Skrivare i HP Color LaserJet CP1510-serien





Skrivare i HP Color LaserJet CP1510-serien Användarhandbok



Copyright och licens

© 2007 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: CC378-90932

Edition 3, 11/2007

Varumärken

Adobe®, AdobePhotoShop® och PostScript® är varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated.

ENERGY STAR[®] och logotypen för ENERGY STAR[®] är USA-registrerade varumärken som tillhör United States Environmental Protection Agency.

Corel® är ett varumärke eller registrerat varumärke som tillhör Corel Corporation eller Corel Corporation Limited.

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 Grunder

Produktjämförelse	. 2
Produktfunktioner	. 3
Genomgång	5
Framsida	5
Baksida och sida	. 5
Genomgång av kontrollpanelen	6
Modell- och serienummer	. 7

2 Programvara

Produktprogramvara	10
Operativsystem och skrivardrivrutiner som stöds	11
Ytterligare drivrutiner	12
Prioritet för utskriftsinställningar	13
Öppna skrivardrivrutinen och ändra utskriftsinställningarna	
Ta bort programvara från Windows-operativsystem	15
Verktyg	
Programvara för Windows	
HP ToolboxFX	
Programvara för Macintosh	
PPD-filer	
Konfigurera en produkt med en Macintosh	16
Programvara för statusvarningar	
Programvara för nätverk	
HP Web Jetadmin	
Inbäddad webbserver	
Linux	17

3 Papper och utskriftsmaterial

Användning av papper och material	
Papper och storlekar som stöds	
Papperstyper som kan användas och fackkapacitet	
Riktlinier för specialpapper och specialmaterial	24
Fylla på papper och utskriftsmaterial	

4 I/O-konfigurering

ISB-anslutning	28
lätverksanslutning	29

Nätverkskonfiguration	. 30
Installera och använda produkten i ett nätverk	. 30
Konfigurera för anslutning med nätverksport (direktläge eller peer-to-peer-	
utskrift)	. 30
Använd den inbäddade webbservern eller HP ToolboxFX	. 31
Ange ett systemlösenord	. 31
Använd produktens kontrollpanel	. 31
Konfigurera TC/IP-inställningarna	. 31
Manuell konfiguration	. 31
Automatisk konfiguration	. 32
Visa eller dölja IP-adressen på kontrollpanelen	. 32
Ställa in minneskortsdelning	. 32
Ställa in automatisk övergång	. 33
Ställa in nätverkstjänster	. 33
Återställ standard (nätverksinställningar)	. 33
Nätverksprotokoll som stöds	. 33
	. 34
IP (Internet Protocol)	. 34
TCP (Transmission Control Protocol)	. 35
IP-adress	. 35
Konfigurera IP-parametrar	. 35
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	. 35
BOOTP	. 35
Delnätverk	35
Delnätsmask	. 36
Gatewayar	. 36
Standard-gateway	. 36

5 Utskriftsfunktioner

Använda funktioner i Windows-skrivardrivrutinen	38
Ändra skrivardrivrutinen enligt materialtypen och -storleken	38
Hjälp för skrivardrivutin	
Avbryta en utskrift	38
Skapa och använda utskriftsgenvägar i Windows	39
Skriva ut häften	39
Inställningar för utskriftskvalitet	40
Skriva ut på specialmaterial	40
Ändra storlek på dokument	40
Ange utskriftsorienteringen	41
Använda vattenstämplar	
Skriva ut på båda sidor av papperet (manuell dubbelsidig)	42
Skriva ut flera sidor på ett ark i Windows	42
Använda funktioner i Macintosh-skrivardrivrutinen	44
Skapa och använda förinställningar i Mac OS X	44
Skriva ut ett försättsblad	44
Skriva ut flera sidor på ett ark	45
Ange färgalternativ	45
Stoppa en utskriftsbegäran	46
Stoppa den pågående utskriften via produktens kontrollpanel	46
Stoppa pågående utskrift med det program du använder	

6 Kontrollpanel

Beskrivning av funktioner på kontrollpanelen	48
Använda kontrollpanelens menyer	50
Använda menyerna	50
Menyn Rapporter	50
Menyn Systeminställn.	51
Menyn Nätverkskonfig.	52
Menyn Service	53
Använd produktens kontrollpanel i delade miljöer	55

7 Färg

Hantera färg	. 58
Skriva ut i gråskala	. 58
Automatisk eller manuell färgjustering	58
Manuella färgalternativ	. 58
Färgteman	. 59
Avancerad färganvändning	. 60
HP ColorSphere-toner	60
HP ImageREt 3600	60
Välja material	60
Färgalternativ	60
Standard röd-grön-blå (sRGB)	60
Matcha färger	62
Använda HP ToolboxFX för att skriva ut paletten Microsoft Office Basic Colors	62
HP:s verktyg för grundläggande färgmatchning	63
Använd HP ToolboxFX för att öppna HP:s verktyg för grundläggande färgmatchning	. 63

8 Foto

Sätt i ett minneskort.	. 66
Ändra standardinställningar för minneskort	. 68
Skriva ut foton direkt från minneskortet	. 69
Skriva ut ett minneskortsindex	71
PictBridge	. 72

9 Hantering och underhåll

Skriva ut informationssidor	
HP ToolboxFX	77
Visa HP ToolboxFX	
Status	
Händelselogg	
Aviseringar	
Ställa in statusvarningar	
Ställ in e-postvarningar	
Produktinformation	
Hjälp	
Enhetsinställning	
Enhetsinformation	80
Pappershantering	80
Utskrift	80

80 81 81 81 81 81 82 83 33 33
81 81 81 32 33 33 34
81 81 32 33 33 34
81 81 82 33 33 34
81 82 33 33 33
82 83 33 34
83 33 34
83 34
34
84
34
35
35
85
38
39
39
39
89
39
91
94
94
94
94
96
96
97
98

10 Lösa problem

Checklista för grundläggande felsökning	102
Faktorer som påverkar produktens prestanda	102
Kontrollpanelen och statusvarningar	103
Trassel	110
Återställa efter papperstrassel	110
Vanliga orsaker till papperstrassel	110
Rensa trassel	111
Trassel i fack 1	111
Trassel i fack 2	113
Trassel vid fixeringsenheten	114
Trassel i utmatningsfacket	115
Problem med utskriftskvaliteten	116
Förbättra utskriftskvaliteten	116
Identifiera och korrigera utskriftsdefekter	116
Kontrollista för utskriftskvalitet	116
Allmänna problem med utskriftskvaliteten	117
Åtgärda problem med färgdokument	121

Använd HP ToolboxFX för att felsöka problem med utskriftskvalitet	122
Kalibrera produkten	123
Prestandaproblem	124
Fel på produktens programvara	125
Macintosh-problem	126
Lösa problem med Mac OS X	126

Bilaga A Förbrukningsmaterial och tillbehör

Beställ delar, tillbehör och förbrukningsmaterial	130
Beställa direkt från HP	130
Beställa via service- eller supportleverantörer	130
Beställ direkt via HP ToolboxFX	130
Artikelnummer	131

Bilaga B Service och support

Hewlett-Packard begränsad garanti	134
Begränsad garanti för tonerkassett	135
HP:s kundtjänst	136
Online-service	136
Telefonsupport	136
Programvarufunktioner, drivrutiner och elektronisk information	136
Direktbeställning av tillbehör eller förbrukningsmaterial från HP	136
HP-serviceinformation	136
HP-serviceavtal	136
HP ToolboxFX	137
HP:s support och information för Macintosh-datorer	137
HP:s underhållsavtal	138
HP Care Pack™ Services och serviceavtal	138
Utökad garanti	138
Packa om produkten	139
Blankett för serviceinformation	140

Bilaga C Specifikationer

Fysiska specifikationer 1	42
Specifikationer för driftmiljö 1	143
Elektriska specifikationer	144
Specifikationer för strömförbrukning 1	145
Buller 1	146
Specifikationer för papper och utskriftsmaterial 1	147
Skevningsspecifikationer	148

Bilaga D Föreskrifter

FCC-bestämmelser	150
Föregångare när det gäller miljövänliga produkter	151
Skydda miljön	151
Ozon	151
Strömförbrukning	151
Pappersanvändning	151
Plast	151

HP LaserJet-förbrukningsartiklar	151
Instruktioner för retur och återvinning	152
USA och Puerto Rico	152
Retur av flera kassetter (två till åtta kassetter)	152
Retur av enstaka kassett	152
Leverans	152
Returer utanför USA	152
Papper	152
Materialrestriktioner	152
Kassering av förbrukad utrustning för användare i privata hushåll i EU	153
Material Safety Data Sheet (MSDS)	153
Mer information	153
Konformitetsdeklaration	154
Säkerhetsinformation	155
Lasersäkerhet	155
Kanadensiska DOC-regler	155
VCCI-deklaration (Japan)	
Nätsladdar (Japan)	
EMI-deklaration (Korea)	155
Laserdeklaration för Finland	155
Ämnestabell (Kina)	
Index	159

1 Grunder

- Produktjämförelse
- <u>Produktfunktioner</u>
- <u>Genomgång</u>

Produktjämförelse

Skrivare i HP Color LaserJet CP1510-serien

- Skriver ut upp till 12 sidor per minut (spm) i Letter-format eller A4-format i monokromt (svartvitt) och 8 spm i färg.
- Fack för enarksmatning (fack 1) och inmatningsfack för 150 ark (fack 2)
- Höghastighets-USB 2.0-port
- Inbyggd nätverksfunktion för anslutning till 10Base-T/100Base-TX-nätverk
- Gäller endast fotobildsmodell (ni)
 - Platser för fotominneskort
 - PictBridge-plats

Produktfunktioner

Skriv ut	• Skriver ut sidor i Letter- och A4-storlek med upp till 8 sidor per minut (spm) i färg och 12 spm i svartvitt.
	• Skriver ut med 600 punkter per tum (dpi).
	Justerbara inställningar för att optimera utskriftskvaliteten.
	 Tonerkassetterna använder HP ColorSphere-toner. Mer information om antalet sidor som kassetterna kan skriva ut finns på <u>www.hp.com/go/pageyield</u>. Hur länge tonerkassetten faktiskt räcker beror på hur den specifikt används.
Minne	Innehåller 96 MB RAM-minne (random access memory).
	Mer information om hur du uppgraderar produktens minne finns i <u>Arbeta med minne</u> <u>på sidan 94</u> .
Operativsystem som kan	Windows 2000
anvandas	Windows XP Home/Professional
	Windows Server 2003 (endast 32-bitars)
	Windows Vista
	Mac OS X V10.28 och senare
Pappershantering	Fack 1 fack för enarksmatning.
	• Fack 2 rymmer upp till 150 ark utskriftsmaterial eller upp till 10 kuvert.
	Utmatningsfacket rymmer upp till 125 sidor utskriftsmaterial.
Skrivardrivrutinfunktioner	 ImageREt 3600 ger en utskriftskvalitet på 3600 dpi för snabba utskrifter av affärstext och bilder med hög kvalitet.
Gränssnittsanslutningar	Kommer med en Hi-Speed USB 2.0-port
	Inbyggd nätverksfunktion för anslutning till 10Base-T/100Base-TX-nätverk.
Miljöfunktioner	 Information om uppfyllandet av ENERGY STAR®-kraven för den här produkten finns på produktens dataark eller specifikationsarket.
Skriva ut ekonomiskt	Klarar att skriva ut flera sidor på ett ark.
	Skrivarens drivrutin ger möjlighet till manuell utskrift på båda sidorna.
Förbrukningsartiklar	Använder tonerkassett med HP ColorSphere-toner.
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.
PictBridge USB-port (endast HP Color LaserJet CP1518ni)	• Gör att man kan ansluta av en kompatibel kamera eller videokamera direkt till produkten för direktutskrift av tagna bilder.
Minneskortplatser (endast	Följande minneskortplaser stöds:
CP1518ni)	CompactFlash (CF) Typ 1 och Typ 2
	Memory Stick, Memory Stick PRO och Memory Stick Duo
	MultiMedia-kort (MMC)

- Secure Digital (SD)
- xD Picture-kort

Genomgång

Framsida



1	Utmatningsfack (rymmer 125 ark standardpapper)
2	Främre lucka (ger tillgång till tonerkassetterna)
3	Fack 1 (fack för enarksmatning) och renslucka
4	Fack 2 (rymmer 150 ark standardpapper)
5	Kontrollpanel
6	Minneskortplatser och PictBridge-port (HP Color LaserJet CP1518ni)
7	DIMM-lucka (för att lägga till mer minne)

Baksida och sida



1	Hi-Speed USB 2.0-port och nätverksport
2	Bakre lucka (för åtkomst till papperstrassel)

3	Strömbrytare
4	Nätanslutning

Genomgång av kontrollpanelen

På kontrollpanelen finns följande styrdon.



1	Redo-lampa (grön): Redo-lampan lyser när skrivaren är redo för utskrift. Lampan blinkar när produkten tar emot utskriftsdata.
2	Varningslampa (orange): Varningslampan blinkar när tonerkassetten är tom eller om någon åtgärd krävs av användaren.
	OBS! Varningslampan blinkar inte om fler än en kassett är tom.
3	Teckenfönster på kontrollpanelen : Teckenfönstret visar information om produkten. Använd menyerna i teckenfönstret när du ändrar produktens inställningar. Mer information finns i <u>Använda kontrollpanelens menyer på sidan 50</u> .
4	Mätare för tonerkassettstatus: Mätarna visar förbrukningsnivån för varje tonerkassett (svart, gul, cyan och magenta).
	Om förbrukningsnivån är okänd visas symbol ?. Detta kan uppstå i följande fall:
	Tonerkassetten saknas eller är felinstallerad.
	Tonerkassetten är defekt.
	• Tonerkassetten kanske inte är från HP.
5	Vänster pilknapp (<): Använd knappen om du vill bläddra i menyerna eller minska ett värde som visas i teckenfönstret.
6	OK-knapp: Tryck på OK-knappen om du vill:
	Öppna kontrollpanelens menyer.
	Öppna en undermeny som visas i teckenfönstret på kontrollpanelen.
	Välja ett menyalternativ.
	Radera vissa fel.
	• Starta ett utskriftsjobb som svar på en kontrollpanelsprompt (t.ex. när meddelandet [OK] för utskrift visas i teckenfönstret).
7	Höger pilknapp (►): Använd knappen om du vill bläddra i menyerna eller öka ett värde som visas i teckenfönstret.

8	Bakåtpilknapp (≦): Använd knappen om du vill:
	Avsluta kontrollpanelens menyer.
	Gå tillbaka till föregående meny i en undermenylista.
	• Gå tillbaka till föregående menyalternativ i en undermenylista (utan att spara ändringar för menyalternativet).
9	Avbryt utskrift-knapp (X): Tryck på knappen för att avbryta ett utskriftsjobb när varningslampan blinkar eller för att avsluta kontrollpanelens menyer.

Modell- och serienummer

Modellnumret och serienumret anges på en identifikationsetikett på insidan av frontluckan.

Etiketten innehåller information om ursprungsland/region och revisionsnivån, tillverkningsdatum, tillverkningskod och tillverkningsnummer för produkten. Etiketten innehåller också effektklassning och myndighetsinformation.



7

2 Programvara

- Produktprogramvara
- Operativsystem och skrivardrivrutiner som stöds
- <u>Ytterligare drivrutiner</u>
- Prioritet för utskriftsinställningar
- Öppna skrivardrivrutinen och ändra utskriftsinställningarna
- Ta bort programvara från Windows-operativsystem
- <u>Verktyg</u>

Produktprogramvara

Programvaran för utskriftssystemet levereras med produkten. Installationshandledningen innehåller anvisningar för installation.

Utskriftssystemet innehåller programvara för slutanvändare och nätverksadministratörer samt skrivardrivrutiner för åtkomst till funktionerna och kommunikation med datorn.

OBS! En lista över de nätverksmiljöer som stöds av programkomponenterna för nätverksadministratörer finns i <u>Nätverkskonfiguration på sidan 30</u>.

En lista över skrivardrivrutiner och uppdaterad HP-skrivarprogramvara finns på <u>www.hp.com/go/</u> ljcp1510series software.

Operativsystem och skrivardrivrutiner som stöds

Operativsystem¹ Nätverkssupport PCL 6 HP PostScript nivå 3emulering \checkmark Windows 2000 \checkmark \checkmark Windows XP Home/Professional \checkmark \checkmark Windows Server 2003 \checkmark Windows Vista Mac OS X V10.28 och senare

Produkten använder PDL-drivrutiner för PCL 6 och HP PostScript nivå 3-emulering.

¹ Alla produktfunktioner finns inte i alla drivrutiner eller operativsystem.

Ytterligare drivrutiner

Följande drivrutiner finns inte på CD-skivan men kan hämtas på <u>www.hp.com/go/</u><u>ljcp1510series_software</u>.

• Linux-drivrutiner

Prioritet för utskriftsinställningar

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.
 - 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	Än uts stä	dra inställningarna för alla krifter tills programmet ngs	Äne sta alla	dra ndardinställningarna för uutskriftsjobb	Änd kor för	dra nfigurationsinställningarna enheten
Windows 2000, XP, Server 2003 och Vista	1. 2. Der äve	Klicka på Skriv ut på menyn Arkiv i programmet. Markera drivrutinen och klicka på Egenskaper eller Inställningar . n här proceduren är vanligast, en om stegen kan variera.	1.	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 .	1.	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 .
			2.	Högerklicka på drivrutinsikonen och välj Utskriftsinställningar .	2.	Högerklicka på drivrutinsikonen och välj Egenskaper .
					3.	Klicka på fliken Enhetsinställningar.
Mac OS X V10.28 och senare	1.	Klicka på Skriv ut i menyn Arkiv .	1.	Klicka på Skriv ut i menyn Arkiv .	1.	Öppna Systeminställningar .
	2.	Markera drivrutinen och klicka på Egenskaper eller	2.	Ändra inställningarna i de	2.	Välj Skriv ut & Faxa.
	Utförandestegen kan variera men det här tillvägagångssättet är det vanligaste.	Inställningar.	 Klicka på Spara som i apphbagya 	3.	Välj produkten i skrivarlistan.	
			Förinställningar och ange ett namn på förinställningen.	4.	Välj Skrivarinställning .	
			Inst För anv välj alte ett	tällningarna sparas i menyn rinställningar. Vill du rända de nya inställningarna er du det sparade förinställda rrnativet varje gång du öppnar program och skriver ut.		

Ta bort programvara från Windows-operativsystem

- 1. Klicka på Start och sedan på Alla program.
- 2. Klicka på HP och sedan på HP Color LaserJet CP1510-serien.
- 3. Klicka på Avinstallera och följ sedan anvisningarna på skärmen för avinstallation.

Verktyg

Programvara för Windows

HP ToolboxFX

HP ToolboxFX är ett program som du kan använda när du vill göra något av följande:

- Kontrollera produktstatus
- Kontrollera status för förbrukningsmaterial och beställa förbrukningsmaterial online
- Göra inställningar för meddelanden
- Göra inställningar så att du får meddelanden via e-post om olika produkt- och förbrukningsmaterialshändelser
- Visa och ändra produktinställningar
- Visa produktdokumentation
- Få åtkomst till felsöknings- och underhållsverktyg.

Du kan visa HP ToolboxFXnär produkten är direktansluten till datorn eller till ett nätverk. För att använda HP ToolboxFX utför du en rekommenderad programinstallation.

Programvara för Macintosh

HP-installationsprogrammet innehåller PPD-filer (PostScript Printer Description), PDE-filer (Printer Dialog Extensions) och programvaran för enhetskonfiguration för användning med Macintosh-datorer.

PPD-filer

PPD-filerna ger tillsammans med Apple PostScript-skrivardrivrutinerna åtkomst till produktfunktioner. Ett installationsprogram för PPD-filerna och andra program finns med på produktens CD-skiva.

Konfigurera en produkt med en Macintosh

Information om hur du konfigurerar produkten med Macintosh finns under <u>Konfigurera produkten via en</u> <u>Macintosh på sidan 88</u>.

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.

Programvara för nätverk

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin är ett webbläsarbaserat hanteringsverktyg för nätverksanslutna skrivare i intranätet. Programmet bör endast installeras på nätverksadministratörens dator.

Du kan hämta den senaste versionen av HP Web Jetadmin och visa den senaste listan över vilka värdsystem som stöds på <u>www.hp.com/go/webjetadmin</u>.

När programmet installeras på en värdserver har alla klienter åtkomst till HP Web Jetadmin via en webbläsare (t.ex. Microsoft® Internet Explorer 6.*x*, Netscape Navigator 7.*x* eller senare) genom att gå till HP Web Jetadmin-värden.

Inbäddad webbserver

Skrivaren HP Color LaserJet CP1510-serien är utrustad med en inbäddad webbserver, vilket innebär att du har åtkomst till information om aktiviteter i produkten och nätverket. Den här informationen visas i en webbläsare, t.ex. Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator eller Macintosh OS Safari.

Den inbäddade webbservern finns i produkten. Den ligger inte på en nätverksserver. Ingen särskild programvara installeras eller konfigureras, men du måste ha en kompatibel webbläsare på datorn.

OBS! Macintosh-användare kan öppna EWS genom att klicka på verktygsknappen när utskriftskön visas. Då öppnas en webbläsare t.ex. Safari, i vilken man får åtkomst till EWS. Man kan även få direktåtkomst till EWS genom att i webbläsaren skriva produktens IP-adress eller DNS-namn i nätverket.

Ett annat sätt att få webbläsaråtkomst till produkten är via det automatiskt installerade HP USB EWS Gateway-programmet, om produkten är ansluten via en USB-kabel. Om du använder en USB-anslutning får du åtkomst till EWS genom att klicka på **verktygsknappen**.

Om du vill ha en fullständig förklaring av den inbäddade webbserverns funktioner och hur de fungerar, se <u>Använda den inbäddade webbservern på sidan 85</u>.

Linux

Mer information finns på www.hp.com/go/linuxprinting.

3 Papper och utskriftsmaterial

- Användning av papper och material
- Papper och storlekar som stöds
- Papperstyper som kan användas och fackkapacitet
- Riktlinjer för specialpapper och specialmaterial
- Fylla på papper och utskriftsmaterial

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 3-1 Pa	pper och storlekar som stöds			
Storlek	Mått	Fack 1	Fack 2	
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	
B4 (JIS)	257 x 364 mm			
B5 (JIS)	182 x 257 mm	\checkmark	\checkmark	
B5 (ISO)	176 x 250 mm			
B6 (ISO)	125 x 176 mm			
16k	184 x 260 mm			
	195 x 270 mm	\checkmark	\checkmark	
	197 x 273 mm			
8,5 x 13	216 x 330 mm	\checkmark	\checkmark	
4 x 6	107 x 152 mm	\checkmark	\checkmark	
5 x 8	127 x 203 mm	\checkmark	\checkmark	
10 x 15 cm	100 x 150 mm	\checkmark	\checkmark	
Anpassat	(76 - 216) x (127 - 356) mm	\checkmark	\checkmark	

Tabell 3-2 Kuvert och kort som stöds

Storlek	Mått	Fack 1	Fack 2
Envelope #10	105 x 241 mm	\checkmark	\checkmark
Envelope DL	110 x 220 mm	\checkmark	\checkmark

Tabell 3-2 Kuvert och kort som stöds (fortsättning)

Storlek	Mått	Fack 1	Fack 2
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

Papperstyper som kan användas och fackkapacitet

Materialtyp	Mått ¹	Vikt	Kapacitet ²	Pappersorientering	
Papper, inklusive följande typer:	Minst: 76 x 127 mm (3 x 5 tum)	mellan 60 och 90 g/m² (16 och 24 lb)	Fack 1: Endast enstaka ark	Utskriftssidan uppåt, med den övre sidan mot baksidan av facket	
Vanligt	Störst: 216 x 356 mm		Fack 2: Upp till 150 ark		
• Brevpapper	(8.5 x 14 tum)		75 g/m ² (20 lb bond)		
• Färg					
Förtryckt					
Hålat					
Returpapper					
Tjockt papper	Samma som för papper	Upp till 200 g/m ² (53 lb)	Fack 1: Endast enstaka ark	Utskriftssidan uppåt, med den övre sidan mot baksidan av facket	
			Fack 2: Upp till 15 mm bunthöjd	Daksidan av facket	
Omslagspapper	Samma som för papper	Upp till 200 g/m ² (53 lb)	Fack 1: Endast enstaka ark	Utskriftssidan uppåt, med den övre sidan mot baksidan av facket	
			Fack 2: Upp till 15 mm bunthöjd	Daksidan av lacket	
Glättat papper	Samma som för papper	Upp till 220 g/m ² (59 lb)	Fack 1: Endast enstaka ark	Utskriftssidan uppåt, med den övre sidan mot	
			Fack 2: Upp till 15 mm bunthöjd	baksidan av facket	
OH-film	A4 eller Letter	Tjocklek: 0,12 till 0,13 mm tjockt	Fack 1: Endast enstaka ark	Utskriftssidan uppåt, med den övre sidan mot baksidan av facket	
			Fack 2: Upp till 50 ark		
Etiketter ³	A4 eller Letter	Tjocklek: upp till 0,23 mm	Fack 1: Endast enstaka ark	Utskriftssidan uppåt, med den övre sidan mot	
			Fack 2: Upp till 50 ark		
Kuvert	• COM 10	Upp till 90 g/m ² (24 lb)	Fack 1: Endast enstaka kuvert	Utskriftssidan uppåt, med sidan där frimärket sitter	
	Monarch		Fack 2: Upp till 10 kuvert	mot baksidan av facket	
	• DL				
	• C5				
	• B5				
Vykort eller registerkort	100 x 148 mm (3,9 x 5,8 tum)		Fack 1: Endast enstaka ark	Utskriftssidan uppåt, med den övre sidan mot baksidan av facket	
			Fack 2: Upp till 50 ark		

¹ Enheten kan hantera utskriftsmaterial med flera olika standardstorlekar och specialstorlekar. Kontrollera i skrivardrivrutinen vilka storlekar som stöds.

² Kapaciteten kan variera beroende på materialets vikt och tjocklek och olika miljöförutsättningar.

³ Jämnhet: 100 till 250 (Sheffield)

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	 Använd inte kuvert som är skrynkliga, trasiga, har klibbat fast i varandra eller på annat sätt
	ända till hörnet. Använd klisterremsor/ klisteretiketter med avdragbar baksida som är godkända för användning i laserskrivare.	 skadats. 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 inte etiketter som är skrynkliga, buckliga eller på annat sätt skadade. Skriv inte ut delar av etikettark.
	Använd endast hela etikettark.	
OH-material	 Använd endast OH-material som är godkänt för användning i laserskrivare. 	 Använd inte OH-material som inte är godkänt för laserskrivare.
	 Lägg OH-bladen på en plan yta när du har tagit ut dem ur skrivaren. 	
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- papper som är godkänt för produkten.
Blankt och bestruket papper	 Använd endast blankt eller bestruket papper som är godkänt för användning i laserskrivare. 	 Använd inte blankt eller bestruket papper som är avsett för bläckstråleskrivare.

Fylla på papper och utskriftsmaterial

Fylla på fack 1

- BRI Placera materialet i fack 1 med utskriftssidan uppåt och den övre kanten mot enheten.
 - 1. Placera ett enda ark i fack 1 på platsen och skjut pappersledarna så att de ligger mot arket.
 - 2. Lägg arket så långt in i facket som det går.



Fylla på fack 2

1. Dra ut facket från enheten och ta bort eventuellt papper.



2. Dra ut pappersledarna för längd och bredd.



• Om du vill fylla på papper i storleken Legal förlänger du facket genom att trycka på och hålla ned förlängningsfliken samtidigt som du drar fackets framsida mot dig.



- OBS! När du har fyllt på med papper i storleken Legal förlängs facket från enhetens framsida cirka 51 mm (2 tum).
- 3. Placera papperet i facket och se till att det ligger plant i alla fyra hörnen. Skjut pappersledarna för längd och bredd så att de ligger mot pappersbunten.



4. Tryck ner papperet och kontrollera att pappersbunten inte är högre än gränsflikarna på sidan av facket.



5. Skjut in facket i enheten.


4 I/O-konfigurering

- USB-anslutning
- <u>Nätverksanslutning</u>
- <u>Nätverkskonfiguration</u>

USB-anslutning

OBS! Anslut *inte* USB-kabeln innan du har installerat programvaran. Installationsprogrammet meddelar dig när USB-kabeln ska anslutas.

Produkten kan hantera en USB 2.0-anslutning. En USB-kabel av A-till-B-typ måste användas för utskrift.



Nätverksanslutning

Produkten kan hantera en 10/100-nätverksanslutning. Anslut nätverkskabeln till produkten och nätverksanslutningen.



Nätverkskonfiguration

För att konfigurera nätverksparametrarna på produkten används den inbäddade webbservern via produktens kontrollpanel eller programmet HP ToolboxFX för Windows-operativsystem.

Installera och använda produkten i ett nätverk

Hewlett-Packard rekommenderar att du installerar skrivardrivrutiner för nätverk med hjälp av HP:s installationsprogram som finns på produktens CD-skiva.

Konfigurera för anslutning med nätverksport (direktläge eller peer-to-peer-utskrift)

I den här konfigurationen är produkten direkt ansluten till nätverket och alla datorer i nätverket kan skriva ut direkt till produkten.

- 1. Anslut produkten direkt till nätverket genom att ansluta en nätverkskabel till produktens nätverksport.
- 2. Använd kontrollpanelen för att skriva ut en konfigurationssida. Mer information finns i <u>Skriva ut</u> informationssidor på sidan 76.
- 3. Sätt i produktens CD-skiva i datorn. Om installationsprogrammet inte startas automatiskt, dubbelklickar du på filen setup.exe på CD-skivan.
- 4. Klicka på Rekommenderad installation.
- 5. Klicka på Nästa på skärmen Välkommen.
- 6. Klicka på Ja på skärmen Uppdateringar och sök efter uppdateringar på webben.
- 7. För Windows 2000/XP/Vista väljer du önskat installationsalternativ på skärmen Installationsalternativ. Hewlett-Packard rekommenderar att du gör en vanlig installation.
- Läs licensavtalet på skärmen Licens, ange att du accepterar villkoren och klicka sedan på Nästa.
- 9. För Windows 2000/XP/Vista väljer du ytterligare funktioner på skärmen HP utökad kapacitet och klickar sedan på Nästa.
- 10. Välj målmapp på skärmen Mapp och klicka sedan på Nästa.
- 11. Starta installationen genom att klicka på Nästa på skärmen Starta installationen.
- OBS! Om du vill ändra inställningarna klickar du på Bakåt i stället för Nästa. Då visas den föregående skärmen där du kan ändra inställningarna.
- 12. Markera Via nätverket på skärmen Anslutningstyp och klicka på Nästa.
- 13. På skärmen Identifiera skrivare söker du efter produkten eller anger maskinvaran eller IPadressen som finns på den konfigurationssida du skrev ut tidigare. I de flesta fall tilldelas produkten en IP-adress men du kan ändra den genom att klicka på Identifiera skrivaren med adressen på skärmen Identifiera skrivare. Klicka på Nästa.
- **14.** Slutför installationen.

Använd den inbäddade webbservern eller HP ToolboxFX

Du kan använda den inbäddade webbservern (EWS) eller HP ToolboxFX om du vill visa eller ändra IPkonfigurationsinställningarna. Du kommer åt den inbäddade webbservern genom att skriva produktens IP-adress på webbläsarens adressrad.

OBS! Macintosh-användare kan öppna EWS genom att klicka på verktygsknappen när utskriftskön visas. Då öppnas en webbläsare t.ex. Safari, i vilken man får åtkomst till EWS. Man kan även få direktåtkomst till EWS genom att i webbläsaren skriva produktens IP-adress eller DNS-namn i nätverket.

På fliken **Nätverk** (EWS) eller fliken **Nätverksinställningar** (HP ToolboxFX), kan du ändra följande konfigurationer:

- Värdnamn
- Manuell IP-adress
- Manuell delnätmask
- Manuell standard-gateway
- OBS! Om du ändrar nätverkskonfigurationen måste du kanske ändra webbläsarens URL-adress innan du kan kommunicera med produkten igen. Produkten är otillgänglig ett par sekunder under tiden nätverket återställs.

Ange ett systemlösenord

Använd HP ToolboxFX eller den inbäddade webbservern för att ange ett lösenord för systemet.

1. Klicka på fliken Inställningar i den inbäddade webbservern.

I HP ToolboxFX klickar du på fliken Enhetsinställningar.

- OBS! Om ett lösenord redan har definierats uppmanas du att ange det. Skriv lösenordet och klicka på Verkställ.
- 2. Klicka på Lösenord.
- 3. I rutan Lösenord skriver du lösenordet som du vill använda och i rutan **Bekräfta lösenord** skriver du lösenordet igen för att bekräfta det.
- 4. Klicka på Verkställ för spara lösenordet.

Använd produktens kontrollpanel

Konfigurera TC/IP-inställningarna

IP-adressen kan konfigureras manuellt eller automatiskt.

Manuell konfiguration

- 1. På kontrollpanelen trycker du på OK.
- Använd vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) för att välja Nätverkskonfig. och tryck därefter på OK.
- Använd vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) för att välja TCP/IP-konfig. och tryck därefter på OK.

- 4. Använd vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) för att välja Manuell och tryck därefter på OK.
- Tryck på högerpilen (◄) om du vill öka värdet i den första delen av IP-adressen. Tryck på vänsterpilen (◄) om du vill minska värdet. När värdet är korrekt trycker du på OK.
- 6. Om adressen är korrekt använder du vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) för att välja Ja och tryck därefter på OK. Upprepa steg 5 för inställningarna av delnätsmask och standard-gateway.

eller

Om adressen är inkorrekt använder du vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) för att välja **Nej** och tryck därefter på OK. Upprepa steg 5 med rätt IP-adress och upprepa sedan steg 5 för inställningarna av delnätsmask och standard-gateway.

Automatisk konfiguration

OBS! Automatisk är förvald Nätverkskonfig. TCP/IP-konfig.-inställning.

- 1. Tryck på OK på kontrollpanelen.
- 2. Använd vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) för att välja Nätverkskonfig. och tryck därefter på OK.
- 3. Använd vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) för att välja TCP/IP-konfig. och tryck därefter på OK.
- 4. Använd vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) för att välja Automatisk och tryck därefter på OK.

Det kan ta flera minuter innan den automatiska IP-adressen är klar att använda.

OBS! För att avaktivera eller aktivera vissa automatiska IP-lägen (som BOOTP, DHCP eller AutoIP) använder du den inbäddade webbservern eller HP ToolboxFX.

Visa eller dölja IP-adressen på kontrollpanelen

- OBS! När Visa IP-adress är På, visas IP-adressen alternerat med mätarna för tonerkassettsstatus i teckenfönstret på kontrollpanelen.
 - 1. Tryck på OK på kontrollpanelen.
 - Använd vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) för att välja Nätverkskonfig. och tryck därefter på OK.
 - 3. Använd vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) för att välja Visa IP-adress och tryck därefter på OK.
 - 4. Använd vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) för att välja Ja eller Nej och tryck därefter på OK.

Ställa in minneskortsdelning

- 1. Tryck på OK på kontrollpanelen.
- Använd vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) för att välja Nätverkskonfig. och tryck därefter på OK.
- 3. Använd vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) för att välja Minneskort och tryck därefter på OK.
- 4. Använd vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) för att välja På eller Av och tryck därefter på OK.

Ställa in automatisk övergång

- 1. Tryck på OK på kontrollpanelen.
- Använd vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) för att välja Nätverkskonfig. och tryck därefter på OK.
- 3. Använd vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) för att välja Automatisk övergång och tryck därefter på OK.
- **4.** Använd vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) för att välja **På** eller **Av** och tryck därefter på OK.

Ställa in nätverkstjänster

- 1. Tryck på OK på kontrollpanelen.
- 2. Använd vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) för att välja Nätverkskonfig. och tryck därefter på OK.
- 3. Använd vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) för att välja Nätverkstjänster och tryck därefter på OK.
- **4.** Använd vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) för att välja **IPv4** eller **IPv6** och tryck därefter på OK.
- 5. Använd vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) för att välja På eller Av och tryck därefter på OK.

Återställ standard (nätverksinställningar)

- **1.** Tryck på OK på kontrollpanelen.
- Använd vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) för att välja Nätverkskonfig. och tryck därefter på OK.
- 3. Använd vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) för att välja Återställ standard och tryck därefter på OK.
- **4.** Tryck på OK så återställs fabriksinställningarna för nätverk. Tryck på X om du vill stänga menyn utan att återställa fabriksinställningarna för nätverk.

Nätverksprotokoll som stöds

Produkten kan hantera nätverksprotokollet TCP/IP, det vanligaste och mest accepterade nätverksprotokollet. Mer information finns i <u>TCP/IP på sidan 34</u>. I följande tabell visas alla nätverkstjänster och -protokoll som stöds.

Tabell 4-1 Utskrift

Namn på tjänst	Beskrivning
port9100 (direktläge)	Utskriftstjänst
LPD (Line Printer Daemon)	Utskriftstjänst

Tabell 4-2 Upptäckt av nätverksenhet

Namn på tjänst	Beskrivning	
SLP (Service Location Protocol)	Protokollet för enhetsupptäckt som du använder för att hitta och konfigurera nätverksenheter. Används i huvudsak av Microsoft-baserade program. OBS! Används mest av HP:s installationsprogram för att	
	upptäcka enheter i ett nätverk.	
Bonjour	Protokollet för enhetsupptäckt som du använder för att hitta och konfigurera nätverksenheter. Används i huvudsak av Apple Macintosh-baserade program.	

Tabell 4-3 Meddelande och hantering

Namn på tjänst	Beskrivning
HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)	Välj den här tjänsten om webbläsarna ska kunna kommunicera med den inbäddade webbservern.
EWS (inbäddad webbserver)	Välj den här tjänsten om användaren ska kunna hantera enheten med hjälp av en webbläsare.
SNMP (Simple Network Management Protocol)	Används av nätverksprogram för hantering av enheter. SNMP v1- och standard MIB-II-objekt (Management Information Base) hanteras.

Tabell 4-4 IP-adressering

Namn på tjänst	Beskrivning
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	För automatisk IP-adresstilldelning. Enheten får automatiskt en IP-adress av DHCP-servern.
BOOTP (Bootstrap Protocol)	För automatisk IP-adresstilldelning. Enheten får automatiskt en IP-adress av BOOTP-servern när administratören matat in produktens MAC-maskinvaruadress på BOOTP-servern.
Auto IP	För automatisk IP-adresstilldelning. Om det varken finns en DHCP- eller BOOTP-server närvarande använder produkten denna tjänst för att generera en unik IP-adress.

TCP/IP

På samma sätt som vanliga språk används när människor pratar med varandra är TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) en uppsättning protokoll som är utformade så att de definierar hur datorer och andra enheter kommunicerar med varandra över ett nätverk.

IP (Internet Protocol)

När information skickas igenom nätverket delas informationen upp i små paket. Varje paket skickas separat. Alla paket är kodade med IP-information, till exempel avsändarens och mottagarens IP-adress. IP-paket kan dirigeras över routrar och gatewayar: enheter som ansluter ett nätverk med andra nätverk.

IP-kommunikation kräver ingen anslutning. När IP-paket skickas kanske de inte kommer fram till målet i rätt ordning. Det finns dock protokoll och program på högre nivå som lägger paketen i rätt ordning så att IP-kommunikationen kan ske på ett effektivt sätt.

Varje nod eller enhet som kommunicerar på nätverket måste ha en IP-adress.

TCP (Transmission Control Protocol)

TCP delar upp informationen i paket och sätter ihop informationen hos mottagaren genom att erbjuda en annan nod i nätverket en garanterad leveransservice som är anslutningsorienterad och pålitlig. När datapaket tas emot hos mottagaren beräknar TCP-protokollet kontrollsumman för varje paket för att kontrollera att informationen inte är skadad. Om informationen har skadats under överföringen kastar TCP-protokollet bort paketet och begär att paketet skickas på nytt.

IP-adress

Alla värdar (arbetsstation eller nod) i ett IP-nätverk kräver en unik IP-adress för varje nätverkskort. Adressen är en programadress som används för identifiering av både nätverket och värdarna som finns på det nätverket. En värd kan begära en dynamisk IP-adress från en server varje gång enheten startas (till exempel med DHCP och BOOTP).

En IP-adress innehåller fyra byte med information uppdelat på grupper som var och en innehåller en byte. IP-adressen har följande format:

BRI När du tilldelar IP-adresser bör du alltid rådfråga IP-adressadministratören. Om du anger fel adress kan annan utrustning som använder nätverket avaktiveras eller kommunikationen störas.

Konfigurera IP-parametrar

Parametrar för TCP/IP kan konfigureras manuellt eller så kan de hämtas automatiskt via DHCP eller BOOTP varje gång produkten slås på.

En ny produkt som slås på och som inte automatiskt får en giltig IP-adress från nätverket, tilldelar sig själv en standard-IP-adress. I ett litet privat nätverk tilldelas en IP-adress i intervallet 169.254.1.0 till 169.254.255. Produktens IP-adress visas på konfigurationssidan och nätverksrapporten. Mer information finns i Använda kontrollpanelens menyer på sidan 50.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Med DHCP kan en grupp enheter använda en uppsättning IP-adresser som underhålls av en DHCPserver. Enheten skickar en förfrågan till servern och om IP-adressen är tillgänglig ger servern den till enheten.

BOOTP

BOOTP är ett protokoll som läses in vid programstart och som används för hämtning av konfigurationsparametrar och värdinformation från en nätverksserver.

Klienten skickar ett startbegäranspaket som innehåller produktens maskinvaruadress. Servern svarar med ett startsvarspaket som innehåller informationen som enheten behöver för konfigurationen.

Delnätverk

När en IP-nätverksadress för en särskild nätverksklass tilldelas en organisation vidtas inga åtgärder för mer än ett nätverk. Lokala nätverksadministratörer använder nätmasker för att dela upp nätverket i flera

olika delnätverk. Det kan ge bättre prestanda och det begränsade nätverksadressutrymmet kan utnyttjas bättre om nätverket delas upp i nätmasker.

Delnätsmask

Delnätsmasken är en funktion som delar upp ett enda IP-nätverk i flera olika delnätverk. För varje nätverksklass används en del av en IP-adress som normalt skulle användas för att identifiera en nod, för att identifiera ett delnätverk. En delnätsmask används på varje IP-adress för att ange vilken del som används för delnätverk och vilken del som identifierar noden.

Gatewayar

Gateways (routrar) används för att ansluta nätverk till varandra. Gateways är enheter som fungerar som översättare mellan system som inte använder samma kommunikationsprotokoll, dataformatering, strukturer, språk och arkitektur. Gateways packar om datapaketen och ändrar syntaxen så att den passar destinationssystemet. När nätverk delas upp i delnät, behövs gateways för att ansluta ett delnät till ett annat.

Standard-gateway

Standard-gatewayen är IP-adressen för den gateway eller router som flyttar paket mellan nätverk.

Om det finns flera gateways eller routrar är standard-gatewayen vanligtvis adressen till den första eller närmsta gatewayen eller routern. Om det inte finns några gateways eller routrar är standard-gatewayen vanligtvis IP-adressen till nätverksnoden (t.ex. arbetsstationen eller produkten).

5 Utskriftsfunktioner

- Använda funktioner i Windows-skrivardrivrutinen
- Använda funktioner i Macintosh-skrivardrivrutinen
- Stoppa en utskriftsbegäran

Använda funktioner i Windows-skrivardrivrutinen

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 **Typ** eller **Storlek** väljer du rätt materialtyp eller -storlek.
- 5. Klicka på OK.

Hjälp för skrivardrivutin

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:

- I skrivardrivrutinens dialogruta Egenskaper klickar du på knappen Hjälp.
- 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 utskrift från följande platser.

- **Produktens kontrollpanel**: Om du vill avbryta en utskrift trycker du ned och släpper knappen Avbryt på produktens kontrollpanel.
- Program: Normalt sett visas en dialogruta en kort stund på skärmen där du kan avbryta utskriften.
- **Utskriftskö i Windows**: Om en utskrift väntar i en utskriftskö (datorns minne) eller i utskriftsbuffringen kan du radera utskriften där.
 - 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.

Dubbelklicka på ikonen **HP Color LaserJet CP1510-serien** för att öppna fönstret, välj din utskrift och klicka på **Ta bort**.

Om statuslamporna på kontrollpanelen fortsätter att blinka efter det att du har avbrutit en utskrift sänder datorn fortfarande utskriften till produkten. Antingen tar du bort utskriften från skrivarkön eller så väntar du tills datorn slutat sända data. Produkten återgår då till läget Redo.

Skapa och använda utskriftsgenvägar i Windows

Använd utskriftsgenvägar om du vill spara drivrutinens aktuella inställningar så att du kan använda dem igen.

Skapa en utskriftsgenväg

- 1. Klicka på Skriv ut i menyn Arkiv i programmet.
- 2. Markera drivrutinen och klicka på Egenskaper eller Inställningar.
- 3. Klicka på fliken Utskriftsgenvägar.
- 4. Välj de utskriftsinställningar som du vill använda. Klicka på Spara som.
- 5. I rutan Utskriftsgenvägar skriver du ett namn på genvägen.
- 6. Klicka på OK.

Använda utskriftsgenvägar

- 1. Klicka på Skriv ut i menyn Arkiv i programmet.
- 2. Markera drivrutinen och klicka på Egenskaper eller Inställningar.
- 3. Klicka på fliken Utskriftsgenvägar.
- 4. Välj genvägen som du vill använda i rutan Utskriftsgenvägar.
- 5. Klicka på OK.
- BS! Om du vill använda skrivarens standardinställningar väljer du Standardinställningar.

Skriva ut häften

Du kan skriva ut häften på Letter-, Legal-, Executive- eller A4-papper.

- 1. Fyll på papper i facket.
- 2. Klicka på Skriv ut i menyn Arkiv i programmet.
- 3. Markera drivrutinen och klicka på Egenskaper eller Inställningar.
- 4. Klicka på fliken Efterbehandling.
- 5. Markera kryssrutan Skriv ut på båda sidorna (manuellt).
- 6. I listrutan Layout för häfte väljer du Bindning längs vänster kant eller Bindning längs höger kant.
- 7. Klicka på OK.
- 8. Skriv ut dokumentet.

Skrivardrivrutinen uppmanar dig att fylla på sidorna igen så att andrasidorna kan skrivas ut.

9. Vik och häfta ihop sidorna.

Inställningar för utskriftskvalitet

Inställningarna för utskriftskvalitet påverkar upplösningen och tonerförbrukningen.

- 1. Klicka på Skriv ut i menyn Arkiv i programmet.
- 2. Markera drivrutinen och klicka på Egenskaper eller Inställningar.
- 3. På fliken Papper eller kvalitet väljer du den utskriftskvalitetsinställning som du vill använda.

Välj **Skriv ut all text i svart** om du vill spara på färgtonerkassetterna. Produkten använder bara den svarta tonerkassetten vid utskrift av svart text i stället för att skapa svart genom att blanda de fyra färgerna.

Skriva ut på specialmaterial

Använd bara material som rekommenderas för den här produkten. Mer information finns i <u>Papper och</u> <u>utskriftsmaterial på sidan 19</u>.

- △ VIKTIGT: Se till att ange rätt materialtyp i skrivardrivrutinen. Produkten justerar fixeringstemperaturen efter inställningen för materialtyp. När du skriver ut på specialmaterial förhindrar denna justering att fixeringsenheten skadar materialet när det passerar genom produkten.
 - 1. Ladda material i facket.
 - Ladda kuvert med framsidan uppåt och frimärksänden mot fackets baksida.
 - Fyll på allt annat papper och utskriftsmaterial med framsidan uppåt och sidans övre kant mot fackets baksida.
 - När du skriver ut på båda sidorna fyller du på papperet med framsidan nedåt och sidans övre kant mot fackets baksida.
 - 2. Justera pappersledarna efter materialets storlek.
 - 3. Klicka på Skriv ut i menyn Arkiv i programmet.
 - 4. Markera drivrutinen och klicka på Egenskaper eller Inställningar.
 - 5. På fliken **Papper eller kvalitet** väljer du rätt materialtyp. Du kan också välja önskat alternativ på fliken **Utskriftsgenvägar**.
 - 6. Skriv ut dokumentet.

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 bredvid % av faktisk storlek anger du den procentsats med vilken 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.

Ange utskriftsorienteringen

- 1. Klicka på Skriv ut i menyn Arkiv i programmet.
- 2. Klicka på fliken Efterbehandling, välj Stående eller Liggande vid Orientering.
- 3. 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. Om du vill skapa en ny vattenstämpel klickar du på **Redigera**.
- 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.

Skriva ut på båda sidor av papperet (manuell dubbelsidig)

Om du vill skriva ut på båda sidorna av papperet måste du skriva ut den första sidan, sedan vända på papperet och lägga det i facket igen och därefter skriva ut den andra sidan.

- 1. Klicka på Start i Aktivitetsfältet i Windows och välj Inställningar och sedan Skrivare (eller Skrivare och fax för vissa Windows-versioner).
- 2. Högerklicka på HP Color LaserJet CP1510-serien och välj Egenskaper.
- 3. Klicka på fliken Konfigurera.
- 4. Vid Pappershantering väljer du Tillåt manuell dubbelsidig utskrift.
- 5. Klicka på OK.
- 6. Öppna dialogen Skriv ut i programmet som du skriver ut från. I de flesta program gör man detta genom att klicka på Arkiv och sedan Skriv ut.
- 7. Markera HP Color LaserJet CP1510-serien.
- 8. Välj Egenskaper eller Inställningar. Det exakta namnet på alternativet beror på vilket program du skriver ut från.
- 9. Klicka på fliken Efterbehandling.
- 10. Markera kryssrutan Skriv ut på båda sidorna (manuellt).
- 11. Klicka på OK.
- 12. Skriv ut sida ett av dokumentet.
- **13.** När första sidan är färdigskriven tar du bort kvarvarande papper från facket och lägger dem åt sidan tills den manuella dubbelsidiga utskriften är färdig.
- 14. Samla ihop de utskrivna sidorna och rätta till bunten.
- 15. Lägg tillbaka bunten i facket med den tryckta sidan nedåt och överkanten mot fackets baksida.
- 16. Skriv ut den andra sidan genom att trycka på Fortsätt-knappen.

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 avsnittet **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.

Använda funktioner i Macintosh-skrivardrivrutinen

När du skriver ut från program finns många av skrivarens funktioner i skrivardrivrutinen. Mer information om funktionerna som är tillgängliga i skrivardrivrutinen finns i onlinehjälpen för skrivardrivrutinen.

BS! Inställningar i skrivardrivrutinen och programmet åsidosätter i allmänhet inställningarna på kontrollpanelen. Inställningarna i programmet åsidosätter i allmänhet inställningarna i skrivardrivrutinen.

Skapa och använda förinställningar i Mac OS X

Använd förinställningar om du vill spara skrivardrivrutinens aktuella inställningar för återanvändning.

Skapa en förinställning

- 1. Öppna skrivardrivrutinen. Mer information finns i <u>Öppna skrivardrivrutinen och ändra</u> <u>utskriftsinställningarna på sidan 14</u>.
- 2. Välj utskriftsinställningarna
- 3. I rutan Förinställningar klickar du på Spara som och anger namnet på förinställningen.
- 4. Klicka på OK.

Använda förinställningar

- 1. Öppna skrivardrivrutinen. Mer information finns i <u>Öppna skrivardrivrutinen och ändra</u> <u>utskriftsinställningarna på sidan 14</u>.
- 2. I området Förinställningar väljer du den förinställning du vill använda.
- OBS! Om du vill använda skrivardrivrutinens standardinställningar väljer du förinställningen Standard.

Skriva ut ett försättsblad

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

- 1. Öppna skrivardrivrutinen. Mer information finns i <u>Öppna skrivardrivrutinen och ändra</u> <u>utskriftsinställningarna på sidan 14</u>.
- 2. På snabbmenyn Försättsblad eller Papper/kvalitet väljer du om du vill skriva ut försättsbladet Innan dokumentet eller Efter dokumentet.
- Om du använder Mac OS X kan du välja meddelandet 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

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

- 1. Öppna skrivardrivrutinen. Mer information finns i <u>Öppna skrivardrivrutinen och ändra</u> <u>utskriftsinställningarna på sidan 14</u>.
- 2. Klicka på snabbmenyn Layout.
- **3.** Bredvid **Sidor per ark** väljer du det antal sidor som du vill skriva ut på varje blad (1, 2, 4, 6, 9 eller 16).
- 4. Klicka på Utskriftsriktning och välj ordning och placering för sidorna på arket.
- 5. Bredvid **Ram** väljer du den typen av ram som du vill skriva ut runt varje sida på arket.

Ange färgalternativ

Använd snabbmenyn Färgalternativ om du vill kontrollera hur färger tolkas och skrivs ut från program.

- 1. Öppna skrivardrivrutinen. Mer information finns i <u>Öppna skrivardrivrutinen och ändra</u> <u>utskriftsinställningarna på sidan 14</u>.
- 2. Öppna snabbmenyn Färgalternativ.
- 3. Om du använder Mac OS X, klicka på Visa avancerade alternativ.
- 4. Ange inställningar för text, grafik och fotografier separat.

Stoppa en utskriftsbegäran

Du kan avbryta en utskrift via produktens kontrollpanel eller det program du använder. Instruktioner för hur du avbryter en utskrift i ett nätverk finns i nätverksprogramvarans online-hjälp.

BEI Det kan ta en stund innan utskriften upphör efter det att du har avbrutit den.

Stoppa den pågående utskriften via produktens kontrollpanel

Tryck på Avbryt utskrift (X) på kontrollpanelen.

OBS! Om utskriften har pågått länge kanske du inte kan avbryta den.

Stoppa pågående utskrift med det program du använder

En dialogruta kanske visas en kort stund på skärmen och ger dig möjlighet att avbryta utskriften.

Om flera utskrifter har skickats till produkten via programmet kan det hända att de har hamnat i en utskriftskö (exempelvis Windows Print Manager). I dokumentationen till programvaran finns specifika instruktioner för hur du avbryter en utskriftsbegäran från datorn.

Om en utskrift väntar i en skrivarkö (datorns minne) eller skrivarbufferten (Windows 2000, XP eller Vista) kan du radera utskriften där.

För Windows 2000, Windows XP eller Windows Vista klickar du på **Start** och sedan på **Skrivare och fax**. Du kan också klicka på **Start**, på **Kontrollpanelen** och sedan på **Skrivare och fax**. Dubbelklicka på skrivarikonen när du vill öppna skrivarbufferten. Markera den utskrift som du vill avbryta och tryck på Avbryt eller Ta bort i menyn **Dokument**. Om utskriften inte avbryts kan du behöva starta om datorn.

6 Kontrollpanel

- Beskrivning av funktioner på kontrollpanelen
- Använda kontrollpanelens menyer
- Använd produktens kontrollpanel i delade miljöer

Beskrivning av funktioner på kontrollpanelen

Produkten har följande lampor och knappar på kontrollpanelen:



1	Redo-lampan (grön): Redo-lampan lyser när skrivaren är redo för utskrift. Lampan blinkar när produkten tar emot utskriftsdata.
2	Varningslampa (orange): Varningslampan blinkar när tonerkassetten är tom eller om någon åtgärd krävs av användaren.
	OBS! Varningslampan blinkar inte om fler än en kassett är tom.
3	Teckenfönster på kontrollpanelen : Teckenfönstret visar information om produkten. Använd menyerna i teckenfönstret när du ändrar produktens inställningar. Mer information finns i <u>Använda kontrollpanelens menyer på sidan 50</u> .
4	Mätare för tonerkassettstatus: Mätarna visar förbrukningsnivån för varje tonerkassett (svart, gul, cyan och magenta).
	Om förbrukningsnivån är okänd visas symbol ?. Detta kan uppstå i följande fall:
	• Tonerkassetten saknas eller är felinstallerad.
	Tonerkassetten är defekt.
	• Tonerkassetten kanske inte är från HP.
5	Vänster pilknapp (◄): Tryck på knappen om du vill bläddra i menyerna eller minska ett värde som visas i teckenfönstret.
6	OK-knapp: Tryck på OK-knappen om du vill:
	Öppna kontrollpanelens menyer.
	Öppna en undermeny som visas i teckenfönstret på kontrollpanelen.
	Välja ett menyalternativ.
	Radera vissa produktfel.
	• Starta ett utskriftsjobb som svar på en kontrollpanelsprompt (t.ex. när meddelandet [OK] för utskrift visas i teckenfönstret).
7	Höger pilknapp (►): Tryck på knappen om du vill bläddra i menyerna eller öka ett värde som visas i teckenfönstret.

8	Bakåtpilknapp (≦): Använd knappen om du vill:
	Avsluta kontrollpanelens menyer.
	Gå tillbaka till ett föregående menyalternativ i en undermenylista.
	• Gå tillbaka till ett föregående menyalternativ i en undermenylista (utan att spara ändringar för menyalternativet).
9	Avbryt utskrift-knapp (X): Tryck på knappen för att avbryta ett utskriftsjobb när varningslampan blinkar eller för att avsluta kontrollpanelens menyer.

Använda kontrollpanelens menyer

Använda menyerna

- 1. Tryck på OK när du vill öppna menyerna.
- 2. Tryck på vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) om du vill bläddra i listorna.
- 3. Tryck på OK för att välja ett alternativ. En asterisk (*) visas bredvid aktivt val.
- **4.** Tryck på bakåtpilen (¹) om du vill bläddra bakåt i undermenyerna.
- 5. Tryck på X om du vill stänga menyn utan att spara eventuella ändringar.

I följande avsnitt beskrivs alternativen för varje huvudmeny:

- Menyn Rapporter på sidan 50
- Menyn Systeminställn. på sidan 51
- Menyn Nätverkskonfig. på sidan 52
- Menyn Service på sidan 53

Menyn Rapporter

Använd menyn **Rapporter** när du vill skriva ut rapporter som innehåller information om produkten.

Menyalternativ	Beskrivning	
Demosida	Skriver ut en färgsida som visar utskriftskvaliteten.	
Menystruktur	Skriver ut en karta över kontrollpanelens menylayout. De aktiva inställningarna för varje meny visas.	
Konfig. rapport	Skriver ut en lista med alla produktinställningar. Innehåller nätverksinformation när produkten är ansluten till ett nätverk.	
Status förbr.mat	Skriver ut status för varje tonerkassett samt följande information:	
	Ungefärligt antal sidor kvar	
	Artikelnummer	
	Antal utskrivna sidor	
Nätverksrapport	Skriver ut en lista med produktens alla nätverksinställningar.	
Användningssida	Skriver ut en lista med PCL-sidor, PCL 6-sidor, PS-sidor, sidor som fastnade eller som hoppades över, monokroma (svartvita) sidor, färgsidor och sidantal.	
	HP Color LaserJet CP1518ni endast: Skriver ut en lista med informationen ovan, och utskrivna monokroma (svartvita) sidor eller färgsidor, antal installerade minneskort, antal PictBridge-anslutningar och antal PictBridge-sidor.	
PCL-teckensnitt	Skriver ut en lista med alla PCL-teckensnitt som är installerade.	
PS-teckensnitt	Skriver ut en lista med alla PostScript-teckensnitt (PS) som är installerade.	
PCL6-teckensnitt	Skriver ut en lista med alla PCL6-teckensnitt som är installerade.	
Färganvändningslogg	Skriver ut en rapport som visar användarnamn, programnamn och information om färganvändning för varje enskilt jobb.	

Menyalternativ	Beskrivning	
Service-sida	Skriver ut servicerapporten.	
Diagnossida	Skriver ut diagnossidor för kalibrering och färg	

Menyn Systeminställn.

Använd den här menyn när du definierar grundläggande produktinställningar. Menyn **Systeminställn.** har flera undermenyer. Alla undermenyer beskrivs i tabellen nedan.

Menyalternativ	Undermenyalternativ	Undermenyalternativ	Beskrivning
Språk			Välj språk för meddelandena i kontrollpanelens teckenfönster och produktrapporterna.
Pappersinställn.	Stdpappersstrlk	Letter A4 Legal	Välj vilken storlek som ska användas vid utskrift av interna rapporter och för alla utskriftsjobb där ingen specifik storlek anges.
	Stdpapperstyp	En lista med tillgängliga materialtyper visas.	Välj den materialtyp som ska användas vid utskrift av interna rapporter och för alla utskriftsjobb där ingen specifik typ anges.
	fack 2	Pappersstorlek Papperstyp	Välj standardstorlek och -typ för fack 2 i listan med tillgängliga storlekar och typer.
	Atgärd när papperet är slut	Vänta alltid Asidosätt Avbryt	 Välj hur produkten ska reagera när ett utskriftsjobb kräver en storlek eller typ som inte är tillgänglig eller när ett angivet fack är tomt. Välj Vänta alltid om du vill att skrivaren ska vänta tills du har lagt i materialet och tryckt på OK. Detta är standardinställningen. Välj Åsidosätt om du vill skriva ut på en annan storlek eller typ efter en viss angiven tid. Välj Avbryt om du vill att utskriftsjobbet automatiskt ska avbrytas efter en viss angiven tid. Om du väljer Åsidosätt eller Avbryt uppmanas du att ange hur lång (i sekunder) fördröjningen ska vara. Tryck på högerpilen (►) om du vill öka tidsfördröjningen, upp till 3 600 sekunder. Tryck på vänsterpilen (◄) om du vill minska värdet.
Utskriftskvalitet	Kalibrera färg	Efter ström på Kalibrera nu	Efter ström på: Välj hur snart produkten ska kalibreras efter att den har slagits på. Standardinställningen är 15 minuter .
		Kalibreringsläge	-

Menyalternativ	Undermenyalternativ	Undermenyalternativ	Beskrivning
			Kalibrera nu: Produkten utför en kalibrering direkt. Om ett jobb håller på att bearbetas kalibreras produkten efter att jobbet har slutförts. Om ett felmeddelande visas i teckenfönstret måste du åtgärda felet först.
			Kalibreringsläge: Bestäm den kalibreringstyp som produkten ska använda under kalibreringen.
			 Normal: Standardinställning för kalibreringsläge.
			 Fullständig: Utökad inställning för kalibreringsläge (denna kalibrering tar längre tid).
	Byt ut material	Åsidosätt slut	Åsidosätt slut: Om produkten anger att
		Stopp vid slut	skriva ut med kassetten tills du upptäcker en försämring av utskriftskvaliteten.
			Stopp vid slut: Om produkten anger att en tonerkassett är tom måste du byta kassett innan utskriften kan fortsätta. Detta är standardinställningen.
	Snart tom patron	(1-20)	Tröskelvärdet i procent anger när meddelandet om att tonern börjar ta slut ska visas. Meddelandet visas antingen i teckenfönstret på kontrollpanelen eller i form av en tonerlysdiod, om en sådan finns. Standardinställningen är 10 %.
	Begränsa färg	Aktivera färg	Välj Aktivera färg om du vill att utskriften
		Inaktiv. färg	ska goras i monokromt (svartvitt) eiler färg, beroende på inställningarna för utskriftsjobbet.
			Välj Inaktiv. färg om du vill inaktivera färgutskrift. Alla jobb skrivs ut i monokromt (svartvitt).
Courier-tknsnitt	Normal		Väljer en version av teckensnittet
	Mörk		
Kontrast	Medelhög		Välj kontrastnivå för teckenfönstret. Standardinställningen är Medelbäg
	Mörkare		Standardinstanningen af medernog .
	Mörkast		
	Ljusast		
	Ljusare		

Menyn Nätverkskonfig.

Använd menyn när du upprättar nätverkets konfigurationsinställningar.

Menyalternativ	Undermenyalternativ	Beskrivning
TCP/IP-konfig.	Automatisk	Välj Automatisk om du vill att alla TCP/IP- inställningar ska konfigureras automatiskt.
Manuen	Walluell	Välj Manuell om du vill konfigurera IP-adressen, delnätsmasken och standard-gateway manuellt.
		Standardinställningen är Automatisk.
Automatisk övergång	På	Den här funktionen används när du direktansluter
	Av	måste eventuellt ställa in detta på På eller Av beroende på vilken dator som används).
		Standardinställningen är På .
Nätverkstjänster	IPv4	Den här funktionen används av
	IPv6	nätverksäöministratoren for att begransa de nätverkstjänster som finns tillgängliga i produkten.
		På
		Av
		Standardinställningen är På .
Minneskort	På	Använd det här alternativet för att aktivera eller
	Av	och produkten.
		Standardinställningen är Av.
Visa IP-adress på	Nej	Nej: Produktens IP-adress visas inte i teckenfönstret
kontronpanelen	Ja	
		Ja: Produktens IP-adress visas i teckenfönstret på kontrollpanelen.
		Standardinställningen är Nej .
Aterst. standard		Tryck på OK om du vill återställa konfigurationsinställningarna för nätverket till standardvärdena.

Menyn Service

Använd den här menyn om du vill återställa standardinställningarna, rengöra produkten och aktivera speciella lägen som påverkar utskriften.

Menyalternativ	Beskrivning	
Återställ standard	Återställer alla egna inställningar till de ursprungliga leveransinställningarna.	
Sparläge	Ange hur länge produkten ska vara inaktiv innan den övergår till sparläget . Produkten lämnar automatiskt sparläget när du startar en utskrift eller trycker på en kontrollpanelsknapp. Standardinställningen är 15 minuter .	
Rengöringsläge	Använd det här alternativet om du vill rengöra produkten när du upptäcker tonerstänk eller andra märken på utskriften. Rengöringsprocessen tar bort damm och överflödig toner från pappersbanan.	

Menyalternativ	Beskrivning	
	När du väljer det här alternativet uppmanas du att fylla på vanligt papper i fack 1 och sedan starta rengöringsprocessen genom att trycka på OK. Vänta tills processen är klar. Ta bort den sida som skrivs ut.	
USB-hastighet	Sätter USB-hastigheten till hög eller full . För att produkten ska kunna skriva ut i hög hastighet måste den vara inställd för hög hastighet och vara ansluten till en EHCI-värdstyrenhet som också är inställd för hög hastighet. Det här menyalternativet visar inte produktens aktuella hastighet.	
	Standardinställningen är hög .	
Mindre buktning	Om utskrivna sidor alltid är böjda kan du ställa in produkten i ett läge som minskar böjning genom att använda det här alternativet.	
	Standardinställningen är Av.	
Arkivutskrift	Om du skriver ut sidor som ska sparas under längre tid kan du ställa in produkten i ett läge som minskar utsmetning och damm från tonern genom att använda det här alternativet.	
	Standardinställningen är Av.	

Använd produktens kontrollpanel i delade miljöer

Om du delar produkten med andra bör du följa nedanstående riktlinjer för att försäkra dig om att produkten fungerar som den ska:

- Kontakta systemadministratören innan du ändrar inställningarna på skrivarens kontrollpanel. Ändringar i inställningarna på skrivarens kontrollpanel kan påverka andra utskrifter.
- Rådgör med övriga användare innan du ändrar skrivarens standardteckensnitt eller läser in nedladdningsbara teckensnitt. Samarbete avseende detta sparar på minnet och gör att oönskat utskriftsresultat undviks.
- Tänk på att byte av skrivarspråk, t.ex. från PostScript-emulering till PCL, påverkar andra användares utskrifter.
- BS! Nätverkets operativsystem kan ha ett automatiskt skydd för varje användares utskrifter så att de inte påverkas av andra utskrifter. Kontakta nätverksadministratören för att få ytterligare upplysningar.

7 Färg

- Hantera färg
- Avancerad färganvändning
- <u>Matcha färger</u>
- HP:s verktyg för grundläggande färgmatchning

Hantera färg

Om du sätter färginställningen till **Automatisk** får du normalt den bästa möjliga kvaliteten på färgutskriften. Ibland kanske du dock vill skriva ut ett färgdokument i gråskala (svartvitt) eller ändra något av färgalternativen.

 I Windows använder du inställningarna på fliken Färg i skrivardrivrutinen för att skriva ut i gråskala eller ändra färgalternativen.

Skriva ut i gråskala

Välj alternativet **Skriv ut i gråskala** i skrivardrivrutinen, om du vill skriva ut ett färgdokument i svartvitt. Alternativet kan med fördel användas för färgutskrifter som ska fotokopieras eller faxas.

När Skriv ut i gråskala är valt används monokromt läge, som sparar på tonern.

Automatisk eller manuell färgjustering

Den **automatiska** färgjusteringsfunktionen i standardinställningen optimerar den neutrala gråa färgbehandlingen, halvtonsrastreringen och kantförbättringen som används för alla elementen i ett dokument. Ytterligare information finns i hjälpfunktionen i skrivardrivrutinen.

OBS! Automatisk är grundinställning och rekommenderas för alla färgutskrifter.

Med det **manuella** färgjusteringsalternativet kan du justera neutrala gråtoner, halvtoner och kantförbättringar för text, grafik och fotografier. De manuella färgalternativen finns på fliken **Färg**. Välj **Manuell** och sedan **Inställningar**.

Manuella färgalternativ

Använd manuella färgalternativ för att justera alternativen **Neutrala gråtoner**, **Halvton** och **Kantkontroll** för text, grafik och foton.

Ange beskrivning	An	Ange alternativ	
Halvton4 Alternativen för bildraster påverkar färgutskriftens upplösning och skärpa.	•	Med alternativet Utjämna blir resultatet bättre för stora, helfyllda områden. Fotografier blir bättre genom att färgövergångarna blir jämnare. Välj det här alternativet när det är viktigast att ytan ska vara jämn.	
	•	Alternativet Detalj är användbart för text och grafik där skillnader mellan linjer eller färger ska vara skarp, t.ex. i bilder som innehåller ett mönster eller många detaljer. Välj det här alternativet när det är viktigast att konturer och detaljer är skarpa.	

Tabell 7-1 Manuella färgalternativ

Tabell 7-1 Manuella färgalternativ (fortsättning)

Ange beskrivning	Ang	Ange alternativ	
Neutrala gråtoner Inställningen Neutrala gråtoner bestämmer vilken metod som används när gråa färger ska skapas i text, grafik och fotografier.	•	Endast svart genererar neutrala färger (grå nyanser och svart) och använder endast svart toner. Det garanterar att nyanserna blir neutrala utan inblandning av färg.	
	•	4-färg genererar neutrala nyanser (gråa nyanser och svart) genom att kombinera alla fyra tonerfärgerna. Med den tekniken blir nyanserna och övergångarna till andra färger jämnare och du kan även få allra mörkaste svart.	
Kantkontroll Inställningen Kantkontroll anger hur kanter ska återges. Det finns två komponenter i kantkontroll: adaptiv halvtoning och svällning. Med adaptiv halvtoning blir kanterna skarpare. Med svällning minskas effekten av felaktig passning mellan färgplan genom att kanterna på angränsande objekt överlappar varandra en aning.	•	Maximal är den mest intensiva svällningsinställningen. Adaptiv halvtoning är på.	
	•	Normal sätter svällningen till mellannivå. Adaptiv halvtoning är på.	
	•	Lätt är mininivån för svällning och adaptiv halvtoning är på.	
	•	AV stänger av både svällning och adaptiv halvtoning.	

Färgteman

Använd färgteman för att justera alternativen **RGB-färg** för hela sidan.

Ange beskrivning	Ange alternativ	
RGB-färg	•	Standard (sRGB) anger att produkten ska tolka RGB-färg som sRGB. sRGB-standarden är antagen av Microsoft och World Wide Web Consortium (<u>http://www.w3.org</u>).
	•	Levande anger att produkten ska öka färgmättnaden i mellantonerna. Mindre färgstarka objekt återges med mera färg. Den här inställningen rekommenderas för utskrift av affärsgrafik.
	•	Foto tolkar RGB-färg som om den skrivs ut som ett fotografi med ett digitalt minilabb. Programmet återger djupare, mer mättade färger på ett annat sätt än standardläget (sRGB). Använd den här inställningen när du skriver ut fotografier.
	•	Photo (AdobeRGB 1998) gäller för digitala foton som använder färgrymden AdobeRGB istället för sRGB. När du skriver ut från professionella program med AdobeRGB stänger du av färghanteringen i programmet och låter produkten hantera färgrymden.
	•	Ingen/inga anger att skrivaren ska skriva ut RGB-data i råläget. För att fotografier ska återges korrekt när du har valt det här alternativet, måste du hantera färger i det program du arbetar i eller i operativsystemet.

Avancerad färganvändning

Produkten har automatiska färgfunktioner som ger utmärkt resultat vid färgutskrift. Noggrant utformade och testade färgtabeller ger jämn och exakt färgåtergivning av alla utskrivbara färger.

Produkten har också sofistikerade verktyg för den erfarna användaren.

HP ColorSphere-toner

HP utvecklar utskriftssystemet (skrivare, tonerkassetter, toner och papper) så att delarna tillsammans ger optimal utskriftskvalitet, driftsäkerhet och användarproduktivitet. I HP:s tonerkassetter finns HP ColorSphere-toner som specialanpassats till din skrivare så att ett brett utbud av briljanta färger produceras. Du kan därigenom skapa professionella dokument med kristallklar text och grafik samt skriva ut verklighetstrogna foton.

HP ColorSphere-toner ger utskriftskvalitet med konsekvens och intensitet på många olika papperstyper. Det innebär att du kan producera dokument med det rätta uttrycket. Dessutom har HP:s proffsiga vardags- och specialpapper (många olika materialtyper och -vikter från HP) utvecklats för ditt arbetssätt.

HP ImageREt 3600

ImageREt 3600 ger kvalitet i färglaserklass med 3600 dpi genom en utskriftsprocess med flera nivåer. Den här processen styr färger exakt genom att kombinera upp till fyra färger i en enda punkt och genom att variera mängden toner i ett visst område. ImageREt 3600 har förbättrats i den här produkten. Bland förbättringarna finns svällningsteknik, ännu större kontroll över punktplaceringen och exaktare kontroll av tonerkvaliteten i en punkt. Den nya tekniken tillsammans med HP:s flernivåutskrift ger en skrivare med 600 gånger 600 punkter per tum som producerar laserfärgutskrifter med upplösningen 3600 punkter per tum och miljoner mjuka färger.

I jämförelse tillåter inte den enkla utskriftsprocessen i standardläget hos andra färglaserskrivare att färger blandas i en enskild punkt. Den här processen, som kallas övertoning, minskar avsevärt möjligheten att skapa ett brett utbud av färger utan att minska skärpan eller synliga punktstrukturer.

Välja material

För att få den bästa färg- och bildkvaliteten är det viktigt att välja rätt materialtyp i programmets skrivarmeny eller i skrivardrivrutinen.

Färgalternativ

Färgalternativen ger optimal färgutskrift. Dessa alternativ använder objektmärkning, som ger optimala inställningar för färg och raster för olika objekt (text, grafik och fotografier), på en sida. Skrivarens drivrutin avgör vilka objekt som visas på en sida och använder sedan inställningar för raster och färg för att ge bästa möjliga utskriftskvalitet för varje objekt.

I Windows finns färgalternativen Automatisk och Manuell på fliken Färg i skrivardrivrutinen.

Standard röd-grön-blå (sRGB)

Standard röd-grön-blå (sRGB) är en färgstandard för hela världen som ursprungligen utvecklades av HP och Microsoft som ett gemensamt färgspråk för bildskärmar, inläsningsenheter (skannrar och digitalkameror) och publiceringsenheter (skrivare och plottrar). Det är standardfärgutrymmet som används för HP-produkter, Microsofts operativsystem, Internet och nästan all kontorsprogramvara. sRGB är den standard som används för vanliga Windows-bildskärmar och den är också standard för konvergens på teveapparater i hög upplösning.

OBS! Faktorer som bildskärmstyp och belysning i rummet kan påverka hur färgerna ser ut på skärmen. Mer information finns i <u>Matcha färger på sidan 62</u>.

De senaste versionerna av Adobe PhotoShop[®], CorelDRAW[®], Microsoft Office och många andra program återger färger med hjälp av sRGB. Eftersom det är standardfärgrymden i Microsofts operativsystem, används det allmänt. När program och enheter använder sRGB för att utbyta färginformation, upplever de flesta användare att färgmatchningen förbättras avsevärt.

Med sRGB-standarden kan du lättare anpassa färger mellan produkten, bildskärmen och andra inläsningsenheter automatiskt.

Matcha färger

Matchningen av utskriftsfärger med bilden på datorskärmen är en komplicerad procedur, eftersom skrivare och bildskärmar återger färg på olika sätt. Bildskärmar *visar* färg med hjälp av ljuspixlar enligt RGB-modellen (RGB = röd, grön, blå), medan skrivare *skriver ut* färg enligt CMYK-modellen (CMYK = cyan, magenta, gult och svart).

Det finns flera faktorer som kan påverka möjligheten att få de utskrivna färgerna att se ut som färgerna på bildskärmen,

- Utskriftsmaterial
- Utskriftsfärgmedel (t.ex. bläck eller toner)
- Utskriftsprocessen (t.ex. bläckstråle, tryckpress eller laserteknik)
- Rumsbelysningen
- Program
- Skrivardrivrutiner
- Datorns operativsystem
- Bildskärmar
- Skärmkort och drivrutiner
- Driftsmiljö (t.ex. luftfuktighet)

Ha dessa faktorer i minnet om färgerna på skärmen inte helt stämmer överens med färgerna i utskriften.

De flesta användare upplever att sRGB-metoden är den bästa färgmatchningsmetoden.

Använda HP ToolboxFX för att skriva ut paletten Microsoft Office Basic Colors

Du kan använda HP ToolboxFX om du vill skriva ut en palett med Microsoft Office Basic Colors. Använd paletten för att välja vilka färger du vill använda i dina utskrivna dokument. Paletten visar hur färgerna som du väljer i Microsoft Office-program ser ut när de är utskrivna.

- 1. I HP ToolboxFX väljer du mappen Hjälp.
- 2. Vid Felsökning väljer du Skriv ut grundfärger.
HP:s verktyg för grundläggande färgmatchning

Med hjälp av HP:s verktyg för grundläggande färgmatchning kan du justera dekorfärg i utskriften. Du kan t.ex. matcha företagslogotypens färg på utskriften. Du kan spara och använda nya färgscheman för vissa dokument eller alla utskrivna dokument, eller skapa flera färgscheman som du kan välja bland vid ett senare tillfälle.

Använd HP ToolboxFX för att öppna HP:s verktyg för grundläggande färgmatchning

- 1. I HP ToolboxFX väljer du mappen Hjälp.
- 2. I avsnittet Verktyg för färgutskrift väljer du Grundläggande färgmatchning.

8 Foto

Bet här avsnittet gäller bara för produkten HP Color LaserJet CP1518ni.

- <u>Sätt i ett minneskort.</u>
- <u>Ändra standardinställningar för minneskort</u>
- Skriva ut foton direkt från minneskortet
- Skriva ut ett minneskortsindex
- PictBridge

Sätt i ett minneskort.

Följande minneskort går att använda i produkten HP Color LaserJet CP1518ni.

- CompactFlash (CF) Typ 1 och Typ 2
- Memory Stick, Memory Stick PRO och Memory Stick Duo
- MultiMedia-kort (MMC)
- Secure Digital (SD)
- xD Picture-kort

Minneskortläsaren HP Color LaserJet CP1518ni kan bara identifiera filformatet .JPEG när utskrift sker från produktens kontrollpanel. Om du vill skriva ut andra filtyper, gör du något av följande:

- Använder programvaran, t.ex. PhotoSmart Premier-programmet som finns på produktens CDskiva. Anvisningar finns i online-hjälpen till programvaran.
- Användare i Windows-operativsystem: Använder utforskaren för att flytta de andra filtyperna till datorn och skriver ut dem därifrån.

Använder lämplig minneskortplats på produkten HP Color LaserJet CP1518ni. Se bilden nedan för att hitta lämplig kortplats.



1 Har funktion för xD-minnekort.

2	Har funktion för Memory Stick-, Memory Stick PRO- och Memory Stick Duo-minneskort.
3	För CompactFlash-minneskort
4	Har funktion för Secure Digital- och MultiMedia-minneskort.

Sätta i och ta ur ett minneskort

- BS! HP Color LaserJet CP1518ni kan identifiera minneskort upp till 2 GB.
 - 1. Skjut in minneskortet i lämplig minneskortplats för att sätta det på plats.
 - **OBS!** Du kan bara använda ett minneskort i taget i produkten. Om två eller flera kort är installerade samtidigt visas ett felmeddelande.



2. Produkten läser kortet och sedan visas meddelandet **X foton på kortet**, där *X* är antalet JPEGfiler på minneskortet.

Efter några sekunder visas meddelandet **Fotomeny Enkel fotutskr.** i teckenfönstret på kontrollpanelen. Nu kan du skriva ut foton med HP Color LaserJet CP1518ni. Mer information finns i <u>Skriva ut foton direkt från minneskortet på sidan 69</u>.

- 3. Kortet tas ur genom att du försiktigt drar det rakt ut ur minneskortplatsen.
 - △ VIKTIGT: Ta inte ur minneskortet när produkten kommunicerar med det eftersom filerna på kortet då kan skadas. Vänta tills lampan vid minneskortplatsen slutat blinka innan du tar ut minneskortet. När lampan lyser med fast sken kan du ta ut minneskortet.



Ändra standardinställningar för minneskort

Produkten HP Color LaserJet CP1518ni levereras med standardinställningar för fotoutskrift som du kan ändra på produktens kontrollpanel.

- **OBS!** Standardinställningarna gäller tills du ändrar och sparar dem. Mer information om hur du ändrar inställningarna tillfälligt för en viss utskrift finns i <u>Skriva ut foton direkt från minneskortet på sidan 69</u>.
 - 1. Tryck på OK.
 - 2. Använd vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) för att välja Huvudmeny Fotoinställning och tryck därefter på OK.
 - 3. Använd vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) för att välja ett av följande menyalternativ och tryck därefter på OK.
 - Def. ljus/mörk: Ändra ljus och mörk inställning för bilden som ska skrivas ut.
 - Def. antal kopior: Ändra antalet exemplar som ska skrivas ut.
 - Def. utskriftsfärg: Ange om utskriften är i färg eller svartvitt.
 - Återställ standardvärden: Detta återställer alla inställningar till fabriksvärden.
 - 4. Använd vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) för att ändra inställningen och tryck därefter på OK för att spara ändringen eller på X om du vill avsluta menyn utan att spara ändringarna.
 - 5. Upprepa dessa steg för de menyalternativ du vill ändra.

Skriva ut foton direkt från minneskortet

Använd kontrollpanelen för att skriva ut direkt från ett minneskort och för att ändra inställningarna för ett utskriftsjobb.

Skriva ut enstaka foton från minneskortet

- 1. Sätt in minneskortet i produkten. Meddelandet Huvudmeny Fotomeny visas.
- 2. Använd vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) för att välja Enkel fotoutskr. och tryck därefter på OK.
- 3. Använd vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) för att välja Välj foton enskilt och tryck därefter på OK.
- **4.** Använd vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) för att göra val för varje menyalternativ nedan och tryck därefter på OK.
 - Välj foto nr: Välj ett enstaka foto som ska skrivas ut. Fotona är numrerade med början på 1.
 - Bildstorlek: Ange storleken på den utskrivna bilden.
 - Pappersstorlek: Välj materialstorleken.
 - **Papperstyp**: Välj materialtypen.
 - Antal kopior: Ange antalet kopior som ska skrivas ut (1 till 99).
- 5. När meddelandet **[OK] för utskr** visas i teckenfönstret på kontrollpanelen trycker du på OK. Tryck på X om du vill avsluta menyn utan att skriva ut.

Skriva ut ett fotointervall från minneskortet

- 1. Sätt in minneskortet i produkten. Meddelandet Huvudmeny Fotomeny visas.
- Använd vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) för att välja Enkel fotoutskr. och tryck därefter på OK.
- 3. Använd vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) för att välja Välj foton Inom intervall och tryck därefter på OK.
- 4. Använd vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) för att göra val för varje menyalternativ nedan och tryck därefter på OK.
 - **Första fotonr.**: Välj det första fotot i fotointervallet som ska skrivas ut. Fotona är numrerade med början på 1.
 - Sista fotonr.: Välj det sista fotot i fotointervallet som ska skrivas ut.
 - Bildstorlek: Ange storleken på den utskrivna bilden.
 - Pappersstorlek: Välj materialstorleken.
 - **Papperstyp**: Välj materialtypen.
 - Antal kopior: Ange antalet kopior som ska skrivas ut (1 till 99).
- 5. När meddelandet **[OK] för utskr** visas i teckenfönstret på kontrollpanelen trycker du på OK. Tryck på X om du vill avsluta menyn utan att skriva ut.

Skriva ut alla foton från minneskortet

- 1. Sätt in minneskortet i produkten. Meddelandet Huvudmeny Fotomeny visas.
- Använd vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) för att välja Enkel fotoutskr. och tryck därefter på OK.
- Använd vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) för att välja Välj foton Alla och tryck därefter på OK.
- 4. Använd vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) för att göra val för varje menyalternativ nedan och tryck därefter på OK.
 - **Bildstorlek**: Ange storleken på den utskrivna bilden.
 - Pappersstorlek: Välj materialstorleken.
 - **Papperstyp**: Välj materialtypen.
 - Antal kopior: Ange antalet kopior som ska skrivas ut (1 till 99).
- 5. När meddelandet **[OK] för utskr** visas i teckenfönstret på kontrollpanelen trycker du på OK. Tryck på X om du vill avsluta menyn utan att skriva ut.

Skriva ut ett minneskortsindex

Använd kontrollpanelen för att skriva ut ett miniatyrindex av alla foton på ett minneskort.

- 1. Sätt in minneskortet i produkten. Mer information finns i <u>Sätt i ett minneskort. på sidan 66</u>. Meddelandet **Huvudmeny Fotomeny** visas.
- 2. Använd vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) för att välja Fotomeny, Skriv ut index och tryck därefter på OK.
- 3. Använd vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) för att välja **Snabbt** eller **Bäst** och tryck därefter på OK. Tryck på X om du vill avsluta menyn utan att skriva ut.

PictBridge

Använd PictBridge-kortplatsen och en USB-kabel för att ansluta en kompatibel digitalkamera eller videokamera till HP Color LaserJet CP1518ni. Du kan skriva ut bilder från dessa enheter utan att använda en dator.

PictBridge-porten finns nära minneskortplatserna.



Ansluta en digitalkamera eller -videokamera till produkten

- △ VIKTIGT: Undvik att skada produkten genom att inte ansluta någon annan utrustning än en kompatibel digitalkamera eller -videokamera till PictBridge-porten.
- OBS! När kameran/videokameran är direktansluten till produkten bör du använda kamerans/ videokamerans nätadapter. Om du använder batterier, se till att de är fulladdade.

Beroende på kamera- eller videokameramodell, måste du eventuellt välja ett utskriftläge som är kompatibelt med PictBridge-funktionen innan du ansluter enheten till HP Color LaserJet CP1518ni. Det kan även bli aktuellt att du måste sätta på kameran manuellt eller välja uppspelningsläge på videokameran när enheten anslutits till produkten. Läs tillverkarens anvisningar för enheten innan du ansluter den till HP Color LaserJet CP1518ni.

- 1. Se till att kameran eller videokameran är avstängd innan du ansluter den till produkten.
- 2. Använd USB-kabeln som medföljde enheten för att ansluta enheten till PictBridge-porten på produkten.



- 3. Sätt på kameran eller videokameran. Följ tillverkarens anvisningar för direktutskrift från enheten.
- 4. När du är klar med fotoutskrift direkt från en kamera eller videokamera ansluten till HP Color LaserJet CP1518ni, kopplar du bort kabeln som ansluter enheten till PictBridge-porten.

9 Hantering och underhåll

- Skriva ut informationssidor
- HP ToolboxFX
- Använda den inbäddade webbservern
- Konfigurera produkten via en Macintosh
- Hantera förbrukningsmaterial
- Byta ut tonerkassetter
- Arbeta med minne
- Rengöra produkten
- Uppgradera inbyggd programvara

Skriva ut informationssidor

Från kontrollpanelen kan du skriva ut sidor med uppgifter om konfiguration och förbrukning för produkten och dess aktuella inställningar.

- 1. Tryck på OK när du vill öppna menyerna.
- 2. Tryck på vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) för att gå till Rapporter och tryck därefter på OK.
- Tryck på vänsterpilen (◄) eller högerpilen (►) för att gå till Konfig. rapport eller Status för förbrukningsmaterial och tryck därefter på OK för att skriva ut rapporten.
- **4.** Tryck på X om du vill avsluta menyerna.
- OBS! Innan du kan skriva ut informationssidorna måste du installera produktens programvara och ansluta produkten till datorn.

HP ToolboxFX

HP ToolboxFX är ett program som du kan använda när du vill göra följande:

- Kontrollera produktens status.
- Konfigurera produktens inställningar.
- Konfigurera snabbaviseringsmeddelanden.
- Visa felsökningsinformation.
- Visa elektronisk dokumentation.

Du kan visa HP ToolboxFXnär produkten är direktansluten till datorn eller till ett nätverk. Du måste göra en rekommenderad programvaruinstallation för att kunna använda HP ToolboxFX.

OBS! HP ToolboxFX fungerar inte i Windows Server 2003 eller Macintosh. TCP/IP-protokollet måste finnas i datorn för att det ska gå att använda HP ToolboxFX.

Du behöver inte ha tillgång till Internet för att kunna öppna och använda HP ToolboxFX.

Visa HP ToolboxFX

Öppna HP ToolboxFX på något av följande sätt:

- Dubbelklicka på ikonen HP ToolboxFX i systemfältet i Windows (¹).
- På Start-menyn i Windows klickar du på Program (eller Alla program i Windows XP och Vista). Klicka på HP, klicka på HP Color LaserJet CP1510-serien och klicka därefter på HP ToolboxFX.

HP ToolboxFX innehåller följande mappar:

- <u>Status på sidan 77</u>
- Aviseringar på sidan 78
- Produktinformation på sidan 79
- <u>Hjälp på sidan 79</u>
- Enhetsinställning på sidan 79
- Nätverksinställningar på sidan 84

Status

Mappen Status innehåller länkar till följande huvudsidor:

- Enhetsstatus. Sidan visar produktförhållanden, som trassel eller ett tomt fack. När du har korrigerat ett fel klickar du på Uppdatera status för att uppdatera produktens status.
- Status för förbrukningsmaterial. Visa detaljinformation som t.ex. kvarvarande toner i tonerkassetten och antal sidor som har skrivits ut med aktuell kassett. På den här sidan finns även länkar för beställning av förbrukningsmaterial och återvinningsinformation.
- **Enhetskonfiguration**. Visar en detaljerad beskrivning av produktens aktuella konfiguration, inklusive mängden installerat minne och om extrafack är installerade.

- **Nätverksöversikt**. Visa en detaljerad beskrivning av den aktuella nätverkskonfigurationen, bland annat IP-adress och nätverksstatus.
- **Skriv ut info-sidor**. Skriv ut konfigurationssidan och andra informationssidor som t.ex. statussidan för förbrukningsmaterial. Mer information finns i <u>Skriva ut informationssidor på sidan 76</u>.
- Färganvändningslogg. Visa statistik över färganvändning för produkten.
- Händelselogg. Visa historik över produktfel. Det senaste felet visas först.

Händelselogg

Händelseloggen är en tabell som innehåller koder som motsvarar felmeddelanden som visats i teckenfönstret på kontrollpanelen, en kort beskrivning av varje fel och antalet sidor som skrivits ut när respektive fel inträffade. Mer information om felmeddelanden finns i <u>Kontrollpanelen och statusvarningar</u> på sidan 103.

Aviseringar

Mappen Alerts innehåller länkar till följande huvudsidor:

- Ställ in statusvarningar. Konfigurera produkten så att snabbaviseringar visas för vissa händelser, till exempel låg tonernivå.
- Ställ in e-postvarningar. Konfigurera produkten så att e-postvarningar visas för vissa händelser, till exempel låg tonernivå.

Ställa in statusvarningar

Med hjälp av det här alternativet konfigurerar du produkten så att den skickar varningar till datorn när papperstrassel, låg tonernivå i HP-tonerkassetter, användning av en tonerkassett som inte kommer från HP, tomma inmatningsfack och specifika felmeddelanden inträffar.

Välj att få popup-varning, systemfältsikon, skrivbordsvarning eller någon kombination av dessa. Popupoch skrivbordsvarningar visas endast när du skriver ut från den dator där du har konfigurerat aviseringarna på. Skrivbordsaviseringar visas endast tillfälligt och försvinner automatiskt.

Ändra inställningen **Gränsvärde f. snart tom patron**, som anger vid vilken tonernivå en avisering ska visas. Du gör inställningen på sidan **Systeminställn**.

OBS! Du måste klicka på **Verkställ** innan ändringarna börjar gälla.

Ställ in e-postvarningar

Använd det här alternativet för att konfigurera upp till två e-postadresser som du vill ta emot varningar för när vissa händelser inträffar. Du kan ange olika händelser för varje e-postadress. Använd informationen för den e-postserver som ska skicka e-postvarningsmeddelanden för produkten.

OBS! Du kan endast ange att e-postaviseringar ska skickas från en server som inte kräver användarverifiering. Om e-postservern kräver att du loggar in med användarnamn och lösenord kan du inte aktivera e-postaviseringar.

OBS! Du måste klicka på Verkställ innan ändringarna börjar gälla.

Produktinformation

I mappen **Produktinformation** finns länkar till följande sidor:

• **Demonstrationssidor**. Skriv ut sidor som visar produktens kvalitetskapacitet vid färgutskrift och generella utskriftsegenskaper.

Hjälp

I mappen Hjälp finns länkar till följande huvudsidor:

- Felsökning. Visa hjälpavsnitt för felsökning, skriva ut felsökningssidor, rengöra produkten och öppna Microsoft Office Basic Colors. Mer information om Microsoft Office Basic Colors finns i <u>Matcha färger på sidan 62</u>.
- **Papper och utskriftsmaterial**. Skriv ut information om hur man uppnår optimala resultat med produkten när olika papperstyper och utskriftsmaterial används.
- Hur gör jag? Länk till användarhandbokens index.
- Verktyg för färgutskrift. Öppna Microsoft Office Basic Colors eller den fullständiga färgpaletten som är associerad med RGB-värden. Mer information om Microsoft Office Basic Colors finns i <u>Matcha färger på sidan 62</u>. Använd HP:s verktyg för grundläggande färgmatchning för att justera dekorfärger på utskriften.
- **Användarhandbok**. Visar information om produktens användning, garanti, specifikationer och support. Användarhandboken finns i både HTML- och PDF-format.

Enhetsinställning

Mappen Enhetsinställningar innehåller länkar till följande huvudsidor:

- Enhetsinformation. Visar information som produktbeskrivningen och en kontaktperson.
- **Pappershantering**. Konfigurera fack eller ändra produktens pappershanteringsinställningar, till exempel standardpappersstorlek och standardpapperstyp.
- Skriva ut. Ändra standardutskriftsinställningar, till exempel antal kopior och pappersorientering.
- PCL5c. Ändra PCL-inställningarna.
- **PostScript**. Ändra PS-inställningarna.
- **Foto**. Ändra fotoinställningarna.
- Utskriftskvalitet. Ändra inställningarna för utskriftskvalitet.
- Utskriftstäthet. Ändra inställningarna för utskriftstäthet, till exempel kontrast, högdagrar, mellantoner och skuggor.
- Papperstyp. Ändra utskriftslägesinställningar för varje materialtyp, till exempel brevpapper, hålat papper eller glättat papper.
- Utökade utskriftslägen. Ändra standardlägena för utskrift.
- Systeminställningar. Ändra systeminställningar, till exempel fortsättning efter papperstrassel och den automatiska fortsättningsfunktionen. Ändra inställningen Gränsvärde f. snart tom patron, som anger vid vilken tonernivå en avisering ska visas.

- Service. Få åtkomst till olika procedurer som krävs för att produkten ska kunna underhållas.
- **Spara/återställ inställningar**. Sparar de aktuella inställningarna för produkten i en fil på datorn. Använd den här filen för att överföra samma inställningar till en annan produkt eller återställa inställningarna på produkten vid ett senare tillfälle.
- Lösenord. Ange ett lösenord som skyddar enhetsinställningar. När du har konfigurerat ett lösenord måste användarna ange det för att kunna ändra enhetsinställningarna. Det här lösenordet är detsamma som lösenordet till den inbäddade webbservern.

Enhetsinformation

Sidan med enhetsinformation innehåller data om produkten, som du kan använda som referens. Informationen du anger i fälten på den här sidan visas på konfigurationssidan. Du kan ange valfria tecken i vart och ett av de här fälten.

" OBS! Du måste klicka på Verkställ innan ändringarna börjar gälla.

Pappershantering

Använd dessa alternativ för att konfigurera standardinställningarna. Detta är samma alternativ som är tillgängliga på menyerna på kontrollpanelen. Mer information finns i <u>Använda kontrollpanelens menyer</u> på sidan 50.

Följande alternativ är tillgängliga för hantering av utskriftsjobb när material är slut i produkten:

- Välj Vänta tills papper har laddats.
- Välj Avbryt i listrutan Ppr slut, åtgärd om du vill avbryta utskriften.
- Välj Åsidosätt i listrutan Papper slut, tid om du vill att dokumentet ska skrivas ut i ett annat fack.

I fältet **Papper slut, tid** visas hur länge produkten väntar innan den svarar på dina val. Du kan ange ett värde mellan 0 och 3 600 sekunder.

OBS! Du måste klicka på **Verkställ** innan ändringarna börjar gälla.

Utskrift

Använd dessa alternativ för att konfigurera inställningarna för alla utskriftsfunktioner. Dessa alternativ är desamma som finns på kontrollpanelen. Mer information finns i <u>Använda kontrollpanelens menyer</u> på sidan 50.

OBS! Du måste klicka på **Verkställ** innan ändringarna börjar gälla.

PCL5c

Använd dessa alternativ för att konfigurera inställningarna när du använder utskriftstypen PCL.

" OBS! Du måste klicka på Verkställ innan ändringarna börjar gälla.

PostScript

Använd detta alternativ när du använder utskriftstypen PostScript. När alternativet **PostScript-fel** är aktiverat skrivs PostScript-felsidan ut automatiskt när ett PostScript-fel inträffar.

" OBS! Du måste klicka på Verkställ innan ändringarna börjar gälla.

Foto

Använd dessa alternativ för att konfigurera fotoutskrift och för att aktivera/avaktivera minneskort.

" OBS! Du måste klicka på Verkställ innan ändringarna börjar gälla.

Utskriftskvalitet

Använd dessa alternativ för att förbättra utseendet på utskriften. Dessa alternativ är desamma som alternativen som finns i menyerna på kontrollpanelen. Mer information finns i <u>Använda kontrollpanelens</u> <u>menyer på sidan 50</u>.

Färgkalibrering

- Kalibrering vid ström på. Ange om produkten ska kalibreras när du slår på den.
- Kalibreringstid. Ange hur ofta produkten ska kalibreras.
- Kalibreringsläge. Ange den kalibreringstyp som ska användas för produkten.
 - Normal
 - Fullständig (långsammare)

Med fullständig kalibrering förbättras färgnoggrannheten på foton som skrivs ut på 100 x 150 mm HP fotopapper för färglaserskrivare.

• Kalibrera nu. Ange att produkten ska kalibreras omedelbart.

🖉 OBS! Du måste klicka på Verkställ innan ändringarna börjar gälla.

Utskriftstäthet

Använd dessa inställningar för att göra finjusteringar i mängden av varje färgtoner som används för utskriften.

- Kontrast. Kontrast är skillnaden mellan ljusa och mörka färger. Om du vill öka intervallet mellan ljusa och mörka färger ökar du inställningen för kontrast.
- **Högdagrar**. Högdagrar är färger som nästan är vita. Om du vill göra högdagrar ljusare, ökar du inställningen för **högdagrar**. Den här justeringen ändrar inte mellantonsfärger eller skuggfärger.
- Mellantoner. Mellantoner är färger mitt emellan vitt och solid täthet. Om du vill göra mellantonsfärger mörkare, ökar du inställningen för mellantoner. Den här justeringen påverkar inte högdagrar och skuggor.
- **Skuggor**. Skuggor är färger som nästan är solida i täthet. Om du vill göra skuggfärger mörkare, ökar du inställningen för **skuggor**. Den här justeringen ändrar inte högdagrar eller mellantoner.

Papperstyper

Använd dessa alternativ för att konfigurera utskriftslägen som motsvarar de olika materialtyperna. Om du vill återställa alla lägen till fabriksinställningar, väljer du Återställ lägen.

" OBS! Du måste klicka på Verkställ innan ändringarna börjar gälla.

Utökade utskriftslägen

△ VIKTIGT: Dessa avancerade inställningar ska endast användas för att förbättra utskriftskvaliteten. Om man ändrar dessa inställningar kan utskriftskvaliteten och produktdriften påverkas markant.

Använd dessa alternativ för att konfigurera utskriftslägena **Fixering**, **Överföring**, **Duplexöverföring** och **Toner** som motsvarar de olika materialtyperna som finns i skrivardrivrutinen. Du kan även ändra produktens **optimeringsinställningar** som t.ex. överföringsrems- och trumrengöring.

Om du vill återställa alla lägen till fabriksinställningar, väljer du Återställ lägen.

OBS! Du måste klicka på **Verkställ** innan ändringarna börjar gälla.

Utskriftsläge	Inställning				
Fixering	• Böjt papper. Minskar fixeringstemperaturen för att förhindra eller reducera pappershoprullning. Detta kan vara ett problem för lätt material som används i miljöer med hög luftfuktighet.				
utskriftsläget styrs fixeringstemperat	 Hög täckning. Ökar fixeringstemperaturen så att tonerpulvret fastnar ordentligt på sidan när hög procentandel av toner erfordras. 				
uren.	• Flikförsegling. Minskar fixeringstemperaturen för att säkerställa att kuvertflikar inte förseglas under utskrift.				
	 Mindre/mer fixering. Ger två nivåer av minskad fixeringstemperatur och två nivåer av ökad fixeringstemperatur. Användaren väljer den bästa fixeringstemperatur för aktuellt utskriftsjobb. 				
Överföring	Torrt papper. Ökar referensspänningen för att förhindra problem med utskriftskvaliteten vid överföring i (torra) miljöer med låg luftfuktighet.				
utskriftsläget styrs referensspänning	• Fuktigt papper. Minskar referensspänningen för att förhindra problem med utskriftskvaliteten vid överföring i (fuktiga) miljöer med hög luftfuktighet.				
en för överföring.	 Grovt papper. Ökar referensspänningen för att förhindra problem med utskriftskvaliteten vid överföring när grovt papper (t.ex. bomullspapper) används. 				
	 Mindre/mer överföring. Ger två nivåer av minskad referensspänning och två nivåer av ökad referensspänning. Användaren väljer den bästa referensspänningen för aktuellt utskriftsjobb. 				
Duplexöverföring I det här utskriftsläget styrs överföringens referensspänning för dubbelsidiga utskriftsjobb.	l detta läge finns samma alternativ som i läget Överföring, men det tillämpas när duplexsidan skrivs ut i ett dubbelsidigt utskriftsjobb.				
Toner	Mindre toner				
l det här utskriftsläget styrs mängden tonerpulver som ska appliceras på en sida.	Minskar mängden toner för varje färg som appliceras på sidan för att förhindra kvalitetsproblem som t.ex. tonerspridning i (fuktiga) miljöer med hög luftfuktighet. Alternativen är 100 % (ingen justering), 95 % (-1), 90 % (-2) och 85 % (-3).				

Optimera

Bakgrundstoner

Välj På för att reducera bakgrundsutskrift på glättat material.

• Extra trumrengöring

Välj På för att reducera rester från material med hög syrahalt som kan orsaka problem med utskriftskvaliteten.

• Trumränder

Välj På för att reducera förekomsten av skarpa ränder vid den fotokänsliga trumman genom att låta trumman rotera en stund före varje utskriftsjobb och rotera stötvis efter varje jobb (den stötvisa rörelsen är svagt hörbar).

Rengöring av överföringsrem

Ökar effektiviteten vid rengöring av överföringsremmen. Använd detta alternativ om ett tidigare utskriftsjobb med hög täckning lämnar en svag bild (spökbild) på efterföljande utskrifter.

• Spänning för rengöring av överföringsrem

Finjustera överföringsremmens rengöringsvals och borstspänning.

Överföringsrem, spänning-Y

Finjustera gul tonerkassett för överföringsspänningen ITB (Intermediate Transfer Belt).

• Överföringsrem, spänning-M

Finjustera magenta tonerkassett för överföringsspänningen ITB (Intermediate Transfer Belt).

• Överföringsrem, spänning-C

Finjustera cyan tonerkassett för överföringsspänningen ITB (Intermediate Transfer Belt).

• Överföringsrem, spänning-K

Finjustera svart tonerkassett för överföringsspänningen ITB (Intermediate Transfer Belt).

Systeminställn.

Använd dessa systeminställningar om du vill konfigurera övriga utskriftsinställningar. De här inställningarna är inte tillgängliga på kontrollpanelen.

" OBS! Du måste klicka på Verkställ innan ändringarna börjar gälla.

Service

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. Med hjälp av HP ToolboxFX kan du enkelt rengöra pappersbanan. Mer information finns i <u>Rengöra produkten</u> på sidan 98.

Nätverksinställningar

Nätverksadministratörer kan kontrollera nätverksrelaterade inställningar för produkten när den är ansluten till ett IP-baserat nätverk.

Köpa förbrukningsmaterial

Den här knappen finns överst på varje sida och leder till en webbplats där du kan beställa förbrukningsmaterial. Du måste ha Internet-åtkomst för att använda den här funktionen.

Andra länkar

Det här avsnittet innehåller länkar som kopplar upp dig till Internet. Du måste ha tillgång till Internet för att kunna använda de här länkarna. Om du använder en modemförbindelse och du inte upprättade en anslutning första gången du öppnade HP ToolboxFX måste du göra det innan du kan besöka de här webbplatserna. Eventuellt behöver du stänga HP ToolboxFX och sedan öppna programmet igen för att kunna koppla upp dig.

- HP Instant Support. Ansluter till webbplatsen HP Instant Support.
- **Support och felsökning**. Ansluter till supportplatsen för produkten där du kan söka efter hjälp om ett specifikt problem.
- Produktregistrering. Ansluter till HP:s webbplats för produktregistrering.

Använda den inbäddade webbservern

När produkten är ansluten till nätverket är den inbäddade webbservern automatiskt tillgänglig. Du kan öppna den inbäddade webbservern från Windows 95 och senare versioner.

OBS! När produkten är direktansluten till en dator använder du HP ToolboxFX för att visa produktstatus.

Med den inbäddade webbservern kan du visa status för produkten och nätverket samt hantera utskriftsfunktioner från datorn i stället för från produktens kontrollpanel.

- Visa information om produktstatus
- Ange papperstyp för varje fack.
- Fastställa hur länge förbrukningsmaterialen räcker och beställa nya.
- Visa och ändra fackkonfigurationerna.
- Visa och ändra produktinställningarna.
- Visa och skriva ut interna sidor.
- Visa och ändra nätverkskonfigurationen.
- Visa supportinnehåll som är specifikt för produktens aktuella tillstånd.
- Begränsa åtkomsten till färgutskriftsfunktioner.

För att kunna använda den inbäddade webbservern måste du ha Microsoft Internet Explorer 6 eller senare, Netscape Navigator 7 eller senare, Safari 1.2 eller senare, Konqueror 3.2 eller senare, Firefox 1.0 eller senare, Mozilla 1.6 eller senare eller Opera 7 eller senare. När produkten är ansluten till ett IP-baserat nätverk fungerar den inbäddade webbservern. Den inbäddade webbservern kan inte hantera IPX-baserade eller AppleTalk-skrivaranslutningar. Du måste inte ha tillgång till Internet för att kunna öppna och använda den inbäddade webbservern.

Använda den inbäddade webbservern via en nätverksanslutning

- Skriv in IP-adressen till produkten i adressfältet i en kompatibel webbläsare på datorn. (Du hittar IP-adressen genom att skriva ut en konfigurationssida. Se <u>Skriva ut informationssidor</u> <u>på sidan 76</u>.)
- Solution OBS! När du har öppnat webbadressen kan du märka den med ett bokmärke så att du snabbt kan gå tillbaka till den.
- Den inbäddade webbservern har tre flikar som innehåller inställningar och information om produkten: fliken Status, fliken Settings (Inställningar) och fliken Networking (Nätverk). Klicka på fliken som du vill visa.

Mer information om varje flik finns i följande avsnitt.

Olika delar av den inbäddade webbservern

I tabellen nedan visas de grundläggande skärmarna i den inbäddade webbservern.

Flik eller sektion Be		skrivning
Fliken Status	•	Enhetsstatus: Visar produktstatus och återstående användningstid för HP:s förbrukningsmaterial. 0 % betyder att materialet är slut.
status och konfiguration.	•	Status för förbrukningsmaterial: Visar återstående användningstid för HP:s förbrukningsmaterial. 0 % innebär att materialet är slut. På den här sidan får du också produkternas artikelnummer.
	•	Enhetskonfiguration: Visar samma information som finns på produktens konfigurationssida.
	•	Nätverksöversikt: Visar samma information som finns på produktens nätverkskonfigurationssida.
	•	Skriv ut infosidor : Välj det här alternativet när du vill skriva ut PCL-, PCL6- och PS- teckensnittslistor samt den statussida för förbrukningsmaterial som produkten genererar.
	•	Logg över färganvändning: Visar användarens färgutskrifter för varje enskilt jobb.
	•	Händelselogg: Visar en lista över alla produkthändelser och -fel.
	•	Knappen Support : Länkar till produktsupportsidan. Knappen Support kan lösenordsskyddas.
	•	Knappen Köpa förbrukningsmaterial : Länkar till en sida där du kan beställa förbrukningsmaterial för produkten. Knappen Köpa förbrukningsmaterial kan lösenordsskyddas.
Fliken Inställningar Använd den här sidan om du vill	•	Enhetsinformation: Du kan ge produkten ett namn och tilldela den ett egendomsnummer. Skriv namnet och den primära kontaktpersonen som ska få information om produkten.
komigurera produkten fran datorn.	•	Pappershantering: Välj det här alternativet om du vill ändra produktens standardinställningar för pappershantering.
	•	Utskrift : Välj det här alternativet om du vill ändra produktens standardinställningar för utskrift.
	•	PCL 5c: Välj det här alternativet om du vill ändra produktens standardinställningar för PCL 5c.
	•	PostScript : Välj det här alternativet om du vill ändra produktens standardinställningar för PostScript.
	•	Utskriftskvalitet: Välj det här alternativet om du vill ändra produktens standardinställningar för kvalitet, bland annat kalibreringsinställningar.
	•	Utskriftstäthet: Välj det här alternativet om du vill ändra värden för kontrast, högdagrar, mellantoner och skuggor för varje förbrukningsmaterial.
	•	Papperstyper: Välj det här alternativet om du vill konfigurera utskriftslägen som motsvarar de materialtyper som produkten hanterar.
	•	Systeminställningar: Välj det här alternativet om du vill ändra produktens standardinställningar för systemet.
	•	Service: Välj det här alternativet om du vill påbörja produktens rengöringsprocedur.
	•	Knappen Support : Länkar till produktsupportsidan. Knappen Support kan lösenordsskyddas.
	•	Knappen Köpa förbrukningsmaterial : Länkar till en sida där du kan beställa förbrukningsmaterial för produkten. Knappen Köpa förbrukningsmaterial kan lösenordsskyddas.

Flik eller sektion	Beskrivning		
	OBS! Fliken Inställningar kan lösenordsskyddas. Om produkten finns i ett nätverk ska du alltid tala med systemadministratören innan du ändrar inställningarna på den här fliken.		
Fliken Nätverk	Nätverksadministratörer kan kontrollera nätverksrelaterade inställningar för produkten när den är ansluten till ett IP-baserat nätverk. Den här fliken visas inte om produkten är direkt		
Med den här fliken kan du ändra nätverksinställningarna från	ansluten till datorn.		
datorn.	OBS! Fliken Nätverk kan lösenordsskyddas.		

Konfigurera produkten via en Macintosh

Man kommer åt HP:s inbäddade webbserver (EWS) genom att klicka på **verktygsknappen** när utskriftskön visas. Då öppnas en webbläsare t.ex. Safari, i vilken man får åtkomst till EWS. Man kan även få direktåtkomst till EWS genom att i webbläsaren skriva produktens IP-adress eller DNS-namn i nätverket.

Ett annat sätt att få webbläsaråtkomst till produkten är via det automatiskt installerade HP USB EWS Gateway-programmet, om produkten är ansluten via en USB-kabel. Om du använder en USB-anslutning får du åtkomst till EWS genom att klicka på **verktygsknappen**.

Använd EWS om du vill:

- Visa enhetsstatus och ändra enhetsinställningar.
- Visa och ändra nätverksinställningar för enheten.
- Skriva ut informationssidor för enheten.
- Visa enhetens händelselogg.

Hantera förbrukningsmaterial

Förvara tonerkassetter

Ta inte ut tonerkassetten ur förpackningen innan du tänker använda den.

△ VIKTIGT: Undvik skador på tonerkassetten genom att inte utsätta den för ljus i mer än några minuter.

HP:s policy avseende tonerkassetter från andra tillverkare

Hewlett-Packard Company rekommenderar inte att du använder tonerkassetter som inte kommer från HP, vare sig de är nya eller återanvända.

OBS! Eventuella skador som uppstår vid användning av en tonerkassett som inte kommer från HP täcks inte av HP:s garanti eller serviceavtal.

Information om hur du installerar en ny tonerkassett från HP finns i <u>Byta ut tonerkassetter</u> på sidan 91. Om du vill lämna in den använda kassetten för återvinning följer du anvisningarna som medföljde den nya kassetten.

HP:s speciallinje och webbplats för bedrägerier

Ring HP:s speciallinje för bedrägerier (1-877-219-3183, kostnadsfritt i Nordamerika) eller gå till <u>www.hp.com/go/anticounterfeit</u> om du installerar en HP-kassett och ett meddelande på kontrollpanelen visar att den inte är en HP-kassett. HP kontrollerar om kassetten är äkta och vidtar åtgärder för att lösa problemet.

Det finns risk för att tonerkassetten inte är en äkta HP-kassett om du lägger märke till något av följande:

- Du får mycket problem med tonerkassetten.
- Kassetten ser inte ut som den brukar (den orangefärgade remsan kanske saknas eller förpackningen skiljer sig från andra förpackningar från HP).

Fortsätt automatiskt

Ett meddelande som anger att du bör **beställa förbrukningsmaterial** visas när en tonerkassett närmar sig slutet av sin livslängd. Meddelandet **Byt ut material** visas när tonerkassetten är tom. För att garantera bästa utskriftskvalitet rekommenderar HP att en tonerkassett ersätts när meddelandet **Byt ut material** visas. Problem med utskriftskvaliteten kan även inträffa när en tom kassett används, pga. avfall från utskriftsmaterial och andra tonerkassetter. Genom att byta tonerkassett när meddelandet **Byt ut material** visas kan du förhindra detta.

Funktionen **Fortsätt automatiskt** i HP ToolboxFX gör det möjligt att fortsätta använda en kassett som har nått det läge där det rekommenderas att den byts ut.

VARNING: Om man använder funktionen Fortsätt automatiskt kan man få otillfredställande utskriftskvalitet.

VARNING: Alla utskriftsdefekter och defekter i förbrukningsmaterial som orsakas av att ett förbrukningsmaterial från HP används vid åsidosättning kommer inte att betraktas som defekter i material eller arbete under HP:s garanti för tonerkassetter. Information om garantier finns i <u>Begränsad</u> garanti för tonerkassett på sidan 135.

Du kan aktivera eller inaktivera funktionen **Fortsätt automatiskt** när du vill och du behöver inte aktivera den igen när du installerar en ny tonerkassett. När funktionen **Fortsätt automatiskt** är aktiverad

fortsätter produkten skriva ut automatiskt när en tonerkassett når den rekommenderade nivån för byte. Ett meddelande om att **funktionen Åsidosätt byt ut material används** visas när en tonerkassett används i åsidosättningsläge. När du byter tonerkassett inaktiveras funktionen automatiskt tills en annan tonerkassett når den rekommenderade nivån för byte.

Aktivera eller inaktivera funktionen Åsidosätt byt ut material

- 1. Öppna HP ToolboxFX.
- 2. Klicka på mappen Enhetsinställningar och sedan på Systeminställningar.
- 3. Markera På bredvid Fortsätt automatiskt för att aktivera denna funktion. Välj Av om du vill inaktivera den.

Byta ut tonerkassetter

1. Öppna den främre luckan.



2. Dra ut den tonerkassettlådan.



3. Ta tag i handtaget på den gamla tonerkassetten och dra sedan kassetten rakt upp.



4. Ta ut den nya tonerkassetten från förpackningen.



5. Ta bort den orangefärgade plastfilmen från den nya tonerkassetten.



△ VIKTIGT: Rör inte vid bildtrumman på tonerkassettens undersida. Fingeravtryck på bildtrumman kan orsaka problem med utskriftskvaliteten.



6. Sätt in den nya tonerkassetten i produkten.



7. Dra fliken på tonerkassettens vänstra sida rakt upp så att tätningstejpen försvinner helt. Kasta bort tejpen.



8. Stäng tonerkassettlådan.



9. Stäng den främre luckan.



10. Lägg den gamla tonerkassetten i den kartong som den nya kassetten levererades i. Följ återvinningsinstruktionerna som finns i kartongen.

Arbeta med minne

Produktminne

Produkten har ett uttag för DIMM-kort. Använd DIMM-platserna för att uppgradera produkten med följande objekt:

- Mer produktminne (DIMM-kort finns att få i storlekarna 64, 128 och 256 MB).
- Andra DIMM-baserade skrivarspråk och produktalternativ

Brita DIMM, se Förbrukningsmaterial och tillbehör på sidan 129.

Du kanske vill utöka produktminnet om du ofta skriver ut komplex grafik eller HP postscript level 3emulerade dokument, eller om du använder många nerladdade teckensnitt. Dessutom kan man skriva ut flera sorterade kopior med maximal hastighet om man lägger till mer minne.

Innan du lägger till mer minne kan du se efter hur mycket som redan är installerat genom att skriva ut en konfigurationssida. Mer information finns i <u>Skriva ut informationssidor på sidan 76</u>.

Installera DIMM-minneskort

Du kan installera mer minne för produkten, eller installera ett teckensnitts-DIMM så att du kan skriva ut text som innehåller t.ex. kinesiska eller kyrilliska tecken.

△ VIKTIGT: Statisk elektricitet kan skada DIMM-korten. När du hanterar DIMM bör du antingen ha på dig ett armband som laddar ur statisk elektricitet, eller röra vid den antistatiska DIMM-förpackningen och sedan röra vid en omålad metalldel på produkten.

Installera minnes- och teckensnitts-DIMM

- 1. Stäng av produkten och koppla loss alla ström- och gränssnittskablar.
- 2. Öppna DIMM-luckan på den högra sidan av produkten.



3. Om du vill byta ut det DIMM-kort som just nu är installerat, drar du isär hakarna på varje sida om DIMM-kortet, lyfter upp DIMM-kortet och drar ut det.



4. Ta ur det nya DIMM-kortet från den antistatiska förpackningen och leta upp justeringsskåran på undersidan av DIMM-kortet.



5. Håll DIMM-kortet i kanterna och passa vinkelrätt in hacket i DIMM-kortet med skenan i DIMMuttaget.



6. Skjut ner DIMM-kortet tills båda spärrarna låser fast kortet. När installationen är korrekt syns inte metallkontakterna.



- OBS! Om det är svårt att sätta i kortet, se till att skåran vid kortets nederkant är riktad mot strecken i kortplatsen. Om DIMM-kortet fortfarande inte går att sätta i, kontrollera att du använder rätt typ av DIMM-kort.
- 7. Stäng DIMM-luckan.



- 8. Anslut strömkabeln och USB- eller nätverkskabeln igen och slå på produkten.
- 9. När du har installerat ett DIMM-kort för minne bör du läsa informationen i <u>Aktivera minne</u> på sidan 96.

Aktivera minne

Om du har installerat ett DIMM-minneskort, behöver du ställa in skrivardrivrutinen så att den känner igen minnet som du just installerat.

Aktivera minne i Windows

- 1. Klicka på Start-menyn, välj Inställningar och klicka på Skrivare eller på Skrivare och faxar.
- 2. Välj den här produkten och sedan Egenskaper.
- 3. På fliken Konfigurera klickar du på Mer.
- 4. I fältet **Totalt minne** skriver du in eller väljer den totala mängden minne som nu är installerat.
- 5. Klicka på OK.

Kontrollera DIMM-installation

Slå på produkten. Kontrollera att produkten är i läget **Redo** när startsekvensen är klar. Om ett felmeddelande visas, ska du:

- 1. Skriva ut en konfigurationssida. Mer information finns i Skriva ut informationssidor på sidan 76.
- 2. Kontrollera avsnittet Installerade skrivarspråk och tillbehör på konfigurationssidan och jämföra det med den konfigurationssida du skrev ut före DIMM-installationen.
- 3. DIMM-kortet kanske inte är korrekt installerat. Upprepa installationen.

eller

DIMM-kortet kan vara defekt. Försök med ett annat DIMM-kort.

Rengöra produkten

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.

- 1. Öppna HP ToolboxFX. Mer information finns i Visa HP ToolboxFX på sidan 77.
- 2. Klicka på mappen Enhetsinställningar och sedan på sidan Service.
- 3. Vid Rengöringsläge klickar du på Start om du vill påbörja rengöringsprocessen.

Produkten bearbetar en sida och återgår sedan till redoläget när rengöringsprocessen är färdig.
Uppgradera inbyggd programvara

För att uppgradera produktens inbyggda programvara, laddar du ner aktuell uppdateringsfil från <u>www.hp.com/go/ljcp1510series_software</u> och sparar den i nätverket eller i datorn.

10 Lösa problem

- Checklista för grundläggande felsökning
- Kontrollpanelen och statusvarningar
- <u>Trassel</u>
- Problem med utskriftskvaliteten
- Prestandaproblem
- Fel på produktens programvara
- Macintosh-problem

Checklista för grundläggande felsökning

Om det uppstår problem med produkten kan följande kontrollista vara till hjälp när du söker efter orsaken:

- Får produkten ström?
- Är produkten påslagen?
- Har produkten statusen Redo?
- Är alla nödvändiga kablar anslutna?
- Är äkta HP-förbrukningsmaterial installerat?
- Installerades tonerkassetterna på rätt sätt? Togs remsan på kassetten bort?

Mer information om installation och inställningar finns i startboken.

Om du inte hittar felet i den här handboken går du till www.hp.com/support/ljcp1510series.

Faktorer som påverkar produktens prestanda

Det finns flera faktorer som påverkar hur lång tid det tar att skriva ut ett dokument.

- Maximal produkthastighet, mätt i sidor per minut (spm)
- Användningen av specialpapper (till exempel OH-film, tungt papper och papper i egen storlek)
- Produktens bearbetnings- och hämtningstid
- Bildernas komplexitet och storlek
- Datorns hastighet
- USB-anslutningen

Kontrollpanelen och statusvarningar

Meddelanden på kontrollpanelen indikerar aktuell produktstatus eller situationer som eventuellt kräver åtgärd.

Statusvarningar visas på datorskärmen (utöver meddelanden från kontrollpanelen) när produkten har vissa problem. Om det finns en statusvarning visas en 🗸 i kolumnen **Statusvarning** i följande tabell.

Meddelanden från kontrollpanelen visas tillfälligt och det kan hända att du måste bekräfta meddelandet genom att trycka på OK för att utskriften ska fortsätta eller X om du vill avbryta jobbet. När vissa meddelanden visas slutförs inte utskriften eller så blir utskriftskvaliteten 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.

För vissa meddelanden kan man åtgärda problemet genom att starta om produkten. Om felet fortfarande kvarstår kanske produkten måste servas.

Meddelande på kontrollpanelen	Statusvarning	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
<färg> i fel position</färg>	✓	En tonerkassett har installerats på fel plats.	Kontrollera att alla tonerkassetter sitter på rätt plats. Tonerkassetterna ska installeras uppifrån och ned i följande ordning: gul, magenta, cyan, svart.
10.XXXX Fel på förbrukningsmat.		 Etiketten på en av tonerkassetterna går inte att läsa eller så saknas den. 10.0000 = fel på e-etiketten för svart 10.0001 = fel på e-etiketten för cyan 10.0002 = fel på e-etiketten för magenta 10.0003 = fel på e-etiketten för gul 10.1000 = e-etiketten för svart saknas 10.1001 = e-etiketten för cyan saknas 10.1002 = e-etiketten för magenta saknas 10.1003 = e-etiketten för magenta saknas 10.1003 = e-etiketten för magenta saknas 	Sätt i tonerkassetten igen. Stäng av produkten och slå på den igen. Om problemet kvarstår byter du kassetten.
49 Fel Slå av och på		Det har inträffat ett internt fel i produkten.	Stäng av produkten och vänta i minst 30 sekunder innan du sätter på den igen. Vänta därefter tills uppstarten är klar.
			Om du använder ett överspänningsskydd tar du bort det. Anslut produkten direkt till

Meddelande på kontrollpanelen	Statusvarning	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
			vägguttaget. Slå på strömmen till produkten.
			Om meddelandet kvarstår, kontakta HP Support. Se <u>Service</u> och support på sidan 133.
50.X Fixeringsfel	\checkmark	Det har inträffat ett fel med	Stäng av produkten och vänta i
Slå av och på		nxenngsenneten i produkten.	sätter på den igen. Vänta därefter tills uppstarten är klar.
			Stäng av produkten och vänta i minst 25 minuter innan du sätter på den igen.
			Om du använder ett överspänningsskydd tar du bort det. Anslut produkten direkt till vägguttaget. Slå på strömmen till produkten.
			Om meddelandet kvarstår, kontakta HP Support. Se <u>Service</u> och support på sidan 133.
51.XX Fel	\checkmark	Det har inträffat ett internt	Stäng av produkten och vänta i
Slå av och på		maskinvarulei i enneten.	sätter på den igen. Vänta därefter tills uppstarten är klar.
			Om du använder ett överspänningsskydd tar du bort det. Anslut produkten direkt till vägguttaget. Slå på produkten.
			Om meddelandet kvarstår, kontakta HP Support. Se <u>Service</u> och support på sidan 133.
54.XX Fel Slå av och på	\checkmark	Det har inträffat ett fel med en av de interna sensorerna i produkten.	Stäng av produkten och vänta i minst 30 sekunder innan du sätter på den igen. Vänta därefter tills uppstarten är klar.
			Om du använder ett överspänningsskydd tar du bort det. Anslut produkten direkt till vägguttaget. Slå på strömmen till produkten.
			Om meddelandet kvarstår, kontakta HP Support. Se <u>Service</u> och support på sidan 133.
55.X Fel Slå av och på	\checkmark	Det har inträffat ett internt maskinvarufel i produkten.	Stäng av produkten och vänta i minst 30 sekunder innan du sätter på den igen. Vänta därefter tills uppstarten är klar.
			Om du använder ett överspänningsskydd tar du bort det. Anslut produkten direkt till

Meddelande på kontrollpanelen	Statusvarning	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
			vägguttaget. Slå på strömmen till produkten.
			Om meddelandet kvarstår, kontakta HP Support. Se <u>Service</u> och support på sidan 133.
57 Fläktfel Slå av och på	\checkmark	Det har uppstått ett problem med produktens interna fläkt.	Stäng av produkten och vänta i minst 30 sekunder innan du sätter på den igen. Vänta därefter tills uppstarten är klar.
			Om du använder ett överspänningsskydd tar du bort det. Anslut produkten direkt till vägguttaget. Slå på strömmen till produkten.
			Om meddelandet kvarstår, kontakta HP Support. Se <u>Service</u> och support på sidan 133.
59.X Fel Slå av och på	\checkmark	Det har inträffat ett problem med en av motorerna i produkten.	Stäng av produkten och vänta i minst 30 sekunder innan du sätter på den igen. Vänta därefter tills uppstarten är klar.
			Om du använder ett överspänningsskydd tar du bort det. Anslut produkten direkt till vägguttaget. Slå på strömmen till produkten.
			Om meddelandet kvarstår, kontakta HP Support. Se <u>Service</u> och support på sidan 133.
79 Fel Slå av och på		Det har inträffat ett internt fel med produktens fasta programvara.	Stäng av produkten och vänta i minst 30 sekunder innan du sätter på den igen. Vänta därefter tills uppstarten är klar.
			Om du använder ett överspänningsskydd tar du bort det. Anslut produkten direkt till vägguttaget. Slå på strömmen till produkten.
			Om meddelandet kvarstår, kontakta HP Support. Se <u>Service</u> och support på sidan 133.

Meddelande på kontrollpanelen	Statusvarning	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
79 Servicefel		Ett inkompatibelt DIMM-minne är installerat.	 Stäng av strömmen till produkten.
Slå av och på			 Installera ett DIMM-minne som hanteras av produkten. I <u>Service och support</u> på sidan 133 finns en lista över vilka DIMM-minnen som hanteras. I <u>Installera</u> <u>DIMM-minneskort</u> på sidan 94 finns installationsanvisningar för DIMM-minne.
			Om meddelandet kvarstår, kontakta HP Support. Se <u>Service</u> och support på sidan 133.
Använd <färg>-kassett används</färg>	✓	En påfylld tonerkassett har identifierats och godkänts.	Ingen åtgärd behöver vidtas.
Använt förbrukningsmaterial används	\checkmark	Påfyllda tonerkassetter är installerade.	Ingen åtgärd behöver vidtas.
Använt förbrukningsmaterial installerat	\checkmark	En påfylld tonerkassett är installerad.	Tryck på OK för att fortsätta.
För att godkänna Tryck på [OK]			
Baksida Lucka öppen	\checkmark	Bakluckan är öppen.	Stäng luckan.
Beställ <färg> patron</färg>	\checkmark	Tonerkassetten som anges är snart tom.	Beställ tonerkassetten. Utskriften fortsätter tills Byt ut <färg>-</färg> patron visas.
			Se <u>Förbrukningsmaterial och</u> <u>tillbehör på sidan 129</u> för mer information.
Beställ material	✓	Mer än en förbrukningsartikel är snart slut.	Kontrollera nivåmätarna på kontrollpanelen eller skriv ut en statussida för förbrukningsmaterial för att se vilka kassetter som har låg tonernivå. Mer information finns i <u>Skriva ut informationssidor</u> <u>på sidan 76</u> .
			Beställ tonerkassetterna. Utskriften fortsätter tills Byt ut <färg>-patron visas.</färg>
			Se <u>Förbrukningsmaterial och</u> <u>tillbehör på sidan 129</u> för mer information.
Byta ut förbrukningsmaterial	\checkmark	Menyalternativet	Du kan fortsätta att skriva ut tills
Åsidosätt används		material är inställt på Åsidosätt slut.	utskriftskvaliteten.

Meddelande på kontrollpanelen	Statusvarning	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
			Mer information finns i <u>Menyn</u> <u>Systeminställn. på sidan 51</u> .
Byt ut <färg>-patron</färg>	✓	Tonerkassetten är tom.	Byt ut kassetten. Mer information finns i <u>Byta ut tonerkassetter</u> på sidan 91.
Enhetsfel		Ett internt fel har inträffat.	Tryck på OK för att fortsätta med utskriften.
Fack 2 trassel Åtgärda papperstrasslet och Tryck på IOK1	\checkmark	Produkten har upptäckt ett papperstrassel.	Atgärda papperstrasslet på angiven plats och tryck därefter på OK.
			Om meddelandet kvarstår, kontakta HP Support. Mer information finns i <u>Service och</u> support på sidan 133.
Felaktigt material	\checkmark	Fler än en tonerkassett har installerats på fel plats.	Kontrollera att alla tonerkassetter sitter på rätt plats. Tonerkassetterna ska installeras uppifrån och ned i följande ordning: gul, magenta, cyan, svart.
Fel storlek i fack # Ladda [storlek] Tryck på [OK]	\checkmark	Produkten har upptäckt utskriftsmaterial i facket som inte matchar fackets konfiguration.	Fyll på rätt material i facket eller konfigurera facket för den storlek som du har lagt i. Mer information finns i Fylla på papper och utskriftmatorial på siden 25
Framsida Lucka öppen	\checkmark	Framluckan är öppen.	Stäng luckan.
Fyll på papper	\checkmark	Fack 2 är tomt.	Ladda utskriftsmaterial i fack 2.
Förbrukningsmaterial som inte kommer från HP är installerat	\checkmark	Förbrukningsmaterial som inte kommer från HP är installerat.	Om du tror att du har köpt äkta HP-förbrukningsmaterial går du till <u>www.hp.com/go/</u> <u>anticounterfeit</u> .
			Service eller reparation som krävs på grund av att du har använt förbrukningsmaterial som inte kommer från HP, täcks inte av HP:s garanti.
HP:s förbrukningsmaterial installerat		HP:s förbrukningsmaterial har installerats. Detta meddelande visas en kort stund efter det att förbrukningsmaterialet bytts ut. Därefter visas meddelandet Redo.	Ingen åtgärd behöver vidtas.
Installera <färg> kassett</färg>	✓	Kassetten är inte installerad eller så är den felaktigt installerad.	Installera tonerkassetten. Mer information finns i <u>Byta ut</u> tonerkassetter på sidan 91.
Ladda fack # <typ> <storlek></storlek></typ>	\checkmark	Ett fack är konfigurerat för materialtypen och storleken som	Ladda rätt material i facket eller tryck på OK om du vill använda materialet i ett annat fack.

Meddelande på kontrollpanelen	Statusvarning	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
		utskriftsjobbet kräver men facket är tomt.	
Ladda fack 1 <typ> <storlek></storlek></typ>	\checkmark	Inga fack är konfigurerade för de materialtyper och storlekar som utskriftsjobbet kräver.	Ladda rätt material i fack 1 eller tryck på OK om du vill använda materialet i ett annat fack.
Ladda fack 1 vanligt <storlek></storlek>	\checkmark	Rengöringsfunktionen kan nu köras.	Ladda fack 1 med vanligt papper i angiven storlek och tryck därefter på OK.
Rengöringsläge [OK] för att starta			
Manuell dubbelsidig utskrift		Den första sidan i ett manuellt dubbelsidigt utskriftsjobb bar	Lägg i arket i det angivna facket
Ladda fack #Tryck på [OK]		skrivits ut, och den sidan måste laddas så att andra sidan kan skrivas ut.	och sidans överkant bort från dig. Tryck därefter på OK.
Manuell matning <typ> <storlek></storlek></typ>	\checkmark	Produkten är inställd på manuell matning.	Ta bort meddelandet genom att trycka på OK <i>eller</i> ladda rätt material i fack 1.
nyck pa [OK] for tillgangliga material			
Minne snart slut	\checkmark	Produktens minne är nästan fullt.	Tryck på <mark>OK</mark> om du vill slutföra jobbet eller X om du vill avbryta
Tryck på [OK]			jobbet.
			Dela upp dokumentet i mindre delar, som var och en innehåller färre sidor.
			Mer information om hur du uppgraderar produktens minne finns i <u>Installera DIMM-</u> minneskort på sidan 94.
Ogiltig drivr. Tryck på [OK]	\checkmark	Du använder en felaktig skrivardrivrutin.	Installera rätt skrivardrivrutin.
Ta bort transportlås från <färg> kassett</färg>	✓	Ett transportlås på tonerkassett är monterat.	Kontrollera att transportlåset har tagits bort.
Ta bort transportlås från alla kassetter	\checkmark	Ett transportlås är monterat på en eller fler tonerkassetter.	Kontrollera att alla transportlås har tagits bort.
Trassel i <fack></fack>	\checkmark	Produkten har upptäckt ett papperstrassel.	Åtgärda papperstrasslet på den angivna platsen. Utskriftsjobbet bör fortsätta skrivas ut. Om det inte skrivs ut kan du försöka skriva ut det igen.
			Om meddelandet kvarstår, kontakta HP Support. Se <u>Service</u> och support på sidan 133.
Utskriftsfel Tryck på [OK]	\checkmark	Utskriftsmaterialet är fördröjt på sin väg genom produkten.	Tryck på OK om du vill ta bort meddelandet.
Utskriftsfel	\checkmark	Produkten kan inte bearbeta sidan.	Tryck på <mark>OK</mark> när du vill fortsätta att skriva ut jobbet.

Meddelande på kontrollpanelen	Statusvarning	Beskrivning	Rekommenderad åtgärd
Tryck på [OK] Om felet återkommer stänger du av produkten och slår på den			Utskriftskvaliteten kan dock påverkas.
igen.			Om problemet kvarstår stänger du av produkten och slår på den igen. Sänd utskriften igen.

Trassel

Med hjälp av den här illustrationen kan du hitta platserna för trassel. Instruktioner om hur du åtgärdar trassel finns i <u>Rensa trassel på sidan 111</u>.



Återställa efter papperstrassel

När den här funktionen är aktiverad skriver produkten ut de sidor igen som skadas under trassel.

Du aktiverar funktionen med HP ToolboxFX.

- 1. Öppna HP ToolboxFX. Mer information finns i <u>HP ToolboxFX på sidan 16</u>.
- 2. Klicka på mappen Enhetsinställningar och sedan på Systeminställningar.
- 3. Bredvid Fortsättning efter papperstrassel väljer du På i listrutan.

Vanliga orsaker till papperstrassel

Vanliga orsaker till papperstrassel¹

Orsak	Atgärd
Papperets längd- och breddskenor är inte justerade på rätt sätt.	Justera skenorna så att de ligger an mot pappersbunten.
Materialet uppfyller inte specifikationerna.	Använd endast material som uppfyller HP:s specifikationer. Mer information finns i <u>Papper och utskriftsmaterial</u> på sidan 19.
Du använder material som redan har gått igenom en skrivare eller kopiator.	Använd inte material som redan har använts i utskrift eller kopiering.

Vanliga orsaker till papperstrassel¹

Orsak	Atgärd
Papperet är felaktigt ilagt i ett inmatningsfack.	Ta bort en del material från inmatningsfacket. Se till att bunten inte överstiger märket för maximal höjd i facket. Mer information finns i <u>Fylla på papper och utskriftsmaterial</u> <u>på sidan 25</u> .
Materialet har blivit skevt.	Pappersledarna i inmatningsfacket är felaktigt inställda. Justera dem så att de sluter tätt om bunten, utan att bunten böjs.
Arken fastnar i varandra.	Ta bort bunten, böj den, rotera den 180 grader eller vänd på den. Lägg bunten i inmatningsfacket igen.
	OBS! Lufta inte papperet. Då kan statisk elektricitet skapas, som orsakar att papperen fastnar i varandra.
Materialet kan tas bort innan det matas ut i utmatningsfacket.	Vänta tills hela sidan finns i utmatningsfacket innan du tar upp den.
Materialet är i dåligt skick.	Ersätt materialet.
De inbyggda valsarna i facket plockar inte upp materialet.	Ta bort det översta arket. Om materialet är tyngre än 163 g/ m², kanske det inte kan plockas upp från facket.
Materialet har grova eller ojämna kanter.	Ersätt materialet.
Materialet är perforerat eller buckligt.	Perforerat och buckligt papper kan lätt fastna i varandra. Lägg i ett ark åt gången.
Papperet har inte förvarats korrekt.	Ersätt papperet i facken. Papper bör förvaras i sin originalförpackning och i lämplig miljö.

¹ Om det ändå uppstår papperstrassel i produkten kontaktar du HP Kundsupport eller ett auktoriserat HP-servicekontor.

Rensa trassel

Trassel i fack 1

- OBS! Om papperet går sönder måste du se till att få bort alla bitar från skrivaren innan du fortsätter att skriva ut.
 - 1. Om du kan se det ark som fastnat, drar du det rakt ut för att få bort det.



2. Om du inte kan se det ark som fastnat, öppnar du luckan till fack 1 och drar ut fack 2.



3. Tryck ner de två flikarna för att frigöra panelen till fack 1.



- 4. Ta bort det ark som fastnat genom att dra det rakt ut.
 - △ **VIKTIGT:** Dra det inte uppåt. Se till att du drar det rakt ut.



5. Dra upp de två flikarna för att frigöra panelen till fack 1.



6. Byt ut fack 2.



Trassel i fack 2

1. Dra ut fack 2 och placera det på en plan yta.



2. Ta bort det ark som fastnat genom att dra det rakt ut.



3. Byt ut fack 2.



4. Tryck på (OK) för att fortsätta att skriva ut.

Trassel vid fixeringsenheten

1. Öppna den bakre luckan.



2. Ta bort alla ark som har fastnat.



OBS! Om papperet går sönder måste du se till att få bort alla bitar från skrivaren innan du fortsätter att skriva ut.

3. Stäng den bakre luckan.



Trassel i utmatningsfacket

- 1. Se efter om papper har fastnat i området runt utmatningsfacket.
- 2. Ta bort allt material som syns.
- OBS! Om papperet går sönder måste du se till att få bort alla bitar från skrivaren innan du fortsätter att skriva ut.



3. Öppna och stäng den bakre luckan om du vill radera meddelandet.



Problem med utskriftskvaliteten

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

Förbättra utskriftskvaliteten

Kontrollera alltid att inställningen **Typ** i skrivardrivrutinen motsvarar den typ av papper som du använder.

Förhindra problem med utskriftskvaliteten med hjälp av kvalitetsinställningarna i skrivardrivrutinen. Mer information finns i <u>Öppna skrivardrivrutinen och ändra utskriftsinställningarna på sidan 14</u>.

Med **Enhetsinställningar** i HP ToolboxFX kan du justera inställningar som påverkar utskriftskvaliteten. Mer information finns i <u>Visa HP ToolboxFX på sidan 77</u>.

Med HP ToolboxFX kan du även felsöka problem med utskriftskvalitet. Mer information finns i <u>Använd</u> <u>HP ToolboxFX för att felsöka problem med utskriftskvalitet på sidan 122</u>.

Identifiera och korrigera utskriftsdefekter

Lös problem med utskriftskvaliteten med hjälp av kontrollistan och tabellerna i det här avsnittet.

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, som till exempel etiketter, OH-film, glättat papper eller brevpapper, ser du till att du skriver ut enligt rätt typ.
- 3. Skriv ut en konfigurationssida och statussida för förbrukningsmaterial. Mer information finns i <u>Skriva</u> <u>ut informationssidor på sidan 76</u>.
 - Kontrollera på statussidan om det finns förbrukningsmaterial som nästan är slut eller är helt slut. Ingen information ges om tonerkassetter som inte kommer från HP.
 - Om sidorna inte skrivs ut på rätt sätt ligger felet i maskinvaran. Kontakta HP:s kundtjänst. Information finns i <u>Service och support på sidan 133</u> och i broschyren som fanns i kartongen.
- 4. Skriv ut en demonstrationssida från HP ToolboxFX. Om sidan skrivs ut ligger problemet i skrivardrivrutinen.
- 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 väljer du ett av följande alternativ:
 - Om problemet påverkar alla utskrivna sidor läser du i <u>Allmänna problem med</u> <u>utskriftskvaliteten på sidan 117</u>.
 - Om problemet endast påverkar sidor som skrivits ut i färg läser du i <u>Åtgärda problem med</u> <u>färgdokument på sidan 121</u>.

Allmänna problem med utskriftskvaliteten

Exemplen nedan är utskrivna med kortsidan först i formatet Letter. Dessa exempel visar problem som kan påverka alla sidor du skriver ut, oavsett om du skriver ut i färg eller endast i svart. I följande avsnitt beskrivs de vanligaste utskriftsproblemen och hur du löser dem.

Problem	Orsak	Åtgärd
Utskriften är ljus eller blek.	Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.	Använd material som uppfyller HP:s specifikationer.
AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	En eller flera tonerkassetter kan vara trasiga.	Skriv ut en statussida för förbrukningsmaterial och kontrollera återstående användningstid. Mer information finns i <u>Skriva ut</u> <u>informationssidor på sidan 76</u> . Byt kassetterna som snart är slut. Mer information finns i <u>Byta ut tonerkassetter</u>
	Des dudda y Yn in 1911d y 8 - 11 8 - 11 - 211	<u>Pa sidan 91</u> .
	Produkten är installd på att asidosatta meddelandet Byt ut <färg>-patron</färg> och att fortsätta skriva ut.	Byt kassetterna som snart är slut. Mer information finns i <u>Byta ut tonerkassetter</u> på sidan 91.
Det finns tonerstänk.	Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.	Använd material som uppfyller HP:s specifikationer.
AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Pappersbanan kanske behöver rengöras.	Rensa pappersbanan. Mer information finns i <u>Rengöra produkten på sidan 98</u> .
Delar av tecken saknas.	Ett enda papper kan vara defekt.	Försök skriva ut dokumentet igen.
AabbCc AabbCc	Papperets fuktinnehåll är ojämnt, eller också har papperet fuktfläckar på ytan.	Prova med en annan papperstyp, till exempel papper av hög kvalitet som är avsett för färglaserskrivare.
АадыСс АавыСс АавыСс	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 färglaserskrivare.
Vertikala streck eller ränder syns på sidan. Aa Bb (C c Aa Bb (C c	En eller flera tonerkassetter kan vara trasiga.	Skriv ut en statussida för förbrukningsmaterial och kontrollera återstående användningstid. Mer information finns i <u>Skriva ut</u> informationssidor på sidan 76. Byt kassetterna som snart är slut. Mer
Aa BbC c Aa BbC c		information finns i <u>Byta ut tonerkassetter</u> på sidan 91.
Aa BbC c	Produkten är inställd på att åsidosätta meddelandet Byt ut <färg>-patron</färg> och att fortsätta skriva ut.	Byt kassetterna som snart är slut. Mer information finns i <u>Byta ut tonerkassetter på sidan 91</u> .

Problem	Orsak	Åtgärd
Oacceptabel tonerskuggning i bakgrunden.	Mycket torra förhållanden (låg luftfuktighet) kan öka bakgrundsskuggningen.	Kontrollera den miljö som enheten står i.
AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Felaktig inställning för det utökade utskriftsläget. Prova att skriva ut jobbet igen i det utökade utskriftsläget Överföring och inställningen Torrt papper.	Mer information finns i <u>Utökade</u> utskriftslägen på sidan 82.
AaBbCc	En eller flera tonerkassetter kan vara trasiga.	Byt kassetterna som snart är slut. Mer information finns i <u>Byta ut tonerkassetter</u> på sidan 91.
	Produkten är inställd på att åsidosätta meddelandet Byt ut <färg>-patron</färg> och att fortsätta skriva ut.	Byt kassetterna som snart är slut. Mer information finns i <u>Byta ut tonerkassetter på sidan 91</u> .
Tonerfläckar finns på utskriftsmaterialet.	Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.	Använd material som uppfyller HP:s specifikationer.
AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Om det finns utsmetad toner på papperets framkant är pappersledarna smutsiga eller också finns det tonerrester i pappersbanan.	Rengör pappersledarna. Rensa pappersbanan. Mer information finns i <u>Rengöra produkten på sidan 98</u> .
Toner smetas lätt ut när man tar på den.	Enheten har inte ställts in för utskrifter på materialtypen som du skriver ut på.	I skrivardrivrutinen väljer du fliken Papper och ställer in den Typ 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 <u>Rengöra produkten på sidan 98</u> .

Problem	Orsak	Åtgärd
Det förekommer defekter på utskriftssidan med jämna mellanrum.	Enheten har inte ställts in för utskrifter på materialtypen som du skriver ut på.	I skrivardrivrutinen väljer du fliken Papper och ställer in den Typ som matchar papperstypen som du skriver ut på. Utskriftshastigheten kan bli lägre om du använder tyngre papper.
AaBbCc AaBbCc	De inre delarna kan ha fått toner på sig.	Problemet försvinner troligtvis efter några sidor.
AaBbCc, AaBbCc	Pappersbanan kanske behöver rengöras.	Rensa pappersbanan. Mer information finns i Rengöra produkten på sidan 98.
	Fixeringsenheten kan vara skadad eller smutsig.	Du kan avgöra om det är problem med fixeringsenheten genom att öppna HP ToolboxFX och skriva ut diagnossidan för utskriftskvalitet. Mer information finns i <u>Visa HP ToolboxFX</u> <u>på sidan 77</u> .
		Kontakta HP:s kundtjänst. Information finns i <u>Service och support</u> <u>på sidan 133</u> och i broschyren som fanns i kartongen.
	Det kan vara problem med en tonerkassett.	Du kan avgöra vilken tonerkassett som det är problem med genom att öppna HP ToolboxFX och skriva ut diagnossidan för utskriftskvalitet. Mer information finns i <u>Visa HP ToolboxFX</u> <u>på sidan 77</u> .
Det blir märken med jämna mellanrum på en sida utan text.	De inre delarna kan ha fått toner på sig.	Problemet försvinner troligtvis efter några sidor.
PA D	Pappersbanan kanske behöver rengöras.	Rensa pappersbanan. Mer information finns i Rengöra produkten på sidan 98.
	Fixeringsenheten kan vara skadad eller smutsig.	Du kan avgöra om det är problem med fixeringsenheten genom att öppna HP ToolboxFX och skriva ut diagnossidan för utskriftskvalitet. Mer information finns i <u>Visa HP ToolboxFX</u> <u>på sidan 77</u> .
		Kontakta HP:s kundtjänst. Information finns i <u>Service och support</u> <u>på sidan 133</u> och i broschyren som fanns i kartongen.
Utskriften innehåller felaktigt formade tecken.	Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.	Prova med en annan papperstyp, till exempel papper av hög kvalitet som är avsett för färglaserskrivare.
AaBbCG AaBbCG AaBbCG AaBbCG AaBbCG	Om tecknen är felaktigt utformade och ser vågiga ut kan laserskannern behöva service.	Kontrollera om problemet också förekommer på konfigurationssidan. Om så är fallet kontaktar du HP:s kundtjänst. Information finns i <u>Service och support</u> <u>på sidan 133</u> och i broschyren som fanns i kartongen.

Problem	Orsak	Åtgärd
Det utskrivna papperet är böjt eller vågigt.	Enheten har inte ställts in för utskrifter på materialtypen som du skriver ut på.	I skrivardrivrutinen väljer du fliken Papper och ställer in den Typ som matchar papperstypen som du skriver ut på. Utskriftshastigheten kan bli lägre om du använder tyngre papper.
	Menyalternativet Service Mindre buktning är inställt på Av .	Använd menyerna på kontrollpanelen för att ändra inställningen. Mer information finns i <u>Använda kontrollpanelens menyer på sidan 50</u> .
	Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.	Prova med en annan papperstyp, till exempel papper av hög kvalitet som är avsett för färglaserskrivare.
	Såväl hög temperatur som luftfuktighet kan göra att papperet buktar sig.	Kontrollera den miljö som enheten står i.
Text och bild är sneda i utskriften. AABbCc AABbCc AABbCc AABbCc AABbCc AABbCc	Utskriftsmaterialet har kanske fyllts på fel.	Se till att papperet eller annat utskriftsmaterial laddats korrekt och att pappersledarna inte sitter för hårt eller för löst mot pappersbunten. Mer information finns i Fylla på papper och utskriftsmaterial på sidan 25.
	Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.	Prova med en annan papperstyp, till exempel papper av hög kvalitet som är avsett för färglaserskrivare.
Den utskrivna sidan har skrynklor och veck. AalbCC AalbCC AalbCC AalbCC AalbCC	Utskriftsmaterialet har kanske fyllts på fel.	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</u> <u>och utskriftsmaterial på sidan 25</u> . Vänd på pappershögen i inmatningsfacket eller prova att vända papperet i facket 180°.
AaBbCc	Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.	Prova med en annan papperstyp, till exempel papper av hög kvalitet som är avsett för färglaserskrivare.
Toner förekommer runt tecknen på utskriften.	Utskriftsmaterialet har kanske fyllts på fel.	Vänd på pappershögen i facket.
A B C C C C C C C C C C C C C C C C C C	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 färglaserskrivare.

Problem	Orsak	Åtgärd
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.
AaBbCc		Från datorns program vänder du hela sidan 180 grader så att den ljusare bilden skrivs ut först.
AaBbCc AaBbCc	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 enheten.	Om defekten uppstår längre fram i en utskrift stänger du av enheten i tio minuter och startar den sedan igen så att utskriften startas om.

Åtgärda problem med färgdokument

I det här avsnittet beskrivs problem som kan uppstå när du skriver ut i färg.

Problem	Orsak	Åtgärd
Dokumentet skrivs endast ut i svart när det egentligen borde skrivas ut i färg.	Du har inte valt färgläge i programmet eller skrivardrivrutinen.	Välj färgläge i stället för läge för gråskala.
AaBbCc	Du har inte valt rätt skrivardrivrutin i programmet.	Installera rätt skrivardrivrutin.
AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Enheten är inte rätt inställd.	Skriv ut en konfigurationssida (se <u>Skriva</u> <u>ut informationssidor på sidan 76</u>). Kontakta HP:s kundtjänst om ingen färg förekommer på konfigurationssidan. Information finns i <u>Service och support</u> <u>på sidan 133</u> och i broschyren som fanns i kartongen.
En eller flera färger skrivs inte ut eller är	Förseglingstejpen sitter eventuellt kvar på tonerkassetterna.	Kontrollera att förseglingstejpen har tagits bort helt från tonerkassetterna.
	Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.	Prova med en annan papperstyp, till exempel papper av hög kvalitet som är avsett för färglaserskrivare.
AdBbCC	Du använder enheten i en mycket fuktig miljö.	Kontrollera att enhetens omgivande miljö uppfyller specifikationerna.
AaBbCc	En eller flera tonerkassetter kan vara trasiga.	Byt kassetterna som snart är slut. Mer information finns i <u>Byta ut tonerkassetter</u> på sidan 91.
	Produkten är inställd på att åsidosätta meddelandet Byt ut <färg>-patron</färg> och att fortsätta skriva ut.	Byt kassetterna som snart är slut. Mer information finns i <u>Byta ut tonerkassetter</u> på sidan 91.

Problem	Orsak	Åtgärd
En färg skrivs ut inkonsekvent när du har satt i en ny tonerkassett.	En annan tonerkassett kanske är felaktig.	Ta bort tonerkassetten för den färg som skrivs ut inkonsekvent och installera den igen.
AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Produkten är inställd på att åsidosätta meddelandet Byt ut <färg>-patron</färg> och att fortsätta skriva ut.	Byt kassetterna som snart är slut. Mer information finns i <u>Byta ut tonerkassetter</u> <u>på sidan 91</u> .
Färgerna på utskriftssidan överensstämmer inte med färgerna på	Färgerna på datorskärmen är annorlunda än i utskriften.	Se Matcha färger på sidan 62
Adbbcc Adbbcc	Om mycket ljusa eller mycket mörka färger på skärmen inte skrivs ut innebär det att programmet tolkar de ljusa färgerna som vita och de mörka färgerna som svarta.	Undvik att använda mycket ljusa eller mörka färger.
	Utskriftsmaterialet uppfyller inte HP:s specifikationer.	Prova med en annan papperstyp, till exempel papper av hög kvalitet som är avsett för färglaserskrivare.
Efterbehandlingen på färgsidan är inkonsekvent. AABDCC AABDCC AABDCC AABDCC AABDCC AABDCC	Utskriftsmaterialet är för grovt.	Använd ett mjukt utskriftsmaterial, till exempel ett papper av hög kvalitet avsett för färglaserskrivare. I allmänhet gäller att ju glattare ett papper är, desto bättre blir resultatet.

Använd HP ToolboxFX för att felsöka problem med utskriftskvalitet

OBS! Innan du fortsätter skriver du ut en statussida för förbrukningsmaterial för att se ungefärligt antal som återstår för varje tonerkassett. Mer information finns i <u>Skriva ut informationssidor på sidan 76</u>.

Du kan skriva ut en sida från programmet HP ToolboxFX och med hjälp av den identifiera vilken tonerkassett som orsakar problemet. På felsökningssidan för utskriftskvalitet finns fem färgband som är uppdelade i fyra överlappande delar. Genom att granska varje del kan du isolera problemet till en viss kassett.

Avsnitt	Tonerkassett
1	Gul
2	Cyan
3	Svart
4	Magenta

- Om ett märke eller en prick visas i endast en del, byter du ut tonerkassetten som motsvarar den delen.
- Om märket eller pricken förekommer i mer än en del, byter du ut den tonerkassett som motsvarar färgen på märket eller linjen.
- Om ett *upprepat* mönster av prickar, märken eller linjer visas rengör du produkten. Mer information finns i <u>Rengöra produkten på sidan 98</u>. När du har rengjort produkten skriver du ut ytterligare en felsökningssida för utskriftskvalitet för att kontrollera att felet är borta.
- Om problemet kvarstår, försöker du med följande:
 - Se Problem med utskriftskvaliteten på sidan 116 i denna handbok.
 - Fortsätt med <u>www.hp.com/support/ljcp1510series</u>.
 - Kontakta HP:s kundtjänst. Se <u>HP Care Pack™ Services och serviceavtal på sidan 138</u> i denna handbok.

Skriva ut felsökningssidan

- 1. Öppna HP ToolboxFX. Mer information finns i Visa HP ToolboxFX på sidan 77.
- 2. Klicka på mappen Help och sedan på fliken Felsökning.
- 3. Klicka på Skriv ut och följ instruktionerna på de utskrivna sidorna.

Kalibrera produkten

Om det uppstår problem med utskriftskvaliteten bör du kalibrera produkten.

- 1. Öppna HP ToolboxFX. Mer information finns i Visa HP ToolboxFX på sidan 77.
- 2. Klicka på mappen Enhetsinställningar och sedan på sidan Utskriftskvalitet.
- 3. I området för färgkalibrering markerar du kryssrutan Kalibrera nu.
- 4. Klicka på **Verkställ** för att kalibrera produkten omedelbart.

Prestandaproblem

Problem	Orsak	Åtgärd
Sidor skrivs ut men de är helt tomma.	Förseglingstejpen sitter eventuellt kvar på tonerkassetterna.	Kontrollera att förseglingstejpen har tagits bort helt från tonerkassetterna.
	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.
Sidorna skrivs ut mycket långsamt.	Tyngre utskriftsmaterial kan göra processen långsam.	Skriv ut på ett annat material.
	Komplexa sidor skrivs kanske ut långsamt.	Korrekt fixering kan kräva långsammare skrivarhastighet för att garantera bästa utskriftskvalitet.
Sidor skrevs inte ut.	Produkten plockar inte utskriftsmaterialet korrekt.	Kontrollera att papperet ligger i facket på rätt sätt.
		Om problemet kvarstår kan du behöva byta ut inmatningsvalsarna och mellanlägget. Mer information finns i <u>Service och support på sidan 133</u> .
	Det har fastnat material i enheten.	Ta bort material som har fastnat. Mer information finns i <u>Trassel på sidan 110</u> .
	USB-kabeln kan vara defekt eller felaktigt ansluten.	 Dra ur USB-kabeln i bägge ändar och sätt tillbaka den igen.
		 Försök skriva ut något som har skrivits ut tidigare.
		• Prova med en annan kabel.
	Andra enheter 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 då ta bort den andra enheten eller använda två USB-portar på datorn.

Fel på produktens programvara

Fel	Lösning
Ingen skrivardrivrutin visas för produkten i mappen Skrivare.	Installera om produktens programvara.
	OBS! Stäng alla program som körs. Stäng ett program som har en ikon i systemfältet genom att högerklicka på ikonen och välja Stäng eller Inaktivera.
	 Försök att ansluta USB-kabeln till en annan USB-port på datorn.
Ett felmeddelande visades under programinstallationen	Installera om produktens programvara.
	OBS! Stäng alla program som körs. Stäng ett program som har en ikon i systemfältet genom att högerklicka på ikonen och välja Stäng eller Inaktivera.
	 Kontrollera hur mycket ledigt utrymme som finns på enheten där du installerar produktens programvara. Om det behövs frigör du så mycket utrymme du kan och installerar sedan om produktens programvara.
	 Om det behövs kör du Diskdefragmenteraren och installerar om produktens programvara.
Produkten är i läget Redo men skriver inte ut	 Skriv ut en konfigurationssida och kontrollera produktens funktion.
	 Kontrollera att alla kablar sitter i ordentligt och överensstämmer med specifikationerna. Detta inkludera USB-kabeln och nätkabeln. Försök med en annan kabel

Macintosh-problem

Lösa problem med Mac OS X

OBS! Om du installerar produkten med USB-anslutning ska du inte ansluta USB-kabeln till enheten och datorn innan du har installerat programvaran. Om USB-kabeln ansluts, installerar Mac OS X produkten automatiskt, men installationen blir felaktig. Du måste då avinstallera produkten, koppla bort USB-kabeln, installera om programvaran från produktens CD-skiva och återansluta USB-kabeln när programmet uppmanar dig till det.

Skrivardrivrutinen är inte listad i Utskriftskontroll eller Program för skrivarinställningar.

Orsak	Atgärd
Produktens programvara har kanske inte installerats eller har installerats felaktigt.	Kontrollera att produktens PPD-fil är i följande mapp på hårddisken: LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/ <lang>. LPROJ, där <lang> är språkkoden (två bokstäver) för det språk du använder. Installera om programvaran om så behövs. I starthandboken finns mer information.</lang></lang>
PPD-filen är förstörd.	Ta bort PPD-filen från följande mapp på hårddisken: LIBRARY/ PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/ <lang>.LPROJ, där <lang> är språkkoden (två bokstäver) för det språk du använder. Installera om programvaran. I starthandboken finns mer information.</lang></lang>

Produktnamnet, IP-adressen eller Rendezvous-värdnamnet visas inte i skrivarlistan i Utskriftskontroll eller Program för skrivarinställningar.

Orsak	Atgärd
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.
Risken finns att du väljer fel anslutningstyp.	Kontrollera att USB, IP-utskrift eller Rendezvous har valts beroende på vilken typ av anslutning som finns mellan skrivaren och datorn.
Fel produktnamn, IP-adress eller Rendezvous-värdnamn används.	Skriv ut en konfigurationssida (se <u>Skriva ut informationssidor</u> <u>på sidan 76</u>). Kontrollera att produktnamnet, IP-adressen eller Rendezvous-värdnamnet på konfigurationssidan överensstämmer med produktnamnet, IP-adressen eller Rendezvous-värdnamnet i Utskriftskontroll eller Program för skrivarinställningar.
Gränssnittskabeln kan vara defekt eller ha dålig kvalitet.	Ersätt gränssnittskabeln med en kabel av hög kvalitet.

Skrivardrivrutinen ställer inte in den valda produkten automatiskt i Utskriftskontroll eller Program för skrivarinställningar.

Orsak	Atgärd
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.
Produktens programvara har kanske inte installerats eller har installerats felaktigt.	Kontrollera att produktens PPD-fil är i följande mapp på hårddisken: LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/ <lang>. LPROJ, där <lang> är språkkoden (två bokstäver) för det språk du använder. Installera om programvaran om så behövs. I starthandboken finns mer information.</lang></lang>

Skrivardrivrutinen ställer inte in den valda produkten automatiskt i Utskriftskontroll eller Program för skrivarinställningar.

Orsak	Åtgärd
PPD-filen är förstörd.	Ta bort PPD-filen från följande mapp på hårddisken: LIBRARY/ PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/ <lang>.LPROJ, där <lang> är språkkoden (två bokstäver) för det språk du använder. Installera om programvaran. I starthandboken finns mer information.</lang></lang>
Gränssnittskabeln kan vara defekt eller ha dålig kvalitet.	Ersätt gränssnittskabeln med en kabel av hög kvalitet.

Ett utskriftsjobb skickades inte till den produkt du valt.

Orsak	Åtgärd
Det kan hända att utskriftskön avslutas.	Starta om skrivarkön. Öppna utskriftsövervakningen och välj Starta jobb .
Fel produktnamn, IP-adress eller Rendezvous-värdnamn används.	Skriv ut en konfigurationssida (se <u>Skriva ut informationssidor</u> <u>på sidan 76</u>). Kontrollera att produktnamnet, IP-adressen eller Rendezvous-värdnamnet på konfigurationssidan överensstämmer med produktnamnet, IP-adressen eller Rendezvous-värdnamnet i Utskriftskontroll eller Program för skrivarinställningar.

En EPS-fil skrivs ut med felaktiga teckensnitt.

Orsak	Åtg	ärd
Det här problemet uppstår med 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	Atgärd
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.

Om produkten är ansluten med en USB-kabel visas den inte i Utskriftskontroll eller Program för skrivarinställningar efter att drivrutinen har valts.

Orsak	Åtgärd	
Det här problemet orsakas antingen av programmet eller maskinvaran.	Felsökning för programvaran	
	 Se till att din Macintosh stöder USB och har rätt USB- programvara från Apple. 	
	• Kontrollera att Macintosh-operativsystemet är Mac OS X v10.28 eller senare.	

Om produkten är ansluten med en USB-kabel visas den inte i Utskriftskontroll eller Program för skrivarinställningar efter att drivrutinen har valts.

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

A Förbrukningsmaterial och tillbehör

- 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>.

Beställ delar, tillbehör och förbrukningsmaterial

Det finns flera sätt att beställa delar, förbrukningsmaterial och tillbehör.

Beställa direkt från HP

Du kan få följande artiklar direkt från HP:

- **Reservdelar:** Om du vill beställa reservdelar i USA går du till <u>www.hp.com/go/hpparts</u>. Utanför USA beställer du delar via det lokala auktoriserade HP-servicecentret.
- Förbrukningsmaterial och tillbehör: Om du vill beställa förbrukningsmaterial i USA går du till www.hp.com/go/ljsupplies. Information om hur du beställer förbrukningsmaterial utanför USA finns på www.hp.com/ghp/buyonline.html. Om du vill beställa tillbehör kan du gå till www.hp.com/ support/ljcp1510series.

Beställa via service- eller supportleverantörer

När du vill beställa en del eller ett tillbehör kontaktar du en auktoriserad HP-återförsäljare eller supportleverantör.

Beställ direkt via HP ToolboxFX

HP ToolboxFX är ett produkthanteringsverktyg som förenklar och effektiviserar produktkonfigurering, övervakning, beställning av förbrukningsmaterial, felsökning och uppdateringar. Mer information om HP ToolboxFX finns i <u>Visa HP ToolboxFX på sidan 77</u>.

Artikelnummer

Komponent	Artikelnummer	Typ/storlek
Tonerkassetter	CB540A	Svart tonerkassett med HP ColorSphere-toner
Mer information om antalet sidor som kassetterna kan skriva ut finns på www.hp.com/go/ pageyield. Hur länge tonerkassetten faktiskt räcker beror på hur den specifikt används.	CB541A	Cyan tonerkassett med HP ColorSphere-toner
	CB542A	Gul tonerkassett med HP ColorSphere-toner
	CB543A	Magenta tonerkassett med HP ColorSphere-toner
Kablar	C6518A	USB 2.0 skrivarkabel (2 meter som standard)
Minne	CB421A	64 MB DDR2 144 stift SDRAM DIMM
	CB422A	128 MB DDR2 144 stift SDRAM DIMM
	CB423A	256 MB DDR2 144 stift SDRAM DIMM

Tabell A-1 Reservdelar och förbrukningsmaterial

Komponent	Artikelnummer	Typ/storlek
Material	C2934A	50 ark
		HP Color LaserJet OH-film (Letter)
	C2936A	50 ark
		HP Color Laser OH-film (A4)
	Q1298A	HP LaserJet Tough-papper (Letter)
	Q1298B	HP LaserJet Tough-papper (A4)
	HPU1132	500 ark
		HP Premium Choice LaserJet-papper (Letter)
	CHP410	500 ark
		HP Premium Choice LaserJet-papper (A4)
	HPJ1124	500 ark
		HP LaserJet-papper (Letter)
	CHP310	500 ark
		HP LaserJet-papper (A4)
	Q6608A	100 ark
		HP Color Laser Photo-papper, glättat
	Q6611A	150 ark
		HP Color Laser Brochure-papper, glättat (Letter)
	Q6541A	200 ark
		HP Presentation Laser-papper, Soft Gloss (Letter)
	Q6543A	150 ark
		HP Brochure Laser-papper, matt (Letter)
	Q2546A	300 ark
		HP Presentation Laser-papper, glättat
	Q6549A	100 ark
		HP Photo-papper, matt (Letter)
	HPL285R	500 ark
		HP Color Laser-papper (Letter)
Referensmaterial	5851-1468	HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide

Tabell A-1 Reservdelar och förbrukningsmaterial (fortsättning)

B Service och support

Hewlett-Packard begränsad garanti

HP-PRODUKT

Skrivare i HP Color LaserJet CP1215/CP1515/CP1518-serien

DEN BEGRÄNSADE GARANTINS VARAKTIGHET

Ett års begränsad garanti

HP garanterar kunden/slutanvändaren att maskinvara, tillbehör och reservdelar från HP är fria från material- och tillverkningsfel efter inköpsdatumet och under den garantiperiod som anges ovan. Om HP under garantiperioden mottager meddelande om sådana defekter, kommer HP att efter eget gottfinnande antingen reparera eller byta ut den felaktiga produkten. Utbytesprodukterna kan vara antingen nya eller ha prestanda som nya.

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 får meddelande om sådana defekter under garantiperioden kommer HP att ersätta det program från vilket det inte går att exekvera programinstruktionerna på grund av sådana defekter.

HP garanterar inte att användningen av HP-produkter kan ske utan störningar 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 ersättning av inköpspriset vid omedelbar returnering av produkten.

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

Garantin gäller inte för fel som uppstått på grund av (a) felaktigt eller otillräckligt underhåll eller kalibrering, (b) programvara, gränssnitt, delar eller förbrukningsmaterial som inte tillhandahållits av HP, (c) obehörig modifiering eller missbruk, (d) användning av produkten på en plats som inte uppfyller de publicerade kraven för yttre förhållanden eller (e) felaktig uppställningsplats eller underhåll.

I DEN UTSTRÄCKNING SOM TILLÅTS AV LOKALA LAGAR ÄR OVANSTÅENDE GARANTI EXKLUSIV OCH INGA ANDRA GARANTIER ELLER VILLKOR, VARE SIG DESSA ÄR SKRIFTLIGA ELLER MUNTLIGA, UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA GÄLLER OCH HP AVSÄGER SIG SPECIELLT ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET, TILLFREDSSTÄLLANDE KVALITET OCH LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL. Vissa länder/regioner, stater eller provinser tillåter inte begränsningar avseende varaktigheten för en underförstådd garanti och därmed kan det hända att ovanstående begränsning eller undantag inte gäller dig. Denna garanti ger dig vissa juridiska rättigheter och du kan även ha andra rättigheter beroende på var du bor. HP:s begränsade garanti gäller i samtliga länder/regioner där HP tillhandahåller support för denna produkt och där HP har marknadsfört denna produkt. Garantiservicenivån kan variera med lokal standard. HP kommer inte att ändra produktens format eller funktion för att göra den användningsbar i ett land där den inte från början 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, stater och provinser tillåter inte begränsningar avseende varaktigheten för en underförstådd garanti, och därmed kan det hända att ovanstående begränsning eller undantag inte gäller för dig.

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.
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:s 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/ljcp1510series</u>.

Gå till <u>www.hp.com/support/net_printing</u> om du vill ha information om den externa skrivarservern HP Jetdirect.

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

Telefonsupport

HP erbjuder kostnadsfri telefonsupport under garantiperioden. Det telefonnummer som gäller för ditt land/din region finns i produktbladet som levererades tillsammans med produkten. Du kan också besöka <u>www.hp.com/support/</u>. Se till att du har följande information redo när du ringer till HP: produktnamnet och serienumret, inköpsdatum och en beskrivning av problemet.

Programvarufunktioner, drivrutiner och elektronisk information

www.hp.com/go/ljcp1510series_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 ToolboxFX

Du kan använda HP ToolboxFX till att kontrollera enhetens status och inställningar, samt visa felsökningsinformation och online-dokumentation. Du måste ha utfört en rekommenderad programvaruinstallation för att kunna använda HP ToolboxFX. Mer information finns i <u>Visa</u> <u>HP ToolboxFX på sidan 77</u>.

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:s 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.

HP Care Pack[™] Services och serviceavtal

HP har olika service- och supportavtal för ett antal olika behov. De här alternativen ingår inte i standardgarantin. Supporttjänsterna kan variera beroende på område. För de flesta skrivare erbjuder HP HP Care Pack Services och serviceavtal inom garantin och efter garantitidens utgång.

Om du vill ta reda på möjliga service- och supportalternativ för den här produkten går du till <u>http://www.hpexpress-services.com/10467a</u> och anger produktens modellnummer. I Nordamerika får du information om serviceavtal genom HP Customer Care. Ring 1-800-474-6836 (USA) eller 1-800-268-1221 (Kanada). I andra länder/regioner kontaktar du HP Customer Care Center i landet/ regionen. Information om telefonnumret till HP Kundtjänst för ditt land/din region får du i broschyren som finns i paketet eller på <u>http://www.hp.com</u>.

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.

Packa om produkten

Om din produkt behöver flyttas eller skickas till en annan plats gör du följande för att packa om den.

△ VIKTIGT: Transportskador som har sin orsak i felaktig förpackning ligger på kundens ansvar. Produkten måste stå upprätt under transporten.

Packa om produkten

△ VIKTIGT: Det är mycket viktigt att ta bort tonerkassetterna innan du transporterar produkten. Tonerkassetter som ligger kvar i produkten under transporten kommer att läcka och tonerpulver kommer att täcka produkten helt.

Förhindra skador på tonerkassetterna genom att inte röra vid valsarna, samt genom att förvara dem i originalförpackningen eller på sådant sätt att de inte utsätts för ljus.

- 1. Ta ut alla fyra tonerkassetterna och transportera dem var och en för sig.
- 2. Använd den ursprungliga förpackningen och förpackningsmaterialet om så är möjligt. Om du redan har gjort dig av med ursprungsmaterialet bör du konsultera transportbolaget för att få information om lämpligt sätt att packa om produkten. HP rekommenderar att du försäkrar utrustningen för transporten.

Blankett för serviceinformation

VEM RETURNERAR UTRUSTNINGEN?		Datum:	
Kontaktperson:		Telefon:	
Alternativ kontaktperson:		Telefon:	
Returnera utrustningen till följande adress:	Speciella anvisningar för transport:		
VAD SKICKAR DU?			
Modellnamn:	Modellnummer:	Serienummer:	
Bifoga relevanta utskrifter. Skicka INTE med t	illbehör (handböcker, rengöringsutrustning o.s.	v.) som inte behövs för reparationen.	
HAR DU TAGIT BORT TONERKASSETTER	NA?		
Du måste ta bort dem innan du skickar skriva	ren, såvida inte ett mekaniskt problem hindrar o	lig från att ta bort dem.	
[] Ja.	[] Nej, jag kan inte ta bort dem.		
VAD SKA ÅTGÄRDAS? (Bifoga en separat s	sida vid behov.)		
1. Beskriv felet. (Vari består felet? Vad gjorde	du när felet uppstod? Vilken programvara anvå	ande du? Går det att återskapa felet?)	
2. Om felet är återkommande, hur lång tid gå	r mellan felen?		
3. Om enheten är ansluten till något av följand	de uppger du tillverkare och modellnummer.		
Persondator:	Modem:	Nätverk:	
4. Ytterligare kommentarer:			
HUR KOMMER DU ATT BETALA FÖR REP	ARATIONEN?		
[] Garantin gäller	Inköps-/mottagningsdatum:		
(Bifoga inköps- eller mottagningskvitto med originaldatum då enheten togs emot.)			
[] Nummer på underhållskontrakt:			
[] Nummer på inköpsorder:			
Förutom för kontrakts- och garantiärenden standardreparationspriser inte gäller krävs en auktoriserat reparationscenter.	måste ett inköpsordernummer och/eller en a minsta inköpsorder. Standardreparationspriser	ttestering medfölja en servicebegäran. Om kan erhållas genom att kontakta ett HP-	
Attesteras:		Telefon:	
Faktureringsadress:	Speciella anvisningar för fakturering:		

C Specifikationer

- Fysiska specifikationer
- Specifikationer för driftmiljö
- Elektriska specifikationer
- Specifikationer för strömförbrukning
- <u>Buller</u>
- Specifikationer för papper och utskriftsmaterial
- <u>Skevningsspecifikationer</u>

Fysiska specifikationer

Tabell C-1 Fysiska specifikationer				
Höjd	Djup	Bredd	Vikt	
254 mm	436 mm	399 mm	18,20 kg	

Specifikationer för driftmiljö

Tabell C-2 Specifikationer för driftmiljö			
Miljö	Rekommenderat	Tillåtet	
Temperatur	17 till 25 °C	15° till 30°C	
Luftfuktighet	20 till 60 % relativ luftfuktighet (RH)	10 % till 80 % RH	
Höjd	Ej tillämpligt	0 till 3 048 m	

OBS! Värdena baseras på preliminära data. Aktuell information finns på <u>www.hp.com/support/</u><u>ljcp1510series</u>.

Specifikationer för driftmiljö 143

Elektriska specifikationer

strömkretskapacitet

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

Tabell C-3 Elektriska specifikationer Objekt 110-voltsmodeller 220-voltsmodeller Strömkrav 100 to 127 V (+/-10%) 220 till 240 V (+/- 10 %) 50 till 60 Hz (+/- 2 Hz) 50 till 60 Hz (+/- 2 Hz) 50 till 60 Hz (+/- 2 Hz) Minsta rekommenderade 4,5 A 2,5 A

Specifikationer för strömförbrukning

Tabell C-4 Strömförbrukning (genomsnitt i watt)^{1,4}

Produktmodell	Utskrift (12 spm) ^{2,3}	Redo ²	Vilolägeslampa ²	Av ²
Skrivare i HP Color LaserJet CP1510-serien	260	12	11,2	0,0

¹ Värden baseras på preliminära data. Aktuell information finns på <u>www.hp.com/support/ljcp1510series</u>.

² Den strömförbrukning som anges är det högsta uppmätta värdet för utskrifter i färg och svartvitt med normala spänningar.

³ HP Color LaserJet CP1510-serien hastighet är 8 sidor/min vid färgutskrift och 12 sidor/min vid svartvit utskrift (Letter- och A4format).

⁴ Maximal värmeavledning för alla modeller i redoläge = 41 BTU/tim.

Buller

Tabell C-5 HP Color LaserJet CP1510-serien^{1,2}

Ljudstyrka	Enligt ISO 9296
Utskrift (12 spm) ³	L _{WAd} = 6,1 Bels (A) [61dB (A)]
Redo	L _{WAd} = Ohörbart
Ljudtryck: bredvidstående	Enligt ISO 9296
Utskrift (12 spm) ³	L _{pAm} = 47 dB (A)
Redo	L _{pAm} = Ohörbart

¹ Värden baseras på preliminära data. Aktuell information finns på <u>www.hp.com/support/ljcp1510series</u>.

² Konfiguration testad: HP Color LaserJet CP1510-serien svartvit enkelsidig utskrift.

³ HP Color LaserJet CP1510-serien hastighet är 8 sidor/min vid färgutskrift och 12 sidor/min vid svartvit utskrift (Letter- och A4format).

Specifikationer för papper och utskriftsmaterial

Mer information om de papper och utskriftsmaterial som kan användas finns i <u>Papper och</u> <u>utskriftsmaterial på sidan 19</u>.

Skevningsspecifikationer

Produkten har följande specifikationer för skevning:

- Utskriftsmotor (arkskuret papper): mindre än 1,5 mm över en längd på 260 mm
- Utskriftsmotor (kuvert): mindre än 3,3 mm över en längd på 220 mm

D Föreskrifter

- FCC-bestämmelser
- Föregångare när det gäller miljövänliga produkter
- Konformitetsdeklaration
- <u>Säkerhetsinformation</u>

FCC-bestämmelser

Den här utrustningen har testats och befunnits uppfylla kraven för en digital enhet i klass B, enligt del 15 i FCC-reglerna. Kraven är utformade för att skydda mot skadliga störningar i hemmiljöer. Denna utrustning genererar, använder och kan utstråla radiofrekvent energi. Om utrustningen inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka skadliga störningar i radiokommunikationer. Det går emellertid inte att garantera att inga störningar förekommer i någon viss installation. Om denna utrustning skulle förorsaka skadliga störningar i radio- eller tv-mottagningen, vilket kan avgöras genom att du stänger av utrustningen och sedan slår på den igen, uppmanas användaren att försöka avhjälpa störningarna genom att vidta någon av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag som är kopplat till en annan grupp än vad mottagaren är kopplad till.
- Fråga din återförsäljare eller en kvalificerad radio-/TV-tekniker.
- OBS! Om det har gjorts ändringar på skrivaren utan HP:s medgivande kan användarens rätt att använda skrivaren hävas.

Användning av en skärmad gränssnittskabel krävs för att uppfylla gränsvärdena för klass B i del 15 av FCC-bestämmelserna.

Föregångare när det gäller miljövänliga produkter

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

Pappersanvändning

Den här produktens funktion för manuell 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 http://www.hp.com/recycle.

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 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

Se www.hp.com/go/environment eller www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.

Konformitetsdeklaration

Konformitetsdeklaration

enligt ISO/IEC 1705	0-1 och EN 17050-1,	DoC#: BOISB-0603–00–rel. 1.0		
Tillverkarens namn: Tillverkarens adress:		Hewlett-Packard Company 11311 Chinden Boulevard, Boise, Idaho 83714-1021, USA		
tillkännager att pro	dukten			
Produktnamn:		HP Color LaserJet CP1215/CP1515/CP1518-serien		
Bestämmelsemodell: ²⁾ Produktalternativ: Tonerkassetter:		BOISB-0603-00 Alla CB540A, CB541A, CB542A, CB543A		
överensstämmer n	ied följande produk	tspecifikationer:		
SÄKERHET:	IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11 IEC 60825-1:1993 +A1+A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (klass 1 laser-/lysdiodprodukt) GB4943-200			
EMC:	CISPR22:2005 / EN55022:2006 - Class B ¹⁾ EN 61000-3-2:2000 +A2 EN 61000-3-3:1995 +A1 EN 55024:1998 +A1 +A2 FCC-artikel 47 CFR, del 15 klass B ¹⁾ / ICES-003, utgåva 4 GB9254-1998, GB17625.1-2003			

Ytterligare information:

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

This Device complies with Part 15 of the FCC Rules. 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 har testats i en typisk konfiguration med Hewlett-Packards datorsystem.

2) Enligt regleringar har produkten tilldelats ett reglerat modellnummer. Det här numret ska inte förväxlas med produktnamn eller produktnummer.

Boise, Idaho 83713, USA

Oktober 2007

Endast för regleringssyften:

- Kontakt i Europa Det lokala HP försäljnings- och servicekontoret eller Hewlett-Packard Gmbh, Department HQ-TRE/Standards Europe, Herrenberger Strasse 140, Böblingen, D-71034, Tyskland, (FAX+49-7031-14-3143)
- Kontakt i USA Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, USA, (Tel: 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 ». »

VCCI-deklaration (Japan)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準 に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用すること を目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して 使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。 取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Nätsladdar (Japan)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。 同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

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 Color LaserJet CP1215/CP1515/CP1518 Series, 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 Color LaserJet CP1215/CP1515/CP1518 Series - 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
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。

図 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。

Index

Symboler/nummer

<Färg> i fel position, felmeddelande 103

Α

akustikspecifikationer 146 ansluta nätverk 27 **USB 27** ansluta nätverkskabel 29 antal sidor 50 användningsinfo 50 arkiv, inställning 53 artikelnummer 131 auktoriserade återförsäljare 136 Automatisk övergång inställning 33 automatisk övergång, inställning 52 avbryta en utskrift 38, 46 avbryta en utskriftsbegäran 46 aviseringar, konfigurera 77 avtal, underhåll 138

В

bakgrund, grå 118 bakre lucka, hitta 5 batterier som medföljer 152 beställa förbrukningsmaterial och tillbehör 130 beställa förbrukningsmaterial webbplatser 129 beställ förbrukningsmaterial, meddelande 106 bestämmelser om lasersäkerhet 155 bildkvalitet arkiv, inställning 53 HP ImageREt 3600 60 HP ToolboxFXinställningar 81 utskrift, felsökning 116 blek utskrift 117 BOOTP 35 brevpapper skriva ut på 40 bullerspecifikationer 146 byta ut tonerkassetter 91 böjda papper inställningar 53 böjt utskriftsmaterial 120

С

Care Pack, HP 138 Courier-teckensnitt, inställningar 52

D

delade miljöer 55 delnätsmask 36 delnätverk 35 DHCP 35 DIMM-kort bekräfta installation 97 installera 94 dokumentation 132 dpi (punkter per tum) HP ImageREt 3600 60 specifikationer 3 driftmiljö, specifikationer 143 drivrutiner användningssida 50 förinställningar (Macintosh) 44 genvägar (Windows) 39 hjälp, Windows 38 inställningar 13, 14 Macintosh, felsökning 126 Macintosh-alternativ 44 operativsystem som stöds 11

som ingår 3 Windows-inställningar 39 drivrutiner för PS-emulering 11 dubbelsidig utskrift 42 Dubbelsidig utskrift 42

Е

elektriska specifikationer 144 EMI-deklaration (Korea) 155 Energy Star-villkor 3 enhetsfel, felmeddelande 107 Enhetsinställningar, flik, HP ToolboxFX 79 enhetsupptäckt 34 e-postaviseringar, konfigurera 77 EPS-filer, felsökning 127 ersätta förbrukningsmaterial, meddelande om 106, 107 etiketter skriva ut på 40 EU, kassering 153 EWS. Se inbäddad webbserver

F

fack funktioner 23 inställningar 51, 80 kapacitet 3 ladda, felmeddelanden 108 materialtyper som kan användas 23 materialvikter 23 placering 5 som ingår 2 trassel, ta bort 113 fack, utmatning kapacitet 3 söka reda på 5 trassel, åtgärda 115

fack 1 fylla på 25 inställningar 51 placering 5 trassel, åtgärda 111 fack 2 fylla på 25 hitta 5 inställningar 51 kapacitet 5 pappersstopp, rensa 113 fack för 500 ark. Se fack 3 fel programvara 125 felmeddelanden, kontrollpanel 103 felsökning blek utskrift 117 böjt utskriftsmaterial 120 checklista 102 EPS-filer 127 färg 121 kalibrering 123 kontrollpanel, meddelanden 103 linjer, utskrivna sidor 117 löst tonerpulver 118 Macintosh-problem 126 sidor skrivs inte ut 124 sidor skrivs ut långsamt 124 skrynklor 120 sneda sidor 120 text 119 tomma sidor 124 tonern smetar 118 tonerspridning 120 tonerstänk 117 trassel 110 USB-kablar 124 utskriftskvalitet 116, 122 återkommande defekter 121 Finsk deklaration avseende lasersäkerhet 155 fixering trassel, åtgärda 114 fixeringsenhet fel 104 fjärruppdatering av inbyggd programvara om 99

flera sidor per ark Macintosh 45 Fliken e-postvarningar, HP ToolboxFX 78 Fliken Produktinformation, HP ToolboxFX 79 Fliken Systeminställningar, HP ToolboxFX 83 fläckar, felsökning 117 fläkt, felmeddelande 105 fortsätt automatiskt använda 89 fortsättning efter papperstrassel 110 foto 65 fotoindex 65 Fotoinställningar, HP ToolboxFX 81 fotominneskortplatser 3 foton minneskort, sätta i 66 skriva ut direkt från minneskortet 69 skriva ut ett index 71 fotoutskrift 65 främre lucka, söka reda på 5 funktioner 3 fylla på material 25 papper 25 fylla på material felmeddelanden 108 fysiska specifikationer 142 färg begränsa 52 felsökning 121 hantering 58 HP:s verktyg för grundläggande färgmatchning 63 HP ImageREt 3600 60 justera 58 kalibrera 51, 81, 123 Kantkontroll 59 Macintosh-inställningar 45 matchning 62 matchning, HP:s verktyg för grundläggande färgmatchning 63 Microsoft Office Basic Colorspalett 62

Neutrala gråtoner 59 rastreringsalternativ 58 skriva ut i gråskala 58 utskrift jämfört med bildskärm 62 färganvändningslogg 50 färger **RGB 60** sRGB 59 Färgteman 59 förbrukad produkt, kassering 152 förbrukningsmaterial beställa 84, 129, 130 beställningsmeddelande 106 felmeddelanden 107 fel position. felmeddelande 103 förfalskat 89 inte från HP 89 meddelande om att det ska bytas ut 106 meddelande om att det ska ersättas 107 nästan eller helt slut, inställningar 52 status, visa med HP Toolbox FX 77 tonerkassetter. statusmätare 48 transportlås, felmeddelande 108 återvinna 151 förfalskat förbrukningsmaterial 89 förinställningar (Macintosh) 44 förminska dokument 40 förstasida använda olika papper (Macintosh) 44 förstora dokument 40 försättssidor Macintosh 44 förtryckta formulär skriva ut på 40 förvara produkt 143 tonerkassetter 89

G

garanti produkt 134 tonerkassetter 135 utökad 138 gatewayar 36 genvägar 39 glättat papper beställa 132 grå bakgrund, felsökning 118 gråskala felsökning 121 gråskaleutskrift 58 gränssnittsporttyper som ingår 3 göra paus i en utskriftsbegäran 46

Н

hastighet utskriftsspecifikationer 3 Hjälp, flik, HP ToolboxFX 79 hjälp, Windows skrivardrivrutiner 38 hjälpmedel för funktionshindrade 3 HP:s kundtjänst 136 HP:s miljöprogram 151 HP:s speciallinje för bedrägerier 89 HP:s verktyg för grundläggande färgmatchning, öppna 63 HP-auktoriserade återförsäljare 136 HP Care Pack 138 HP ImageREt 3600 60 HP Instant Support Professional Edition (ISPE) 136 HP JetReady 11 HP ToolboxFX Enhetsinställningar, flik 79 e-postvarningar, flik 78 Hjälp, flik 79 HP:s verktyg för grundläggande färgmatchning, öppna 63 Microsoft Office Basic Colorspalett, skriva ut 62 nätverksinställningar 31 Nätverksinställningar, flik 84 om 16, 77 Produktinformation, flik 79 Sida för felsökning av utskriftskvalitet 122

Systeminställningar, flik 83 täthetsinställningar 81 öppna 77 HP Toolbox FX Status, flik 77 Varningsflik 78 HP Web Jetadmin 16 häften 39 Händelselogg 78 höjdspecifikationer 143

I

ImageREt 3600 3, 60 inbyggd programvara om uppgraderingar 99 inbäddad webbserver använda 85 Inställningar, flik 86 Nätverk, flik 87 nätverksinställningar 31 Status, flik 86 index, foto 71 indexutskrift 65 informationssidor 76 inmatningsfack. Se fack inmatningsfack för ett ark. Se fack 1 installera förbrukningsmaterial, meddelande om 107 Instant Support Professional Edition (ISPE) 136 inställningar drivrutiner 14 drivrutinsförinställningar (Macintosh) 44 färg 60 genvägar (Windows) 39 HP ToolboxFX 79 nätverksrapport 50 prioritet 13 Systeminställningar, meny 51 utskriftskvalitet 40 återställa standard 53 Inställningar, flik, inbäddad webbserver 86 inte från HP. förbrukningsmaterial 89 internet protocol (IP) 34 **IP-adress** BOOTP 35 inställning 31

Macintosh, felsökning 126 översikt 35 IP-adressering 34

J

Jetadmin, HP Web 16

Κ

kablar ansluta nätverk 27, 29 ansluta USB 27 USB, felsökning 124 kalibrera färg 51, 81, 123 Kanadensiska DOC-regler 155 kantkontroll 59 kapacitet utmatningsfack 3 kartong skriva ut på 40 kassering, förbrukad produkt 152 kassetter använda när det är slut på toner 89 beställningsmeddelande 106 byta ut 91 felmeddelanden 107 garanti 135 inte från HP 89 lagring 89 meddelande om att de ska bytas ut 106 meddelande om att de ska ersättas 107 nästan eller helt slut, inställningar 52 status, visa med HP Toolbox FX 77 statusmätare 48 statussida för förbrukningsmaterial 50 återvinna 151 knappar, kontrollpanel 6, 48 konfigurationssida 50 konfigurera produkten, Macintosh 88 Konfigurera produkten, Macintosh 16 konformitetsdeklaration 154 kontakta HP 136 kontrakt, underhåll 138

kontrast teckenfönster. kontrollpanel 52 utskriftstäthet 81 kontrast, inställning 52 kontrollpanel automatisk övergång, inställning 33 delade miljöer 55 inställningar 13 IP-adress, inställning 31 kontrast 52 lampor och knappar 6, 48 meddelanden, felsökning 103 menyer 50 menykarta, skriva ut 50 minneskortsdelning, inställning 32 Nätverkskonfig. meny 52 nätverkstjänster, inställning, IPv4, IPv6 33 placering 5 Rapporter, meny 50 Service, meny 53 språk 51 Systeminställningar, meny 51 visa IP-adress, inställning 32 återställa standardvärden, nätverksinställningar 33 kortplatser minne 3 kundstöd serviceinformationsblanket t 140 underhållsavtal 138 kundtjänst online 136 kuvert skriva ut på 40 kvalitet arkiv, inställning 53 HP ImageREt 3600 60 HP ToolboxFXinställningar 81 utskrift, felsökning 116 kvicksilverfri produkt 152

L.

ladda ned programvara HP Web Jetadmin 16 utskriftssystem 9, 10 ladda ner programvara Linux 12 lampor, kontrollpanel 6, 48 leveransinställningar, återställa 53 liggande orientering, ange 41 linjer, felsökning utskrivna sidor 117 Linux-drivrutiner 12 ljus blek utskrift, felsökning 117 ljus utskrift, felsökning 117 lucka för åtkomst till papperstrassel, hitta 5 luftfuktighet, specifikationer 143 lösenord, nätverk 31 lös toner, felsökning 118

Μ

Macintosh drivrutiner, felsökning 126 drivrutinsalternativ 44 felsökning 126 konfigurera produkten 16 konfigurera produktens programvara 88 PPD-filer 16 support 137 USB-kort, felsökning 127 -versioner som stöds 11 matcha färger 62 matcha färger, HP:s verktyg för grundläggande färgmatchning 63 material buktning, inställning 53 böjt, felsökning 120 dokumentstorlek, välja 41 förstasida (Macintosh) 44 HP ToolboxFXinställningar 79 sidor per ark 42 sidor per ark (Macintosh) 45 skrynklat 120 specifikationer 132

standardinställningar 51, 80 storlekar som stöds 21 material i specialstorlek 40 materialrestriktioner 152 Material Safety Data Sheet (MSDS) 153 material som stöds 21 materialtrassel. Se trassel meddelanden, kontrollpanel 103 menyer, kontrollpanel använda 50 karta, skriva ut 50 Nätverkskonfig. 52 Rapporter 50 Service 53 Systeminställningar 51 Microsoft Office Basic Colorspalett. skriva ut 62 miljöspecifikationer 143 minne aktivera 96 bekräfta installation 97 felmeddelanden 108 installera 94 lägga till 94 som ingår 2 specifikationer 3 Minnekortsdelning inställning 32 minneskort, foto sätta i 66 minneskortplatser 3 modellnummer 7 mot förfalskat förbrukningsmaterial 89 motor, rengöra 98

Ν

Network Settings, flik, HP ToolboxFX 84 Neutrala gråtoner 59 nätanslutning, söka reda på 6 nätverk delnätverk 35 DHCP 35 enhetsupptäckt 34 gatewayar 36 HP ToolboxFX 31 inbäddad webbserver 31

inbäddad webbserver, använda 85 inställningar 52 inställningsrapport 50 IP (Internet Protocol) 34 IP-adress 31, 34, 35 konfigurationssida 50 konfigurera 30 kontrollpanelsanvändning i 55 lösenord, inställning 31 operativsystem som stöds 11 programvara 16 protokoll som stöds 33 TCP/IP 34, 35 **TCP** (Transmission Control Protocol) 35 Nätverk, flik, inbäddad webbserver 87 Nätverkskonfig. meny 52 nätverksmodeller som stöds 2 Nätverksport ansluta 27, 29 placering 5 Nätverksporttyp som ingår 3 Nätverkstjänster inställning, IPv4, IPv6 33

0

ogiltig drivrutin, felmeddelande 108 OH-film beställa 132 skriva ut på 40 ompackning av produkten 139 onlinehjälp, Windows skrivardrivrutiner 38 online-support 136 operativsystem som stöds 3, 11 orientering, ange 41

Ρ

papper buktning, inställning 53 böjt, felsökning 120 dokumentstorlek, välja 41 förstasida (Macintosh) 44 HP ToolboxFXinställningar 81

sidor per ark 42 sidor per ark (Macintosh) 45 skrynklat 120 specifikationer 132 standardinställningar 51, 80 storlekar som stöds 21 pappersbana trassel, åtgärda 114 papperstrassel. Se trassel papperstrassel <placering> felmeddelanden 108 papperstrassel i facknr. felmeddelanden 107 PCL-drivrutiner 11 PCL-inställningar, HP ToolboxFX 80 PCL-teckensnitt 50 PDL-drivrutin 11 peer-to-peer-utskrift 30 PictBridge använda 72 PictBridge USB-port produktfunktioner 3 portar felsökning Macintosh 127 porttyper som ingår 3 PostScript-inställningar, HP ToolboxFX 80 PPD-filer. Macintosh 16 prioritet, inställningar 13 produktregistrering 84 programvara drivrutiner 11 HP ToolboxFX 77 HP Web Jetadmin 16 inbäddad webbserver 17 inställningar 13 Macintosh 16 nätverk 16 ta bort i Windows 15 webbplatser 9, 10 Windows 16 programvara för utskriftssystem 9, 10 programvaru problem 125 protokoll, nätverk 33 PS-teckensnitt 50

punkter per tum (dpi) HP ImageREt 3600 60 specifikationer 3 på/av-knapp 6

R

Rapporter, meny 50 registrering, produkt 84 rengöra 98 reservdelar 131 revisionsnivå 7 RGB-inställningar 59, 60 ränder, felsökning 117

S

serienummer 7 service avtal 138 HP-auktoriserade återförsäljare 136 informationsblankett 140 packa om produkten 139 service, felmeddelande 106 Service, flik HP ToolboxFXinställningar 83 Service, meny 53 serviceavtal 138 servicesida 51 sida för felsökning av utskriftskvalitet 122 sidan är för komplicerad, felmeddelande 108 sidor ingen utskrift 124 långsam utskrift 124 sneda 120 tomma 124 sidor per ark Macintosh 45 sidor per minut 2, 3 skala dokument 40 skevning specifikationer 148 skrivardrivrutiner hjälp, Windows 38 skrivarkassetter. Se tonerkassetter skriva ut avbryta 38 felsökning 124

foton, från minneskortet 69 foton, index av 71 häften 39 på brevpapper 40 på etiketter 40 på förtryckta formulär 40 på kartong 40 på kuvert 40 på material med specialstorlek 40 på OH-film 40 på specialmaterial 40 skriva ut på samma pappersark 42 Skriv ut dokument på 41 skrynklor, felsökning 120 smetad toner, felsökning 118 sneda sidor 120 speciallinje för bedrägerier 89 specialmaterial riktlinjer 24 specialpapper riktlinjer 24 specifikationer buller 146 dokumentation 132 elektriska 144 funktioner 3 fysiska 142 miljö 143 modell- och serienummer 7 skevning 148 spridning, felsökning 120 språk, kontrollpanel 51 sRGB-inställningar 59, 60 standardinställningar ändra, minneskort 68 standardinställningar, återställa 53 status aviseringar, HP Toolbox FX 77 förbrukningsmaterial, utskriftsrapport 50 tonerkassetter, mätare 48 visa med HP Toolbox FX 77 Status, flik, HP Toolbox FX 77 Status, flik, inbäddad webbserver 86

statussida för förbrukningsmaterial 50 stoppa en utskriftsbegäran 46 storlekar, material fackval 38 standardinstallning 51 storleksspecifikationer, produkt 142 streck, felsökning 117 strömbrytare 6 strömförsörjning 144 stående orientering, ange 41 stänk, felsökning 117 support online 84, 136 serviceinformationsblanket t 140 underhållsavtal 138 svartvit utskrift felsökning 121 svällning 59 Systeminställningar, meny 51 säkerhetsinformation 155 sätta in minneskort 65

т

ta bort Windows-programvara 15 TCP/IP inställningar 52 konfigurera 35 översikt 34 TCP (Transmission Control Protocol) 35 tecken, felsökning 119 teckensnitt Courier-inställningar 52 DIMM-kort, installera 94 EPS-filer, felsökning 127 listor, skriva ut 50 teknisk support online 136 serviceinformationsblanket t 140 underhållsavtal 138 temperatur, specifikationer 143 testsida 50 text, felsökning felaktigt formade tecken 119 tillbehör beställa 129, 130

tillverkningskod 7 tomma sidor, felsökning 124 toner lös, felsökning 118 smetad, felsökning 118 spridning, felsökning 120 stänk, felsökning 117 tonerkassetter använda när det är slut på toner 89 beställningsmeddelande 106 byta ut 91 felmeddelanden 107 garanti 135 inte från HP 89 lagring 89 meddelande om att de ska bytas ut 106. 107 nästan eller helt slut, inställningar 52 status, visa med HP Toolbox FX 77 statusmätare 48 statussida för förbrukningsmaterial 50 återvinna 151 tonerkassetter, åtkomst till 5 ToolboxFX,HP 77 transportera produkten 139 transportlås, felmeddelande 108 trassel pappersbana, åtgärda 114 platser 110 spåra antal 50 utmatningsfack, åtgärda 115 vanliga orsaker 110 trassel, rensa 111 typer, material fackval 38 HP ToolboxFXinställningar 81 täthetsinställningar 81

U

underhåll avtal 138 uppgradering av inbyggd programvara om 99 upplösning funktioner 3 HP ImageREt 3600 60 specifikationer 3 ursprungsland/-region 7 USB-port ansluta 27 felsökning 124 felsökning Macintosh 127 hastighet, inställningar 53 placering 5 **USB-porttyp** som ingår 3 utbytesdelar och förbrukningsmaterial 131 utmatningsfack kapacitet 3 söka reda på 5 trassel, åtgärda 115 utmatningskvalitet HP ImageREt 3600 60 HP ToolboxFXinställningar 81 utskrift, felsökning 116 utskrift på båda sidor 42 utskriftsfel, felmeddelande 108 utskriftskvalitet arkiv, inställning 53 felsökning 116 HP ImageREt 3600 60 HP ToolboxFXinställningar 81 inställningar 40 utskrift, felsökning 116 utskriftsmedia som stöds 21 utskriftstäthet, inställningar 81 utökade utskriftslägen HP ToolboxFXinställningar 82 utökad garanti 138

V

varningar visa med HP Toolbox FX 78 Varningsflik, HP Toolbox FX 78 vattenstämplar försättssida (Macintosh) 44 VCCI-deklaration (Japan) 155 veck, felsökning 120 vertikala linjer, felsökning 117 Visa IP-adress inställning 32 vridna sidor 120 vågigt papper, felsökning 120

W

webbplatser bedrägerirapporter 89 beställa förbrukningsmaterial 129 HP Web Jetadmin 16 Macintosh-kundsupport 137 Material Safety Data Sheet (MSDS) 153 programvara, hämta 9, 10 Webbplatser beställa förbrukningsmaterial 130, 136 kundsupport 136 Linux-programvara 12 Windows drivrutinsinställningar 14, 39 hjälp, skrivardrivrutin 38 programvara för 16 ta bort programvara 15 -versioner som stöds 11

Å

återanvända 151 återkommande defekter, felsökning 121 återställa standardinställningar 53 Återställa standardvärden nätverksinställningar 33 återvinna Retur av HPförbrukningsmaterial och miljöprogram 152

Ä

ändra standardinställningar för minneskort 68 ändra storlek på dokument 40

www.hp.com

i n v e n t



CC378-90932