utskriftsmaterialet kan ha lagts i på fel sätt eller så är inmatningsfacket alldeles för fullt.	Kontrollera att materialet har placerats rätt och att pappersledarna inte ligger för löst eller för hårt mot pappersbunten. Mer information finns i <u>Fylla på papper och</u> <u>utskriftsmaterial på sidan 37</u> .
$ \begin{array}{c} A \alpha B \beta C C \\ A \alpha B \beta C C \\ A \alpha B \beta C C \\ \end{array} $	Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.	Prova med en annan papperstyp, till exempel papper av hög kvalitet som är avsett för laserskrivare.

Problem	Orsak	Åtgärd
Den utskrivna sidan är skrynklig eller har veck.	Utskriftsmaterialet kan ha lagts i på fel sätt eller så är inmatningsfacket alldeles för fullt.	Vänd på pappershögen i inmatningsfacket eller prova att vända papperet i facket 180°.
AalbCc AalbCc AalbCc AalbCc AalbCc		Kontrollera att materialet har placerats rätt och att pappersledarna inte ligger för löst eller för hårt mot pappersbunten. Mer information finns i <u>Fylla på papper och</u> <u>utskriftsmaterial på sidan 37</u> .
	Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.	Prova med en annan papperstyp, till exempel papper av hög kvalitet som är avsett för laserskrivare.
	Luftfickor inuti kuvert kan göra så att de skrynklas.	Ta bort kuvertet, släta ut det och försök att skriva ut igen.
Toner förekommer runt de utskrivna tecknen.	Utskriftsmaterialet har kanske fyllts på fel.	Vänd på pappershögen i facket.
	Om stora mängder toner har fläckat tecknens konturer kan papperet ha hög motståndsförmåga.	Prova med en annan papperstyp, till exempel papper av hög kvalitet som är avsett för laserskrivare.
En bild överst på sidan (i svart) upprepas längre ned på sidan (i ett grått fält).	Inställningar i programvaran kan påverka utskriften.	Ändra svärtan i fältet som den upprepade bilden förekommer i från programmet i datorn.
		Från datorns program vänder du hela sidan 180° så att den ljusare bilden skrivs ut först.
	Ordningen som bilderna skrivs ut i kan påverka utskriften.	Ändra den ordning som bilderna skrivs ut i. Lägg till exempel den ljusare bilden överst på sidan och den mörkare längre ner.
	Ett strömfall kan ha påverkat produkten.	Om defekten uppstår längre fram i en utskrift, stänger du av produkten i tio minuter och sätter sedan på den igen så att utskriften startas om.

Materialhanteringsproblem

Följ anvisningarna i det här avsnittet om materialhanteringsproblem uppstår.

Riktlinjer för utskriftsmaterial

- Resultatet blir bäst om du använder papper av god kvalitet utan revor, spår, fläckar, lösa partiklar, damm, veck, böjda kanter och häftklamrar.
- För bästa utskriftskvalitet bör du använda slätt papper. I allmänhet gäller att ju slätare ett papper är, desto bättre blir resultatet. .
- Om du inte är säker på papperstypen (till exempel finpapper eller återvinningspapper) kan du titta på etiketten på papperskartongen.

- Använd inte utskriftsmaterial som enbart är avsett för bläckstråleskrivare. Använd material avsett för laserskrivare.
- Använd inte brevpapper som är tryckt med lågtemperatursbläck, som till exempel används på vissa typer av termografpapper.
- Använd inte brevpapper som är upphöjt eller präglat.
- Värme och tryck används för att fixera tonern på papperet. Kontrollera att färgat papper eller förtryckta formulär använder bläck som klarar fixeringstemperaturen (200° C under 0,1 sekunder).

△ VIKTIGT: Om du inte följer riktlinjerna kan det leda till papperstrassel eller att produkten skadas.

Lösa problem med utskriftsmaterial

Följande fel på papperet kan ge upphov till ojämn utskriftskvalitet, trassel och till och med skador på produkten.

Problem	Orsak	Åtgärd
Undermålig utskriftskvalitet eller tonerfixering	Papperet är för fuktigt, för grovt, för tjockt eller glättat, eller också är det graverat eller från ett defekt pappersparti.	Prova med en annan papperstyp, mellan 100 och 250 Sheffield, med 4 och 6 % fuktinnehåll.
Ofullständiga tecken, trassel eller buktning	Papperet har inte förvarats på rätt sätt.	Förvara papperet plant i den fukttäta förpackningen.
	Papperet har förskjutits från en sida till en annan.	Vänd på papperet.
Stark buktning	Papperet är för fuktigt, har fel fiberriktning eller har en kortfibrig konstruktion.	Använd långfibrigt papper.
	Papperet skiftar från sida till sida.	Vänd på papperet.
	Hög fixeringstemperatur medför att papperet	Aktivera inställningen Mindre buktning.
	Duktar.	På kontrollpanelen trycker du på Inställningar, använder pilknapparna för att välja Service och trycker sedan på OK. Använd pilknapparna för att välja Mindre buktning, tryck på OK, använd pilknapparna för att välja På och tryck sedan på OK.
Trassel eller skador på produkten.	Papperet är skuret eller perforerat.	Använd inte papper som har hål eller perforeringar.
Matningsproblem	Papperet har ojämna kanter.	Använd papper av hög kvalitet som är avsett för laserskrivare.
	Papperet skiftar från sida till sida.	Vänd på papperet.
	Papperet är för fuktigt, för grovt, för tjockt eller glättat, har fel fiberriktning, kortfibrig konstruktion eller också är det graverat eller från ett defekt pappersparti.	Prova med en annan papperstyp, mellan 100 och 250 Sheffield, 4 och 6 % fuktinnehåll.
		Använd långfibrigt papper.
Utskriften blir skev (krokig)	Pappersledarna kan vara felaktigt inställda.	Ta bort allt material från inmatningsfacket, rätta till pappersbunten och placera materialet i inmatningsfacket igen. Justera pappersledarna efter papperets längd och bredd och försök skriva ut igen.

Problem	Orsak	Åtgärd
Flera ark matas samtidigt.	Facket är för fullt.	Avlägsna allt material från facket och lägg sedan tillbaka en del av materialet i facket. Mer information finns i <u>Fylla på papper och</u> <u>utskriftsmaterial på sidan 37</u> .
	Utskriftsmaterialet är skrynkligt, vikt eller skadat.	Kontrollera att utskriftsmaterialet inte är skrynkligt, vikt eller skadat. Försök med utskriftsmaterial från en annan förpackning.
	Materialet kan ha fläktats innan det fylldes på.	Fyll på material som inte har fläktats. Lossa förpackningen genom att vrida pappersbunten.
	Materialet kan vara för torrt.	Fyll på nytt papper som har förvarats på rätt sätt.
Produkten hämtar inget material från inmatningsfacket.	Produkten kan vara inställd på manuell matning.	 Om Manuell matning visas i teckenfönstret på kontrollpanelen trycker du på OK för att skriva ut jobbet.
		 Kontrollera att produkten inte är i manuellt matningsläge och försök skriva ut igen.
	Inmatningsvalsen är smutsig eller skadad.	Kontakta HP. Se <u>www.hp.com/support/</u> <u>LJM1120</u> eller supportbroschyren som medföljde enheten.
	Papperslängdkontrollen i fack 1 har en längd som är längre än storleken på utskriftsmaterialet.	Justera kontrollen till rätt längd.

Prestandaproblem

Använd tipsen i det här avsnittet om tomma sidor matas ut ur produkten eller om inga sidor skrivs ut.

Problem	Orsak	Åtgärd
Sidor matas ut, men de är helt tomma.	Förseglingstejpen sitter eventuellt kvar på tonerkassetten.	Kontrollera att förseglingstejpen har tagits bort helt från tonerkassetten.
	Dokumentet innehåller eventuellt tomma sidor.	Kontrollera vad som finns på alla sidor i det dokument som du skriver ut.
	Produkten kan vara trasig.	Kontrollera produkten genom att skriva ut en konfigurationssida.
	Utskrift med visst utskriftsmaterial kan göra processen långsam.	Skriv ut på ett annat material.
Problem	Orsak	Åtgärd
------------------------	---	--
Sidorna skrivs inte ut	Produkten plockar inte utskriftsmaterialet korrekt.	Mer information finns i Materialhanteringsproblem på sidan 96.
	Det har kanske fastnat material i enheten.	Ta bort material som har fastnat. Mer information finns i <u>Rensa trassel på sidan 87</u> .
	USB-kabeln eller nätverkskabeln kan vara defekt eller felaktigt ansluten.	 Dra ur kabeln i bägge ändar och sätt tillbaka den igen.
		 Försök skriva ut något som har skrivits ut tidigare.
		 Prova med en annan USB- eller nätverkskabel.
	Produktens IP-adress kan ha ändrats.	Skriv ut en konfigurationssida från kontrollpanelen. Bekräfta IP-adressen med den som visas i dialogrutan Egenskaper .
-	Produkten kanske inte är konfigurerad som standardskrivare.	Öppna dialogrutan Skrivare eller Skrivare och faxar, högerklicka på produkten och klicka sedan på Ange som standardskrivare.
	Det kan ha inträffat ett fel med produkten.	Se efter om ett felmeddelande visas i kontrollpanelens teckenfönster. Mer information finns i <u>Meddelanden på</u> <u>kontrollpanelen på sidan 84</u> .
	Produkten kan vara i paus- eller offline-läge.	Öppna dialogrutan Skrivare eller Skrivare och faxar och kontrollera att produktens status är Redo. Om är produkten i pausläge högerklickar du på den och klickar på Återuppta utskriften .
	Produkten kanske inte får ström.	Kontrollera elsladden och att produkten är påslagen.
	Andra produkter har anslutits till datorn.	Eventuellt kan inte produkten dela en USB- port med en annan enhet. Om du har anslutit en extern hårddisk eller en omkopplingsdosa för nätverk till samma port som produkten, störs eventuellt produkten av den andra enheten. För att kunna ansluta och använda produkten måste du koppla från de andra enheterna eller använda två USB-portar på datorn.

Kopieringsproblem

Förhindra problem med kopiering

Här följer några enkla saker som du kan göra för att öka kvaliteten vid kopiering:

- Använd original av hög kvalitet.
- Fyll på utskriftsmaterialet på rätt sätt. Om materialet placeras felaktigt kan det ge skeva och oskarpa bilder samt problem med OCR-programmet. I <u>Fylla på papper och utskriftsmaterial på sidan 37</u> finns anvisningar.
- Använd eller tillverka ett underlagspapper som kan skydda originalen.

☑ OBS! Kontrollera att materialet uppfyller HP:s specifikationer. Om utskriftsmaterialet uppfyller HP:s specifikationer kan återkommande matningsproblem tyda på att enhetens valsanordning eller mellanlägg är slitet. Kontakta HP. Se <u>www.hp.com/support/LJM1120</u> eller supportbroschyren som medföljde enheten.

Bildproblem

Problem	Orsak	Åtgärd
Bilder saknas eller är bleka	Tonerkassetten kanske är felaktig.	Byt ut tonerkassetten. Mer information finns i <u>Tonerkassett på sidan 76</u> .
	Originalet är av dålig kvalitet.	Om originalet är för ljust eller skadat är det möjligt att kopieringen inte kan kompensera för detta, även om du justerar kontrasten. Använd om möjligt ett original med bättre kvalitet.
	Kontrastinställningarna kan vara felaktigt inställda.	Använd knappen Ljusare/mörkare på kontrollpanelen om du vill ändra kontrastinställningen.
	Originalet har en färgad bakgrund.	Färgade bakgrunder kan medföra att bilder i förgrunden flyter ihop med bakgrunden eller att bakgrunden får en annan nyans. Använd om möjligt ett original utan färgad bakgrund.
Vertikala vita eller ljusa ränder syns på kopian.	Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.	Använd material som uppfyller HP:s specifikationer.
AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Tonerkassetten kanske är felaktig.	Byt ut tonerkassetten. Mer information finns i <u>Tonerkassett på sidan 76</u> .
Oönskade streck på kopian	Flatbäddsskannern är smutsig.	Rengör flatbäddsskannern. Mer information finns i <u>Rengöra skannerglaset på sidan 67</u> .
AdBb/Cc AdBb/Cc AdBb/Cc AdBb/Cc AdBb/Cc	Den ljuskänsliga trumman i tonerkassetten kan ha repats.	Sätt i en ny tonerkassett från HP. Mer information finns i <u>Tonerkassett</u> <u>på sidan 76</u> .
Svarta fläckar eller streck förekommer på kopian	Det kan finnas bläck, klister, korrigeringsvätska eller andra ämnen på skannern.	Rengör flatbäddsskannern. Mer information finns i <u>Rengöra skannerglaset på sidan 67</u> .
	Produktens strömförsörjning kan ha varit ojämn.	Skriv ut igen.
Kopiorna blir för ljusa eller för mörka.	Skrivardrivrutinen eller produktens inställningar i programvaran är felaktiga.	Kontrollera att kvalitetsinställningarna är rätt.

Problem	Orsak	Åtgärd
		Information om hur du ändrar inställningarna finns i programmets direkthjälp.
Texten är otydlig	Skrivardrivrutinen eller produktens inställningar i programvaran är felaktiga.	Kontrollera att kvalitetsinställningarna är rätt.
		Kontrollera att EconoMode-inställningen är avstängd.
		Information om hur du ändrar inställningarna finns i programmets direkthjälp.

Materialhanteringsproblem

Problem	Orsak	Åtgärd
Undermålig utskriftskvalitet eller tonerfixering	Papperet är för fuktigt, för grovt, för tjockt eller glättat, eller också är det graverat eller från ett defekt pappersparti.	Prova med en annan papperstyp, mellan 100 och 250 Sheffield, 4 och 6 % fuktinnehåll.
Ofullständiga tecken, trassel eller buktning	Papperet har inte förvarats på rätt sätt.	Förvara papperet plant i den fukttäta förpackningen.
	Papperet har förskjutits från en sida till en annan.	Vänd på papperet.
Svår böjning	Papperet är för fuktigt, har fel fiberriktning eller har en kortfibrig konstruktion.	Använd långfibrigt papper.
	Papperet skiftar från sida till sida.	Vänd på papperet.
Trassel, skador på papper	Papperet är skuret eller perforerat.	Använd inte papper som har hål eller perforeringar.
Problem med inmatning	Papperet har ojämna kanter.	Använd papper av hög kvalitet för laserskrivare.
	Papperet skiftar från sida till sida.	Vänd på papperet.
	Papperet är för fuktigt, för grovt, för tjockt eller glättat, har fel fiberriktning, kortfibrig konstruktion eller också är det graverat eller från ett defekt pappersparti.	Prova med en annan papperstyp, mellan 100 och 250 Sheffield, 4 och 6 % fuktinnehåll.
		Använd långfibrigt papper.
Utskriften blir skev (krokig)	Pappersledarna ligger fel.	Ta bort allt material från inmatningsfacket, rätta till pappersbunten och placera materialet i inmatningsfacket igen. Justera pappersledarna efter papperets längd och bredd och försök skriva ut igen.
Flera ark matas samtidigt	Facket är för fullt.	Ta bort en del av utskriftsmaterialet från inmatningsfacket. Mer information finns i <u>Fylla på papper och utskriftsmaterial</u> <u>på sidan 37</u> .
	Utskriftsmaterialet är skrynkligt, vikt eller skadat.	Kontrollera att utskriftsmaterialet inte är skrynkligt, vikt eller skadat. Försök med utskriftsmaterial från en annan förpackning.

Problem	Orsak	Åtgärd
Produkten hämtar inget material från inmatningsfacket.	Produkten kan vara inställd på manuell matning.	 Om Manuell visas i kontrollpanelens teckenfönster trycker du på OK för att skriva ut. Kontrollera att produkten inte är i manuellt matningsläge och försök skriva ut igen.
	Inmatningsvalsen är smutsig eller skadad.	Kontakta HP. Se <u>www.hp.com/support/</u> <u>LJM1120</u> eller supportbroschyren som medföljde enheten.
	Papperslängdkontrollen i fack 1 har en längd som är längre än storleken på utskriftsmaterialet.	Justera kontrollen till rätt längd.

Prestandaproblem

Problem	Orsak	Åtgärd
Ingen kopia kom ut	Inmatningsfacket är tomt.	Placera papper i produkten. Mer information finns i avsnittet <u>Fylla på papper och</u> utskriftsmaterial på sidan 37.
	Originalet kan ha placerats på fel sätt.	Lägg i originaldokumentet med framsidan nedåt på flatbäddsskannern med dokumentets övre vänstra hörn mot glasets hörn som indikeras med en ikon på skannern.
Kopiorna är tomma	Förseglingstejpen kanske inte har tagits bort från tonerkassetten.	Ta ur tonerkassetten, dra bort tejpen och sätt tillbaka kassetten.
	Originalet kan ha placerats på fel sätt.	Se till att originaldokumentet är placerat med framsidan nedåt på flatbäddsskannern med dokumentets övre vänstra hörn mot glasets hörn som indikeras med en ikon på skannern.
	Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.	Använd material som uppfyller HP:s specifikationer.
	Tonerkassetten kanske är felaktig.	Byt ut tonerkassetten. Mer information finns i <u>Tonerkassett på sidan 76</u> .
Kopiorna förminskas	Inställningarna i programmet kan vara inställda till att förminska den skannade bilden.	På kontrollpanelen trycker du på Förminska/ förstora och kontrollerar att inställningen är Original = 100 %.

Skanningsproblem

Lösa problem med skannade bilder

Problem	Orsak	Åtgärd
Kvaliteten på den skannade bilden är dålig	Originalet är en kopia av ett foto eller en bild.	 Försök att ta bort mönstren genom att förminska bilden efter skanningen.
		 Skriv ut den skannade bilden för att se om kvaliteten förbättrats.
		 Kontrollera att inställningarna för upplösning är de rätta för den typ av skanning du utför. Mer information finns i <u>Skannerupplösning och färg</u> på sidan 66.
	Den bild som visas på bildskärmen återger inte alltid rättvist skanningens kvalitet.	 Pröva med att justera inställningarna för datorns bildskärm så att den använder fler färger (eller gråskalor). Normalt utför du dessa ändringar genom att öppna Bildskärm i Kontrollpanelen i Windows.
		 Försök att justera inställningarna för upplösning i skannerprogrammet. Mer information finns i <u>Skannerupplösning</u> och färg på sidan 66.
	Originalet kan ha placerats på fel sätt.	Kontrollera att originalet är ilagt på rätt sätt på flatbäddsskannern. Mer information finns i <u>Fylla på papper och utskriftsmaterial</u> på sidan <u>37</u> .
	Skannern är smutsig.	Rengör skannern. Mer information finns i <u>Rengöra skannerglaset på sidan 67</u> .
	Den grafikinställning som du använder kanske inte lämpar sig för den typ av skanning som du gör.	Försök med att ändra grafikinställningarna. Mer information finns i <u>Skannerupplösning</u> och färg på sidan 66.
En del av bilden skannades inte	Originalet kan ha placerats på fel sätt.	Kontrollera att originalet är ilagt på rätt sätt på flatbäddsskannern. Mer information finns i Fylla på original för skanning på sidan 64.
	En färgad bakgrund kan göra att bilder i förgrunden flyter ihop med bakgrunden.	Försök med att justera inställningarna innan du skannar originalet eller förbättra bilden när du skannat den.
	Originalet är för litet.	Den minsta storlek som flatbäddsskannern kan hantera är 25 x 25 mm.
	Materialstorleken är felaktig.	Kontrollera i skanner inställningarna att pappersstorleken är stor nog för det dokument du skannar

Problem	Orsak	Atgärd
Skanningen tar för lång tid	Upplösningen eller färgnivån är för hög.	Ändra upplösning och färg till värden som passar skanningen. Mer information finns i <u>Skannerupplösning och färg på sidan 66</u> .
	Programvaran har ställts in för skanning i färg.	Systemets standardinställning är färg, vilket innebär att det går långsammare att skanna, även när du skannar ett enfärgat original. Om du får en bild via TWAIN eller WIA, kan du ändra inställningarna, så att originalet skannas med gråtoner eller i svartvitt. Information finns i direkthjälpen för produktens programvara.
	En utskrift eller kopiering skickades innan du försökte skanna.	Om någon har förberett för utskrift eller kopiering innan du försökte skanna, kommer skanningen att påbörjas om skannern inte är upptagen. Produkten och skannern delar dock minne, vilket innebär att skanningen kan gå långsammare.

Problem med skanningskvaliteten

Förebygga problem med skanningskvaliteten

Här följer några enkla åtgärder som du kan vidta för att öka kvaliteten vid skanning och kopiering.

- Använd original av hög kvalitet.
- Fyll på utskriftsmaterialet på rätt sätt. Om utskriftsmaterialet läggs i fel kan det skeva, vilket ger otydliga bilder. I Fylla på papper och utskriftsmaterial på sidan 37 finns anvisningar.
- Justera programmets inställningar med tanke på hur bilden som ska skannas ska användas. Mer information finns i avsnittet <u>Skannerupplösning och färg på sidan 66</u>.
- Om produkten ofta matar igenom mer än en sida åt gången bör du kanske byta ut enhetens mellanlägg. Kontakta HP. Se <u>www.hp.com/support/LJM1120</u> eller supportbroschyren som medföljde enheten.
- Använd eller tillverka ett underlagspapper som kan skydda originalen.

Avhjälpa problem med skanningskvaliteten

Problem	Orsak	Åtgärd
Tomma sidor	Originalet kan ha placerats upp och ned.	Lägg i originaldokumentet med framsidan nedåt på flatbäddsskannern med dokumentets övre vänstra hörn mot glasets hörn som indikeras med en ikon på skannern.
För ljus eller för mörk	Upplösningen eller färgnivån är fel.	Kontrollera att du har rätt inställningar för upplösning och färginställningar. Mer information finns i <u>Skannerupplösning och</u> <u>färg på sidan 66</u> .
Oönskade streck	Det kan finnas bläck, klister, korrigeringsvätska eller andra främmande ämnen på skannern.	Rengör flatbäddsskannerns yta. Mer information finns i <u>Rengöra skannerglaset</u> <u>på sidan 67</u> .
Svarta punkter eller fläckar	Det kan finnas bläck, klister, korrigeringsvätska eller andra främmande ämnen på skannern.	Rengör flatbäddsskannerns yta. Mer information finns i <u>Rengöra skannerglaset</u> <u>på sidan 67</u> .
	Produktens strömförsörjning kan ha varit ojämn.	Skriv ut igen.
Suddig text	Upplösningsnivåerna kan vara felaktigt inställda.	Kontrollera att rätt upplösningsinställningar är utförda. Mer information finns i <u>Skannerupplösning och färg på sidan 66</u> .

Optimera och förbättra bildkvaliteten

Kontrollista för utskriftskvalitet

Du kan lösa allmänna problem med utskriftskvaliteten med hjälp av följande kontrollista:

- 1. Kontrollera att papperet eller materialet som du använder uppfyller specifikationerna. I allmänhet gäller att ju glattare ett papper är, desto bättre blir resultatet.
- 2. Om du använder specialmaterial för utskrift, till exempel etiketter, OH-film, bestruket papper eller brevpapper, ser du till att du skriver ut enligt rätt typ. Mer information finns i <u>Ändra skrivardrivrutinen</u> enligt materialtypen och -storleken på sidan 40.
- Skriv ut en konfigurationssida på produktens kontrollpanel. Om sidan inte skrivs ut på rätt sätt ligger felet i maskinvaran. Kontakta HP. Se <u>www.hp.com/support/LJM1120</u> eller supportbroschyren som medföljde enheten.
- **4.** Skriv ut en demosida på kontrollpanelen. Om sidan skrivs ut ligger problemet i skrivardrivrutinen. Prova att skriva ut via en annan skrivardrivrutin.
- 5. Prova att skriva ut från ett annat program. Om sidan skrivs ut på rätt sätt ligger problemet i det program som du använde för att skriva ut.
- 6. Starta om datorn och produkten och försök sedan skriva ut igen. Om problemet kvarstår finns mer information i <u>Allmänna problem med utskriftskvaliteten på sidan 93</u>.

Avhjälpa anslutningsproblem

Avhjälpa direktanslutningsproblem

Om anslutningsproblem inträffar när produkten är direktansluten till en dator, utför du följande steg:

- 1. Se till att USB-kabeln inte är längre än 3 meter.
- 2. Kontrollera att båda ändar av USB-kabeln är anslutna.
- 3. Kontrollera att kabeln är en USB 2.0 Hi-Speed-certifierad kabel.
- 4. Om felet kvarstår prövar du med en annan USB-kabel.

Nätverksproblem (endast nätverksmodeller)

Kontrollera att produkten är på och ansluten

Kontrollera nedanstående om du vill säkerställa att produkten är klar för utskrift.

1. Är produkten ansluten till elnätet och påslagen?

Kontrollera att produkten är ansluten till elnätet och påslagen. Om problemet kvarstår kan det vara fel på elsladden, strömkällan eller produkten.

2. Är produkten i läget Redo?

Om produkten håller på att avsluta ett jobb kan du behöva vänta tills aktuellt jobb är slutfört.

- 3. Är teckenfönstret på produktens kontrollpanel tomt?
 - Kontrollera att produkten är påslagen.
 - Se till att produkten har installerats på rätt sätt.
- 4. Visas ett annat meddelande än Redo i teckenfönstret på produktens kontrollpanel?
 - Produktens dokumentation innehåller en lista över alla meddelanden på kontrollpanelen samt anvisningar för hur du åtgärdar problemen.

Lösa kommunikationsproblem i nätverket

Kontrollera följande för att bekräfta att produkten kommunicerar med nätverket.

1. Förekommer det några fysiska anslutningsproblem mellan arbetsstationen eller filservern och produkten?

Kontrollera att nätverkskablarna, anslutningarna och router-konfigurationerna är korrekta. Kontrollera att nätverkskablarnas längder uppfyller kraven för nätverket.

2. Är nätverkskablarna korrekt anslutna?

Kontrollera att produkten är ansluten till nätverket med passande port och kabel. Kontrollera alla kabelanslutningar för att se att de sitter fast ordentligt och på rätt ställe. Om problemet kvarstår, försök ansluta med andra kablar eller till andra portar i navet eller överföringsenheten. Den gula aktivitetslampan och den gröna länkstatuslampan bredvid portanslutningen på baksidan av produkten ska lysa.

3. Kan du "pinga" produktens IP-adress?

Använd kommandoprompten för att skicka ett ping-kommando från datorn till produkten. Exempel:

ping 192.168.45.39

Kontrollera att "ping" visas RTT (round-trip times).

Om du kan lyckas med "ping"-kommandot kontrollerar du att konfigurationen för produktens IPadress är korrekt på datorn. Om den är korrekt tar du bort den och lägger sedan till produkten igen.

Om pingkommandot misslyckas kontrollerar du att nätnaven är på. Kontrollera sedan att nätverksinställningarna, produkten och datorn är konfigurerade för samma nätverk.

4. Har några tillämpningsprogram installerats i nätverket?

Kontrollera i så fall att dessa är kompatibla och rätt installerade med de tillämpliga skrivardrivrutinerna.

5. Kan andra användare skriva ut?

Problemet kan vara förknippat med en viss arbetsstation. Kontrollera arbetsstationens nätverksdrivrutiner, skrivardrivrutiner och omdirigering.

6. Om andra användare kan skriva ut använder dessa då samma nätoperativsystem?

Kontrollera att nätoperativsysteminställningarna är korrekta på ditt system.

Avhjälpa problem med programvara

Lösa vanliga Windows-problem

Orsak	Åtgärd
"Förbjuden åtgärd"	
"Spool32"	
"Allmänt skyddsfel, undantag OE"	
Felmeddelande:	

Stäng alla program, starta om Windows och försök igen.

Välj en annan skrivardrivrutin. Om PCL 6-skrivardrivrutinen för enheten är vald växlar du till skrivardrivrutinen PCL 5 eller HP:s drivrutin för emulering av PostScript nivå 3, vilket du kan göra från ett program.

Radera alla temporära filer från underkatalogen Temp. Du kan ta reda på namnet på katalogen genom att öppna AUTOTEXEC.BAT-filen och leta efter satsen "Set Temp =". Namnet efter denna post är Temp-katalogen. Standardnamnet är vanligtvis C:\TEMP, men kan vara ett annat.

Mer information om felmeddelanden i Windows finns även i dokumentationen för Microsoft Windows som levererades med datorn.

Lösa vanliga Macintosh-problem

Tabell 11-1 Problem med Mac OS X v10.3 och Mac OS X v10.4

Produktens namn, IP-adress och värdnamn ("rendezvous" eller "bonjours") visas inte i skrivarlistrutan i Skrivarinställning.

Orsak	Åtgärd
Det kan hända att produkten inte är klar.	Kontrollera att kablarna är rätt inkopplade, att produkten är på och att lampan Redo lyser. Om du ansluter via ett USB- eller Ethernet-nav kan du försöka ansluta direkt till datorn eller använda en annan port.
Fel produktnamn, IP-adress eller "Rendezvous"- eller "Bonjour"- värdnamn används.	Kontrollera enhetens namn, IP-adress eller "Rendezvous"- eller "Bonjour"-värdnamn genom att skriva ut en konfigurationssida. Kontrollera att namn, IP-adress och "Rendezvous"- eller "Bonjour"- värdnamn på konfigurationssidan stämmer överens med enhetens namn, IP-adress och "Rendezvous"- eller "Bonjour"-värdnamn i Skrivarinställningar.
Gränssnittskabeln kan vara defekt eller ha dålig kvalitet.	Byt ut gränssnittskabeln. Använd en kabel av hög kvalitet.

Tabell 11-1 Problem med Mac OS X v10.3 och Mac OS X v10.4 (fortsättning)

Ett utskriftsjobb skickades inte till den produkt du valt.

Orsak	Åtgärd
Det kan hända att utskriftskön avslutas.	Öppna utskriftskön och klicka sedan på Starta jobb.
Fel produktnamn eller IP-adress används. En annan produkt med samma eller liknande namn, IP-adress och värdnamn ("rendezvous" eller "bonjours") kan ha fått utskriften.	Kontrollera enhetens namn, IP-adress eller "Rendezvous"- eller "Bonjour"-värdnamn genom att skriva ut en konfigurationssida. Kontrollera att namn, IP-adress och "Rendezvous"- eller "Bonjour"- värdnamn på konfigurationssidan stämmer överens med enhetens namn, IP-adress och "Rendezvous"- eller "Bonjour"-värdnamn i Skrivarinställningar.

En EPS-fil (encapsulated PostScript) skrivs inte ut med rätt typsnitt.

Orsak	Atgärd	
Det här problemet uppstår i vissa program.	•	Försök att ladda ned teckensnitten som finns i EPS-filen till produkten innan du skriver ut.
	•	Skicka filen i ASCII-format istället för binär kod.

Det går inte att skriva ut från ett USB-kort från tredjepart.

Orsak	Åtgärd
Det här felet uppstår när programvaran för USB-skrivare inte är installerad.	När du lägger till ett USB-kort från tredje part kan du eventuellt behöva Apples supportprogramvara för USB-adapterkort. Den senaste versionen av den här programvaran finns på Apples webbplats.

När produkten är ansluten med en USB-kabel visas den inte i Skrivarinställning för Macintosh när den har valts.

Orsak	Åtgärd	
Det här problemet orsakas antingen av programmet eller	Felsökning för programvaran	
maskinvaran.	Kontrollera att Macen stöder USB.	
	• Kontrollera att Macintosh-operativsystemet är Mac OS X v10.3 eller Mac OS X v10.4.	
	• Se till att din Macintosh har rätt USB-programvara från Apple.	
	Felsökning för hårdvaran	
	Kontrollera att produkten är påslagen.	
	Kontrollera att USB-sladden är korrekt ansluten.	
	Kontrollera att du använder rätt höghastighetskabel för USB.	
	 Kontrollera att det inte finns för många USB-enheter i kedjan som drar ström. Koppla bort alla enheter från kedjan och anslut kabeln direkt till USB-porten på värddatorn. 	
	 Kontrollera om det finns mer än två USB-nav utan strömförsörjning i rad i kedjan. Koppla bort alla enheter från kedjan och anslut kabeln direkt till USB-porten på värddatorn. 	

Tabell 11-1 Problem med Mac OS X v10.3 och Mac OS X v10.4 (fortsättning)

När produkten är ansluten med en USB-kabel visas den inte i Skrivarinställning för Macintosh när den har valts.

Orsak	Åtgärd
	OBS! Tangentbordet för iMac är ett USB-nav utan strömförsörjning.

A Information om tillbehör och beställning

- I USA kan du beställa förbrukningsmaterial från www.hp.com/sbso/product/supplies.
- Över hela världen kan du beställa förbrukningsmaterial från <u>www.hp.com/ghp/buyonline.html</u>.
- I Kanada kan du beställa förbrukningsmaterial från <u>www.hp.ca/catalog/supplies</u>.
- Om du vill beställa tillbehör i Europa går du till <u>www.hp.com/go/ljsupplies</u>.
- I Asien/Stillahavsområdet kan du beställa förbrukningsmaterial från www.hp.com/paper/.
- Om du vill beställa tillbehör går du till <u>www.hp.com/go/accessories</u>.

Förbrukningsmaterial

Produktnamn	Beskrivning	Artikelnummer
Ny tonerkassett	Genomsnittlig förbrukningsnivå för en tonerkassett är ungefär 2 000 sidor.	CB436A

Kablar och gränssnittstillbehör

Produktnamn	Beskrivning	Artikelnummer
USB-kabel 2 kr	2 meter standardanslutning för USB- kompatibel enhet	C6518A
	3 meter standardanslutning för USB- kompatibel enhet	C6520A

B Service och support

Hewlett-Packards avtal för begränsad garanti

HP-PRODUKT

HP LaserJet M1120 och M1120n

DEN BEGRÄNSADE GARANTINS VARAKTIGHET

Ett års begränsad garanti

HP garanterar dig, slutanvändaren, att maskinvara och tillbehör från HP kommer att vara felfria avseende material och utförande under ovan angivna tidsperiod, vilken börjar på inköpsdagen. Om HP under garantiperioden mottager meddelande om sådana defekter, kommer HP att efter eget gottfinnande antingen reparera eller byta ut den felaktiga produkten. En utbytesprodukt kan antingen vara ny eller liknande i skick som ny.

HP garanterar att programvara från HP inte kommer att misslyckas med att köra programinstruktionerna på grund av fel i material och utförande under ovan angivna tidsperiod, under förutsättning att programvaran har installerats och används på rätt sätt. Om HP under garantiperioden tar emot meddelande om sådana defekter, kommer HP att ersätta programvarumedier som inte kör programinstruktionerna på grund av sådana defekter.

HP garanterar inte att användningen av HP-produkter kommer att kunna ske utan avbrott eller fel. Om HP under rimlig tid inte har möjlighet att reparera eller ersätta en produkt till sådant skick som anges i garantin, äger du rätt till återbetalning av inköpspriset vid omedelbar retur av produkten.

HP:s produkter kan innehålla omarbetade delar som prestandamässigt fungerar som nya eller delar som endast har använts ett fåtal gånger.

Garantin gäller inte defekter som är ett resultat av (a) felaktiga eller inadekvata åtgärder för underhåll eller kalibrering, (b) programvara, gränssnitt, delar eller utrustning som inte levererats av HP, (c) otillbörlig modifiering eller felaktig användning, (d) handhavande utanför de gränsvärden som gäller miljöbetingelser för produkten, eller (e) felaktig förberedelse eller underhåll vid placering.

I DEN UTSTRÄCKNING SOM LOKAL LAGSTIFTNING TILLÅTER, ÄR GARANTIERNA OVAN DE ENDA OCH INGA ANDRA GARANTIER ELLER VILLKOR, VARE SIG SKRIFTLIGA ELLER MUNTLIGA, UTTRYCKS ELLER UNDERFÖRSTÅS. HP FRÅNSÄGER SIG DESSUTOM SÄRSKILT ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER ELLER VILLKOR AVSEENDE SÄLJBARHET, KVALITET OCH LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL. Vissa länder/regioner tillåter inte begränsningar med avseende på tidsperioden för en underförstådd garanti vilket kan innebära att ovanstående begränsning eller undantag inte gäller dig. Denna begränsade garanti ger dig specifika juridiska rättigheter. Du kan även äga andra rättigheter vilka varierar från land/region till land/region. HP:s begränsade garanti gäller i alla länder/regioner där HP har en supportrepresentant för denna produkt och där HP har marknadsfört denna produkt. Garantiservicenivån du får kan variera beroende på lokala standarder. HP kommer inte att ändra produktens format eller funktion för att göra den användningsbar i ett land/region där den från början inte var avsedd att fungera på grund av juridiska skäl eller reglementen.

I DEN UTSTRÄCKNING SOM LOKAL LAGSTIFTNING TILLÅTER ÄR GOTTGÖRELSERNA I DENNA GARANTIDEKLARATION KUNDENS ENDA OCH EXKLUSIVA GOTTGÖRELSE. FÖRUTOM NÄR ANNAT ANGES OVAN SKALL UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER HP ELLER DESS LEVERANTÖRER HÅLLAS ANSVARIGA FÖR FÖRLUST AV DATA ELLER FÖR NÅGRA DIREKTA, SPECIELLA, TILLFÄLLIGA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR (INKLUSIVE FÖRLUST AV VINST ELLER DATA), ELLER ANDRA SKADOR, VARE SIG DESSA BASERAS PÅ KONTRAKT, FÖRSEELSE ELLER ANNAT. Vissa länder/regioner tillåter inte undantag eller begränsningar för oavsiktliga skador eller följdskador vilket kan innebära att ovanstående begränsning eller undantag inte gäller dig.

GARANTIVILLKOREN I DETTA AVTAL, FÖRUTOM VAD SOM TILLÅTS ENLIGT LAGEN, VARKEN UTESLUTER, BEGRÄNSAR ELLER MODIFIERAR OCH UTGÖR ETT TILLÄGG TILL DE OBLIGATORISKA RÄTTIGHETER SOM GÄLLER FÖRSÄLJNINGEN AV DENNA PRODUKT TILL KUNDEN.

Garantiservice för CSR (Customer Self Repair, reparation som utförs av kunden)

I HP-produkter används många CSR-delar i syfte att minimera reparationstiden och ge större flexibilitet vid byte av defekta delar. Om HP under diagnosperioden kommer fram till att reparationen kan utföras med hjälp av en CSR-del, levererar HP den aktuella delen direkt till dig, så att du kan byta ut den defekta delen. Det finns två kategorier av CSR-delar: 1) Delar för vilka reparation obligatoriskt utförs av kunden. Om du vill att HP byter ut sådana delar faktureras du för rese- och arbetskostnader för den servicen. 2) Delar för vilka reparation valfritt utförs av kunden. De här delarna är även utformade för CSR. HP kan även byta ut dem åt dig utan extra kostnad i enlighet med den typ av garantiservice som gäller för produkten.

Beroende på tillgänglighet och geografiska hänsyn kan CSR-delar levereras så att du får dem nästa arbetsdag. Leverans samma dag eller inom fyra timmar kan erbjudas mot en extra avgift beroende på var i världen du befinner dig. Om du behöver hjälp kan du kontakta HP:s center för teknisk support så får du hjälp av en tekniker per telefon. HP anger i det material som levereras med en CSR-del om den defekta delen måste returneras till HP. I de fall där den defekta delen måste returneras till HP måste du returnera den inom en viss tidsperiod, vanligen fem (5) arbetsdagar. Den defekta delen måste returneras med tillhörande dokumentation som medföljde delen. Om du inte returnerar den defekta delen kan det hända att du faktureras för ersättningsdelen. Vid CSR betalar HP alla leverans- och returkostnader och anger vilket transportföretag som ska användas.

Begränsad garanti för tonerkassett

Den här HP-produkten är garanterat fri från defekter i material och utförande.

Garantin gäller inte produkter som (a) har fyllts på, renoverats, gjorts om eller på annat sätt modifierats, (b) har defekter på grund av felaktig användning eller lagring eller användning utanför de angivna miljöspecifikationerna för produkten eller (c) har slitage från vanlig användning.

För att få garantitjänster ska du ta tillbaka produkten till inköpsstället (med en skriftlig beskrivning av problemet samt exempelutskrifter) eller kontakta HP:s kundtjänst. HP kommer att efter eget gottfinnande antingen byta ut produkter som visat sig vara felaktiga, eller återbetala inköpskostnaden.

I DEN UTSTRÄCKNING SOM MEDGES AV LOKAL LAGSTIFTNING, ÄR OVANSTÅENDE GARANTI EXKLUSIV OCH INGA ANDRA GARANTIER ELLER VILLKOR, VARE SIG SKRIFTLIGA ELLER MUNTLIGA, ÄR UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, OCH HP GER INGA SOM HELST UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER FÖR SÄLJBARHET, KVALITET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL.

I DEN UTSTRÄCKNING SOM MEDGES AV LOKAL LAGSTIFTNING, SKALL HP ELLER DESS LEVERANTÖRER UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER HÅLLAS ANSVARIGA FÖR FÖRLUST AV DATA ELLER FÖR NÅGRA DIREKTA, SÄRSKILDA, TILLFÄLLIGA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR (INKLUSIVE FÖRLORAD INKOMST ELLER FÖRLUST AV DATA), ELLER ANDRA SKADOR, VARE SIG DESSA BASERAS PÅ KONTRAKT, FÖRSEELSE ELLER ANNAT.

VILLKOREN I DENNA GARANTIDEKLARATION, FÖRUTOM I DEN UTSTRÄCKNING LAGEN SÅ TILLÅTER, UTESLUTER INTE, BEGRÄNSAR INTE ELLER MODIFIERAR INTE OCH GÄLLER UTÖVER DE OBLIGATORISKA LAGSTADGADE RÄTTIGHETER SOM ÄR TILLÄMPLIGA FÖR FÖRSÄLJNINGEN AV DENNA PRODUKT.

HP kundtjänst

Online-service

Om du vill ha tillgång till HP-skrivarspecifik programvara, produktinformation och supportinformation via en Internet-anslutning dygnet runt besöker du webbsidan: <u>www.hp.com/support/LJM1120</u>.

HP Instant Support Professional Edition (ISPE) är en uppsättning webbaserade felsökningsverktyg för skrivbordsdatorer och utskriftsprodukter. Gå till <u>instantsupport.hp.com</u>.

Telefonsupport

HP tillhandahåller gratis telefonsupport under gällande garantiperiod. Det telefonnummer som gäller för ditt land/din region finns i produktbladet som levererades tillsammans med enheten. Du kan också besöka <u>www.hp.com/support/</u>. Innan du ringer HP ska du se till att ha följande information tillhands: produktnamn och serienummer, inköpsdatum och en beskrivning av problemet.

Programvarufunktioner, drivrutiner och elektronisk information

www.hp.com/go/LJM1120_software

Webbsidan för drivrutinerna är på engelska, men du kan ladda ner själva drivrutinerna på fler språk.

Direktbeställning av tillbehör eller förbrukningsmaterial från HP

- USA: <u>www.hp.com/sbso/product/supplies</u>.
- Kanada: <u>www.hp.ca/catalog/supplies</u>
- Europa: www.hp.com/go/ljsupplies
- Asien/Stillahavsområdet: <u>www.hp.com/paper/</u>

Om du vill beställa äkta HP-delar och tillbehör går du till HP Parts Store på <u>www.hp.com/buy/parts</u> (endast USA och Kanada) eller ringer 1-800-538-8787 (USA) eller 1-800-387-3154 (Kanada).

HP-serviceinformation

Om du vill veta var det finns en auktoriserad HP-återförsäljare, ring 1-800-243-9816 (USA) eller 1-800-387-3867 (Kanada).

Utanför USA och Kanada ringer du kundsupportnumret för ditt land/din region. Det finns på produktbladet som du fick vid leveransen.

HP-serviceavtal

Ring 1-800-HPINVENT (1)(-800)-474-6836 (USA) eller 1-800-268-1221 (Kanada). Du kan också besöka webbplatsen HP SupportPack and Carepaq[™] på <u>www.hpexpress-services.com/10467a</u>.

För utökad service, ring 1-800-446-0522.

HP:s support och information för Macintosh-datorer

Gå till <u>www.hp.com/go/macosx</u> om du vill ha supportinformation om Macintosh OS x och information om HP:s abonnemangstjänster för uppdatering av drivrutiner.

Gå till <u>www.hp.com/go/mac-connect</u> för produkter som är specifikt utformade för Macintosh-användare.

HP Underhållsavtal

HP har flera typer av underhållsavtal som uppfyller många supportbehov. Underhållsavtal ingår inte i standardgarantin. Supportservice kan variera mellan olika områden. Kontakta närmaste HPåterförsäljare för att få information om vilka tjänster som är tillgängliga för dig.

Förpacka enheten

Om HP Customer Care bedömer att enheten behöver skickas till HP för reparation förpackar du enheten innan du skickar den med hjälp av instruktionerna nedan.

- △ VIKTIGT: Fraktskador som beror på dålig paketering är kundens ansvar.
 - 1. Ta bort och behåll tonerkassetten.
 - △ VIKTIGT: Det är mycket viktigt att ta ur tonerkassetten innan du transporterar enheten. En tonerkassett som ligger kvar i enheten under transporten kan läcka och toner hamnar då på enhetsverket och andra delar.

Förhindra skador på tonerkassetten genom att inte röra vid valsen på den samt genom att förvara den i originalförpackningen eller på sådant sätt att den inte utsätts för ljus.

- 2. Ta bort och behåll nätsladden, gränssnittskabeln och extratillbehören.
- Bifoga om möjligt utskriftsexempel och 50 till 100 ark papper eller annat material som utskriften blir felaktig på.
- 4. I USA kan du ringa HP Customer Care om du vill ha nytt förpackningsmaterial. Om du bor i ett annat land/region bör du använda originalförpackningen om det är möjligt. Hewlett-Packard rekommenderar dig att försäkra utrustningen för transporten.

Utökad garanti

HP Support omfattar HP:s maskinvara och alla interna komponenter i HP-förbrukningsmaterial. Du får underhåll av maskinvaran under 1 till 3 år från inköpsdatum. Kunden måste köpa HP Support inom aktuell fabriksgaranti. Du får mer information genom att kontakta HP:s kundtjänstavdelning för service och support.

C Specifikationer

Det här avsnittet innehåller följande information om produkten:

- Fysiska specifikationer
- Elektriska specifikationer
- <u>Strömförbrukning</u>
- <u>Miljöspecifikationer</u>
- Ljudnivåer

Fysiska specifikationer

Tabell C-1 Fysiska specifikationer

Produkt	Höjd	Djup	Bredd	Vikt
HP LaserJet M1120	308 mm	363 mm	437 mm	8,2 kg
HP LaserJet M1120n	308 mm	363 mm	437 mm	8,2 kg

Elektriska specifikationer

△ VIKTIGT: Strömkraven baseras på det land/den region där produkten säljs. Frekvensomvandla ej spänningen i nätet. Produkten skadas och garantin blir ogiltig.

Tabell C-2 Elektriska specifikationer			
Objekt	110-voltsmodeller	Modeller för 230 volt	
Strömkrav	110 till 127 V (+/- 10 %)	220 till 240 V (+/- 10 %)	
	50/60 Hz (+/- 2 Hz)	50/60 Hz (+/- 2 Hz)	
Aktuell effekt	4,9 A	2,9 A	

Strömförbrukning

Tabell C-3 Strömförbrukning (genomsnittlig, i watt)¹

Produktmodell	Utskrift ²	Kopierar ²	Redo/viloläge ³	Av
HP LaserJet M1120	420 W	420 W	5 W	<0,1 W
HP LaserJet M1120n	420 W	420 W	8 W	<0,1 W

¹ Värdena baseras på preliminära data. Aktuell information finns på <u>www.hp.com/support/LJM1120</u>.

² Den angivna effekten är det högsta värdet som uppmätts med alla standardvärden för spänning.

³ Snabb fixeringsenhet

⁴ Återställningstid från redo-/viloläge till start av utskrift <6 sekunder

⁵ Maximal värmeavledning för alla modeller i startläge = 30 BTU/timme

Miljöspecifikationer

Tabell C-4 Miljöspecifikationer¹

	Rekommenderad	Drift av	Förvaring
Temperatur	15 - 32,5° C	15 till 32,5 °C	–20° till 40° C
	(59° till 90,5 °F)	(59 till 90,5 °F)	(–4° till 104° F)
Relativ luftfuktighet	10 % till 80 %	10 % till 80 %	95 % eller lägre

¹ Värdena kan komma att ändras.

Ljudnivåer

Tabell C-5 Akustiskt utsläpp

Ljudstyrka	Per ISO 9296 ¹
Utskrift (19 sidor/min)	L _{WAd} = 6,6 Bel (A) [66 dB (A)]
Redo	Ohörbart
Ljudtrycksnivå - vänteläge	Per ISO 92961
Utskrift (19 sidor/min)	L _{pAm} = 50 dB(A)
Redo	Ohörbart

¹ Värdena baseras på preliminära data. Aktuell information finns på <u>www.hp.com/support/LJM1120</u>.

² Konfiguration som testats: HP LaserJet M1120 simplexutskrift med A4-papper vid 19 sidor/min.

D Föreskrifter

Det här avsnittet innehåller följande bestämmelser:

- FCC-krav
- Miljövänlig produkthantering
- Överensstämmelseintyg
- Säkerhetsinformation

FCC-krav

Den här utrustningen har testats och befunnits uppfylla kraven för en digital enhet i klass B enligt artikel 15 i FCC-bestämmelserna. De här kraven har uppställts för att ge skäligt skydd mot skadliga störningar vid installation i bostadsområden. Utrustningen genererar, använder och kan avge radiofrekvensenergi. Om den inte installerats och används i enlighet med anvisningarna kan den förorsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att störningar ej kan förekomma i en viss installation. Om den här utrustningen förorsakar skadliga störningar på radio- eller televisionsmottagning, vilket kan avgöras genom att utrustningen stängs av och slås på, ska användaren försöka rätta till problemet genom att vidta en eller flera av nedanstående åtgärder:

- Vänd eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut enheten till en annan strömkrets än den som radio-/tv-mottagaren är ansluten till.
- Be återförsäljaren eller en radio-/tv-tekniker om råd.
- OBS! Alla ändringar och modifikationer som ej uttryckligen godkänts av HP kan innebära att användaren förlorar sin rättighet att använda denna utrustning.

En skärmad gränssnittskabel måste användas för att uppfylla klass B-begränsningarna i del 15 av FCCreglerna.

Miljövänlig produkthantering

Skydda miljön

Hewlett-Packard Company har tagit som sin uppgift att tillhandahålla miljövänliga kvalitetsprodukter. Den här produkten har utformats för minsta möjliga miljöpåverkan.

Ozon

Produkten avger ingen ozongas (O₃).

Strömförbrukning

Strömförbrukningen minskar rejält när skrivaren är i energisparläge, vilket sparar naturresurser och pengar utan att påverka produktens höga prestanda. Kontrollera den här produktens status för uppfyllande av ENERGY STAR®-kraven genom att granska produktdatabladet eller specifikationerna. En lista med kvalificerade produkter finns också på:

http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/ecolabels.html

Tonerförbrukning

EconoMode använder mindre toner, vilket kan öka tonerkassettens användningstid.

Pappersanvändning

Den här produktens funktion för dubbelsidig utskrift och funktion för utskrift av flera sidor per ark kan minska mängden papper som används och därmed förbrukningen av naturresurser.

Plast

Plastdelar över 25 gram är markerade enligt internationell standard, vilket underlättar återvinningen när produktens livslängd har uppnåtts.

HP LaserJet-förbrukningsartiklar

Med HP Planet Partners är det enkelt – och kostnadsfritt – att återvinna tomma HP LaserJettonerkassetter. Information och anvisningar på flera språk levereras med alla tonerkassetter och annat förbrukningsmaterial för HP LaserJet. Du bidrar ytterligare till att sänka påfrestningarna på miljön om du returnerar flera kassetter samtidigt, i stället för en och en.

HP strävar efter att tillhandahålla innovativa högklassiga produkter och tjänster som är miljövänliga i hela livscykeln, från produktutveckling och tillverkning till distribution, användning och återvinning. Om du deltar i HP Planet Partners-programmet garanterar vi att dina HP LaserJet-tonerkassetter återvinns som de ska, vilket innebär att kassetternas plast och metall används för nya produkter, så att miljön besparas miljontals ton av avfall. Eftersom kassetten återvinns och används i nya produkter, skickas den inte tillbaka till dig. Tack för att du hjälper till att ta ansvar för miljön!

OBS! Använd bara returetiketten när du skickar tillbaka äkta HP LaserJet-kassetter. Använd inte etiketten för retur av HP:s bläckpatroner, kassetter som inte är från HP, påfyllda eller kopierade kassetter eller för returer inom ramarna för garantin. Mer information om återvinning av HP:s bläckpatroner finns på <u>http://www.hp.com/recycle</u>.

Instruktioner för retur och återvinning

USA och Puerto Rico

Den etikett som medföljer HP LaserJet-tonerkassetter används för retur och återvinning av en eller flera förbrukade HP LaserJet-tonerkassetter. Följ instruktionerna nedan.

Retur av flera kassetter (två till åtta kassetter)

- 1. Lägg varje HP LaserJet-tonerkassett i sin ursprungliga förpackning.
- 2. Tejpa samman upp till åtta förpackningar med kraftig tejp (för upp till ca 30 kg).
- 3. Använd en gemensam förbetald leveransetikett.

ELLER

- 1. Använd en egen lämplig förpackning eller beställ en box kostnadsfritt från <u>http://www.hp.com/</u> recycle eller via 1-800-340-2445. (Boxen rymmer upp till åtta HP LaserJet-tonerkassetter).
- 2. Använd en gemensam förbetald leveransetikett.

Retur av enstaka kassett

- 1. Lägg HP LaserJet-tonerkassetten i sin ursprungliga förpackning.
- 2. Fäst leveransetiketten på förpackningens framsida.

Leverans

För alla återvinningsreturer av HP LaserJet-tonerkassetter, ge paketet till UPS eller ett auktoriserat UPScenter vid nästa leverans eller avlämning. Ring 1-800-PICKUPS eller besök <u>http://www.ups.com</u> om du vill ha information om var närmaste UPS-center finns. Om du skickar paketet med en USPS-etikett lämnar du det till ett postkontor i USA. Besök <u>http://www.hp.com/recycle</u> eller ring 1-800-340-2445 om du vill ha mer information eller beställa fler etiketter eller returboxar. För UPS-leveranser debiteras du gällande leveransavgifter. Informationen kan ändras utan föregående meddelande.

Returer utanför USA

Om du vill delta i retur- och återvinningsprogrammet HP Planet Partners följer du de enkla instruktionerna i återvinningshandboken (som medföljer alla nya förbrukningsmaterial) eller också besöker du <u>http://www.hp.com/recycle</u>. Välj ditt land/region för mer information om hur du returnerar förbrukade HP LaserJet-material.

Papper

Den här produkten kan använda återvunnet papper om papperet motsvarar riktlinjerna i *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Produkten lämpar sig för användning av returpapper enligt EN12281:2002.

Materialrestriktioner

Den här HP-produkten innehåller inte kvicksilver.

Den här HP-produkten innehåller inga batterier.

Kassering av förbrukad utrustning för användare i privata hushåll i EU.



Om den här symbolen finns på produkten eller förpackningen innebär det att produkten inte får kastas tillsammans med annat hushållsavfall. Det är ditt ansvar att kassera den förbrukade utrustningen genom att lämna den till en uppsamlingsplats för återvinning av förbrukad elektrisk och elektronisk utrustning. Separat insamling och återvinning av den förbrukade utrustningen hjälper till att bevara naturresurser och gör att utrustningen återvinns på ett sätt som skyddar människors hälsa och miljön. Mer information om var du kan lämna din förbrukade utrustning för återvinning får du genom att kontakta kommunen, företaget som ansvarar för sophämtningen eller affären där du köpte produkten.

Material Safety Data Sheet (MSDS)

Informationsblad om materialsäkerhet (MSDS) för förbrukningsartiklar som innehåller kemiska substanser (t.ex. toner) kan du få via HP:s webbplats: <u>www.hp.com/go/msds</u> eller <u>www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment</u>.

Mer information

Mer information om dessa miljöämnen:

- Miljöprofil för den här och många relaterade HP-produkter
- HP:s miljöengagemang
- HP:s miljöhanteringssystem
- HP:s program för återvinning av förbrukade produkter
- Säkerhetsinformation om material

Besök <u>www.hp.com/go/environment</u> eller <u>www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/</u> <u>index.html</u>.

Överensstämmelseintyg

Överensstämmelseförklaring

enligt ISO/IEC 17050-1 och EN 17050-1

Tillverkarens namn Tillverkarens adres	: s:	Hewlett-Packard Company DoC#: BOISB-0604-03-rel.1.0 11311 Chinden Boulevard, Boise, Idaho 83714-1021, USA
förklarar att produk	ten	
Produktnamn:		HP LaserJet M1120-serien
Reglerat modellnur Produktalternativ: Tonerkassetter: uppfyller följande p	nmer ²⁾ produktspecifikatior	BOISB-0604-03 ALLA CB436A her:
SÄKERHET:	IEC 60950-1:2001/E IEC 60825-1:1993 + GB4943-2001	N60950-1: 2001 +A11 A1 +A2/EN 60825-1:1994 +A11 +A2 (Klass 1 Laser/LED-produkt)
EMC:	CISPR22:2005 / EN EN 61000-3-2:2000 EN 61000-3-3:1995 EN 55024:1998+A1 FCC titel 47 CFR, ar GB9254-1998, GB1	55022:2006 – Class B ¹⁾ +A2 + A1 +A2 tikel 15 klass B) / ICES-003, utgåva 4 7625.1-2003

Ytterligare information:

Produkten uppfyller kraven i EMC-direktivet 2004/108/EC och lågvoltsdirektivet 2006/95/EEC och är försedd med CE-märkning.

Den här enheten uppfyller kraven enligt artikel 15 i FCC-bestämmelserna. Användningen är underställd följande två villkor: (1) enheten får inte orsaka skadliga störningar, och (2) enheten måste acceptera mottagna störningar, inklusive störningar som medför att prestanda påverkas.

1) Produkten testades i en typisk konfiguration med Hewlett-Packards persondatorsystem.

2) Den här produkten har tilldelats ett kontrollmodellnummer för att uppfylla bestämmelserna. Detta nummer ska inte förväxlas med produktnamnet eller ett eller flera produktnummer.

Boise, Idaho , USA

Augusti 2007

Endast för frågor i samband med regler och förordningar:

I Europa: Närmaste försäljnings- och servicekontor som Hewlett-Packard har eller Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe,, Herrenberger Strasse 140, , D-71034, Böblingen, (FAX: +49-7031-14-3143)

I USA: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company,, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, , (Telefon: 208-396-6000)

Säkerhetsinformation

Lasersäkerhet

Center for Devices and Radiological Health (CDRH) hos U.S. Food and Drug Administration har utfärdat regler för laserprodukter tillverkade från och med 1 augusti 1976. Produkter som marknadsförs i Förenta staterna måste uppfylla dessa krav. Enheten är godkänd som en laserprodukt klass 1 under det amerikanska hälso- och personaldepartementets (DHHS) strålningstandard enligt lagen om strålningskontroll för hälsa och säkerhet från 1968. Eftersom strålningen som avges inom skrivaren är fullständigt avskärmad inom skyddande kåpor och externa höljen kan laserstrålen inte tränga ut under någon del av normal användning.

▲ **VARNING:** Användning av skrivaren, justeringar av den eller användning av andra metoder än de som anges i denna användarhandbok kan utsätta användaren för skadlig strålning.

Kanadensiska DOC-regler

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques. « CEM ». »

EMI-deklaration (Korea)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

Laserdeklaration för Finland

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet M1120, M1120n, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS !

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

VARNING !

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP LaserJet M1120, M1120n - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömällelasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

VARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

Ämnestabell (Kina)

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

Tabell D-1 有毒有害物质表						
部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多 溴联 苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	Х	0	Х	Х	0	0
复印机组件	Х	0	0	0	0	0
控制面板	0	0	0	0	0	0
塑料外壳	0	0	0	0	0	0
格式化板组件	Х	0	0	0	0	0
碳粉盒	Х	0	0	0	0	0

O:表示在此部件所用的所有同类材料中,所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

X:表示在此部件所用的所有同类材料中,至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

OBS! 引用的"环保使用期限"是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。

Ordlista

dots per inch (dpi), punkter per tum Ett mått på upplösning som används för utskrift. I allmänhet betyder fler punkter per tum att du får högre upplösning, bättre detaljrikedom i bilden och en större filstorlek.

DSL Förkortningen utläses Digital Subscriber Line och är en teknik med vilken en direkt höghastighetsuppkoppling mot Internet upprättas genom telefonlinjen.

e-post En förkortning av elektronisk post. Programvara som kan användas för att överföra objekt elektroniskt via ett kommunikationsnätverk.

filformat Det sätt som innehållet i en fil är strukturerat av ett program eller en grupp av program.

gråskala Olika grånyanser som återger ljusa och mörka partier av en bild när färgbilder konverteras till gråskala. Färger återges då med olika grånyanser.

HP Director Ett program som används när du arbetar med dokument på Macintosh.

kontrast Skillnaden mellan mörka och ljusa områden i en bild. Ju lägre värde, desto mer liknar områdena varandra. Ju högre värde, desto tydligare framträder områdena som skilda från varandra.

länk En koppling till ett program eller enhet som kan användas för att skicka information från enhetens programvara till andra program, t. ex. e-post, elektronisk fax och OCR-länkar.

OCR-program OCR står för Optical Character Recocnition) och är ett OCR-program som konverterar elektroniska bilder av text, t.ex. ett skannat dokument, till ett format som kan användas i ordbehandlingsprogram, kalkylblad och databasprogram.

pixels per inch (ppi), bildpunkter per tum Ett mått på upplösning som används för skanning. I allmänhet betyder fler punkter per tum att du får högre upplösning, bättre detaljrikedom i bilden och en större filstorlek.

raster En bildtyp som simulerar gråskala genom att variera antalet punkter. Färgrika områden består av många punkter, medan ljusare områden består av ett mindre antal punkter.

Readiris Ett OCR-program som utvecklats av I.R.I.S. och som följer med programvaran till produkten.

skrivardrivrutin En skrivardrivrutin är ett program som andra program använder för att få åtkomst till funktionerna på en produkt. En skrivardrivrutin tolkar ett programs formateringskommandon (t.ex. sidbrytningar och teckensnittsval) till ett skrivarspråk (exempelvis PostScript eller PCL) och skickar sedan en utskriftsfil till produkten.

sortera Skriva ut med flera kopior i uppsättningar. När du väljer det här alternativet skriver produkten ut en hel uppsättning innan flera kopior skrivs ut. I annat fall skrivs önskat antal kopior av en sida ut tillsammans innan följande sidor skrivs ut.

TWAIN En industristandard för skannrar och programvara. Med en TWAIN-kompatibel skanner och ett TWAIN-kompatibelt program kan skanning göras från programmet.

upplösning Skärpan på en bild som mäts i punkter per tum (dpi). Ju högre dpi, desto högre upplösning.

URL URL står för Uniform Resource Locator, och är den globala adressen för dokument och resurser på Internet. Den första delen av adressen anger vilket protokoll som ska användas och den andra delen anger IP-adressen eller domännamnet där resursen finns.

USB USB står för Universal Serial Bus och är en standard som har utvecklats av USB Implementers Forum, Inc. för att datorer och kringutrustning ska kunna anslutas till varandra. USB innebär att en USB-port på en dator kan anslutas till flera kringutrustningsenheter.

vattenstämplar En vattenstämpel lägger till bakgrundstext i ett dokument som ska skrivas ut. "Hemligt" kan exempelvis tryckas i bakgrunden på ett viktigt dokument. Du kan välja mellan flera fördefinierade vattenstämplar, olika teckensnitt, storlekar, vinklar och stilar. Vattenstämpeln kan tryckas på första sidan endast eller på samtliga sidor.

webbläsare Detta är ett program som används till att hitta och visa webbsidor.

WIA Windows Imaging Architecture (WIA) är en bildframställningsarkitektur som finns på Windows Me and Windows XP. En skanning kan påbörjas från dessa operativsystem om en WIA-kompatibel skanner används.

överbelastningsskydd En enhet som skyddar strömkälla och kommunikationslinjer från överbelastning.
Index

A

akustisk emission 123 Allmant skyddsfel, undantag OE 110 anslutningsportar medföljande typer 3 antalet kopior, ändra 54 använda olika papper/omslag 45 artikelnummer förbrukningsmaterial 114 kablar 114 auktoriserade återförsäljare 118 avancerad programvaruinstallation 6 avbryta kopiering 55 skanning 65 utskrift 42 avinstallera Windows-programvara 18

В

bakgrundsskuggning, felsökning 94 batterier som medföljer 128 beställa förbrukningsmaterial och tillbehör 114 bestämmelser om lasersäkerhet 131 bildkvalitet kopiera, felsökning 100 skanning, felsökning 104 skanningar, felsökning 106 utskrift, felsökning 93, 107 bildpunkter per tum (ppi), skanningsupplösning 66 blek utskrift 93 bullerspecifikationer 123 byta ut tonerkassetter 76

böcker kopiera 60 skanna 69 böjt utskriftsmaterial 95

D

demosida, skriva ut 72 dpi (punkter per tum) skanna 66 specifikationer 3 driftsmiljö, specifikationer 122 drivrutiner förinställningar (Macintosh) 25 inställningar 16, 17, 22 Macintosh-inställningar 25 operativsystem som stöds 7 som kan användas 16

E

EconoMode-inställning 47 elektriska specifikationer 122 EMI-deklaration (Korea) 131 enhetsstatus fliken Macintosh-tjänster 26 enkel programvaruinstallation 6 en sida i taget, skanning (Macintosh) 27 e-post, skanna till Macintosh 27 upplösningsinställningar 67 EPS-filer, felsökning 111 EU, kassering 128

F fack

kapacitet 3, 40 matningsproblem, felsökning 98

standardstorlek för material 38 trassel, ta bort 88 fack, utmatning kapacitet 3 placering 4 fack, utmatningstrassel, ta bort 90 fack 1 fylla på 37 placering 4 trassel, ta bort 88 FastRes 3 FCC-krav 126 felmeddelanden kontrollpanel 84 kritiska 85 felsökning blek utskrift 93 böjt utskriftsmaterial 95 checklista 82 EPS-filer 111 kopiering 103 kopieringskvalitet 100 kopiestorlek 103 kritiska felmeddelanden 85 lös toner 94 matningsproblem 98 meddelanden på kontrollpanelen 84 nätverk 108 papper 96 sidor för ljusa 100 sidor för mörka 100 sidor skrivs inte ut 99 skanningskvalitet 104, 106 skeva sidor 95, 97 skrynklor 96 streck, kopior 100

streck, skanningar 107 streck, utskrivna sidor 93 teckenfönster på kontrollpanel 87 text 95 tomma sidor 98 tomma skanningar 107 tonerfläckar 93 tonern smetar 94 tonerspridning 96 trassel 87 upprepningsfel 96 USB-kabel 99 utskriftskvalitet 93 fil, skanna till Macintosh 27 Finsk deklaration avseende lasersäkerhet 131 fixeringsenhet riktlinjer för material 44 flera sidor per ark 26, 50 fliken Tjänster Macintosh 26 fläckar, felsökning 93 foton kopiera 61 skanna 70 skanning, felsökning 104 frakta enheten 120 funktioner produkt 3 fylla på material fack 1 37 prioritetsinmatningsfack 37 fysiska specifikationer 122 färg skanningsinställningar 67 färg, skanningsinställningar 66 Förbjuden åtgärd, fel 110 förbrukad produkt, kassering 128 förbrukningsartiklar status, kontrollera 74 förbrukningsmaterial byta ut tonerkassetter 76 förvara 74 HP:s telefonlinje för bedrägerier 74 återanvända 76 återvinna 76, 127 förinställningar (Macintosh) 25

förminska dokument kopiera 55 förpacka enheten 120 förstasida använd olika papper 25 använd olika papper/ omslag 45 tom 45 förstora dokument kopiera 55 försättsblad 25, 45 förvara tonerkassetter 74 förvaring miljöspecifikationer 122

G

garanti CSR (customer self repair) 116 produkt 115 tonerkassetter 117 utökad 120 glas, rengöra 67, 79 grå bakgrund, felsökning 94 gråskaleskanning 67 gränssnittsportar kablar, beställa 114 placering 4

Η

hastighet skanning, felsökning 105 utskriftsspecifikationer 3 hjälpmedel för funktionshindrade 3 HP:s telefonlinje för bedrägerier 74 HP-auktoriserade återförsäljare 118 HP Instant Support Professional Edition (ISPE) 118 HP-kundtjänst 118 HP LaserJet Skanna (Windows) 64 HP SupportPack 120 häfte, inställningar Windows 43

1

inbäddad webbserver 19, 24

Inbäddad webbserver funktioner 73 information om bestämmelser 126 installation, programvara avancerad 6 enkel 6 typer (Windows) 18 installera Macintosh-programvara för direkta anslutningar 23 Macintosh-programvara i nätverk 23 Windows-programvara 6, 18 Instant Support Professional Edition (ISPE) 118 inställningar drivrutiner 17, 22 drivrutinsförinställningar (Macintosh) 25 nätverksutskrift 31 prioritet 16, 22 inställningar för papper med anpassad storlek Macintosh 25 **IP-adress** Macintosh, felsökning 110

J

jämförelse, produktmodeller 1

Κ

kabel USB, felsökning 99 kablar artikelnummer 114 Kanadensiska DOC-regler 131 kant till kant-utskrift 58 kapacitet utmatningsfack 3 kassering, förbrukad produkt 128 kassett förvaring 74 kassetter artikelnummer 114 byta ut 76 garanti 117 HP:s telefonlinje för bedrägerier 74 status, kontrollera 74

återanvända 76 återvinna 76, 127 kassetter, toner Macintosh-status 26 konfigurationssida skriva ut 72 kontakta HP 118 kontrastinställningar kopia 57 kontrollpanel felsökning av problem med teckenfönster 87 inställningar 16, 22 meddelanden, felsökning 84 menyer 11 rengöringssida, skriva ut 78 kontrollpanelen skanna från (Macintosh) 27 kopiera böcker 60 dubbelsidigt 61 felsökning 103 flera kopior 54 foton 61 förminska 55 förstora 55 inställningar för svärta och ljushet 57 inställningsmenyn 11 kant till kant 58 kvalitet, felsökning 100 kvalitet, ställa in 56 material, felsökning 101 materialinställningar 58 materialstorlekar 58 materialtyper 58 storlek, felsökning 103 återställa standardinställningar 59 ändra standardantal 54 kopiering avbryta 55 kontrast, justera 57 snabbval 54 kopior i specialstorlek 55 krokiga sidor 97 kundsupport förpacka enheten 120 online 118

kvalitet kopiera, felsökning 100 kopieringsinställningar 56 skanning, felsökning 104 skanningar, felsökning 106 utskrift, felsökning 93, 107 utskriftsinställningar (Macintosh) 25 kvicksilverfri produkt 128

L

LaserJet Skanna (Windows) 64 liggande orientering, ange 47 linjer, felsökning 93 ljus blek utskrift, felsökning 93 ljushet kopians kontrast 57 ljus kopiering 100 lock, rengöra 78 luftfuktighetsspecifikationer miljö 122 långsam, felsökning skanning 105 lös toner, felsökning 94

Μ

Macintosh drivrutiner som stöds 7 drivrutinsinställningar 22, 25 installera program för utskriftssystem för nätverk 23 installera skrivarsystem för direkta anslutningar 23 Intel Core-processor 6 operativsystem som kan användas 6, 22 PPC 6 problem, lösa 110 skanna en sida i taget 27 skanna från kontrollpanelen 27 skanna från TWAIN-kompatibel programvara 64 skanna till e-post 27 skanna till fil 27 support 118 USB-kort, felsökning 111

utskriftsinställningar 22 ändra storlek på dokument 25 Macintosh-drivrutinsinställningar anpassad pappersstorlek 25 fliken Tjänster 26 material anpassad storlek, Macintoshinställningar 25 dokumentstorlek, välja 46 förstasida 25, 45 kopieringsinställningar 58 källa, välja 46 orientering, installning 47 sidor per ark 26 sidor per ark, Windows 50 skriva ut på specialmaterial 44 standardstorlek för fack 38 storlek, välja 46 storlek, ändra 59 storlekar som stöds 35 trassel 87 typ, välja 47 typ, ändra 59 välja storlek och typ 40 materialrestriktioner 128 Material Safety Data Sheet (MSDS) 128 material som stöds 35 matningsproblem, felsökning 98 meddelanden kontrollpanel 84 kritiska 85 menv kontrollpanel, åtkomst 11 Kopieringsinställningar 11 Rapporter 12 Service 12 Systeminställningar 12 menykarta skriva ut 72 Menyn Systeminställningar 12 miljöspecifikationer 122 minne specifikationer 3 modell jämförelse 1 nummer, placering 5 mått material 35

mörk kopiering 100

Ν

nätverk felsökning 108 konfigurera 29 Macintosh-installation 23 operativsystem som kan användas 30 protokoll som stöds 31 nätverksport konfigurera 31 placering 4

0

OCR-programvara 65 OCR-programvaran Readiris 65 omfördela toner 76 onlinesupport 118 operativsystem, nätverk 30 operativsystem som stöds 6, 7, 16, 22 optisk teckenigenkänningsprogramvar a 65 orientering, ange 47

Ρ

packa ned enheten 120 papper anpassad storlek, Macintoshinställningar 25 böjt, felsökning 95 dokumentstorlek, välja 46 felsökning 96 förstasida 25, 45 kopieringsinställningar 58 källa, välja 46 sidor per ark 26 skrynkligt 96 storlek, välja 46 storlek, ändra 59 storlekar som stöds 35 trassel 87 typ, välja 47 typ, ändra 59 typer som stöds 40 pappersinmatningsfack matningsproblem, felsökning 98

portar felsökning av Macintosh 111 kablar, beställa 114 medföljande typer 3 placering 4 ppi (bildpunkter per tum), skanningsupplösning 66 prickar, felsökning 93 prioritet, inställningar 16, 22 prioritetsinmatningsfack fylla på 37 placering 4 trassel, åtgärda 88 problemlösning Macintosh-problem 110 Windows-frågor 110 produkt modelljämförelse 1 serienummer, placering 5 program för att skydda miljön 126 programvara avancerad installation 6 enkel installation 6 inbäddad webbserver 19, 24 installation för direkt anslutning, Macintosh 23 inställningar 16, 22 komponenter 6 nätverksinstallation, Macintosh 23 operativsystem som kan användas 6, 16, 22 Readiris OCR 65 skanna från TWAIN eller WIA 64 Windows 19 Windows-komponenter 15 protokoll, nätverk 31 punkter per tum (dpi) specifikationer 3 på/av-strömbrytare, placering 4

R

rapporter demosida 12, 72 konfigurationssida 12, 72 menykarta 12, 72 rengöra glas 67, 79 innanför locket 78 pappersbanan 78 skannerglaset 57 rengöring utsida 79 ränder och prickar, felsökning 93

S

serienummer, placering 5 serverlös utskrift ansvarsbefrielse 30 service artikelnummer 114 förpacka enheten 120 HP-auktoriserade återförsäljare 118 kritiska felmeddelanden 85 Service, meny 12 serviceavtal 120 sidor felmatning 97 skeva 95, 97 skrivs inte ut 99 stark buktning 97 tomma 98 sidor per ark Windows 50 sidor per minut 3 skala dokument kopiera 55 skanna böcker 69 en sida i taget (Macintosh) 27 filformat 66 foton 70 från HP LaserJet Skanna (Windows) 64 från kontrollpanelen (Macintosh) 27 färg 66 gråskala 67 metoder 64 OCR-programvara 65 svartvitt 67 till e-post (Macintosh) 27 till fil (Macintosh) 27 **TWAIN-kompatibel** programvara 64 upplösning 66 WIA-kompatibel programvara 64

skanner glas, rengöra 57, 67 skanning avbryta 65 hastighet, felsökning 105 kvalitet, felsökning 104, 106 tomma sidor, felsökning 107 skeva sidor 95, 97 skrivardrivrutiner stöd 16 skrivarkassetter. Se tonerkassetter skriva ut ansluta till ett nätverk 31 demosida 72 direkt anslutning till dator 30 dubbelsidigt, Windows 48 kant till kant 58 konfigurationssida 72 Macintosh 25 menykarta 72 på olika materialstorlekar 46 USB-anslutning 30 skriva ut på samma pappersark Windows 50 skrynklig, felsökning 96 smetig toner, felsökning 94 specialmaterial riktlinjer 36 specialpapper riktlinjer 36 specifikationer elektriska 122 fysiska 122 ljudnivå 123 miljö 122 produktfunktioner 3 Spool32, fel 110 spridning, felsökning 96 spänningskrav 122 spärr för kassettlucka, placering 4 status fliken Macintosh-tjänster 26 förbrukningsmaterial, kontrollera 74 status för förbrukningsmaterial, fliken Tjänster Macintosh 26 storlek 122

storlek, kopia felsökning 103 förminska eller förstora 55 storlek, material fackval 40 storleksanpassa dokument Macintosh 25 streck, felsökning kopior 100 skanningar 107 utskrivna sidor 93 ström krav 122 strömbrytare, placering 4 strömförbrukning 122 stående orientering, ange 47 support förpacka enheten 120 online 118 SupportPack, HP 120 svag utskrift, felsökning 93 svartvit skanning 67 svärta, kontrastinställningar kopia 57 säkerhetsinformation 131

т

ta bort programvara Windows 18 TCP/IP operativsystem som kan användas 30 protokoll som stöds 31 tecken, felsökning 95 teknisk support förpacka enheten 120 online 118 telefonlinje för bedrägerier 74 telefonnummer HP:s telefonlinje för bedrägerier 74 temperaturspecifikationer miljö 122 terminologi 133 termordlista 133 text, felsökning 95 tillbehör artikelnummer 114 tomma kopior, felsökning 103 tomma sidor felsökning 98 skriva ut 45 tomma skanningar, felsökning 107 toner fläckar, felsökning 93 lös, felsökning 94 smetig, felsökning 94 spara 47 spridning, felsökning 96 tonerkassett förvaring 74 tonerkassetter artikelnummer 114 byta ut 76 garanti 117 HP:s telefonlinje för bedrägerier 74 lucköppningsknapp, placering 4 Macintosh-status 26 status, kontrollera 74 återanvända 76 återvinna 76, 127 tonerkassettområdet, trassel i, åtgärda 91 trassel fack, ta bort 88 hitta 88 området runt tonerkassetten, ta bort 91 orsaker 87 undvika 92 utmatningsfack, ta bort 90 TWAIN-kompatibel programvara, skanna från 64 typer, material fackval 40 täthet, utskrift ändra inställningar 43 ändra inställningar för kopieringsjobb 58

U

underhållsavtal 120 uppdateringar av inbyggd programvara 79 upplösning funktioner 3

skanna 66 specifikationer 3 upprepningsfel, felsökning 96 USB-port felsökning 99 felsökning av Macintosh 111 Macintosh-installation 23 medföljande typer 3 placering 4 utdatakvalitet kopiera, felsökning 100 skanning, felsökning 104 skanningar, felsökning 106 utmatningsfack kapacitet 3 placering 4 utskrift avbryta 42 felsökning 99 utskriftskvalitet felsökning 93, 107 utskrift, felsökning 93, 107 utskriftsmaterial böjt, felsökning 95 felsökning 96 skrynkligt 96 som stöds 35 utskriftstäthet ändra inställningar 43 ändra inställningar för kopieringsjobb 58 utökad garanti 120

V

varningsmeddelanden 84 vattenstämplar 47 veck, felsökning 96 vertikala linjer, felsökning 93 vertikala vita eller ljusa ränder 100 vikt 122 vita eller tonade ränder, felsökning 100 vågigt papper, felsökning 95

W

webbplatser kundsupport 118

Macintosh-kundsupport 118 Material Safety Data Sheet (MSDS) 128 WIA-kompatibel programvara, skanna från 64 Windows drivrutiner som stöds 7, 16 drivrutinsinställningar 17 operativsystem som kan användas 6, 16 problemlösningsfrågor 110 programvarukomponenter 15, 19 sidor per ark 50 skanna från TWAIN- eller WIAprogramvara 64 Windows drivrutininställningar häften 43

Å

återanvända 127 återvinna Retur av HPförbrukningsmaterial och miljöprogram 127 återvinna förbrukningsmaterial 76

Ä

ändra storlek på dokument kopiera 55 Macintosh 25

© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com





CB537-90975