



HP LaserJet MFP M433a, M436n, M436dn,
M436nda

Användarhandbok

Copyright och licens

© Copyright 2018 HP 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.

Edition 5, 4/2018

Varumärken

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

Microsoft®, Windows®, Windows® XP och Windows Vista® är amerikanska registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

Innehåll

1 Inledning	1
Funktioner per modell	2
Om den här användarhandboken	4
Säkerhetsinformation	5
Maskinöversikt	9
Komponenter	9
Framsida	10
Baksida	11
Kontrollpanelsöversikt	12
2 Menyöversikt	15
Öppna menyerna	16
Menyöversikt	17
Meny för kopieringsfunktion	17
Meny för kopieringsinställningar	18
Meny för utskriftsinställningar	19
Meny för systeminställningar	20
Nätverksmeny	23
Skanningsmeny	23
3 Material och fack	25
Facköversikt	26
Fylla på papper i facket	27
Inledning	27
Förbereda papper	27
Fack 2/extrafack	28
Flerfunktionsfack 1	29
Skriva ut på specialmaterial	32
Kartong/papper av anpassad storlek	32
Förtryckt papper	32
Ställa in papperstyp och -storlek	34

Lägga i originalet	35
Inledning	35
Förbereda original	35
Lägga i original	35
På skannerglaset	35
I dokumentmataren	37
Specifikationer för utskriftsmaterial	38
4 Skrivarinstallation	41
Installation av skrivarens maskinvara och programvara	42
Installationsanvisningar för programvara	43
5 Utskrift	45
Skrivarinställningar på kontrollpanelen	46
6 Kopiering	47
Kopieringsfunktioner på kontrollpanelen	48
Kopieringsfunktion	48
Kopieringsinställning	50
Grundläggande kopiering	52
Ändra inställningarna för varje kopia	53
Svärta	53
Originaltyp	53
Förminskad eller förstorad kopia	54
ID-kortskopiering	55
7 Skanning	57
Skanning från maskinen	58
Inledning	58
Skanningsfunktion	58
Grundläggande skanning	59
Skanna från en dator	60
Inledning	60
Skanna till dator	60
Skanna från HP-skanningsprogramvaran	61
Skanna från bildredigeringsprogram	61
Skanna med WIA-drivrutin	62
Skanna via WSD	62
Installera WSD-skrivardrivrutinen	63
Skanna med funktionen WSD	63

8 Systeminställningar och andra inställningar	65
Maskininställningar	66
Pappersinställning	68
Rapport	69
Underhåll	70
Nätverksinstallation	71
Komma åt inställningarna med hjälp av den inbyggda webbservern (EWS)	72
9 Underhåll	73
Beställa tillbehör och förbrukningsmaterial	74
Tillgängliga förbrukningsartiklar	75
Tillgängliga tillbehör	76
Tillgängliga reservdelar	77
Förvara förbrukningsartiklar	78
Hanteringsinstruktioner för bildenheten	78
Använda tonerkassett	78
Uppskattad livslängd för tonerkassetten	79
Omfördela toner	80
Installation av tonerkassetten	82
Installation av bildenhet	85
Övervaka förbrukningsmaterialets livslängd	92
Ställa in varningen om låg tonernivå	93
Rengöra maskinen	94
Rengöra utsidan	94
Rengöra insidan	94
Rengöra valsen	94
Rengöra skanningsenheten	97
Uppdatera den inbyggda programvaran	99
Steg ett: Hämta den inbyggda programvaran från HP.com	99
Steg två: Uppdatera den inbyggda programvaran	99
10 Användbara inställningar	103
Maskinens grundläggande inställningar	104
Justering för höjd över havet	105
11 Felsökning	107
Problem med pappersmatning	108
Ta bort papperstrassel	109
Inledning	109
Fack 2	109

I extrafack 3	110
I flerfunktionsfack 1	113
Inuti skrivaren	113
Vid utmatningen	114
Vid duplexenheten	116
Ta bort originaldokumenttrassel	118
Originalpapperstrassel framför skannern	118
Originalpapperstrassel inuti skannern	119
Originalpapperstrassel i skannerns utmatningsområde	121
Originalpapperstrassel i skannerns duplexbana	123
Förstå statuslysdioden	125
Förstå meddelanden på skärmen	126
Meddelanden som gäller papperstrassel	126
Meddelanden som gäller toner	126
Meddelanden som gäller fack	128
Meddelanden som gäller nätverk	128
Diverse meddelanden	128
Problem med ström och kabelanslutning	130
Utskriftsproblem	131
Problem med utskriftskvalitet	133
Kopieringsproblem	138
Skanningsproblem	139
Problem med operativsystemet	140

Bilaga A Bilaga 141

Specifikationer	142
Allmänna specifikationer	142
Systemkrav	142
Nätverksmiljö	143
HP:s begränsade garanti	144
Storbritannien, Irland och Malta	146
Österrike, Belgien, Tyskland och Luxemburg	146
Belgien, Frankrike och Luxemburg	147
Italien	148
Spanien	148
Danmark	149
Norge	149
Sverige	149
Portugal	149
Grekland och Cypern	150
Ungern	150

Tjeckien	150
Slovakien	151
Polen	151
Bulgarien	151
Rumänien	152
Belgien och Nederländerna	152
Finland	152
Slovenien	153
Kroatien	153
Lettland	153
Litauen	153
Estland	154
Ryssland	154
Licensavtal för slutanvändare	155
HP:s skyddsgaranti: Begränsad garanti för LaserJet-tonerkassetter	159
HP:s principer för produkter som inte är tillverkade av HP	160
HP-webbplats om förfalskat förbrukningsmaterial	161
Data lagrade på tonerkassetten	162
Begränsad garantiinformation för förbruknings- och underhållssats med lång livslängd	163
Kundsupport	164
Överensstämmelseförklaring	165
Miljövänlig produkthantering	167
Skydda miljön	167
Kassering av utrustning (EU och Indien)	167
Återvinning av elektronisk maskinvara	167
RoHS-meddelande (Restriction on Hazardous Substances) (Indien)	167
Användarinformation för SEPA Ecolabel (Kina)	167
Reglerna för implementering för China energy-märkning avseende skrivare, fax och kopieringsapparat	167
Ämnestabell (Kina)	168
Materialrestriktioner	168
Batteriinformation	168
Ämnestabell (Taiwan)	170
Material Safety Data Sheet (MSDS)	171
Mer information	171
Regler och bestämmelser	172
Varning	172
Eurasisk överensstämmelse (Vitryssland, Kazakstan, Ryssland)	173
Deklaration avseende lasersäkerhet	173
EMC-deklaration (Kina)	174
Information för Norden (Danmark, Finland, Norge, Sverige)	174

Laserdeklaration för Finland 174


Ordlista 177

1 Inledning

Det här kapitlet innehåller information som du behöver veta innan du använder maskinen.

- [Funktioner per modell](#)
- [Om den här användarhandboken](#)
- [Säkerhetsinformation](#)
- [Maskinöversikt](#)
- [Kontrollpanelsöversikt](#)

Funktioner per modell

 **OBS!** Vissa funktioner och tillval kanske inte är tillgängliga beroende på modell eller land/region. Vissa modeller är kanske inte tillgängliga beroende på land/region.

Tabell 1-1 Olika funktioner

Funktioner	M436n	M436dn	M436nda	M433a
	W7U01A	2KY38A	W7U02A	1VR14A
Hi-Speed USB 2.0	✓	✓	✓	✓
Network Interface Ethernet 10/100 Base TX fast LAN	✓	✓	✓	
Eko-utskrift	✓	✓	✓	✓
Dubbelsidig (2-sidig) utskrift (automatisk)		✓	✓	
Dubbelsidig (2-sidig) utskrift (manuell) ^a	✓		✓	✓
Flerfunktionsfack 1 (MP- fack 1)	✓	✓	✓	✓
Fack 2	✓	✓	✓	✓
Extra andra kassetmatare (fack 3)	✓	✓	✓	
Automatisk dokumentmatare (ADM) (tillval för M436n/ M436dn)	✓	✓	✓	
Skanna	✓	✓	✓	✓
Kopiera	✓	✓	✓	✓

^a Endast tillgänglig för Windows och Linux.

Tabell 1-2 Programvara

Programvara	Windows XP, Vista, Server 2003	Windows 7, 8, 8.1, 10
	M436n/dn/nda, M433a	M436n/dn/nda, M433a
PCL6 skrivardrivrutin	✓	✓
Skrivarhanterare	✓	✓
Skanningsprogram	✓	✓
Programinstallation/-avinstallation för Windows	✓	✓
Statusmonitor	✓	✓
Programvara för skanning	✓	✓

Tabell 1-2 Programvara (fortsättning)

Programvara	Windows XP, Vista, Server 2003 M436n/dn/nda, M433a	Windows 7, 8, 8.1, 10 M436n/dn/nda, M433a
Inställning för Skanna till dator	✓	✓

^a Du kan hämta programvaran från webbplatsen och installera den: (www.hp.com/support/ljM436MFP, www.hp.com/support/ljM433MFP > **drivrutiner, programvara och fast programvara**). Innan du installerar ska du kontrollera om datorns operativsystem har stöd för programvaran.

Om den här användarhandboken




Den här användarhandboken innehåller information för grundläggande förståelse för maskinen samt detaljerade steg som förklarar användning av maskinen.

- Läs säkerhetsinformation innan du använder maskinen.
- Om du har problem med att använda maskinen ska du läsa felsökningskapitlet.
- Begrepp som används i den här användarhandboken beskrivs i avsnittet med en ordlista.
- Alla illustrationer i den här användarhandboken kan se annorlunda ut jämfört med din maskin, beroende på alternativ eller vilken modell du har köpt.
- Skärmbilder i den här användarhandboken kan se annorlunda ut jämfört med din maskin, beroende på maskinens version för inbyggd programvara/drivrutin.
- Procedurerna i den här användarhandboken är huvudsakligen baserade på Windows 7.
- Dokumentet är synonymt med originalet.
- Papper är synonymt med material och utskriftsmaterial.




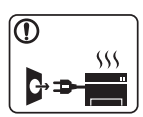
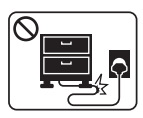



Säkerhetsinformation

Dessa varningar och försiktighetsåtgärder inkluderas för att undvika att du eller andra personer skadas, och för att undvika eventuell skada på maskinen. Se till att läsa och förstå alla dessa anvisningar innan du använder maskinen. Förvara den på ett säkert ställe för framtida bruk när du har läst det här avsnittet.




Tabell 1-3 Viktiga säkerhetssymboler

	Varning	Risker eller osäkra rutiner som kan leda till allvarlig personskada eller dödsfall.
	Varning!	Risker eller osäkra rutiner som kan leda till lindrig personskada eller egendomsskada.
	Försök inte göra detta.	



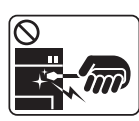



Tabell 1-4 Driftmiljö

Varning 	
	Använd inte om nätsladden är skadad eller om vägguttaget inte är jordat. Skador på utrustningen kan uppstå.
	Ställ ingenting på maskinen (vatten, små metallföremål eller tunga föremål, ljus, tända cigaretter, osv.). Skador på utrustningen kan uppstå.
	<ul style="list-style-type: none">Om maskinen blir överhettad, börjar ryka, låter eller luktar konstigt ska du omedelbart stänga av strömmen och koppla ur maskinen.Användaren ska ha åtkomst till strömuttaget vid nödfall som kan kräva att användaren drar ur kontakten. Skador på utrustningen kan uppstå.
	Böj inte, kliv inte på och placera inga tunga föremål på nätsladden. Att kliva på eller låta nätsladden krossas av ett tungt föremål kan resultera i skador på utrustningen.
	Ta inte ur kontakten genom att dra i sladden. Hantera inte kontakten med våta händer. Skador på utrustningen kan uppstå.
	Var försiktig
	Var försiktig – pappersutmatningsområdet kan vara varmt.


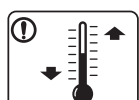


Tabell 1-4 Driftmiljö (fortsättning)

	Om maskinen har tappats eller om höljet verkar vara skadat ska du koppla bort maskinen från alla gränssnittsanslutningar och begära hjälp från kvalificerad servicepersonal.
	Om maskinen inte fungerar korrekt efter att dessa instruktioner har följts ska du koppla bort maskinen från alla gränssnittsanslutningar och begära hjälp från kvalificerad servicepersonal.
	Om kontakten inte går att enkelt föra in i eluttaget ska du inte försöka att tvinga in den. Ring en elektriker för att byta eluttag.

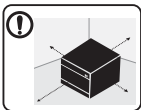






Tabell 1-5 Användningsmetod

	Var försiktig
	Dra inte ut papperet med våld under utskrift. Skador på utrustningen kan uppstå.
	När du tar bort papper som fastnat ska du inte använda pincett eller skarpa metallföremål. Skador på utrustningen kan uppstå.
	Låt inte för många papper staplas på varandra i pappersutmatningsfacket. Det kan orsaka papperstrassel.
	För inte in föremål i ventilationsöppningen och blockera den inte. Skador på utrustningen kan uppstå.
	För att stänga av strömförsörjningen ska du dra ur nätsladden från eluttaget.





Tabell 1-6 Installation/flytt

Varning	
	Placera maskinen i en miljö som uppfyller specifikationerna för driftstemperatur och fuktighet.
	Var försiktig
	Stäng av strömmen och koppla ur alla sladdar innan du flyttar maskinen. Om du har problem med hälsan som hindrar dig att lyfta saker ska du inte lyfta maskinen. Be om hjälp och se alltid till att tillräckligt många personer lyfter enheten på ett säkert sätt.



Tabell 1-6 Installation/flytt (fortsättning)

	Välj en plan yta med tillräckligt med utrymme för ventilation att placera maskinen på. Tänk också på det utrymme som krävs för att öppna lucka och fack.
	Placera inte maskinen på en ostadig yta.
	Maskinen kan falla och orsaka skada på människor eller maskin.
	Kontrollera att du ansluter nätsladden till ett jordat eluttag.
	Använd den nätsladd som medföljde maskinen för säker funktion.
	Anslut nätsladden direkt till eluttaget. Använd inte förlängningsladdar eller grenuttag.
	Lägg inget skydd över maskinen och placera den inte på en lufttät plats, t.ex. i ett skåp.

Tabell 1-7 Underhåll/kontroll

	Var försiktig
	Koppla ur produkten från vägguttaget innan du rengör maskinens insida. Rengör inte maskinen med bensen, förtunningsmedel eller alkohol. Spreja inte vatten direkt in i maskinen.
	Använd inte maskinen när du arbetar inuti den med att byta ut förbrukningsmaterial eller rengöra insidan.
	Montera inte isär, reparera inte och bygg inte om maskinen på egen hand. Det kan orsaka skada på maskinen. Ring en certifierad tekniker när maskinen måste repareras.

Tabell 1-8 Användning av förbrukningsmaterial

	Var försiktig
	Demontera inte tonerkassetten.

Tabell 1-8 Användning av förbrukningsmaterial (fortsättning)



Att använda återvunna förbrukningsartiklar, t.ex. toner, kan orsaka skada på maskinen.



Om du får toner på kläderna ska du inte använda varmt vatten för att tvätta dem.

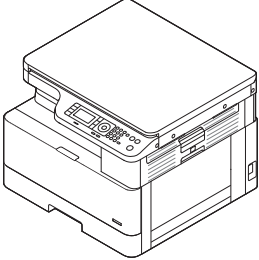
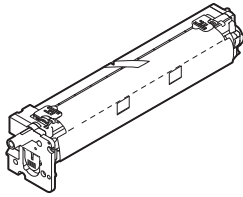
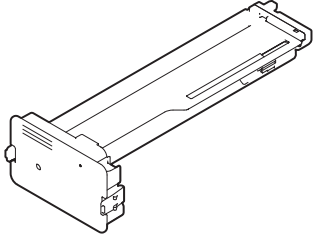
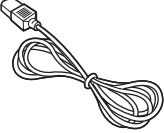

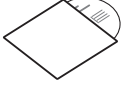
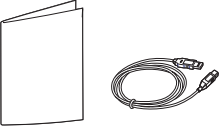
Använd kallt vatten.

Maskinöversikt

Den här illustrationen kan se annorlunda ut jämfört med din maskin, beroende på modell. Det finns olika typer av maskiner.

Vissa funktioner och tillval kanske inte är tillgängliga beroende på modell eller land/region.

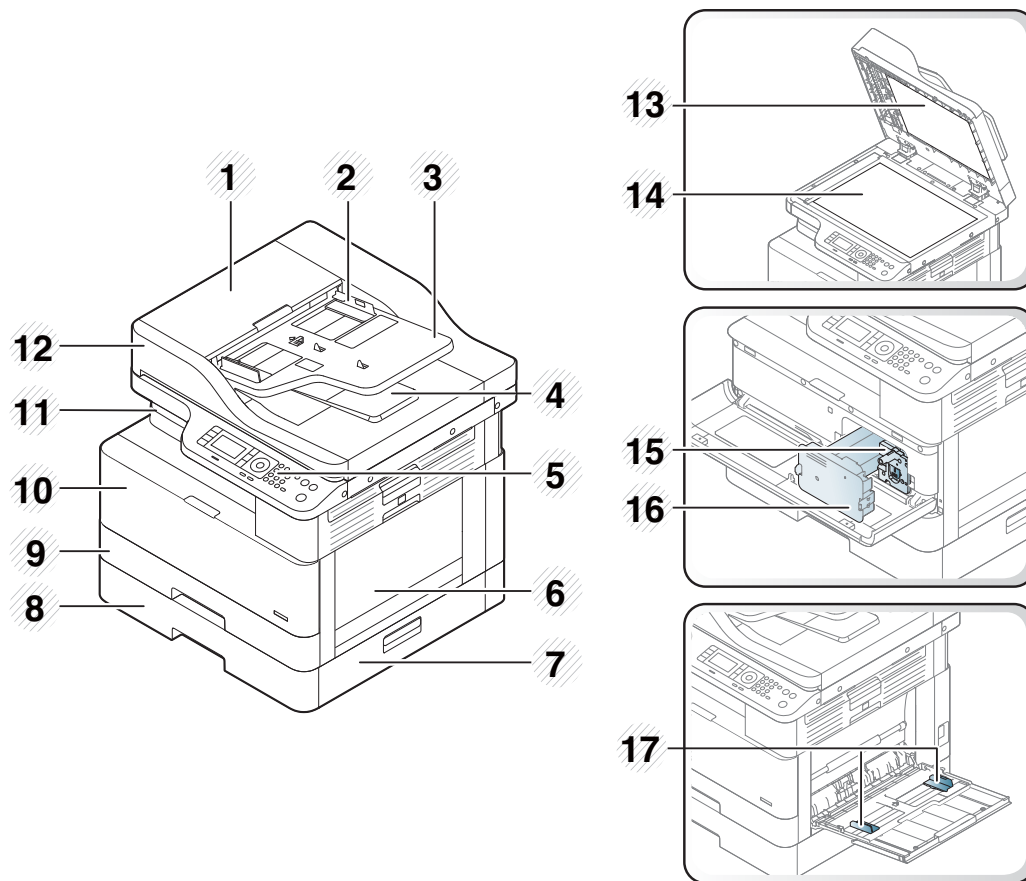
Komponenter

		
Enhet	Bildenhet	Tonerkassett ^a
		
Nätsladd	Snabbinstallationsguide	CD-skivor med programvara ^b
		
Diverse tillbehör ^a		

^a Diverse tillbehör som medföljer maskinen kan variera beroende på land/region för köp och specifik modell.

^b Beroende på skrivarmodell kan det finnas flera CD-skivor med programvara.

Framsida

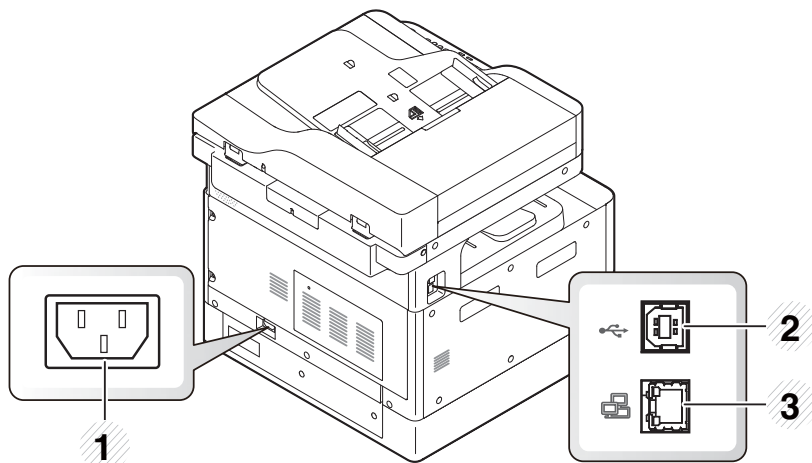


1	Lucka till automatisk dokumentmatare ^a
2	Pappersledare för automatisk dokumentmatare ^a
3	Inmatningsfack för automatisk dokumentmatare ^a
4	Utmatningsfack för automatisk dokumentmatare ^a
5	Kontrollpanel
6	Flerfunktionsfack
7	Trassellucka till fack 3 ^a
8	Andra kassetmatare (fack 3) ^a
9	Fack 2
10	Främre omslag
11	Utmatningsfack
12	Automatisk dokumentmatare ^a
13	Skannerlock
14	Skannerglas
15	Bildenhet

16	Tonerkassett
17	Pappersledare för bredd på ett flerfunktionsfack

^a Det här är en tillvalsfunktion.

Baksida



1	Elektriskt uttag
2	USB 2.0, port av typ B
3	Nätverksport (inte tillgänglig på M433a-modellen)

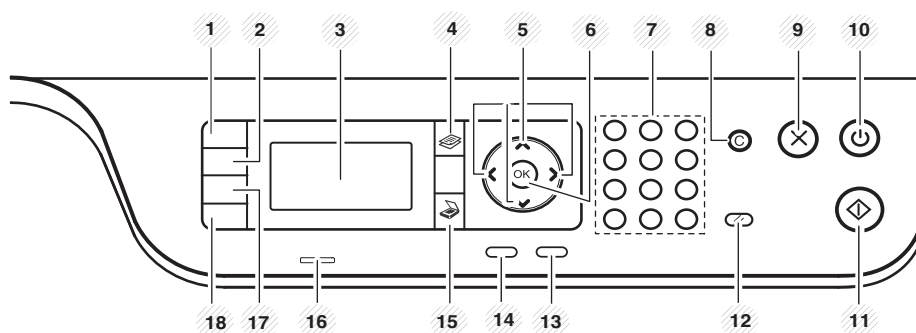
Kontrollpanelsöversikt










I följande bild och tabell beskrivs placeringen av och ges en kort beskrivning av kontrollpanelens beståndsdelar.

OBS! Den här kontrollpanelen kan se annorlunda ut jämfört med din maskin, beroende på modell. Det finns olika typer av kontrollpaneler.

Vissa funktioner och tillval kanske inte är tillgängliga beroende på modell eller land/region.

Vissa knappar kanske inte fungerar beroende på läget (kopiera eller skanna).



1	ID-kopia		Här kan du kopiera båda sidorna av ett ID-kort, t.ex. ett körkort, på en enda papperssida.
2	Förminska/förstora		Du kan minska eller öka storleken på en kopierad bild från 25 % till 400 % när du kopierar originaldokument från skannerglaset.
3	Bildskärm		Visar aktuell status och uppmaningar under en åtgärd.
4	Kopiera		Växlar till läget för kopiering.
5	Pilar		Bläddra igenom tillgängliga val i den valda menyn, och öka eller minska värden.
6	OK		Bekräftar valet på skärmen.
7	Knappsats		Ange antal kopior.
8	Rensa		Återställ antal kopior.
9	Stopp		Stoppar den aktuella åtgärden.
10	Ström/väckning		Slår på eller av strömmen, eller väcker maskinen från strömsparläge. Tryck på knappen i mer än tre sekunder för att stänga av maskinen.
11	Start		Startar ett kopieringsjobb.
12	Återställ		Återställer kopieringsinställningarna till standardvärdena.
13	Tillbaka		Tar dig tillbaka till den övre menynivån.
14	Meny		Öppnar menyläget och bläddrar igenom tillgängliga menyer.
15	Skanna		Växlar till läget för skanning.
16	Statuslysdiod		Visar maskinens status.

17	Välj papper	Välj det fack som du vill använda från skärmen.
18	Svärta	Justerar ljusstyrkan för att göra en kopia för enklare läsning, om originalet innehåller svaga markeringar och mörka bilder.





2 Menyöversikt

Det här kapitlet innehåller information om den övergripande menystrukturen.

- [Öppna menyerna](#)
- [Menyöversikt](#)

Öppna menyerna

Vissa menyer kanske inte visas på skärmen beroende på vilka alternativ som valts, produktmodell och bosättningsland/-region. Om så är fallet gäller den inte för maskinen.

1. Välj knappen Kopiera  eller Skanna  på kontrollpanelen beroende på vilken funktion som ska användas.
2. Välj knappen Meny  till vänster för att öppna läget Meny.
3. Tryck på pilarna tills önskat menyalternativ visas och tryck på **OK**.
4. Om inställningsalternativet har undermenyer ska du upprepa steg 3.
5. Tryck på knappen **OK** för att spara valen.
6. Välj **Bakåt** för att återgå till föregående menyalternativ.
7. Tryck på knappen Stopp  för att återgå till redoläget.

Menyfunktioner är också tillgängliga på distans från den inbyggda webbservern (EWS) på nätverksanslutna skrivare.

Menyöversikt

Meny för kopieringsfunktion

Tabell 2-1 Kopieringsfunktion

Meny	Undermeny
Förminska/förstora ^a	25 %
OBS! De mest använda förminskningarna/förstoringarna är:	50 % (A3 -> A5)
	61 % (A3 -> B5)
<ul style="list-style-type: none">• 70 % (A3 -> A4)	70 % (A3 -> A4), B4(JIS) -> B5, A4 -> A5)
<ul style="list-style-type: none">• 141 % (A4 -> A3)	81 % (B4(JIS) -> A4, B5-A5)
	86 % (A3-B4(JIS), A4 -> B5)
	100 %
	AutoFit
	115 % (B4(JIS) -> A3)
	122 % (A4 -> B4(JIS))
	141 % (A4 -> A3), A5 -> A4)
	150 %
	200 (A5 -> A3)
	400 %
	Anpassat (25-400 %)
Duplex ^b	1 -> enkelsidig
	1 -> dubbelsidig, bok
	1 -> dubbelsidig, kalender
	2 -> enkelsidig, bok
	2 -> enkelsidig, kalender
	2 -> dubbelsidig, bok -> bok
	2 -> dubbelsidig kalender -> kalender
	2 -> dubbelsidig bok-> kalender
	2 -> dubbelsidig kalender -> bok
Svärta	-5 -> +5
Originaltyp	Text
	Text/foto
	Foto
	Karta
Bildrotation ^b	På/Av

Tabell 2-1 Kopieringsfunktion (fortsättning)

Meny	Undermeny
Sortering	På/Av
Layout	Normal
	ID-kopia
	N-upp
	Bokkopiering
Justera bakgrund	Av
	Auto
	Förbättringsnivå 1
	Förbättringsnivå 2
	Radera nivå 1 – radera nivå 4

^a Förminska/förstora innebär specifikt att skriva ut en viss pappersstorlek till en annan viss pappersstorlek. % och särskilda pappersstorlekar som visas är baserade på standardpappersstorleken.

^b Vissa menyer kanske inte visas på skärmen beroende på alternativ eller modeller. Om så är fallet gäller den inte för maskinen.

Tabell 2-2 Procenttal för förminska/förstora för andra materialstorlekar

Material	Inställningsprocent för förminska/förstora
A3 -> A5	50 %
A3 -> B5	61 %
A3 -> A4	70 %
B4 -> B5/A5	70 %
B4 -> A4/B5/A5	81 %
A3/B4/A4 -> B5	86 %
A5 -> A3	200 %
B4 -> A3	115 %
A4 -> B4	122 %
A4 -> A3	141 %
A5 -> A4	141 %
A5 -> A3	200 %

Meny för kopieringsinställningar

Tabell 2-3 Meny för kopieringsinställningar

Meny	Undermeny
Ändra standard ^a	Kopior

Tabell 2-3 Meny för kopieringsinställningar (fortsättning)

Meny	Undermeny
Autofack	På/Av

^a Genom att välja den här menyn kan du ändra standardalternativen för kopiering för menyn för kopieringsfunktion, med undantag för Layout och Bakgrund.

Meny för utskriftsinställningar

Tabell 2-4 Utskriftsinställningar

Meny	Undermeny	Undermeny	
Orientering	Stående		
	Liggande		
Duplex	Av		
	Långsida		
	Kortsida		
Kopior	1–999		
Upplösning	Standard		
	Hög upplösning		
Tydlig text	Av		
	Minimum		
	Normal		
	Största		
Auto CR	LF		
	LF + CR		
Hoppa över tomma sidor	På/Av		
Emulering	Inställning		
PCL	Teckensnitt	PCL 1–58	
	Symboluppsättning		
	Linjer	5–128	
	Teckentäthet	0,44–99,99	
	Bred A4	På/Av	
	Courier	Normal	
		Mörk	

Meny för systeminställningar

Tabell 2-5 Systeminstallation

Meny	Undermeny	Undermeny	Undermeny	Undermeny
Maskininställning	Datum & tid			
	Klockläge	12 timmar		
		24 timmar		
	Språk	Svenska		
		Kinesiska		
	Energisparläge	1–60 minut(er)		
	Väckningshändelse	På/Av		
	Autoströmvst.	Av		
		På (5–240 minuter)		
	Systemtimeout	Av		
		På (10–600 sekunder)		
	Jobbtimeout	Av		
		På (15–300 sekunder)		
	Höjjustering	Normal		
		Hög 1–4		
	Fuktighet	Normal		
		Hög 1–3		
	Fortsätt automatiskt	Av		
		Efter 0 sek		
		Efter 30 sek		
	Automatiskt byte av fack	På/Av		
	Pappersbyte	På/Av		
	Fackskydd	Fack 1	Av	
På				
Fack 2		Av		
		På		
Fack 3 (a)		Av		
		På		
Ekoinställningar	Standardläge	På/Av		
	Välj mall	Standard Eko		

Tabell 2-5 Systeminstallation (fortsättning)

Meny	Undermeny	Undermeny	Undermeny	Undermeny	
			Anpassad Eko		
Pappersinställning	Pappersstorlek	MP-fack 1			
		Fack 2			
		Fack 3 ^a			
		Standardpappersstorlek	A4	Letter	
	Papperstyp	MP-fack 1			
		Fack 2			
		Fack 3 ^a			
	Välj papper	Kopiera	Fack 1		
			Fack 2		
			Fack 3 ^a		
		Skriv ut	Auto		
			Fack 1		
			Fack 2		
		Fack 3 ^a			
	Marginal	Vanlig marginal	Enkelsidig marginal	Övre marginal	-20--+20 mm
				Vänstermarginal	
			Dubbelsidig marginal	Sida 1, övre marginal	-20--+20 mm
				Sida 1, vänstermarginal	-20--+20 mm
				Sida 2, övre marginal	-20--+20 mm
				Sida 2, vänstermarginal	-20--+20 mm
	Fackbekräftelse	Fack 1	Av		
			På		
		Fack 2	Av		
			På		
		Fack 3 (a)	Av		
			På		
Rapport	Konfiguration				
	Demosida				
	Nätverkskonfiguration				

Tabell 2-5 Systeminstallation (fortsättning)

Meny	Undermeny	Undermeny	Undermeny	Undermeny	
	Information om förbrukningsmaterial				
	Användningsräknare				
	PCL-teckensnitt				
Underhåll	Förbrukningsmaterials livslängd	Information om förbrukningsmaterial			
		Totalt			
		ADM-skanning			
		Skanning på plattan			
		Framkallare			
		Fixeringsenhet			
		Överföringsvals			
		Vals för fack 1			
		Friktionsdyna för fack 1			
		Vals för fack 2			
		Friktionsdyna för fack 2			
		Vals(a) för fack 3			
		Friktionsdyna(a) för fack 3			
		ADM-vals			
		ADM-gummiplatta			
		Bildhanterare	Anpassad färg	Standard	Återställ?
	Utskriftstäthet			-10/+10	
	Varning – låg tonernivå	På/Av			
	Varning – låg OPC-enhet	På/Av			
	Serienummer				
Pappersstapling	På/Av				

^a Vissa menyer kanske inte visas på skärmen beroende på alternativ eller modeller. Om så är fallet gäller den inte för maskinen.

Nätverksmeny

Tabell 2-6 Nätverk

Meny	Undermeny
TCP/IP (IPv4)	DHCP
	BOOTP
	Statisk
TCP/IP (IPv6)	IPv6-protokoll
	DHCPv6-konfiguration
Ethernet	Ethernet-port
	Ethernethastighet
Protokollhantering	HTTP
	HTTPS
	WINS
	SNMPv1/v2
	UPnP(SSDP)
	mDNS
Nätverkskonfiguration	
Rensa inställningar	

Skanningsmeny

Välj Skanna  > Skanna till PC på kontrollpanelen.

Tabell 2-7 Skanningsmeny

Meny	Undermeny
Skanna till dator	Lokal dator eller nätverksdator
	Filformat
	Färgläge
	Upplösning
	Originalstorlek
	Duplex

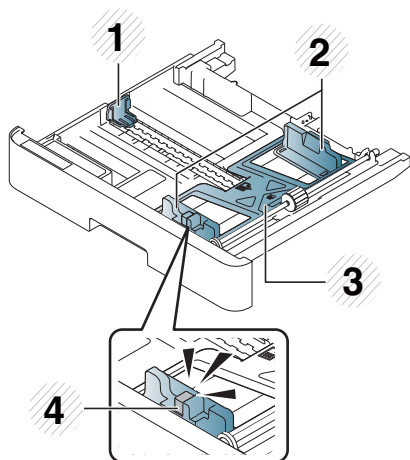
3 Material och fack

I det här kapitlet finns information om hur du fyller på utskriftsmaterial i maskinen.

- [Facköversikt](#)
- [Fylla på papper i facket](#)
- [Skriva ut på specialmaterial](#)
- [Ställa in papperstyp och -storlek](#)
- [Lägga i originalet](#)
- [Specifikationer för utskriftsmaterial](#)

Facköversikt

För att ändra storleken måste du justera pappersledarna.



-
- | | |
|---|----------------------------|
| 1 | Pappersledare för längd |
| 2 | Pappersledare för bredd |
| 3 | Bottenplatta för papper |
| 4 | Spak för att förlänga fack |
-

Fylla på papper i facket

Inledning

De följande avsnitten beskriver hur du förbereder och fyller på papper i fack 2, extrafack 3 och flerfunktionsfack 1.

- [Förbereda papper](#)
- [Fack 2/extrafack](#)
- [Flerfunktionsfack 1](#)

Förbereda papper

- Använd endast utskriftsmaterial som uppfyller maskinens specifikationer.
- Om du använder utskriftsmaterial som inte uppfyller specifikationerna i den här användarhandboken kan följande problem uppstå:
 - Låg utskriftskvalitet, papperstrassel, slitage på maskinen
- Utskriftsmaterialets vikt, material, ytförhållande och fukthalt kan påverka maskinens prestanda och utskriftskvalitet.
- Vissa utskriftsmaterial kanske inte ger önskat resultat trots att de uppfyller specifikationerna i den här användarhandboken.

Detta kan bero på felaktig hantering av utskriftsmaterialet, olämplig temperatur eller luftfuktighet eller andra faktorer som inte går att styra.

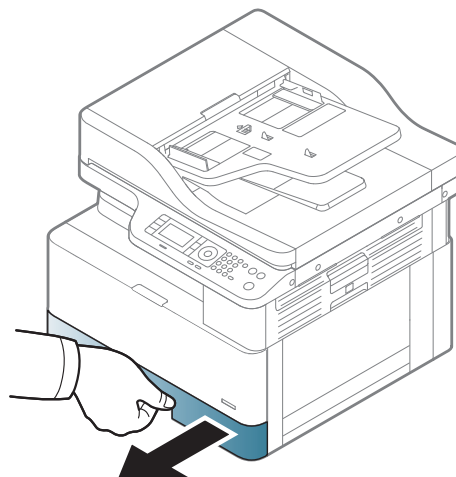
- Att använda utskriftsmaterial som inte uppfyller specifikationerna i den här användarhandboken kan leda till fel på maskinen som kräver reparation.

Sådana reparationer omfattas inte av garantiavtalet.
- Använd inte utskriftsmaterial som är avsett för bläckstråleutskrift i den här maskinen. Det kan skada maskinen.
- Använd inte sönderrivna, veckade eller fuktiga utskriftsmaterial.

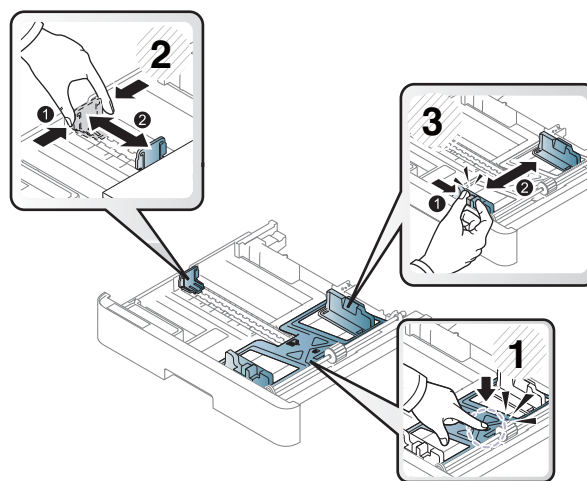
⚠ VARNING: Användning av lättantändliga material eller främmande material som lämnas kvar i skrivaren kan leda till att enheten överhettas och kan i sällsynta fall orsaka brand.

Fack 2/extrafack

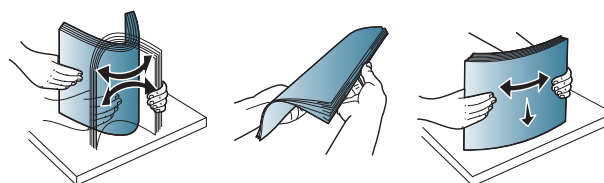
1. Dra ut pappersfacket.



2. Tryck ihop och skjut in pappersledaren för bredd och spaken för papperslängd för att placera dem vid rätt markering för pappersstorlek längst ned i facket för att justera storlek.

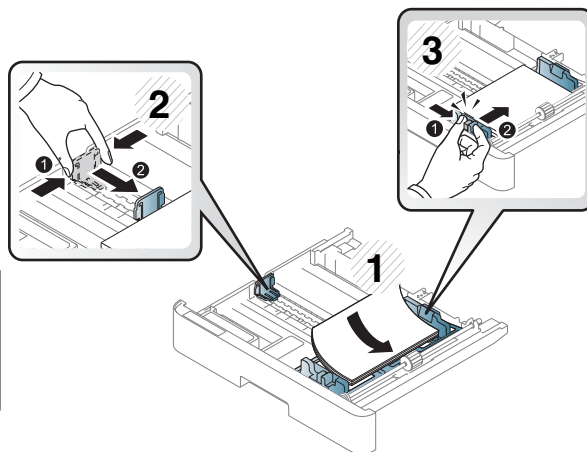
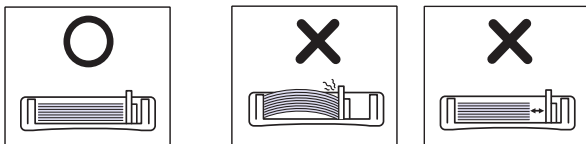


3. Böj eller bläddra i kanten på pappersbunten för att separera sidorna innan du lägger i papper.

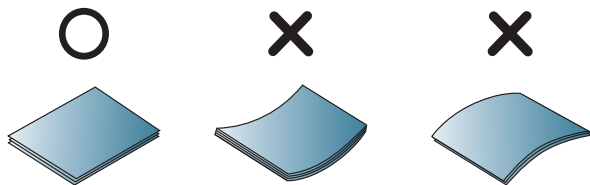


4. Efter att ha lagt i papper i facket ska du trycka ihop och skjuta pappersledarna för bredd och pappersledaren för längd.

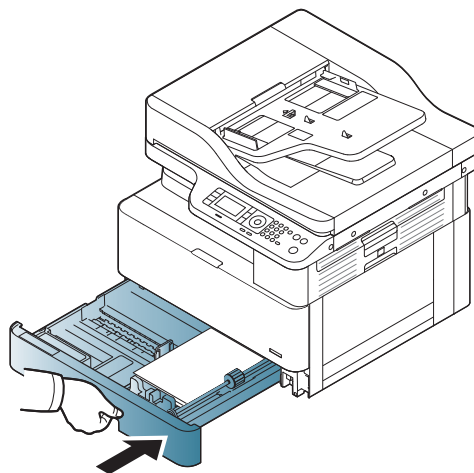
- Tryck inte pappersledaren för bredd för långt – då snedvrids materialet.
- Om du inte justerar pappersledaren för bredd kan det uppstå papperstrassel.



- Använd inte ett papper med en böj i framkanten – det kan uppstå papperstrassel eller göra papperet skrynkligt.



5. Sätt tillbaka facket i maskinen.



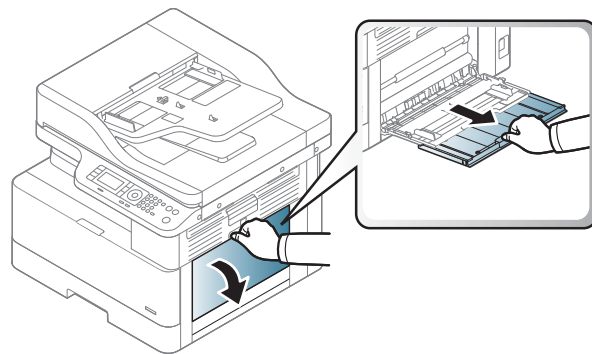
6. När du skriver ut ett dokument ska du ställa in papperstyp och -storlek för fack 2/extrafacket.

VIKTIGT: Undvik papperstrassel genom att alltid trycka ned matningsplattan i fack 2/extrafacket när du lägger i papper.

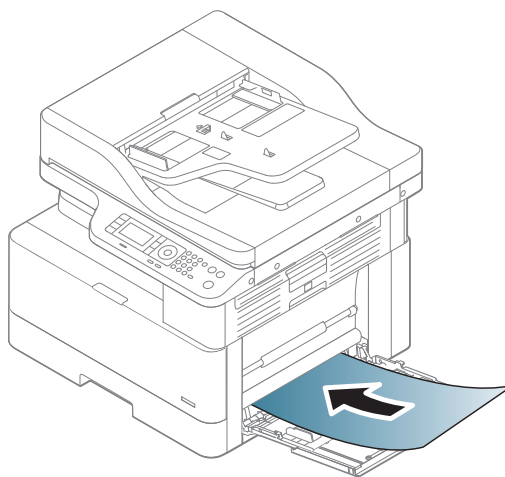
Flerfunktionsfack 1

I flerfunktionsfacket kan du lägga särskilda storlekar och typer av utskriftsmaterial, t.ex. vykort och anteckningsblad.

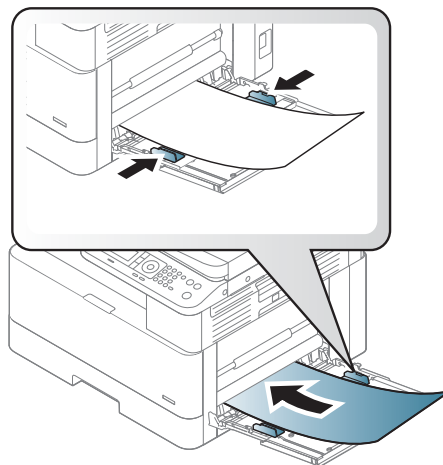
1. Håll i handtaget till flerfunktionsfacket och dra det nedåt för att öppna och dra ut pappersförlängningen till flerfunktionsfacket.



2. Fyll på papperet.

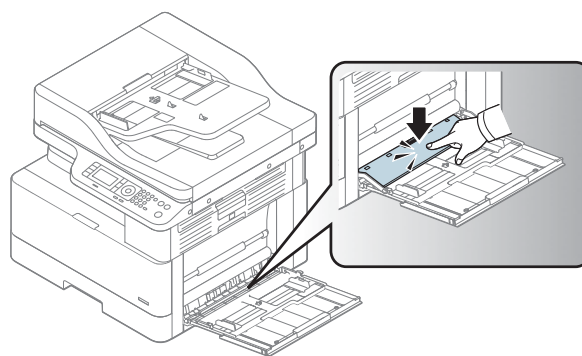


3. Tryck ihop flerk Funktionsfackets pappersledare för bredd och justera dem enligt papperets bredd. Tryck inte för hårt – då blir papperet böjt vilket leder till papperstrassel eller att det hamnar snett.



4. När du skriver ut ett dokument ska du ställa in papperstyp och -storlek för flerk Funktionsfacket.

VIKTIGT: Undvik papperstrassel genom att alltid trycka ned matningsplattan i fack 1 när du lägger i papper.



Skriva ut på specialmaterial

Inställningen för papper i maskinen och drivrutinen bör matcha för utskrift utan felpassning av papperet.

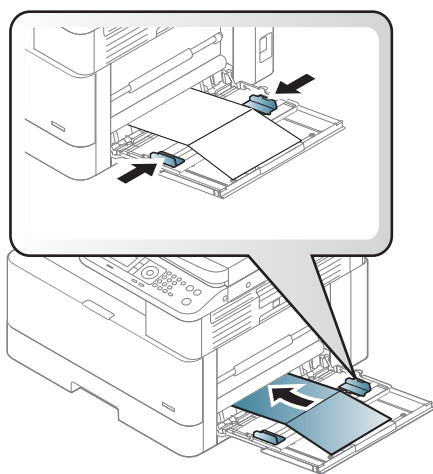
Eller, om din enhet har en skärm kan du ställa in detta via knappen Meny  på kontrollpanelen.

Därefter anger du papperstypen i fönstret **Utskriftsinställningar** > fliken **Papper** > **Papperstyp**.

OBS!

- När du använder specialmaterial rekommenderar vi att du matar in ett ark åt gången.
- Illustrationer i den här användarhandboken kan se annorlunda ut jämfört med din maskin, beroende på alternativ och modell. Kontrollera maskintypen.

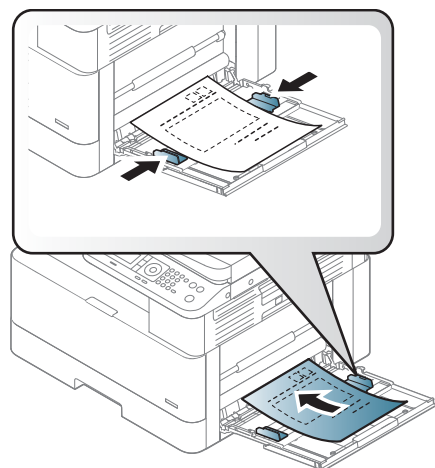
Kartong/papper av anpassad storlek



I programmet ska du ställa in marginalerna till minst 6,4 mm (0,25 tum) från kanterna av materialet.

Förtryckt papper

När du fyller på förtryckt papper ska den tryckta sidan vara riktad uppåt med en ovikt kant framåt. Om det uppstår problem med pappersmatningen ska du vrida på papperet. Observera att utskriftskvaliteten inte garanteras.



- Måste skrivas ut med värmebeständigt bläck som inte smälter, förångas eller avger farliga utsläpp när det utsätts för maskinens fixeringstemperatur i 0,1 sekund (cirka 170 °C (338 °F)).
- Bläck på förtryckt papper måste vara brandsäkert och ska inte påverka maskinens valsar negativt.
- Innan du lägger i förtryckt papper måste du kontrollera att bläcket på papperet är torrt. Under fixeringsprocessen kan vått bläck lossna från förtryckt papper och försämra kvaliteten på utskriften.

Ställa in papperstyp och -storlek




Inställningen för papper i maskinen och drivrutinen bör matcha för utskrift utan felpassning av papperet.

Från skrivardrivrutinen eller -programmet ställer du in papperstypen i fönstret **Utskriftsalternativ** > **Egenskaper** > fliken **Papper** > **Typ**.



OBS! Du kan behöva trycka på **OK** för att navigera till lägre menynivåer för vissa modeller.

Efter att du har lagt papper i pappersfacket ska du ställa in pappersstorlek och -typ med kontrollpanelens knappar.

1. Välj Meny  > **Systeminställningar** > **Pappersinställning** > **Pappersstorlek** eller **Papperstyp** på kontrollpanelen.
2. Välj det fack och det alternativ du vill använda.
3. Tryck på knappen **OK** för att spara valen.
4. Klicka på knappen **Bakåt**  till höger om knappen **Meny** för att återgå till skärmen **Pappersinställning**. Välj sedan papperstyp om du vill.
5. Tryck på knappen **Stopp**  för att återgå till redoläget.



OBS! För att använda särskilda pappersstorlekar, t.ex. fakturapapper, väljer du fliken **Papper** > **Storlek** > **Redigera ...** och ställer in **Inställningar för anpassad pappersstorlek** i **Utskriftsinställningar**.

Lägga i originalet

Inledning

De följande avsnitten beskriver hur du förbereder original för kopiering och hur du lägger original på skannerglaset eller i dokumentmataren.

- [Förbereda original](#)
- [Lägga i original](#)

Förbereda original

- Lagg inte i dokument som är mindre än 125 x 101,6 mm (4,92 x 4 tum) eller större än 297 x 432 mm (11,7 x 17 tum).
- Lagg inte i dokument som skrivs ut på följande typer av papper för att undvika papperstrassel, låg utskriftskvalitet och maskinfel:
 - Karbonpapper eller papper med karbonbaksida
 - Bestruket papper
 - Kalkerpapper eller tunt papper
 - Skrynkliga eller veckade papper
 - Böjda eller rullade papper
 - Trasiga papper
- Ta bort alla häftklamrar och gem från dokumentet innan du lägger i det.
- Kontrollera att eventuellt klister, bläck eller korrigeringsvätska på dokumentet är helt torrt innan du lägger i det.
- Lagg inte i originaldokument med olika storlek eller vikt.
- Lagg inte i häften, broschyrer, OH-film eller dokument med andra ovanliga egenskaper.

Lägga i original

Du kan använda skannerglaset eller dokumentmataren för att lägga i ett original för kopiering och skanning.

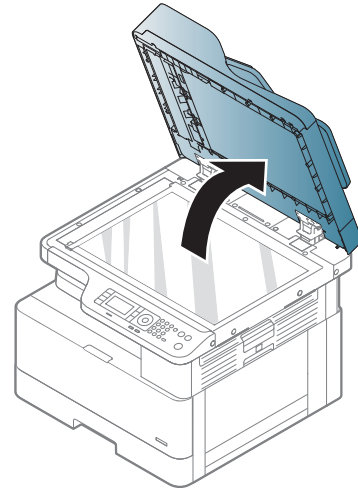


OBS! Illustrationer i den här användarhandboken kan se annorlunda ut jämfört med din maskin, beroende på alternativ och modell. Kontrollera maskintypen.

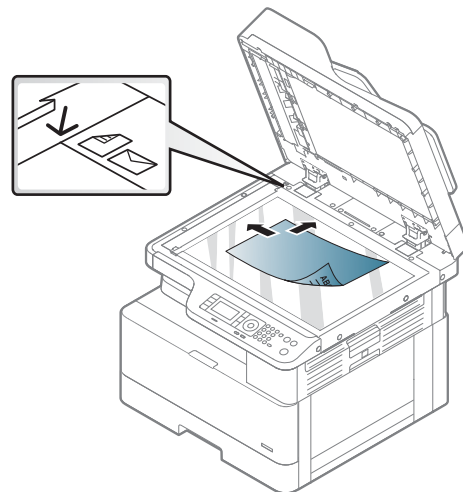
På skannerglaset

Med skannerglaset kan du kopiera eller skanna original. Du kan få den bästa skanningskvaliteten, särskilt för bilder i färg eller gråskala. Kontrollera att inga original ligger i dokumentmataren. Om ett original upptäcks i dokumentmataren prioriterar maskinen detta framför original på skannerglaset.

1. Lyft och öppna skannerlocket.



2. Placera originalet på skannerglaset med framsidan nedåt. Rikta in det mot registreringsguiden i hörnet längst upp till vänster på glaset.



3. Stäng skannerlocket.

OBS!

- Att lämna skannerlocket öppet när du kopierar kan påverka kopieringskvaliteten och tonerförbrukningen.
- Damm på skannerglaset kan orsaka svarta prickar på utskriften. Håll det alltid rent.
- Om du kopierar en sida från en bok eller en tidskrift ska du lyfta upp skannerlocket tills gångjärnen fångas upp av stoppen. Stäng sedan locket. Om boken eller tidskriften är tjockare än 30 mm ska du börja kopiera med öppet skannerlock.

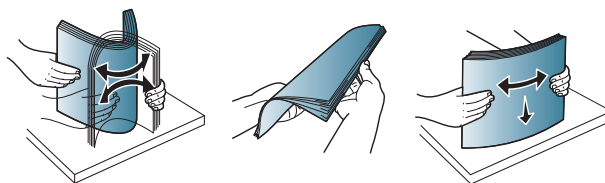
VIKTIGT:

- Var försiktig så att inte skannerglaset går sönder. Du kan skadas.
- Titta inte in i ljuset i skannern när du kopierar eller skannar. Det är skadligt för ögonen.

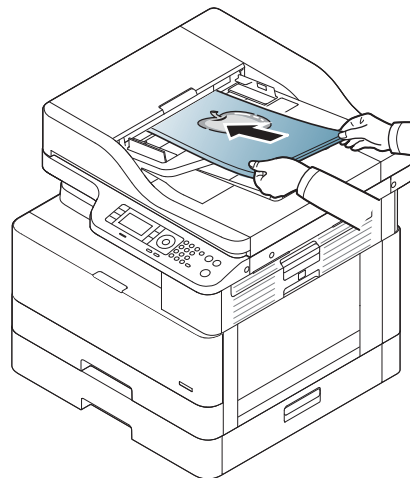
I dokumentmataren

Med den automatiska dokumentmataren (ADM), kan du fylla på upp till 100 pappersark (80 g/m², 9,5 kg finpapper) för ett jobb.

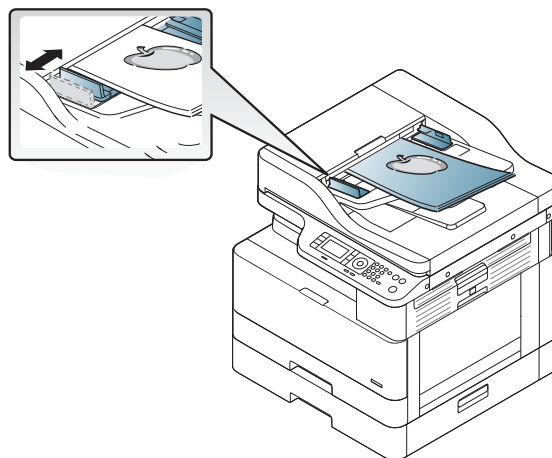
1. Böj eller bläddra i kanten på pappersbuntens för att separera sidorna innan du lägger i originalen.




2. Lägg originalet vänt uppåt i dokumentmatarens inmatningsfack. Kontrollera att originalbuntens nederkant är i linje med den pappersstorlek som är markerad på dokumentinmatningsfacket.



3. Justera dokumentmatarens breddledare till papperets storlek.



 **OBS!** Damm på dokumentglaset kan orsaka svarta linjer på utskriften. Håll alltid glaset rent.

Specifikationer för utskriftsmaterial

I följande tabell beskrivs egenskaperna hos utskriftsmaterial som stöds av skrivaren. Egenskaper inkluderar materialtyp, storlek, mått, vikt och fackkapacitet för det angivna materialet.

Typ	Storlek	Mått	Utskriftsmaterialets vikt/kapacitet ^a	
			Fack 2/fack 3	Flerfunktionsfack 1
Vanligt papper	Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 tum)	71 till 85 g/m ² (8,6 till 10,2 kg finpapper)	71 till 85 g/m ² (8,6 till 10,2 kg finpapper)
	11 x 17	279 x 432 mm (11 x 17 tum)	• 250 ark på 80 g/m ² (9,5 kg finpapper)	• 100 ark på 80 g/m ² (9,5 kg finpapper)
	Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 tum)		
	Oficio	216 x 330 mm (8,5 x 13 tum)		
	Oficio 216 x 340	216 x 340 mm (8,5 x 13,39 tum)		
	B4	257 x 364 mm (10,1 x 14,3 tum)		
	B5	182 x 257 mm (7,16 x 10,11 tum)		
	Executive	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 tum)		
	8K	270 x 390 mm (10,75 x 15,5 tum)		
	16K	195 x 270 mm (7,76 x 10,75 tum)		
	A3	297 x 420 mm (11,7 x 16,5 tum)		
	A4	210 x 297 mm (8,26 x 11,69 tum)		
	A5	148 x 210 mm (5,82 x 8,26 tum)		
	Statement	140 x 216 mm (5,5 x 8,5 tum)		Fungerar inte i fack 2/ fack 3.
Vykort	152 x 102 mm (6 x 4 tum)		Fungerar inte i fack 2/ fack 3.	
Medelvikt 96–110 g	Läs avsnittet Vanligt papper	Läs avsnittet Vanligt papper	96 till 110 g/m ² (11,8 till 13,1 kg finpapper)	96 till 110 g/m ² (11,8 till 13,1 kg finpapper)
Tungt 110 till 130 g ^b	Läs avsnittet Vanligt papper	Läs avsnittet Vanligt papper	Fungerar inte i fack 2/ fack 3.	111 till 163 g/m ² (13,6 till 19,7 kg finpapper)
Lätt 60–74 g	Läs avsnittet Vanligt papper	Läs avsnittet Vanligt papper	60 till 74 g/m ² (7,3 till 9,1 kg finpapper)	60 till 74 g/m ² (7,3 till 9,1 kg finpapper)

Typ	Storlek	Mått	Utskriftsmaterialets vikt/kapacitet ^a	
			Fack 2/fack 3	Flerfunktionsfack 1
HP LaserJet 90 g, färgat papper, förtryckt papper, brevpapper, hålat papper	Läs avsnittet Vanligt papper	Läs avsnittet Vanligt papper	75 till 90 g/m ² (9,1 till 10,9 kg finpapper)	75 till 90 g/m ² (9,1 till 10,9 kg finpapper)
Återvunnet papper	Läs avsnittet Vanligt papper	Läs avsnittet Vanligt papper	60 till 90 g/m ² (7,3 till 10,9 kg finpapper)	60 till 90 g/m ² (7,3 till 10,9 kg finpapper)
Finpapper ^c	Läs avsnittet Vanligt papper	Läs avsnittet Vanligt papper	Fungerar inte i fack 2/fack 3.	105 till 120 g/m ² (12,7 till 14,5 kg finpapper)
Mellan 85-95 g	Läs avsnittet Vanligt papper	Läs avsnittet Vanligt papper	85 till 95 g/m ² (10,4 till 11,8 kg finpapper)	85 till 95 g/m ² (10,4 till 11,8 kg finpapper)
Kartong ^b	Läs avsnittet Vanligt papper	Läs avsnittet Vanligt papper	Fungerar inte i fack 2/fack 3.	105 till 163 g/m ² (12,7 till 19,5 kg finpapper)
Minsta storlek (anpassad) ^d	<ul style="list-style-type: none"> Flerfunktionsfack 1: 125 x 101,6 mm (4,92 x 4 tum) Fack 2/fack 3: 148 x 182 mm (5,83 x 7,17 tum) 	<ul style="list-style-type: none"> Flerfunktionsfack 1: 60 till 163 g/m² (7,3 till 19,7 kg finpapper) Fack 2/fack 3: 60 till 110 g/m² (7,3 till 13,3 kg finpapper) 		
Största storlek (anpassad)	297 x 432 mm (11,69 x 17,01 tum)			

^a Maximal kapacitet kan variera beroende på materialets vikt, tjocklek samt miljöförhållanden.

^b Skrivaren stöder inte dubbelsidig utskrift för tungt papper, finpapper och kartong.

^c Papperstyper som fungerar i flerfunktionsfack 1: Vanligt, mellanvikt 96–110 g, tungt 110–130 g, lätt 60–74 g, HP Laser Jet 90 g, färgat, förtryckt, återvunnet, finpapper, mellan 85–95 g, brevpapper, hålat, kartong

^d Papperstyper som fungerar i fack 2: Vanligt, mellanvikt 96–110 g, lätt 60–74 g, HP Laser Jet 90 g, färgat, förtryckt, återvunnet, mellan 85–95 g, brevpapper, hålat

4 Skrivarinstallation

Installation av skrivarens maskinvara och programvara

Grundläggande installationsinstruktioner finns i snabbinstallationsguiden som medföljde skrivaren. Fler instruktioner finns på HP-supporten på webben.

Gå till www.hp.com/support/ljM436MFP, www.hp.com/support/ljM433MFP för HP:s heltäckande hjälp för skrivaren. Leta upp följande support:

- Installera och konfigurera
- Lär och använd
- Problemlösning
- Ladda ned uppdateringar av programvara och inbyggd programvara
- Delta i supportforum
- Hitta information om garanti och regler

Installationsanvisningar för programvara

Fullständig programvaruinstallation finns för följande operativsystem:

- Windows XP 32-bitars och 64-bitars
- Windows Vista 32-bitars och 64-bitars
- Windows 7 32-bitars och 64-bitars
- Windows 8 32-bitars och 64-bitars
- Windows 8.1 32-bitars och 64-bitars
- Windows 10 32-bitars och 64-bitars

Serveroperativsystem stöder endast installation av skrivardrivrutinen till HP LaserJet MFP M433a, M436n, M436dn, M436nda med hjälp av **guiden Lägg till skrivare**.

Andra skrivardrivrutiner som stöds till HP LaserJet MFP M433a, M436n, M436dn, M436nda finns tillgängliga för hämtning på hp.com:

- HP UPD PCL6
- Drivrutinen HP PCL6 V4 (för Windows 8.1 och Windows 10)

Installera programvaran

1. Sätt i installations-CD:n med programvaran i datorns CD/DVD-enhet.



OBS! Om det inte finns någon CD/DVD-enhet kan du hämta den fullständiga programvarulösningen för HP LaserJet MFP M433a, M436n, M436dn, M436nda från www.hp.com/support/ljM436MFP, www.hp.com/support/ljM433MFP.

2. Installationsprogrammet bör köras automatiskt när du sätter i CD-skivan. Om installationsprogrammet inte startar automatiskt bläddrar du i installations-CD:n och dubbelklickar på filen som heter "setup.exe".
3. Följ instruktionerna på skärmen för att installera och konfigurera programvaran till HP LaserJet MFP M433a, M436n, M436dn, M436nda.

5 Utskrift

I det här kapitlet kan du läsa om vanliga utskriftsuppgifter.

- [Skrivarinställningar på kontrollpanelen](#)




OBS! Extra enheter och funktioner som stöds kan vara olika beroende på modell.

Mer information om skrivardrivrutinen finns på www.hp.com/support/ljM436MFP, www.hp.com/support/ljM433MFP



Skrivarinställningar på kontrollpanelen

Följande information beskriver skrivarens inställningsfunktioner som är tillgängliga på kontrollpanelen. Dessa funktioner styr de utskrivna sidornas utseende.

 **OBS!** Vissa menyer kanske inte visas på skärmen beroende på alternativ eller modeller. Om så är fallet gäller den inte för maskinen.

För att ändra menyalternativ:

- Tryck på Meny  > **Utskriftsinställningar** på kontrollpanelen.

Objekt	Beskrivning
Orientering	Anger den riktning i vilken information skrivs ut på en sida. <ul style="list-style-type: none">• Stående • Liggande 
Duplex	Du kan ställa in att maskinen ska skriva ut på båda sidor av papperet. OBS! Beroende på modell kan detta vara manuell eller automatisk dubbelsidig utskrift.
Kopior	Du kan ange antalet kopior med knappsatsen.
Upplösning	Ställer in upplösningen. Ju högre inställning, desto skarpare blir de utskrivna tecknen och grafiken.
Tydlig text	Skriver ut text som är mörkare än på ett normalt dokument.
Auto CR	Här kan du lägga till den nödvändiga kassetturen till varje radmatning, vilket är användbart för DOS-användare.
Hoppa över tomma sidor	Skrivaren upptäcker vid utskrift från dator om sidan är tom eller inte. Du kan ange om du vill skriva ut eller hoppa över den tomma sidan.
Emulering	Ställ in teckensnittsinformation som ska användas när du skickar PCL5 direkt till enheten.

6 Kopiering


I det här kapitlet kan du läsa om vanliga kopieringsuppgifter.

- [Kopieringsfunktioner på kontrollpanelen](#)
- [Grundläggande kopiering](#)
- [Ändra inställningarna för varje kopia](#)
- [ID-kortskopiering](#)

Kopieringsfunktioner på kontrollpanelen

Kopieringsfunktion

De följande avsnitten beskriver hur du använder funktionerna kopiering och kopieringsinställningar på kontrollpanelen. Dessa funktioner styr kopiornas utseende.

 **OBS!** Vissa menyer kanske inte visas på skärmen beroende på alternativ eller modeller. Om så är fallet gäller den inte för maskinen.

För att ändra menyalternativ:

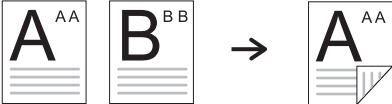





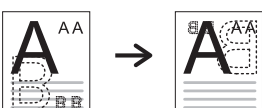

- Tryck på Kopiera  > Meny  > **Kopieringsfunktion** på kontrollpanelen.

Eller på Meny  > **Kopieringsfunktion** på kontrollpanelen.

Tabell 6-1 Kopieringsfunktion

Objekt	Beskrivning
Förminska/förstora	Förminskar eller förstorar storleken på en kopierad bild. OBS! Om maskinen är inställd på Ekoläge är funktionerna för att förminska och förstora inte tillgängliga.


Tabell 6-1 Kopieringsfunktion (fortsättning)

Objekt	Beskrivning
Duplex	Du kan ställa in att maskinen ska göra kopior på båda sidor av papperet.
<p>OBS! Endast tillgänglig på modeller som är utrustade med en automatisk duplexenhet.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 1 -> enkelsidig: Skannar en sida av ett original och skriver ut det på en sida av papperet. • 1 -> dubbelsidig, bok
	
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 -> dubbelsidig, kalender
	
	<ul style="list-style-type: none"> • 2 -> enkelsidig, bok
	
	<ul style="list-style-type: none"> • 2 -> enkelsidig, kalender
	
	<ul style="list-style-type: none"> • 2 -> dubbelsidig, bok -> bok
	
	<ul style="list-style-type: none"> • 2 -> dubbelsidig kalender -> kalender
	
	<ul style="list-style-type: none"> • 2 -> dubbelsidig bok-> kalender
	
	<ul style="list-style-type: none"> • 2 -> dubbelsidig kalender -> bok
	



Tabell 6-1 Kopieringsfunktion (fortsättning)

Objekt	Beskrivning
Svärta	Justerar ljusstyrkan för att göra en kopia för enklare läsning, om originalet innehåller svaga markeringar och mörka bilder.
Originaltyp	Förbättrar kopieringskvaliteten genom att välja dokumenttyp för det aktuella kopieringsjobbet.
Bildrotation	Här kan du rotera bilden i originalen.
Sortering	<p>Ställ in att maskinen sorterar kopieringsjobbet. Om du t.ex. gör två kopior av ett original på tre sidor skrivs ett fullständigt dokument på tre sidor ut, följt av ett andra fullständigt dokument.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tänd: Skriver ut i omgångar, för att matcha en sekvens med original. <div data-bbox="550 569 1018 743" data-label="Image"> </div> • Släckt: Skriver ut i staplar med enskilda sidor. <div data-bbox="550 835 1145 957" data-label="Image"> </div>
Layout	Justerar layoutformat, t.ex. ID-kopiering , n-upp , osv.
Justerar bakgrund	<p>Skriver ut en bild utan dess bakgrund. Den här kopieringsfunktionen tar bort bakgrundsfärgen och kan vara till hjälp när du kopierar ett original med färg i bakgrunden, t.ex. en tidning eller en katalog.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Släckt: Använder inte den här funktionen. • Auto: Optimerar bakgrunden. • Förbättra nivå 1~2: Ju högre siffra, desto mer levande bakgrund. • Radera nivå 1~4: Ju högre siffra, desto ljusare bakgrund.

Kopieringsinställning

 **OBS!** Vissa menyer kanske inte visas på skärmen beroende på alternativ eller modeller. Om så är fallet gäller den inte för maskinen.

För att ändra menyalternativ:





- Tryck på Kopiera  > Meny  > **Kopieringsinställningar** på kontrollpanelen.

Eller på Meny  > **Kopieringsinställningar** på kontrollpanelen.

Tabell 6-2 Kopieringsinställning

Objekt	Beskrivning
Ändra standard	Kopieringsalternativen kan ställas in till dem som används oftast.
Autofack	Välj detta alternativ för att ange om maskinen ska fortsätta att skriva ut eller inte när ett fack blir tomt.

Grundläggande kopiering

1. Välj Kopiera  > Meny  > **Kopieringsfunktion** på kontrollpanelen.
Eller välj Meny  > **Kopieringsfunktion** på kontrollpanelen.
2. Lägg ett enskilt dokument vänt nedåt på dokumentglaset eller placera dokumentet vänt uppåt i dokumentmataren.
3. Anpassa kopieringsinställningarna, t.ex. **Förminska/förstora**, **Svärta**, **Typ av original** m.m. genom att använda knapparna på kontrollpanelen.
4. Ange antalet kopior med hjälp av pilarna eller knappsatsen om det behövs.
5. Tryck på Start .




OBS! Om du behöver avbryta ett pågående kopieringsjobb ska du trycka på knappen Stopp .

Ändra inställningarna för varje kopia




Din maskin tillhandahåller standardinställningar för kopiering så att du snabbt och enkelt kan göra en kopia.

OBS!

- Om du trycker på knappen Stopp  två gånger när du ställer in kopieringsalternativen kommer alla alternativ som du har ställt in för det aktuella kopieringsjobbet att avbrytas och återställas till standardstatus. Eller så återgår de automatiskt till standardstatus när maskinen har slutfört den pågående kopieringen.
- Hur menyerna öppnas kan vara olika från modell till modell.
- Du kan behöva trycka på **OK** för att navigera till lägre menynivåer för vissa modeller.




Svärta


Om du har ett original som innehåller svaga markeringar och mörka bilder kan du justera ljusstyrkan för att göra kopian mer lättläst.


1. Välj Kopiera  > Meny  > **Kopieringsfunktion** > **Svärta** på kontrollpanelen.
Eller tryck på **Svärta** på kontrollpanelen.
2. Välj det alternativ du vill ha och tryck på **OK**.
Till exempel är **+5** ljusast och **-5** mörkast.
3. Tryck på knappen Stopp  för att återgå till redoläget.

Originaltyp

Originalinställningen används för att förbättra kopieringskvalitet genom att välja dokumentet för det aktuella kopieringsjobbet.

1. Välj Kopiera  > Meny  > **Kopieringsfunktion** > **Typ av original** på kontrollpanelen.
Eller välj Meny  > **Kopieringsfunktion** > **Typ av original** på kontrollpanelen.
2. Välj det alternativ du vill ha och tryck på **OK**.
 - **Text:** Använd för original som mest innehåller text.
 - **Text/foto:** Använd för original med text och fotografier blandat.

 **OBS!** Om texten på utskriften är suddig ska du välja **Text** för att få tydlig text.

 - **Foto:** Använd när originalen är fotografier.
 - **Karta:** Använd när originalen är kartor.
3. Tryck på knappen Stopp  för att återgå till redoläget.





Förminskad eller förstora kopia

Du kan minska eller öka storleken på en kopierad bild från 25 % till 400 % från dokumentmataren eller skannerglaset.





OBS!

- Den här funktionen är kanske inte tillgänglig, beroende på modell och tillval.
 - Om maskinen är inställd på Ekoläge är funktionerna för att förminska och förstora inte tillgängliga.
-

Välja från fördefinierade kopieringsstorlekar

1. Välj Kopiera  > Meny  > **Kopieringsfunktion** > **Förminska/förstora** på kontrollpanelen.
Eller välj Meny  > **Kopieringsfunktion** > **Förminska/förstora** på kontrollpanelen.
2. Välj det alternativ du vill ha och tryck på **OK**.
3. Tryck på knappen Stopp  för att återgå till redoläget.

Ändra storlek på kopian genom att ange skalområde

1. Välj Kopiera  > Meny  > **Kopieringsfunktion** > **Förminska/förstora** > **Anpassa** på kontrollpanelen.
Eller välj Meny  > **Kopieringsfunktion** > **Förminska/förstora** > **Anpassa** på kontrollpanelen.
2. Ange önskad kopieringsstorlek med hjälp av knappsatsen.
3. Tryck på knappen **OK** för att spara valen.
4. Tryck på knappen Stopp  för att återgå till redoläget.

 **OBS!** När du gör en förminskad kopia kan svarta linjer synas längst ned på kopian.

ID-kortskopiering

Datorn kan skriva ut dubbelsidiga original på ett ark.

Maskinen skriver ut en sida av originalet på den övre halvan av papperet och den andra sidan på den nedre halvan utan att minska storleken på originalet. Den här funktionen är användbar för att kopiera små objekt, t.ex. visitkort.

OBS!

- Originalet måste placeras på skannerglaset för den här funktionen.
- Om maskinen är inställd på Ekoläge är den här funktionen inte tillgänglig.

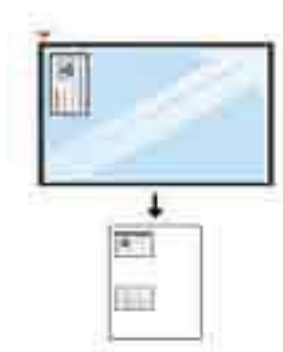
Beroende på modell kan förfarandet vara olika.

1. Tryck på **ID-kopiering** på kontrollpanelen.


Eller välj Meny > **Kopieringsfunktion** > **Layout** > **ID-kopiering** på kontrollpanelen.

2. Placera ett originals framsida nedåt på skannerglaset enligt pilarna på bilden. Stäng sedan skannerlocket försiktigt.

 **OBS!** För att få en bättre bild ska du stänga skannerlocket och trycka lätt på det.

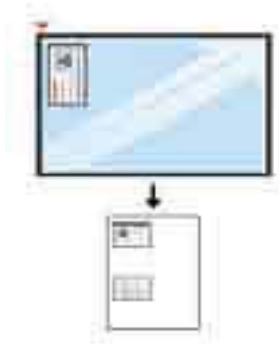



3. Placera framsidan och tryck på **[Start]** visas på skärmen.

4. Tryck på Start .

Maskinen börjar skanna framsidan och visar **Placera baksidan och tryck på [Start]**.

5. Vänd på originalet och lägg det på skannerglaset enligt pilarna på bilden. Stäng sedan skannerlocket försiktigt.



6. Tryck på Start .



 **OBS!**

- Om du inte trycker på (Start) kopieras endast framsidan.
 - Om originalet är större än den utskrivbara ytan kanske vissa delar inte skrivs ut.
-

7 Skanning

I det här kapitlet kan du läsa om den vanliga metoden för att skanna original.

- [Skanning från maskinen](#)
- [Skanna från en dator](#)


Skanning från maskinen

Inledning

De följande avsnitten beskriver hur du ställer in menyalternativen [Skanna till dator](#) på kontrollpanelen och sedan skannar ett dokument.

- [Skanningsfunktion](#)
- [Grundläggande skanning](#)

Skanningsfunktion

 **OBS!** Vissa menyer kanske inte visas på skärmen beroende på alternativ eller modeller. Om så är fallet gäller den inte för maskinen.

 **OBS!** För att knappen **Skanna till** ska fungera måste du installera HP-skanningsprogramvaran på datorn.

För att ändra menyalternativ:

- Tryck på Skanna  > **Skanna till dator** på kontrollpanelen.

 **OBS!** Inte tillgänglig på M433a-modellen.


Objekt	Beskrivning
Skanna till dator	Väljer skanningsdestination till en nätverksansluten dator som har skanningsprogramvaran installerad och funktionen Skanna till konfigurerad.
Nätverksdator	Ställer in skanningsdestination till en nätverksansluten dator. Du skannar originalen och sparar den skannade bilden till en katalog, t.ex. Mina dokument.
Filformat	Ställer in filformat som bilden sparas i. Om du väljer JPEG, TIFF eller PDF kan du välja att skanna flera sidor. Det här alternativet kanske inte visas beroende på den valda skanningstypen. <ul style="list-style-type: none">• Flersidig PDF: Skannar original i PDF, men flera original skannas som en fil.• Ensidig PDF: Skannar original i PDF, och flera original skannas som enskilda PDF-filer.• Flersidig TIFF: Skannar original i TIFF (Tagged Image File Format), men flera original skannas som en fil.• Ensidig TIFF: Skannar original i TIFF (Tagged Image File Format), och flera original skannas som enskilda TIFF-filer.• JPEG: Skannar original i JPEG-format. OBS! Filformatet JPEG kan inte väljas i alternativet Filformat om Svartvit har valts i Färgläge .
Färgläge	Du kan välja färg på de skannade sidorna. <ul style="list-style-type: none">• Färg: Använder färg för att visa en bild. 24 bitar per bildpunkt, åtta bitar för varje RGB används för en bildpunkt.• Grå: Använder svarta övergångar för att visa en bild. Åtta bitar per bildpunkt.
Upplösning	Ställer in bildupplösningen.


Objekt	Beskrivning
Originalstorlek	Ställer in storleken på bilden.
Duplex	Väljer om maskinen skannar ena sidan av papperet (ensidigt), båda sidorna av papperet (dubbelsidigt) eller båda sidorna av papperet (dubbelsidigt, roterat). <ul style="list-style-type: none">• Enkelsidigt: För original som skrivs ut endast på en sida.• Dubbelsidig, bok: För original som skrivs ut på båda sidor.• Dubbelsidig, kalender: För original som skrivs ut på båda sidor, men baksidan har roterats 180 grader. <p>OBS! Om ett original placeras på skannerglasets uppmanar maskinen dig att placera en sida till. Placera nästa original och tryck på Ja. Välj Nej för det här alternativet när du är klar.</p>

Grundläggande skanning

Det här är den vanliga metoden för att skanna original.


OBS!

- Hur menyerna öppnas kan vara olika från modell till modell.
 - Du kan behöva trycka på **OK** för att navigera till lägre menynivåer för vissa modeller.
1. Lägg ett enskilt dokument vänt nedåt på dokumentglaset eller placera dokumentet vänt uppåt i dokumentmataren.
 2. Välj Skanna  > **Skanna till PC** på kontrollpanelen.


 **OBS!** Om du inte ser **Skanna till dator** på kontrollpanelen ska du trycka på nedåtpilen för att visa fler destinationsalternativ för **Skanna till**.

 **OBS!** Om du ser meddelandet **Inte tillgängligt** ska du kontrollera porten.

Växla till avancerat läge > **Skanna till dator – inställningar**.

 **OBS!** Skrivarens fullständiga programvara, som inkluderar HP Scan måste vara installerad för att funktionen **Skanna till dator** ska fungera korrekt från skrivarens kontrollpanel.


3. Välj den skanningsdestination du vill ha och tryck på **OK**.
Förvald inställning är **Mina dokument**.
4. Välj det alternativ du vill ha och tryck på **OK**.
5. Skanning börjar.

 **OBS!** Den skannade bilden sparas i **C:\Användare\användanamn\Mina dokument\Skanna**. Den sparade mappen kan variera beroende på operativsystem eller program.

Skanna från en dator

Inledning

De följande avsnitten beskriver flera metoder för att skanna ett dokument från skannern till en dator.

 **OBS!** Den högsta upplösningen som kan erhållas beror på flera faktorer, inklusive datorns hastighet, tillgängligt diskutrymme, minne, storleken på den skannade bilden samt färgdjupsinställningar. Alltså, beroende på systemet och vad du skannar, kan du kanske inte skanna med vissa upplösningar, särskilt med förbättrade bildpunkter.

- [Skanna till dator](#)
- [Skanna från HP-skanningsprogramvaran](#)
- [Skanna från bildredigeringsprogram](#)
- [Skanna med WIA-drivrutin](#)
- [Skanna via WSD](#)

Skanna till dator

Installation av den fullständiga programvaran M436 inkluderar programmet HP Scan. HP Scan-programmet aktiverar knappen **Skanna till** på skrivarens kontrollpanel.

 **OBS!** Inte tillgänglig på M433a-modellen.

Programmet HP Scan innehåller verktyget **Skanna till dator – inställningar** för att konfigurera skanningsinställningar som används när skanning görs med hjälp av knappen **Skanna till** på skrivarens kontrollpanel.

Konfigurera skanningsinställningarna med hjälp av verktyget **Skanna till dator – inställningar**

1. Öppna verktyget **Skanna till dator – inställningar**:
 - a. Välj ikonen **Windows** i det nedre vänstra hörnet av skärmen.
 - b. Välj **Alla program**.
 - c. Välj mappen **HP** eller **HP-skrivare**.
 - d. Välj mappen **HP LaserJet MFP M436**.
 - e. Välj programmet **HP M436 Skanna till dator – inställningar**.
2. Välj aktuell skrivare i listan i verktyget **Skanna till dator – inställningar** och klicka sedan på knappen **Egenskaper**. Följande inställningar är tillgängliga:
 - **Profilnamn** – Det är detta namn som visas på skrivarens kontrollpanel för att identifiera och välja profil.
 - **Skanningsinställningar**
 - Färgläge
 - Upplösning

Originalstorlek

Duplex

- Spara inställningar

Spara plats

Filformat

Åtgärd efter spara


3. Klicka på knappen **OK** för att spara inställningarna.

Skanna till dator

1. Lägg ett enskilt dokument vänt nedåt på dokumentglaset eller placera dokumentet vänt uppåt i dokumentmataren.
2. Tryck på knappen [Skanna till dator](#) på kontrollpanelen.

 **OBS!** Inte tillgänglig på M433a-modellen.

3. Välj datorns registrerade **ID** och ange **lösenord** om det behövs.
4. Välj det alternativ du vill ha och tryck sedan på **OK**.
5. Skanning börjar.

 **OBS!** Skannade bilder sparas i C:\Användare\användarnamn\Mina dokument. Den sparade mappen kan variera beroende på operativsystem eller program.

Skanna från HP-skanningsprogramvaran

Den fullständiga programvaran från produktens CD-skiva, eller som finns tillgänglig på hp.com, innehåller ett TWAIN-kompatibelt skanningsprogram.

1. Öppna HP-skanningsprogrammet:
 - a. Klicka på **Start**.
 - b. Klicka på **Alla program**.
 - c. Klicka på **HP**.
 - d. Klicka på **HP M436/M433 Scan**.
2. Använd funktionen [Snabbskanning](#), [Avancerad skanning](#) eller [Konfiguration](#) för att skanna dokument eller för att justera skanningsinställningarna.

Skanna från bildredigeringsprogram

Du kan skanna och importera dokument i bildredigeringsprogram som Adobe Photoshop, om programmet är TWAIN-kompatibelt. Följ stegen nedan för att skanna med TWAIN-kompatibel programvara:

1. Kontrollera att maskinen är påslagen och ansluten till datorn.
2. Lägg ett enskilt dokument vänt nedåt på dokumentglaset eller placera dokumentet vänt uppåt i dokumentmataren.

3. Öppna ett program, som Adobe Photoshop.
4. Klicka på **Arkiv > Importera** och välj skannerenhet.
5. Ställ in skanningsalternativen.
6. Skanna och spara den skannade bilden.

Skanna med WIA-drivrutin

Maskinen har stöd för WIA-drivrutinen (Windows Image Acquisition) för skanning av bilder. WIA är en av de standardkomponenter som tillhandahålls av Microsoft Windows 7 och fungerar med digitala kameror och skannrar. Till skillnad från TWAIN-drivrutinen kan du med WIA-drivrutinen enkelt skanna och justera bilder utan att använda ytterligare programvara:

1. Kontrollera att maskinen är påslagen och ansluten till datorn.
2. Lägg ett enskilt dokument vänt nedåt på dokumentglaset eller placera dokumentet vänt uppåt i dokumentmataren.
3. Öppna ett WIA-kompatibelt program, till exempel Microsoft Paint, och gör sedan följande:
 - Välj **Fil**
 - Välj **Från skanner eller kamera**.
 - Välj **M436/M433 Scan**.
4. På skärmen **WIA-skanning** väljer du **Flatbädd** eller **Dokumentmatare** som **Papperskälla**.

 **OBS!** När du använder dokumentmataren som papperskälla måste **Filtyp** och **Pappersstorlek** konfigureras i menyn **Inställningar**.

5. Klicka på knappen **Skanna**.

Skanna via WSD

Skannar originalen och sparar skannade data på en ansluten dator om datorn har stöd för funktionen WSD (Web Service for Device). För att använda funktionen WSD måste du installera WSD-skrivardrivrutinen på datorn. För Windows 7 kan du installera WSD-drivrutinen via **Kontrollpanelen > Enheter och skrivare > Lägg till skrivare**. Klicka på **Lägg till en nätverksskrivare** i guiden.

 **OBS!** Inte tillgänglig på M433a-modellen.

 **VIKTIGT:** För att använda funktionen WSD måste datorn ha **Nätverksidentifiering** och **Fil- och skrivardelning** aktiverade.

 **OBS!**

- **Enhetsidentifiering** och **Fil- och skrivardelning** måste vara aktiverade på datorn för att WSD ska fungera.
 - En maskin utan stöd för nätverksgränssnittet kommer inte att kunna använda den här funktionen.
 - Funktionen WSD fungerar endast med Windows Vista® eller senare versioner som är WSD-kompatibla.
 - Följande installationssteg är baserade på datorer med Windows 7.
-

Installera WSD-skrivardrivrutinen


1. Välj **Start > Kontrollpanelen > Enheter och skrivare > Lägg till skrivare**.
2. Klicka på **Lägg till en nätverksskrivare, trådlös skrivare eller Bluetooth-skrivare** i guiden.
3. I skrivarlistan väljer du den du vill använda och klicka sedan på **Nästa**.



- IP-adressen för WSD-skrivaren är `http://IP-adress/ws/` (exempel: `http:// 111.111.111.111/ws/`).
- Om ingen WSD-skrivare visas i listan klickar du på **Den skrivare jag vill ha finns inte i listan > Lägg till en skrivare med TCP/IP-adress eller värddamn** och välj **Webbtjänstenhet** i **Enhetstyp**. Ange sedan skrivarens IP-adress.

4. Följ anvisningarna i installationsfönstret.

Skanna med funktionen WSD

1. Kontrollera att maskinen är påslagen och ansluten till datorn.
2. Lägg ett enskilt dokument vänt nedåt på dokumentglaset eller placera dokumentet vänt uppåt i dokumentmataren.
3. Välj Skanna  > **Skanna till WSD** på kontrollpanelen.




OBS! Om du ser meddelandet **Inte tillgängligt** ska du kontrollera portens anslutning. Eller kontrollera att WSD-skrivardrivrutinen är korrekt installerad.

4. Välj datorns namn i **Destinationslista**.
5. Välj det alternativ du vill ha och tryck på **OK**.
6. Skanning börjar.

8 Systeminställningar och andra inställningar

- [Maskininställningar](#)
- [Pappersinställning](#)
- [Rapport](#)
- [Underhåll](#)
- [Nätverksinstallation](#)
- [Komma åt inställningarna med hjälp av den inbyggda webbservern \(EWS\)](#)

Maskininställningar

 **OBS!** Vissa menyer kanske inte visas på skärmen beroende på alternativ eller modeller. Om så är fallet gäller den inte för maskinen.

För att ändra menyalternativ:

- Tryck på Meny  > **Systeminställningar** > **Maskininställningar** på kontrollpanelen.

Objekt	Beskrivning
Datum & tid	Ställer in datum och tid.
Klockläge	Väljer format för visning av tid mellan 12 timmar och 24 timmar.
Språk	Ställer in språk för den text som visas på kontrollpanelens skärm.
Energisparläge	Ställer in hur länge maskinen väntar innan den går in i strömsparläge. När maskinen inte tar emot data under en längre tid sänks energiförbrukningen automatiskt.
Väckningshändelse	När det här alternativet är " På " kan du väcka maskinen från strömsparläge med följande åtgärder: <ul style="list-style-type: none">• Fylla på papper i facket• Öppna eller stänga den främre luckan• Dra ut ett fack eller trycka in ett fack
Autoströmavst.	Stänger av strömmen automatiskt när maskinen har varit i strömsparläge under en tid som angivits i Autoströmavst. > På > Timeout . OBS! <ul style="list-style-type: none">• För att slå på maskinen igen ska du trycka på knappen (ström/väckning) på kontrollpanelen.• Om du kör skrivardrivrutinen eller programmet HP Scan förlängs tiden automatiskt.• När maskinen är ansluten till nätverket eller arbetar med ett utskriftsjobb fungerar inte funktionen Autoströmavst.
Systemtimeout	Ställer in den tid som maskinen kommer ihåg tidigare använda kopieringsinställningar. Efter timeout återställer maskinen standardinställningarna för kopiering.
Jobbtimeout	Ställer in hur länge skrivaren väntar med att skriva ut den sista sidan av ett utskriftsjobb som inte avslutas med ett kommando om att skriva ut sidan.
Höjjustering	Optimerar utskriftskvaliteten beroende på maskinens höjd.
Fuktighet	Optimerar utskriftskvaliteten enligt den omkringliggande luftfuktigheten.
Fortsätt automatiskt	Avgör om maskinen ska fortsätta att skriva ut när den upptäcker att papperet inte matchar pappersinställningarna. <ul style="list-style-type: none">• 0 sek: Med det här alternativet kan du fortsätta utskriften när den pappersstorlek som du har ställt in inte överensstämmer med papperet i facket.• 30 sek: Om felaktigt papper upptäcks visas ett felmeddelande. Maskinen väntar i cirka 30 sekunder och tar sedan automatiskt bort meddelandet och fortsätter att skriva ut.• Släckt: Om felaktigt papper upptäcks väntar maskinen tills du lägger i rätt papper.

Objekt	Beskrivning
Automatiskt byte av fack	<p>Avgör om maskinen ska fortsätta att skriva ut när den upptäcker att papperet inte matchar. Till exempel om både fack 2 och fack 3 är fyllda med papper av samma storlek skriver maskinen automatiskt från fack 3 när papperet i fack 2 tar slut.</p> <p>OBS! Det här alternativet visas inte om du valt Auto som Papperskälla i skrivardrivrutinen.</p>
Pappersbyte	<p>Ersätter automatiskt skrivardrivrutinens pappersstorlek för att förhindra felaktigt papper mellan Letter och A4. Till exempel om du har A4-papper i facket men du ställer in pappersstorleken till Letter i skrivardrivrutinen så skriver maskinen ut på A4-papper och vice versa.</p>
Fackskydd	<p>Avgör om funktionen Automatiskt byte av fack ska användas eller inte.</p> <p>Om du t.ex. ställer in fack 2 till På så exkluderas fack 2 vid byte av fack.</p> <p>OBS! Den här inställningen fungerar för kopierings- och utskriftsjobb.</p>
Ekoinställningar	<p>Du kan spara utskriftsresurser och skriva ut miljövänligt.</p> <ul style="list-style-type: none">• Standardläge: Välj om du vill slå på eller av Ekoläget.• Välj mall: Väljer ekomallen som ställts in från EWS.

Pappersinställning




OBS! Vissa menyer kanske inte visas på skärmen beroende på alternativ eller modeller. Om så är fallet gäller den inte för maskinen.

För att ändra menyalternativ:

- Tryck på Meny  > **Systeminställningar** > **Pappersinställningar** på kontrollpanelen.

Objekt	Beskrivning
Pappersstorlek	Välj pappersstorlek för varje fack. Den måste matcha den pappersstorlek som ligger i facket.
Papperstyp	Välj typ av papper för varje fack.
Välj papper	Välj standardpappersfack för kopiering och utskrift.
Marginal	Ställ in standardmarginaler för alla utskrifter.
Fackbekräftelse	Om fackbekräftelse är inställt visas ett bekräftelsemeddelande automatiskt när du lägger papper i ett tomt fack. Maskinen känner av vissa pappersstorlekar och papperstyper automatiskt. Du kan bekräfta eller ändra identifierad storlek/typ i bekräftelsefönstret.

Rapport


 **OBS!** Vissa menyer kanske inte visas på skärmen beroende på alternativ eller modeller. Om så är fallet gäller den inte för maskinen.

För att ändra menyalternativ:

- Tryck på Meny  > **Systeminställningar** > **Rapport** på kontrollpanelen.

Objekt	Beskrivning
Konfiguration	Skriver ut en rapport om maskinens övergripande konfiguration.
Demosida	Skriver ut en demosida om du vill kontrollera att maskinen skriver ut korrekt.
Nätverkskonfiguration	Skriver ut information om maskinens nätverksanslutning och konfiguration.
Information om förbrukningsmaterial	Skriver ut information om förbrukningsmaterial.
Användningsräknare	Skriver ut en användningssida. Användningssidan innehåller det totala antalet utskrivna sidor.
PCL-teckensnitt	Skriver ut PCL-teckensnittslistan.

Underhåll


 **OBS!** Vissa menyer kanske inte visas på skärmen beroende på alternativ eller modeller. Om så är fallet gäller den inte för maskinen.

För att ändra menyalternativ:


- Tryck på Meny  > **Systeminställningar** > **Underhåll** på kontrollpanelen.

Objekt	Beskrivning
Förbrukningsmaterials livslängd	Visar indikatorer för förbrukningsmaterialets livslängd
Bildhantering	Med denna kan du justera färginställningen, t.ex. färgregistrering, färgtäthet osv.
Varning – låg tonernivå	Slå på/av varning om låg tonernivå
Varning – låg OPC-enhet	Slå på/av varning om låg OPC-enhet.
Serienummer	Visar maskinens serienummer. När du begär service eller registrerar dig som användare på webbplatsen behöver du detta.
Pappersstapling	Om du använder en maskin i ett fuktigt område, eller om du använder fuktigt utskriftsmaterial p.g.a. hög luftfuktighet, kan utskrifterna i utmatningsfacket vara böjda och kanske inte staplas korrekt. I detta fall kan du ange att maskinen ska använda den här funktionen för att utskrifterna ska staplas korrekt. Men användning av den här funktionen gör utskriftshastigheten långsam.

Nätverksinstallation

 **OBS!** Vissa menyer kanske inte visas på skärmen beroende på alternativ eller modeller. Om så är fallet gäller den inte för maskinen.

För att ändra menyalternativ:

- Tryck på Meny  > **Nätverk** på kontrollpanelen.

Alternativ	Beskrivning
TCP/IP (IPv4)	Väljer rätt protokoll och konfigurerar parametrar för att använda nätverksmiljön. OBS! Det finns mängder av parametrar att ställa in. Om du inte är säker ska du lämna dem som de är eller kontakta nätverksadministratören.
TCP/IP (IPv6)	Väljer det här alternativet för att använda nätverksmiljön via IPv6.
Ethernet	Konfigurera nätverkets överföringshastighet eller port. OBS! Slå av och på strömmen efter att du har ändrat detta alternativ.
Protokollhantering	HTTP Du kan ange om du vill använda Web Service eller inte. OBS! Slå av och på strömmen efter att du har ändrat detta alternativ till Av .
	HTTPS Slå på säker kommunikation i nätverket.
	WINS Du kan konfigurera WINS-servern. WINS (Windows Internet Name Service) används i operativsystemet Windows.
	SNMP V1/V2 Du kan ställa in SNMP (Simple Network Management Protocol). Administratörer kan använda SNMP för att övervaka och hantera maskiner i nätverket.
	UPnP(SSDP) Du kan ställa in UPnP-protokollet. OBS! Slå av och på strömmen efter att du har ändrat detta alternativ till Av .
MDNS Du kan ställa in inställningar för mDNS (Multicast Domain Name System).	
Nätverkskonfiguration	Listan visar information om maskinens nätverksanslutning och konfiguration.
Rensa inställningar	Återställer nätverksinställningarna till standardvärdena. OBS! Slå av och på strömmen efter att du har ändrat detta alternativ.


Komma åt inställningarna med hjälp av den inbyggda webbservern (EWS)

Nätverksanslutna MFP-enheter har en inbyggd webbserver för att visa och ändra skrivarinställningar.


 **OBS!** Inte tillgänglig på M433a-modellen.

Gör följande för att öppna EWS:

1. Skriv ut en konfigurationssida för att få skrivarens IP-adress eller värdnamn.
2. Öppna en webbläsare och ange IP-adressen eller värdnamnet på adressraden, exakt så som det visas på konfigurationssidan. Tryck på **Retur** på tangentbordet. Då öppnas den inbyggda webbservern (EWS).

 <https://10.10.XXXX/>

Om meddelandet **Ett problem har uppstått med den här webbplatsens säkerhetscertifikat** visas när du försöker öppna den inbäddade webbservern klickar du på **Fortsätt till denna webbplats (rekommenderas inte)**.

 **OBS!** Om du väljer **Fortsätt till denna webbplats (rekommenderas inte)** skadas inte datorn när du navigerar på den inbyggda webbservern för HP-skrivaren.

Ändra inställningarna i EWS

EWS visar skrivarinställningar i "skrivskyddad" vy som standard. Användare måste logga in på EWS för att ändra inställningar. Gör följande för att logga in på EWS:

1. Klicka på **Logga in** i det övre högra hörnet på EWS-sidan.
2. Skriv `admin` som både **Användarnamn** och **Lösenord**.

9 Underhåll

I det här kapitlet finns information om köp av förbrukningsmaterial, tillbehör och reservdelar som finns tillgängliga för maskinen.

- [Beställa tillbehör och förbrukningsmaterial](#)
- [Tillgängliga förbrukningsartiklar](#)
- [Tillgängliga tillbehör](#)
- [Tillgängliga reservdelar](#)
- [Förvara förbrukningsartiklar](#)
- [Omfördela toner](#)
- [Installation av tonerkassetten](#)
- [Installation av bildenhet](#)
- [Övervaka förbrukningsmaterialets livslängd](#)
- [Ställa in varningen om låg tonernivå](#)
- [Rengöra maskinen](#)
- [Uppdatera den inbyggda programvaran](#)

Beställa tillbehör och förbrukningsmaterial




OBS! Tillgängliga tillbehör kan skilja sig från land/region till land/region. Kontakta din säljrepresentant för att få en lista över tillgängliga förbrukningsartiklar och reservdelar.


Tillgängliga förbrukningsartiklar


När förbrukningsmaterialet når slutet av sin livslängd kan du beställa följande förbrukningsmaterial till din maskin:

Typ	Beskrivning	Artikelnummer
Tonerkassett	Svart ersättningstonerkassett, standardkapacitet	CF256A
	Svart ersättningstonerkassett, hög kapacitet ^a	CF256X
Bildenhet	Ersättningsbildtrumma	CF257A

^a Inte tillgänglig på M433a-modellen.

 **OBS!** Beroende på vilka alternativ, procent av bildyta och jobbläge som används kan tonerkassetts livslängd vara olika.

 **VARNING:** Vid köp av nya tonerkassetter eller andra förbrukningsmaterial måste dessa köpas i samma land/region som maskinen köptes i. Annars är nya tonerkassetter eller andra förbrukningsmaterial inte kompatibla med maskinen p.g.a. olika konfigurationer för tonerkassetter och annat förbrukningsmaterial enligt villkoren för ett specifikt land/en specifik region.

 **VIKTIGT:** HP rekommenderar inte användning av tonerkassetter som inte är HP-original, till exempel som fyllts på eller arbetats om. HP kan inte garantera kvaliteten på tonerkassetter som inte är HP-original. Service eller reparation som krävs när du har använt tonerkassetter som inte är HP-original täcks inte av maskinens garanti.

Tillgängliga tillbehör

Du kan köpa tillbehör för att förbättra maskinens kapacitet och prestanda. Dessa tillbehör måste installeras av en kvalificerad och auktoriserad HP-servicetekniker, återförsäljare eller detaljhandlare som du köpte maskinen av.



OBS! Vissa funktioner och tillval kanske inte är tillgängliga beroende på modell eller land/region.

Tillbehör	Funktion
Extrafack^c	Om du ofta har problem med papperstillgången kan du sätta fast ett extrafack för 250 ^b ark.
Automatisk dokumentmatare^{a, c}	Automatisk dokumentmatare.

^a Endast M436n

^b Vanligt papper 80 g/m² (9,1 kg finpapper).

^c Inte tillgänglig på M433a-modellen.

Tillgängliga reservdelar

För att beställa reservdelar ska du kontakta stället som du köpte maskinen av. Utbyte av reservdelar kan endast göras av en auktoriserad serviceleverantör, en återförsäljare eller en detaljhandlare som du köpte maskinen av. Garantin gäller inte utbyte av reservdelar som har nått sin "genomsnittliga förbrukningsnivå".

Reservdelar byts ut vid specifika intervall för att undvika problem med utskriftskvalitet och pappersmatning till följd av slitna delar, se tabellen nedan. Syftet är att maskinen alltid ska vara i toppskick. Reservdelarna nedan ska bytas ut när livslängden för varje objekt har uppfyllts.

Delar	Genomsnittlig förbrukningsnivå ^a
Överföringsvals	Cirka 100 000 sidor
Fixeringsenhet	Cirka 100 000 sidor
Inmatningsvals i MP-fack 1	Cirka 100 000 sidor
Inmatningsvals i fack 2	Cirka 100 000 sidor
Inmatningsvals i fack 3	Cirka 100 000 sidor
Friktionsdyna i MP-fack 1	Cirka 50 000 sidor
Friktionsdyna i fack 2	Cirka 50 000 sidor
Friktionsdyna i fack 3	Cirka 50 000 sidor
Vals till dokumentmatare (ADM)	Cirka 100 000 sidor
Gummiplatta till dokumentmatare (ADM)	Cirka 50 000 sidor

^a Detta påverkas av det operativsystem som används, datorprestanda, programvara, anslutningsmetod, material, materialstorlek och jobbets komplexitet.

Förvara förbrukningsartiklar

Förbrukningsartiklar innehåller komponenter som är känsliga för ljus, temperatur och fuktighet. HP föreslår att användare följer de här rekommendationerna för att säkerställa optimala prestanda, högsta kvalitet och längsta livslängd för de nya HP-förbrukningsartiklarna.

Förvara förbrukningsartiklar i samma miljö som skrivaren kommer att användas i. Detta bör vara i kontrollerad temperatur och luftfuktighet. Förbrukningsartiklar ska ligga kvar i deras öppnade originalförpackningar fram till installationen.

Om förbrukningsartiklar har tagits bort från skrivaren följer du instruktionerna nedan för att förvara bildenheten korrekt.


- Förvara kassetten inuti den skyddande påsen från originalförpackningen.
- Förvara liggande (inte stående på kanten) med samma sida vänd uppåt som om den var installerad i maskinen.
- Förvara inte förbrukningsartiklar i någon av följande omständigheter:
 - Vid temperaturer högre än 40 °C (104 °F).
 - Vid luftfuktighet lägre än 20 % eller högre än 80 %.
 - I en miljö med extrema förändringar i luftfuktighet eller temperatur.
 - I direkt solljus eller rumslampa.
 - På dammiga platser.
 - I en bil under lång tid.
 - I en miljö där det förekommer korrosiva gaser.
 - I en miljö med salthaltig luft.

Hanteringsinstruktioner för bildenheten

- Att öppna bildenhetsförpackningen före användning minskar dess hållbarhets- och driftstid dramatiskt. Förvara inte på golvet.
- Om originalförpackningen inte är tillgänglig ska du täcka bildenhetens övre öppning med papper och förvara i ett mörkt skåp.
- Vidrör inte ytan på den fotokonduktiva trumman i bildenheten.
- Utsätt inte bildenheten för onödiga vibrationer eller stötar.
- Roter aldrig trumman manuellt, i synnerhet inte i motsatt riktning. Det kan orsaka inre skador och tonerspill.

Använda tonerkassett

HP kan inte rekommendera att du använder tonerkassetter som inte kommer från HP, vare sig de är nya eller återanvända.

 **OBS!** Om tonerkassetter från andra tillverkare än HP eller påfyllda tonerkassetter används med HP-skrivarprodukter påverkar det inte kundens garanti eller eventuellt supportavtal som kunden har med HP. Om ett fel eller en skada på skrivaren kan anses bero på användning av en tonerkassett från en annan tillverkare eller en påfylld tonerkassett debiterar HP emellertid gängse taxa för den tids- och materialåtgång som krävs för att åtgärda felet eller skadan.

Uppskattad livslängd för tonerkassetten


Tonerkassetten livslängd är ungefärlig och bygger på genomsnittligt sidantal i A4-/Letter-storlek med ISO-täckning. Deklarerad kapacitet i enlighet med ISO/IEC 19798. Den faktiska kapaciteten varierar avsevärt beroende på bilder som har skrivits ut och andra faktorer. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.


Omfördela toner

När tonerkassetten är nära slutet av sin livslängd:

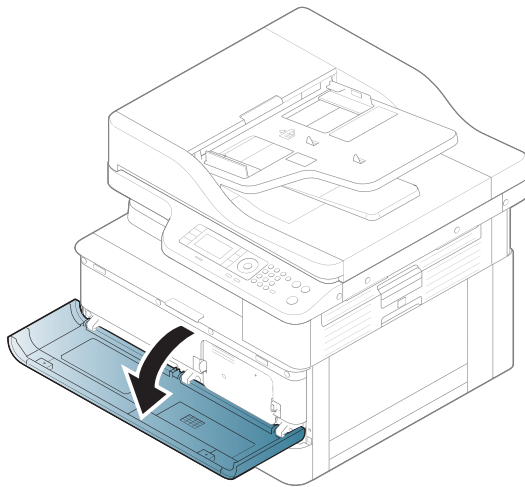
- Vita ränder eller ljus utskrift inträffar och/eller tätheten varierar från sida till sida.
- Statuslysdioden blinkar rött. Ett meddelande om att tonernivån är låg kanske visas på skärmen.
- Programfönstret Utskriftsstatus visas på datorn och anger vilken kassett som har låg tonernivå.

Om detta händer kan du tillfälligt förbättra utskriftskvaliteten genom att omfördela den kvarvarande mängden toner i kassetten. I vissa fall syns vita ränder eller ljus utskrift fortfarande trots att du har omfördelat tonern.

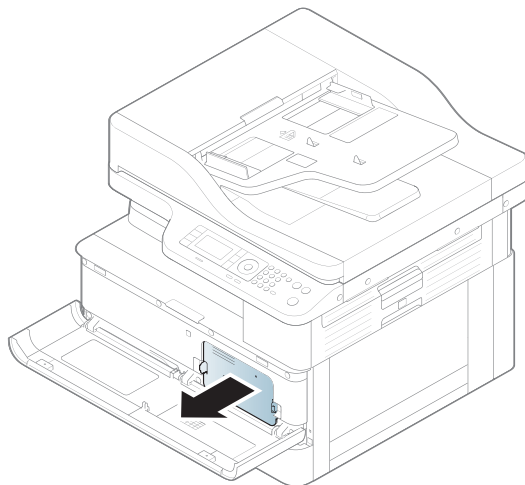
 **OBS!** Illustrationer i den här användarhandboken kan se annorlunda ut jämfört med din maskin, beroende på alternativ och modell. Kontrollera maskintypen.

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

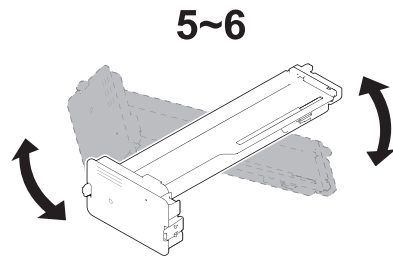
1.



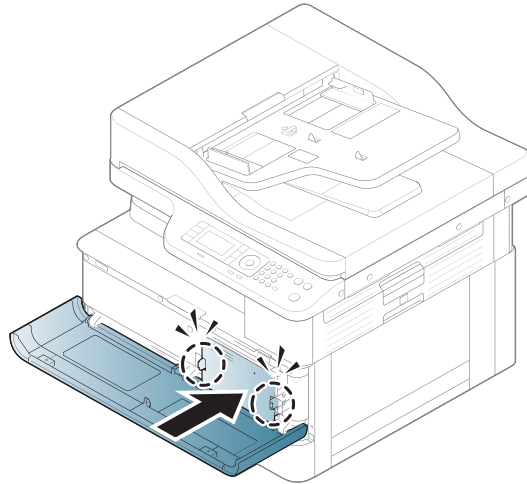
2.



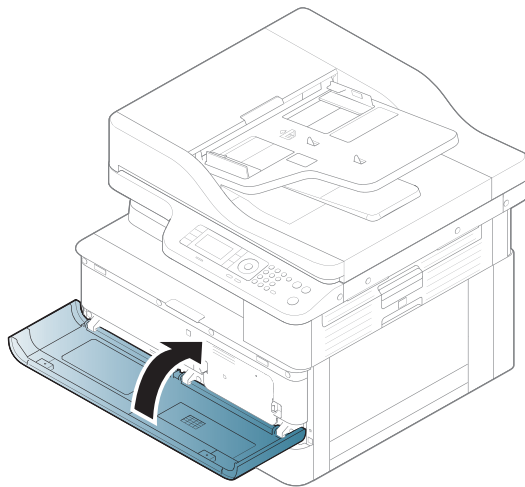
3.



4.




5.



Installation av tonerkassetten

1. Ta ut tonerkassetten ur transportpåsen.



 **TIPS:** Håll den orangefärgade pluggen på plats. Den behövs vid utbyte av tonerkasset.

2. Håll tonerkassetten som visas och rotera tonerkassetten från sida till sida för att omfördela toner i kassetten.



3. Dra den röda eller orange dragfliken och ta bort den helt.



4. Rikta in tonerkassetten mot öppningen och skjut tills tonerkassetten låses på plats. Ett klick hörs som indikerar att kassetten har låsts fast.



5. Stäng den främre luckan och den högra luckan.



Installation av bildenhet

⚠ VIKTIGT: Lämna den främre och den högra luckan öppna tills alla steg i installationen är klara.

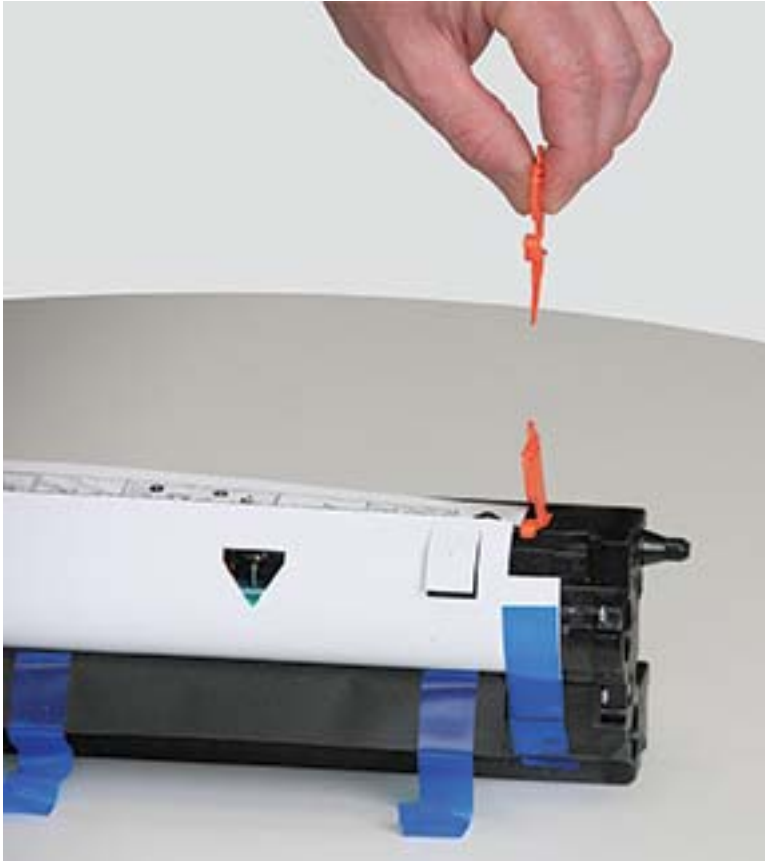
1. Ta ut bildenheten ur transportpåsen och placera den på en ren plan yta.



2. Lossa transporttejen från nederkant och båda sidorna.



3. Ta bort de orangefärgade transportlåsen från bildenheten.



4. Ta bort återstående transporttejp och dra av skyddsfilmerna från bildenheten.



⚠ VIKTIGT: Vidrör inte trummans exponerade valsyta.



📝 OBS! Utsätt inte bildenheten för ljus i mer än några minuter.

5. Ta bort den orangefärgade pluggen från baksidan av bildenheten



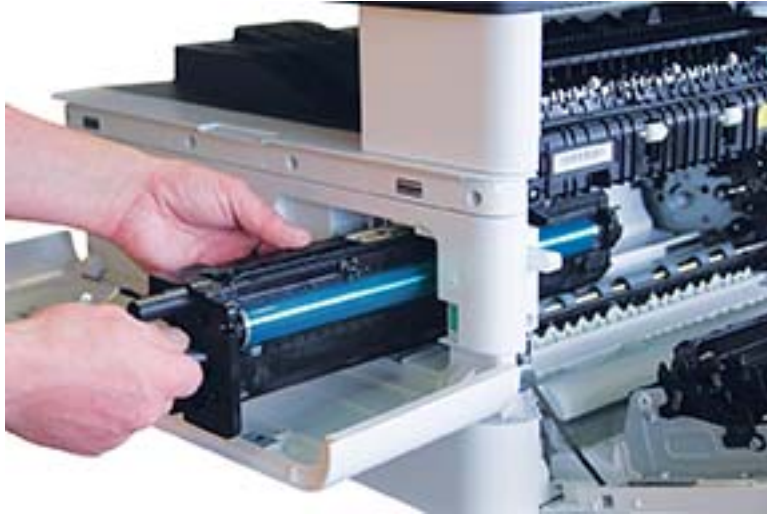
⚠ VIKTIGT: När pluggen har tagits bort måste bildenheten vara vågrät. Innehållet kan rinna ut om bildenheten tippas.


6. Med den högra och den främre luckan **helt öppna** lyfter du försiktigt bildenheten på plats, så att den nedre delen av bildenheten hamnar i linje med de upphöjda inriktningsspåren inuti skrivarskåpet enligt bilden.



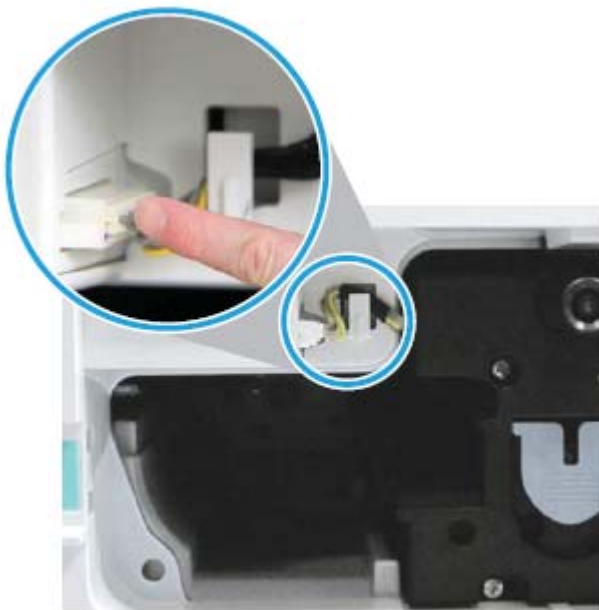
⚠ VIKTIGT: Vidrör inte trummans exponerade valsyta.

7. Installera bildenheten och se till att den sitter fast ordentligt.



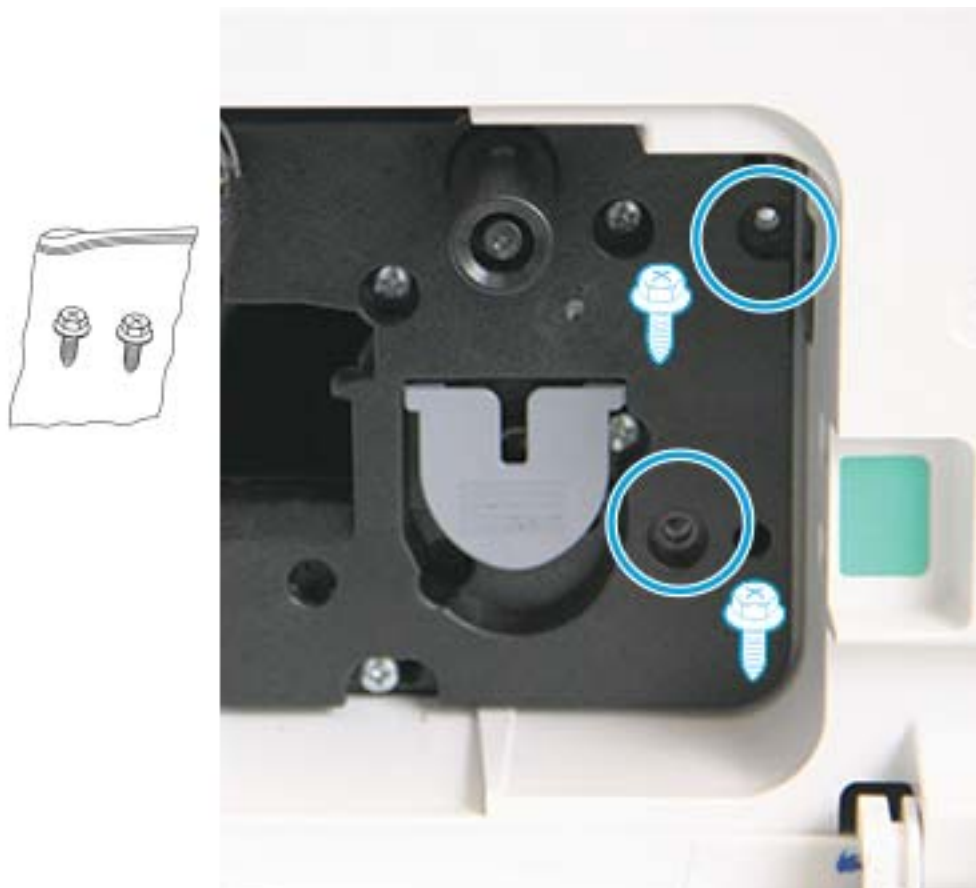
 **OBS!** Kontrollera att den högra luckan är helt öppen, justera om och installera om bildenheten om den har fastnat eller om den inte glider in enkelt i skåpet.

8. Anslut elkabeln enligt bilden och dra kabeln i hållaren enligt bilden.

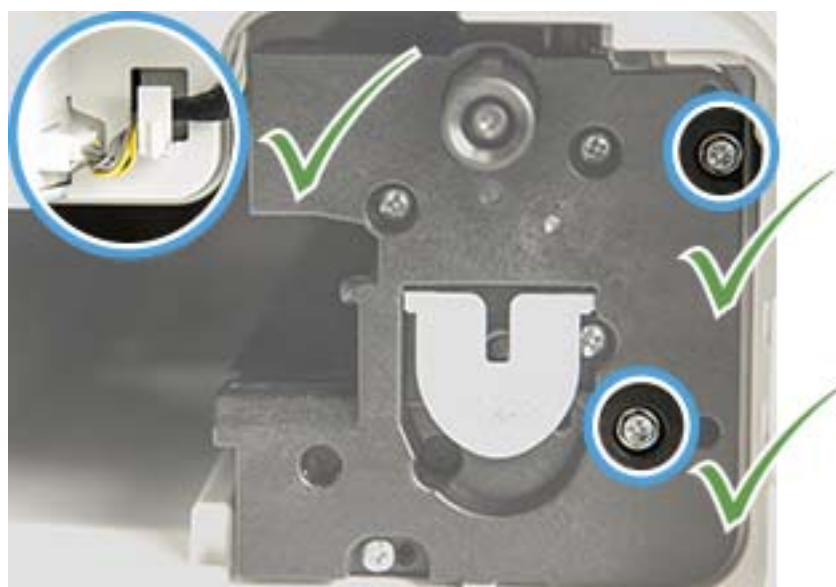


⚠ VIKTIGT: Kontrollera att kontakten sitter ordentligt i uttaget.

9. Montera två skruvar enligt bilden.



10. Se till att elkontakten är ansluten och sitter ordentligt på plats. Se till att de två skruvarna är ordentligt installerade.





Övervaka förbrukningsmaterialens livslängd

Om det ofta uppstår papperstrassel eller utskriftsproblem kan du kontrollera hur många sidor maskinen har skrivit ut eller skannat. Byt om nödvändigt ut motsvarande delar.

OBS!

- Vissa menyer kanske inte visas på skärmen beroende på alternativ eller modeller. Om så är fallet gäller den inte för maskinen.
- Du kan behöva trycka på **OK** för att navigera till lägre menynivåer för vissa modeller.


1. Välj Meny  > **Systeminställningar** > **Underhåll** > **Förbrukningsmaterialens livslängd** på kontrollpanelen.
2. Välj det alternativ du vill ha och tryck på **OK**.
3. Tryck på knappen Stopp  för att återgå till redoläget.

Ställa in varningen om låg tonernivå

Om mängden toner i kassetten är låg visas ett meddelande eller en lysdiod som uppmanar användaren att byta tonerkassett. Du kan ställa in huruvida det här meddelandet eller den här lysdioden ska visas.



OBS! Du kan behöva trycka på **OK** för att navigera till lägre menynivåer för vissa modeller.

1. Välj Meny  > **Systeminställningar** > **Underhåll** > **Varning – låg tonernivå** på kontrollpanelen.
2. Välj det alternativ du vill ha.
3. Tryck på knappen **OK** för att spara valen.

Rengöra maskinen

Om det uppstår problem med utskriftskvaliteten, eller om du använder maskinen i en dammig miljö, måste du rengöra maskinen regelbundet för att bevara det bästa utskriftsskicket och använda maskinen längre.

VIKTIGT:

- Rengöring av maskinens skåp med rengöringsmedel som innehåller stora mängder alkohol, lösningsmedel eller andra starka ämnen kan missfärga eller förvränga skåpet.
- Om maskinen eller området runt omkring den har förorenats med toner rekommenderar vi att du rengör det med en trasa eller ett mjukt papper fuktat med vatten. Om du använder en dammsugare kan tonern flyga upp i luften, och detta kan vara skadligt för dig.

Rengöra utsidan

Rengör maskinskåpet med en mjuk, luddfri trasa. Fukta trasan lätt med vatten, men var försiktig så att vatten inte droppar på eller i maskinen.

Rengöra insidan

Vid utskrift kan papper, toner och dammpartiklar samlas inuti maskinen. Dessa ansamlingar kan orsaka problem med utskriftskvaliteten, som till exempel tonerstänk eller utsmetning. Rengöring av maskinens insida undanröjer och minskar problemen.

VIKTIGT:

- Undvik skador på tonerkassetten genom att inte utsätta den för ljus i mer än några minuter. Täck vid behov över den med ett papper.
- Rör inte den gröna delen av tonerkassetten. Undvik att röra det här området med hjälp av handtaget på kassetten.
- Använd en torr, luddfri trasa vid rengöring av maskinens insida, och var försiktig så att du inte skadar överföringsvalsen eller andra invändiga delar. Använd inte lösningsmedel som bensen eller thinner. Problem med utskriftskvaliteten kan uppstå och göra att maskinen skadas.

OBS!

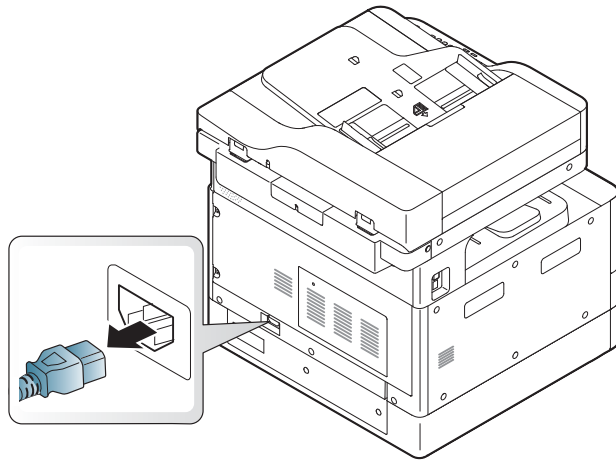
- Använd en torr, luddfri trasa för att rengöra maskinen.
- Stäng av maskinen och dra ur nätsladden. Vänta tills maskinen har svalnat.
- Illustrationer i den här användarhandboken kan se annorlunda ut jämfört med din maskin, beroende på alternativ och modell. Kontrollera maskintypen.

Rengöra valsen

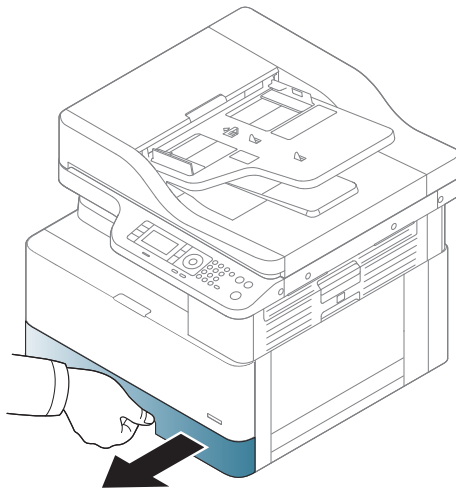
OBS!

- Stäng av maskinen och dra ur nätsladden. Vänta tills maskinen har svalnat.
- Illustrationer i den här användarhandboken kan se annorlunda ut jämfört med din maskin, beroende på alternativ och modell. Kontrollera maskintypen.

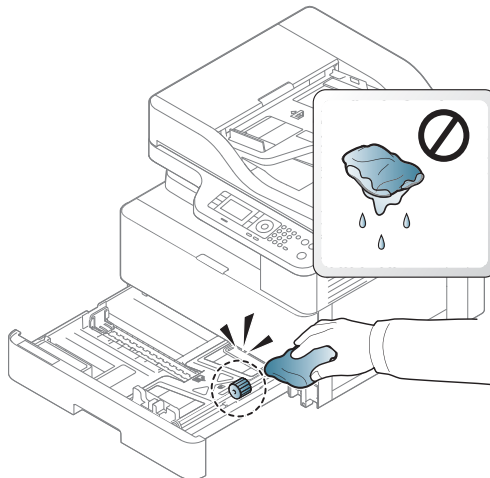
1.



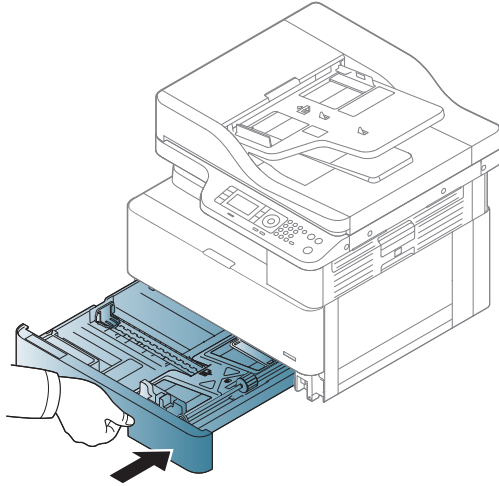
2.



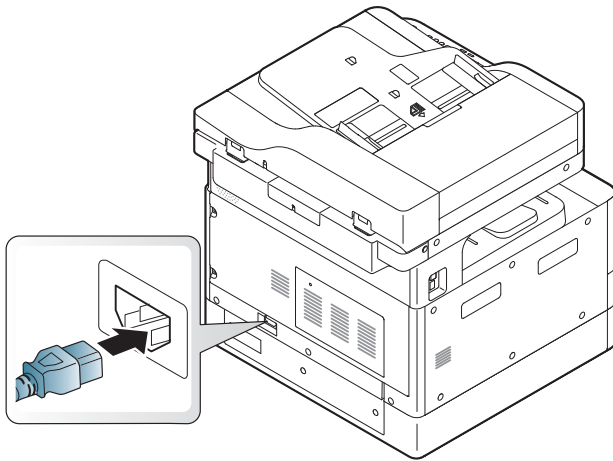
3.



4.

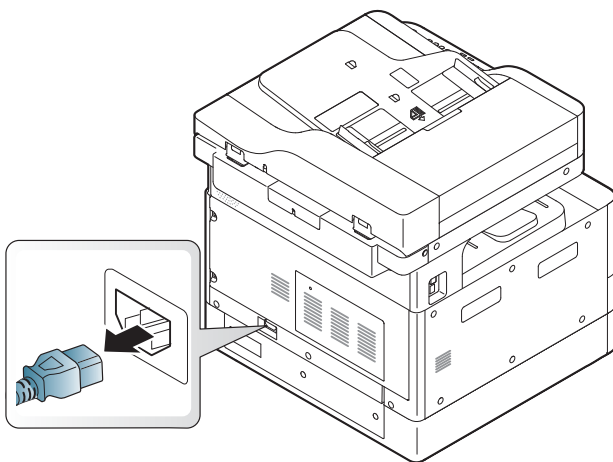


5.

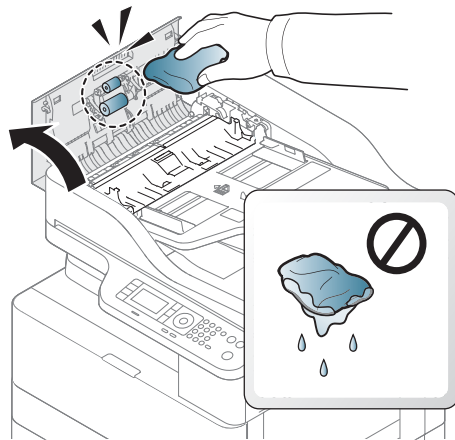


Endast M436nda-modeller

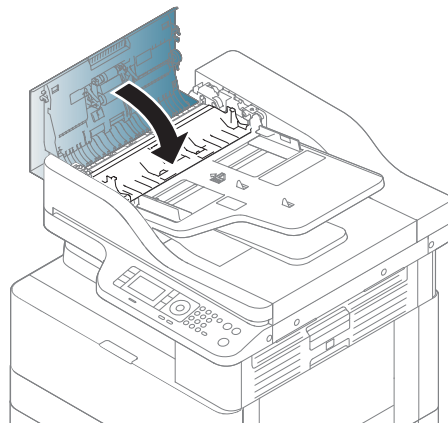
1.



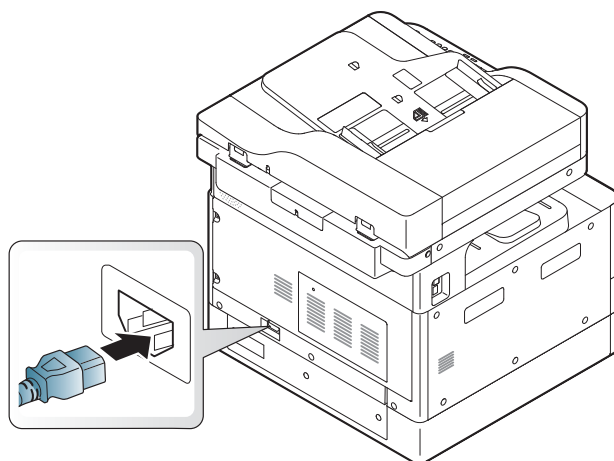
2.



3.



4.



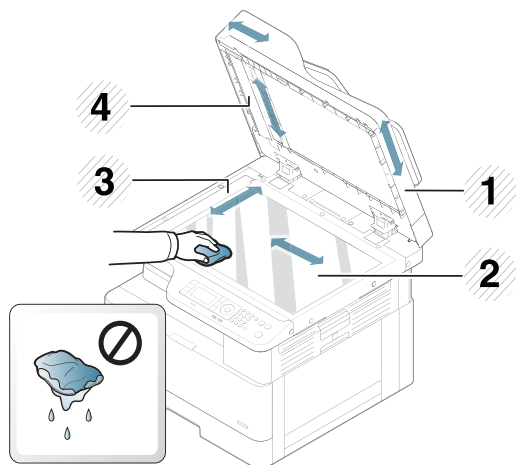
Rengöra skanningsenheten

Genom att hålla skanningsenheten ren säkerställer du bästa möjliga kopior. Vi föreslår att du rengör skanningsenheten i början av varje dag och under dagen vid behov.

 **OBS!**

- Stäng av maskinen och dra ur nätsladden. Vänta tills maskinen har svalnat.
- Illustrationer i den här användarhandboken kan se annorlunda ut jämfört med din maskin, beroende på alternativ och modell. Kontrollera maskintypen

1. Fukta en mjuk, luddfri trasa eller pappershandduk lätt med vatten.
2. Lyft och öppna skannerlocket.
3. Torka av ytan på skannern tills den är ren och torr.



- | | |
|---|-------------------|
| 1 | Skannerlock |
| 2 | Skannerglas |
| 3 | Dokumentmatarglas |
| 4 | Vit indikator |

4. Stäng skannerlocket.

Uppdatera den inbyggda programvaran

I följande steg förklaras hur du hämtar och uppdaterar skrivarens inbyggda programvara.

Steg ett: Hämta den inbyggda programvaran från HP.com

1. Gå till www.hp.com/support, välj **Programvara och drivrutiner**, skriv skrivarnamnet i sökfältet, klicka på **Hitta** och välj sedan modell i listan med sökresultat.
2. Om det inte känns av automatiskt, väljer eller ändrar du operativsystem.
3. Leta upp uppdateringsprogramfilen för inbyggd programvara i avsnittet **Inbyggd programvara** eller **Inbyggt programvarusystem**.
4. Klicka på **Hämta** och spara filen t.ex. på skrivbordet eller i mappen Hämtningar.
5. Öppna platsen där filen för inbyggd programvara sparades, högerklicka på .zip-filen och extrahera filerna.

Steg två: Uppdatera den inbyggda programvaran




Följ rätt steg antingen för en USB-kabelanslutning eller för en kabelansluten nätverksanslutning.

Metod ett: Uppdatera den inbyggda programvaran för en USB-ansluten skrivare (Windows XP/Vista/7/8/8.1/10)

Använd den här metoden för att uppdatera den inbyggda programvaran om skrivaren är ansluten till datorn via en USB-kabel.




OBS! Du måste ha en drivrutin eller fullständig programvarulösning installerad för att kunna använda den här metoden.

1. Kontrollera att skrivaren är ansluten till datorn via en USB-kabel och att den kan kopiera eller skriva ut.
2. Stäng av skrivaren.
3. Håll stoppknappen  intryckt på enhetens kontrollpanel.
4. Slå på skrivaren och håll stoppknappen  intryckt tills följande meddelande visas på Kontrollpanelen: **Hämtningsläge, tryck på stopp eller avbryt**.
5. Tryck på stoppknappen  för att komma till nödläget. Meddelandet **Vänta på bild** visas på kontrollpanelen.
6. Gå till den mapp på din dator som innehåller de filer som hämtas från HP.com.
7. Välj filen för inbyggd programvara *.hd och dra och släpp den på usblist2.exe-filen. Uppdateringen av den inbyggda programvaran startar automatiskt på skrivaren.
8. När den är klar startas automatiskt uppdateringen av den inbyggda programvaran på skrivaren.
9. Skriv ut en konfigurationssida för att bekräfta den installerade inbyggda programvarans version efter uppdateringsprocessen.

Metod två: Uppdatera den inbyggda programvaran för en nätverksansluten skrivare

Använd den här metoden för att uppdatera den inbyggda programvaran om skrivaren är ansluten till datorn via ett kabelanslutet nätverk.


 **OBS!** Inte tillgänglig på M433a-modellen.

 **OBS!** Du måste använda en webbläsare på datorn för att öppna den inbyggda webbservern (EWS) för att kunna använda den här metoden.

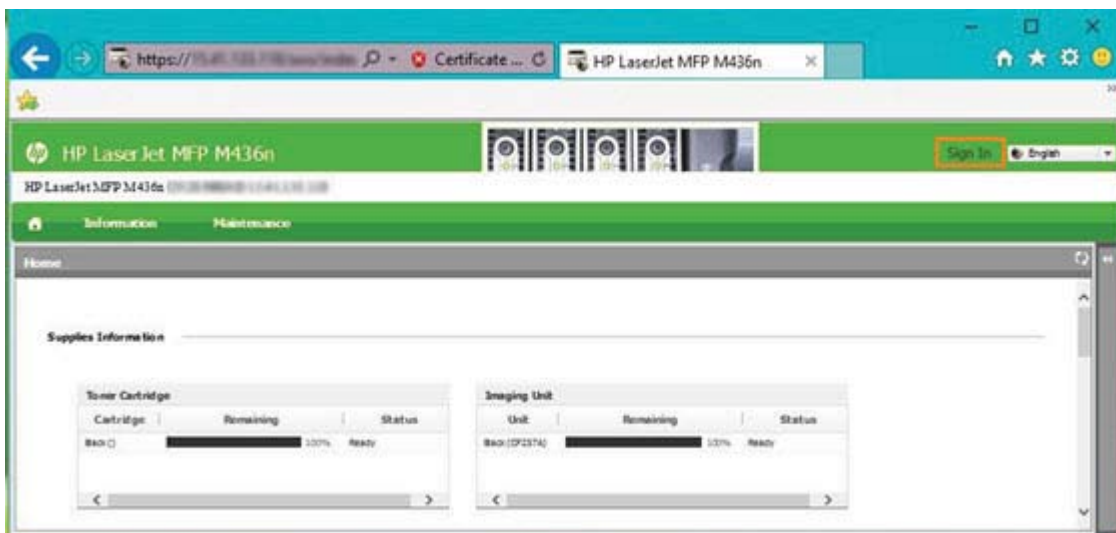
1. Skriv ut en konfigurationssida för att få skrivarens IP-adress eller värdnamn.
2. Öppna en webbläsare och ange IP-adressen eller värdnamnet på adressraden, exakt så som det visas på konfigurationssidan. Tryck på **Retur** på tangentbordet. Då öppnas den inbyggda webbservern (EWS).

 <https://10.10.XXXXX/>

Om meddelandet **Ett problem har uppstått med den här webbplatsens säkerhetscertifikat** visas när du försöker öppna den inbyggda webbservern klickar du på **Fortsätt till denna webbplats (rekommenderas inte)**.

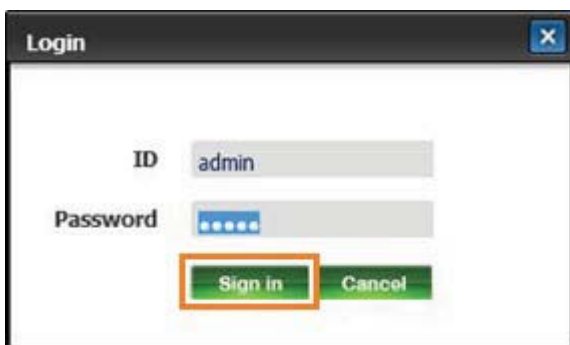
 **OBS!** Om du väljer **Fortsätt till denna webbplats (rekommenderas inte)** skadas inte datorn när du navigerar på den inbyggda webbservern för HP-skrivaren.

3. Välj **Logga In** i det övre högra hörnet på EWS-sidan



4. Ange ditt användarnamn och lösenord.

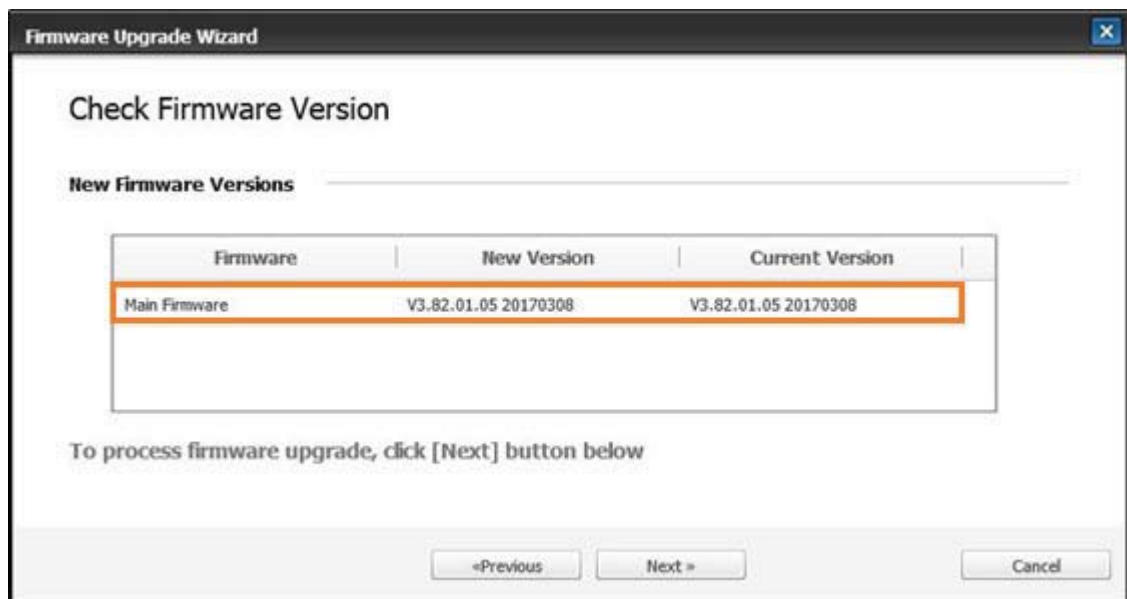
 **OBS!** Om du inte har skapat ett lösenord för EWS än ska du ange standarduppgifterna **admin** både som **användarnamn** och **lösenord**.




5. Välj fliken **Underhåll**.
6. Välj knappen **Uppgraderingsguide**.

 **OBS!** Om du inte har loggat in på EWS kan den här knappen inte användas.

7. Välj **Bläddra** och bläddra till den plats som du extraherade filerna till.
8. Välj filen för inbyggd programvara M436_V3.82.01.05_20170308.hd och klicka på **Öppna**.
9. Välj **Nästa** och vänta sedan på att guiden ska verifiera den inbyggda programvaran.
10. När du uppmanas att göra det ska du kontrollera den inbyggda programvarans version, välja **Nästa** och sedan vänta på att den inbyggda programvaran ska laddas upp till skrivaren.



11. Vänta tills programmeringsprocessen för den inbyggda programvaran är klar och på att skrivaren ska startas om.

 **OBS!** Processen kan ta flera minuter. Stäng inte webbläsarfönstret och stör inte kommunikationen förrän en bekräftelse har visats i HP:s inbyggda webbserver (EWS).

12. Följ eventuella återstående instruktioner som visas på skärmen för att slutföra installationen.
13. Skriv ut en konfigurationssida för att bekräfta den installerade inbyggda programvarans version efter uppdateringsprocessen.

10 Användbara inställningar

I det här kapitlet förklaras hur du kollar maskinens aktuella status och inställningsmetoden för avancerade maskininställningar.


- [Maskinens grundläggande inställningar](#)
- [Justering för höjd över havet](#)

Maskinens grundläggande inställningar

Följ dessa steg för att ändra standardinställningarna för maskinen:




OBS! Du kan behöva trycka på **OK** för att navigera till lägre menynivåer för vissa modeller.

1. Välj Meny  > **Systeminställningar** > **Maskininställningar** på kontrollpanelen.
 2. Välj det alternativ du vill ha och tryck sedan på **OK**.
-



OBS! När du trycker på knappen ström/väckning  eller börjar skriva ut väcks produkten från strömsparläget.

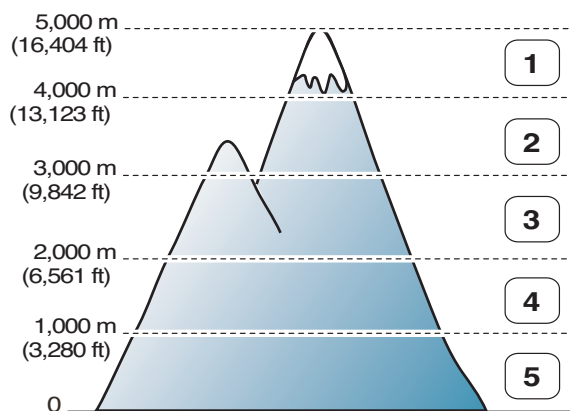
3. Välj det alternativ du vill ha och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på knappen **OK** för att spara valen.
5. Tryck på knappen Stopp  för att återgå till redoläget.

Du kan även visa/ändra skrivarens inställningar i EWS.

Justering för höjd över havet

Utskriftskvaliteten påverkas av lufttrycket, som avgörs av maskinens höjd ovanför havet. Här finns information om hur du ställer in maskinen för bästa utskriftskvalitet.

Innan du anger värdet för höjd över havet måste du avgöra höjden där du befinner dig.



1	Höjd 4
2	Höjd 3
3	Höjd 2
4	Höjd 1
5	Normal

Du kan ställa in höjd över havet i alternativet **Systeminställningar** på maskinens skärm.

11 Felsökning

I det här kapitlet får du praktisk information om vad du ska göra om du påträffar ett fel.

- [Problem med pappersmatning](#)
- [Ta bort papperstrassel](#)
- [Förstå statuslysdioden](#)
- [Förstå meddelanden på skärmen](#)
- [Problem med ström och kabelanslutning](#)
- [Utskriftsproblem](#)
- [Problem med utskriftskvalitet](#)
- [Kopieringsproblem](#)
- [Skanningsproblem](#)
- [Problem med operativsystemet](#)

Problem med pappersmatning

I följande tabell beskrivs vanliga problem med pappersmatning och rekommenderade åtgärder för var och en.

Förutsättning	Föreslagna åtgärder
Papper fastnar i varandra.	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera fackets maximala papperskapacitet.• Se till att du använder rätt typ av papper.• Ta bort papper från facket och böj papperet.• En fuktig miljö kan göra att vissa papper fastnar i varandra.
Flera pappersark matas inte in.	Olika typer av papper kan vara staplade i facket. Lägg endast i papper av en typ, storlek och vikt.
Papper matas inte in i maskinen.	<ul style="list-style-type: none">• Pappersfacken återställs inte korrekt innan påfyllning av papper.• Ta bort eventuella blockeringar inuti maskinen.• Papper har inte lagts i korrekt. Ta bort papper från facket och lägg i det på rätt sätt.• Det är för många papper i facket. Ta bort överskottspapper från facket.• Papperet är för tjockt. Använd endast papper som uppfyller maskinens specifikationer.
Papperet trasslar in sig hela tiden.	<ul style="list-style-type: none">• Pappersfacken återställs inte korrekt innan påfyllning av papper.• Det är för många papper i facket. Ta bort överskottspapper från facket. Om du skriver ut på speciella material ska du använda manuell matning i facket.• Fel typ av papper används. Använd endast papper som uppfyller maskinens specifikationer.• Det kan finnas skräp inuti maskinen. Öppna den främre luckan och ta ut eventuellt skräp.



VIKTIGT: Du måste trycka ned lyftplattan när du lägger papper i ett tomt fack.

Ta bort papperstrassel

Inledning

De följande avsnitten beskriver hur du tar bort papperstrassel på flera ställen inuti skrivaren och skannern.

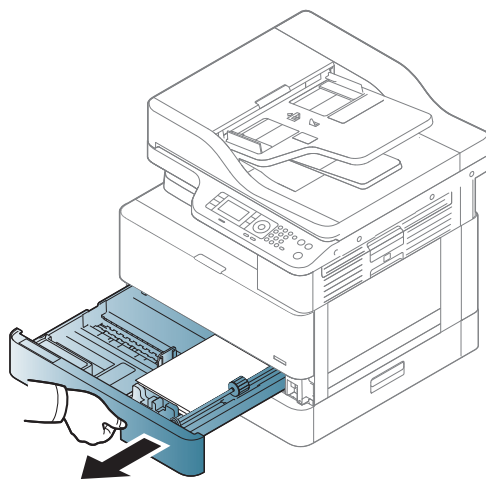
 **OBS!** Dra sakta och försiktigt ut papperet som fastnat för att undvika att det går sönder.

Illustrationerna i den här användarhandboken kan se annorlunda ut jämfört med skrivaren, beroende på modell och tillval.

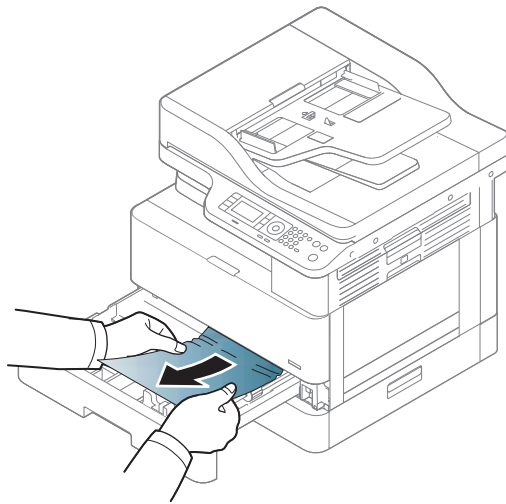
- [Fack 2](#)
- [I extrafack 3](#)
- [I flerfunktionsfack 1](#)
- [Inuti skrivaren](#)
- [Vid utmatningen](#)
- [Vid duplexenheten](#)
- [Ta bort originaldokumenttrassel](#)

Fack 2

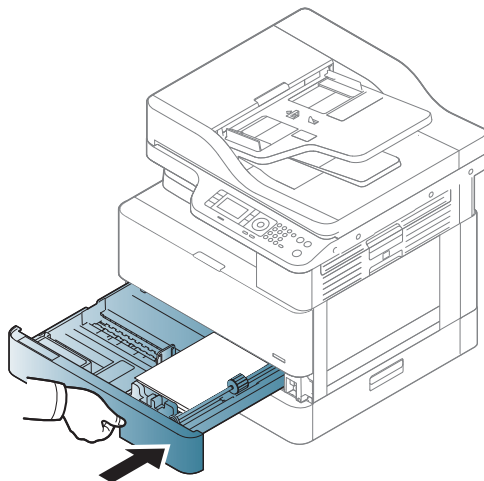
1. Dra ut facket.



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

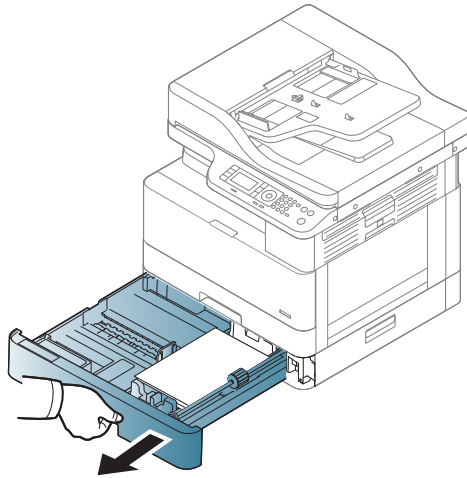


3. Skjut tillbaka facket in i skrivaren tills det låses på plats.

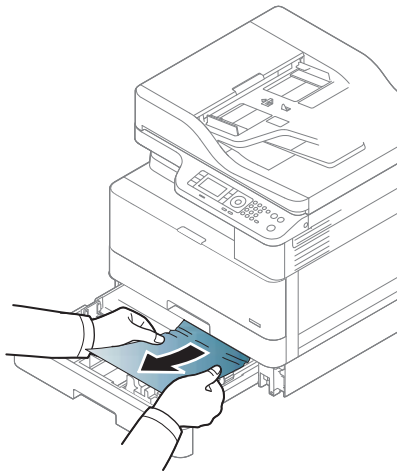


I extrafack 3

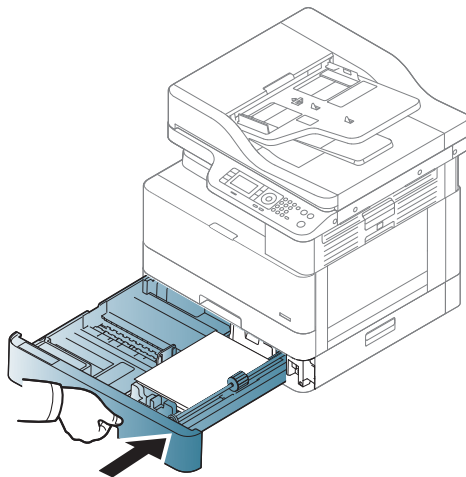
1. Dra ut extrafacket.



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

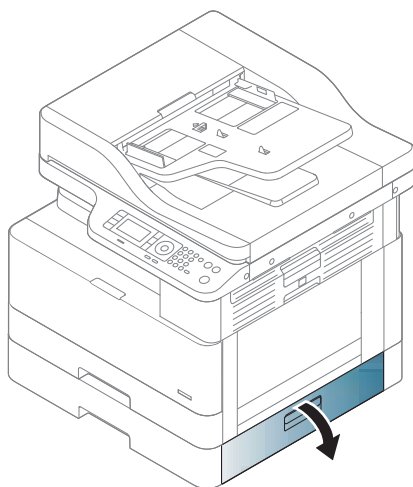


3. Skjut tillbaka facket in i skrivaren tills det låses på plats.

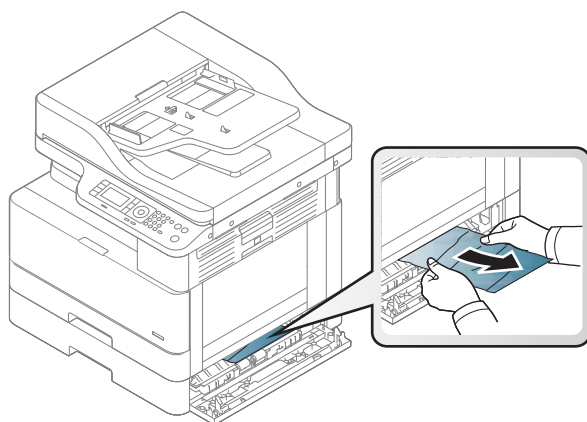


Om du inte ser något papper här, avsluta och gå till nästa steg:

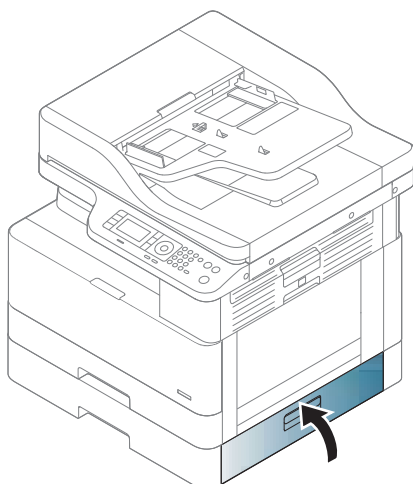
4. Öppna SCF-trasselluckan.



5. Ta bort papperet som fastnat genom att försiktigt dra det rakt ut.

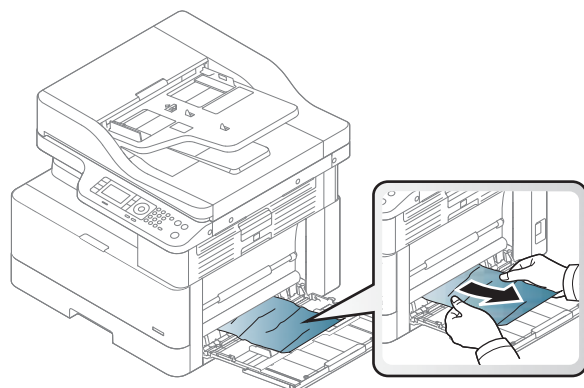


6. Stäng SCF-trasselluckan.



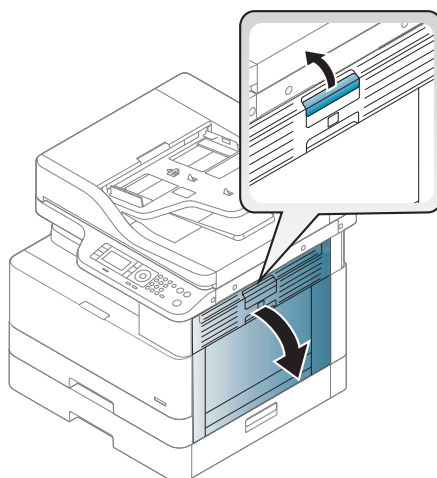
I flerfunktionsfack 1

- ▲ Ta bort papperet som fastnat genom att försiktigt dra det rakt ut.

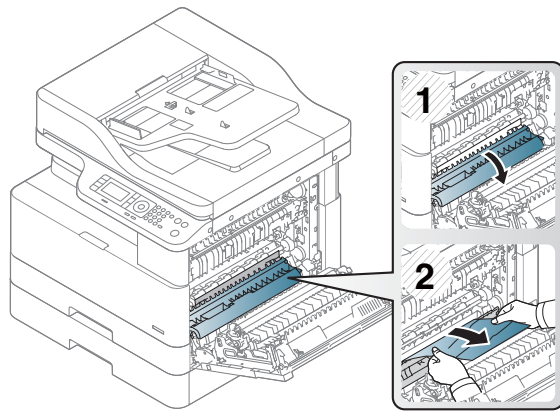


Inuti skrivaren

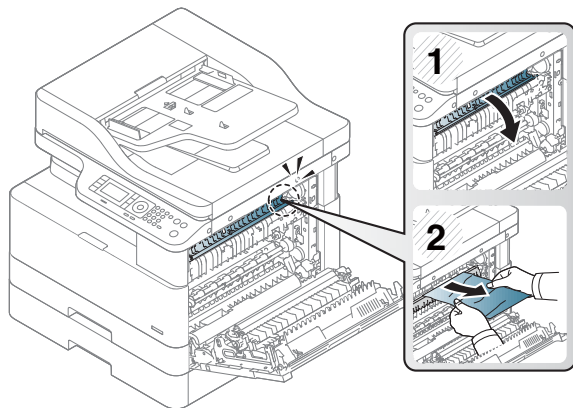
1. Öppna sidoluckan.



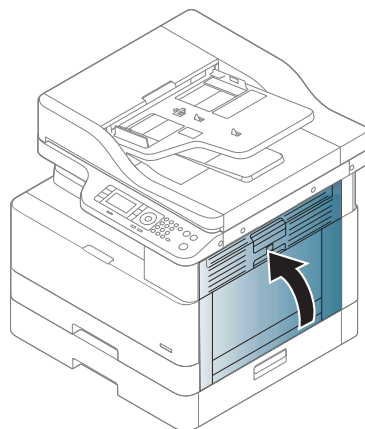
2. Öppna trasselguiden och ta bort papperet som fastnat.



3. Öppna fixeringsenhetens trasselucka och ta bort papperet som fastnat.



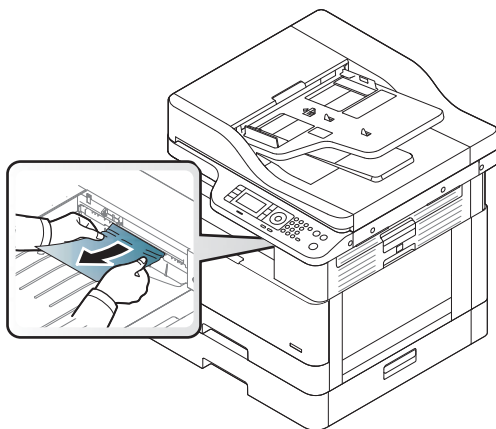
4. Stäng sidoluckan.



Vid utmatningen

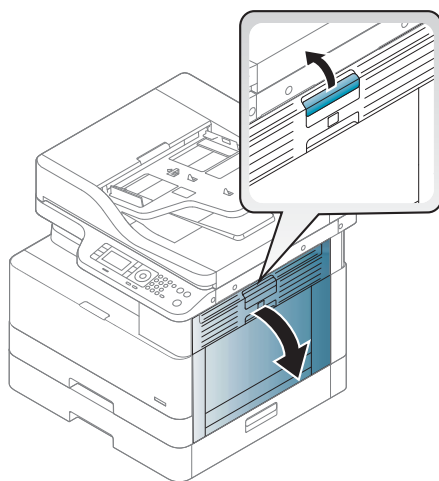
⚠ VIKTIGT: Området vid fixeringsenheten är varmt. Var försiktig när du tar ur papper från skrivaren.

1. Ta bort papperet som fastnat genom att försiktigt dra det rakt ut.

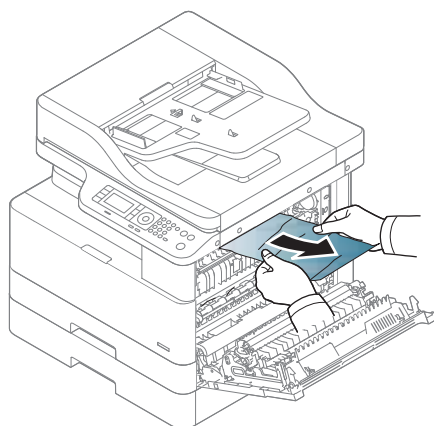


Om du inte ser något papper här, avsluta och gå till nästa steg:

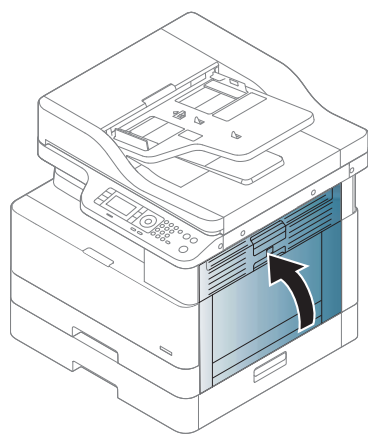
2. Öppna sidoluckan.



3. Ta bort papperet som har fastnat från utmatnings- eller fixeringsenheten.

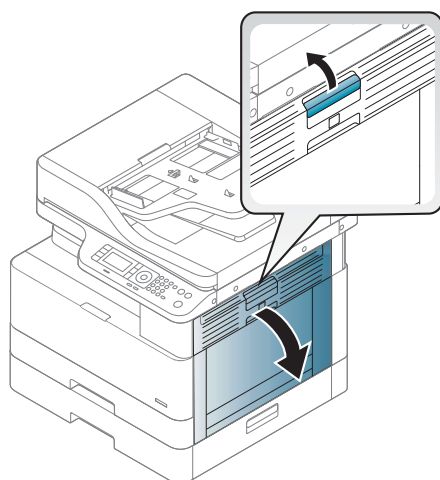


4. Stäng sidoluckan.

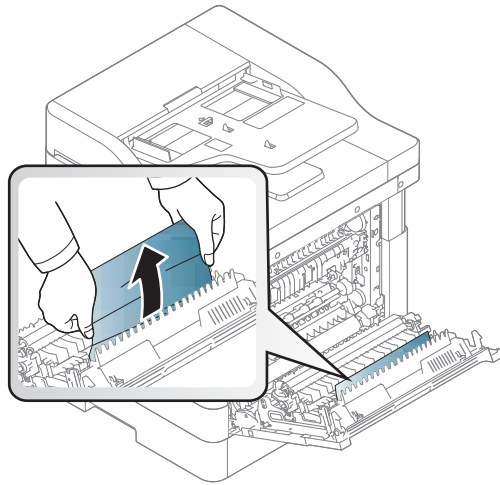


Vid duplexenheten

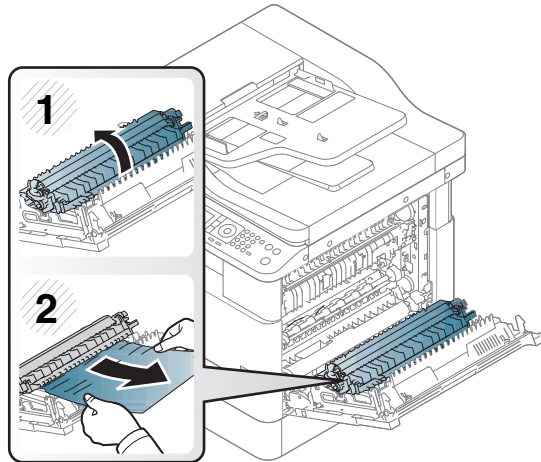
1. Öppna sidoluckan.



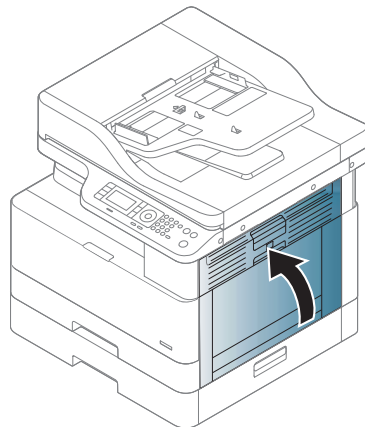
2. Ta bort papperet som fastnat från överföringsvalsen.



3. Frigör överföringsvalsen och ta bort papperet som fastnat.



4. Stäng sidoluckan.



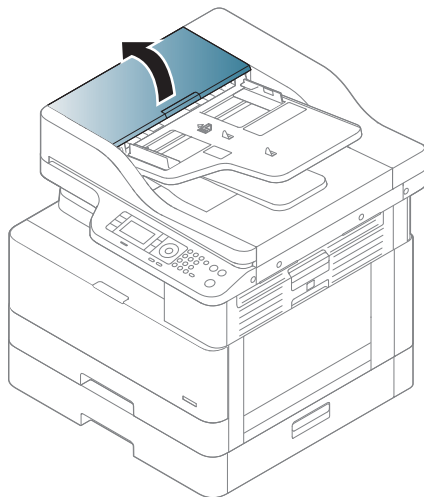
Ta bort originaldokumenttrassel

 **OBS!** Använd skannerglaset för tjocka, tunna eller blandade pappersoriginal för att undvika papperstrassel.

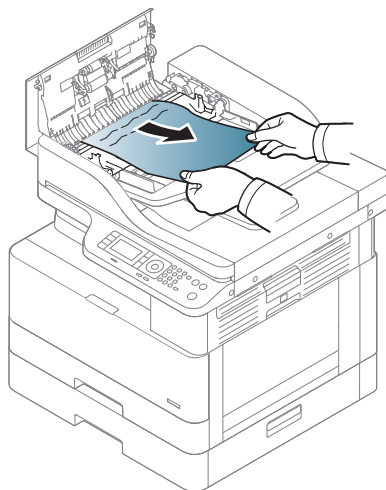
 **VIKTIGT!** Ta bort dokumentet som fastnat sakta och försiktigt för att det inte ska gå sönder.

Originalpapperstrassel framför skannern

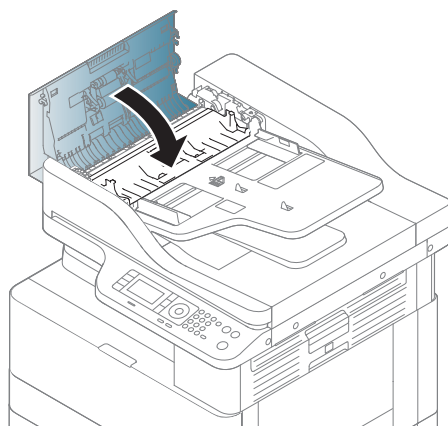
1. Öppna dokumentmatningsluckan.



2. Ta försiktigt bort originalet från dokumentmataren.

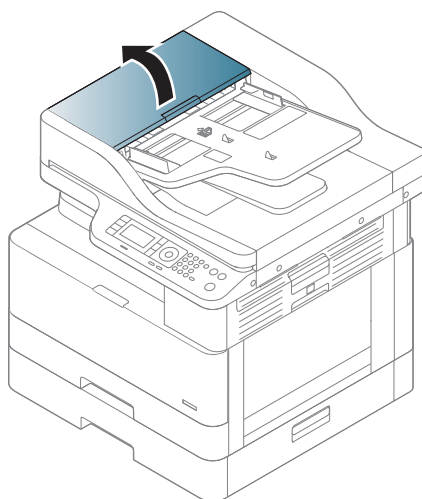


3. Stäng luckan till dokumentmataren.

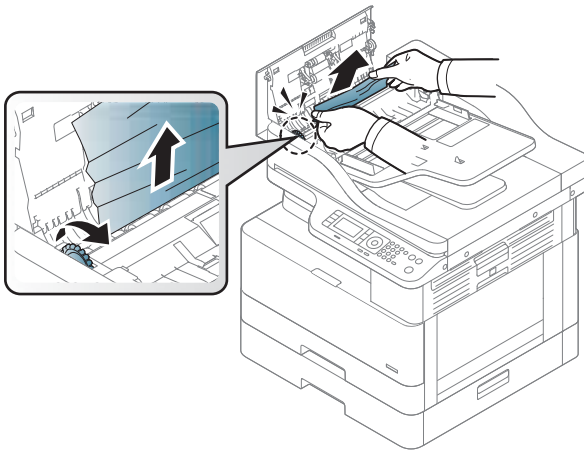


Originalpaperstrassel inuti skannern

1. Öppna dokumentmatningsluckan.

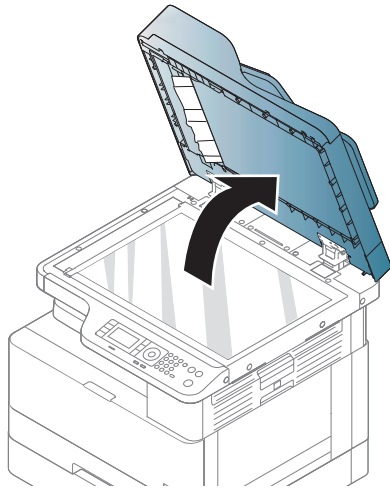


2. Ta försiktigt bort originalet från dokumentmataren.

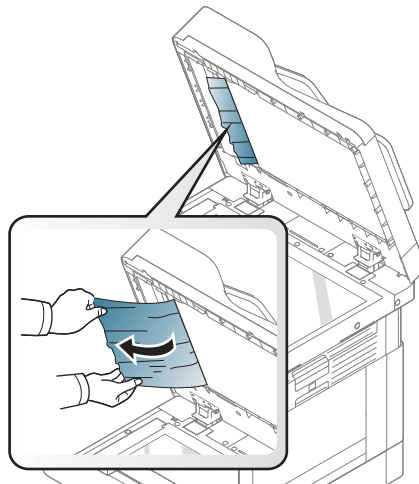


Om du inte ser något papper här, avsluta och gå till nästa steg:

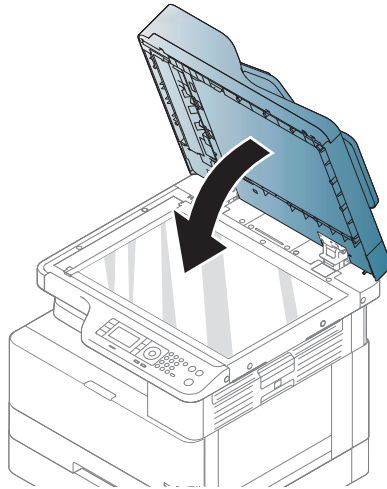
3. Öppna skannerlocket.



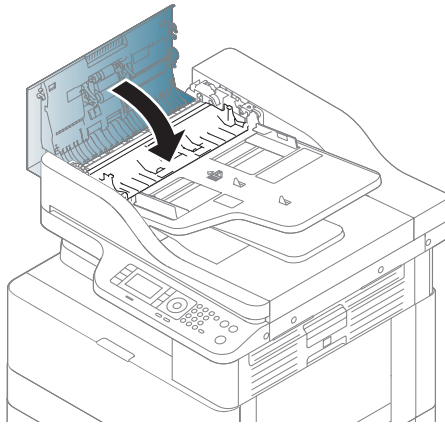
4. Ta tag i det felmatade originalet och ta bort papperet från matningsområdet genom att försiktigt dra i det.



5. Stäng skannerlocket.

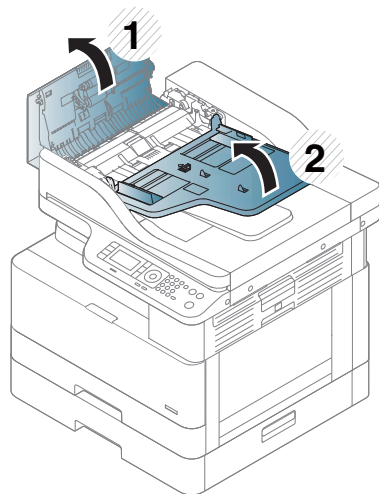


6. Stäng luckan till dokumentmataren.

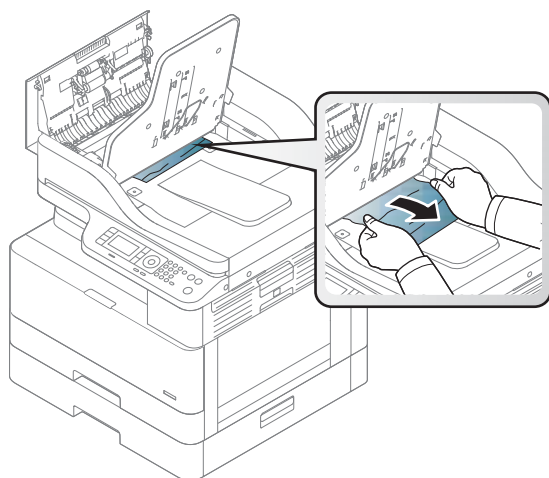


Originalpapperstrassel i skannerns utmatningsområde

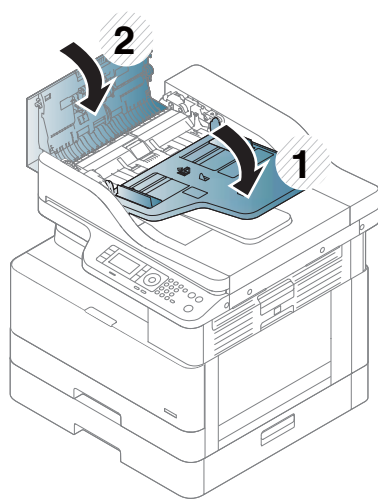
1. Öppna luckan – och öppna och lyft upp staplaren.



2. Ta försiktigt bort originalet från dokumentmataren.

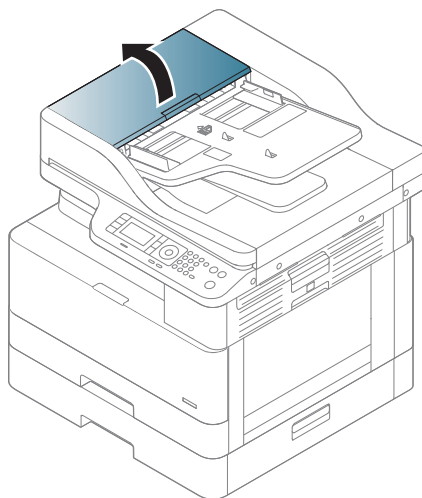


3. Stäng luckan – och öppna och dra ned staplaren.

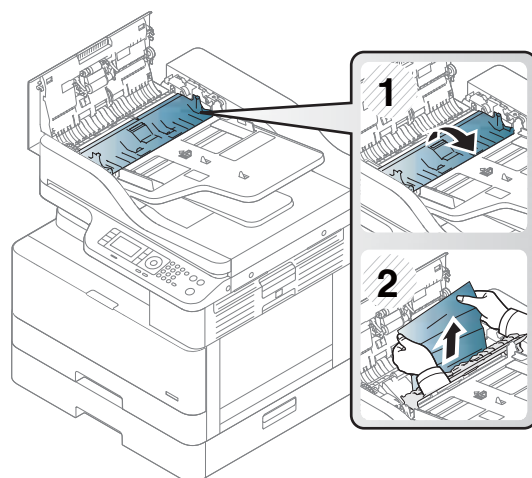


Originalpapperstrassel i skannerns duplexbana

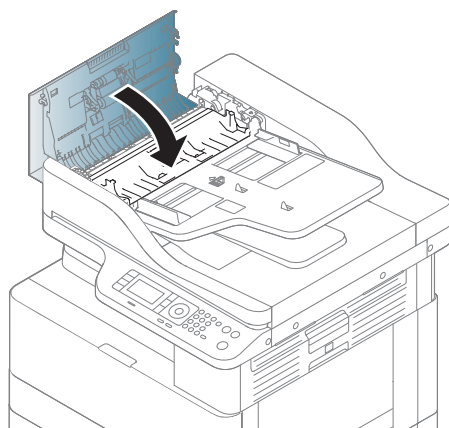
1. Öppna dokumentmatningsluckan.



2. Öppna duplextrasselluckan. Dra försiktigt ut originaldokumentet från dokumentmataren.



3. Stäng duplexrasselluckan och luckan till dokumentmataren.




Förstå statuslysdioden

Färgen på lysdioden indikerar aktuell status för maskinen.

OBS!

- Vissa lysdioder kanske inte är tillgängliga beroende på modell eller land/region.
- Åtgärda felet genom att titta på felmeddelandet och dess anvisningar i felsökningsavsnittet.
- Du kan också åtgärda felet med hjälp av riktlinjerna i fönstret Utskriftsstatus på datorn.
- Om problemet kvarstår ska du kontakta en servicerepresentant.

Lysdiod	Status	Beskrivning	
Status	Av	<ul style="list-style-type: none">• Maskinen är offline.• Maskinen är i strömsparläge.	
	Grön	Blinkar	När bakgrundsbelysningen blinkar tar maskinen emot eller skriver ut data.
		På	<ul style="list-style-type: none">• Maskinen är online och kan användas.
	Röd	Blinkar	<ul style="list-style-type: none">• Ett mindre fel har uppstått och maskinen väntar på att felet ska åtgärdas. Kontrollera meddelandet på skärmen. När problemet har åtgärdats fortsätter maskinen arbeta.• Liten mängd toner i kassetten. Den uppskattade livslängden för tonerkassetten^a är nästan slut. Förbered en ny kassett för byte. Du kan tillfälligt öka utskriftskvaliteten genom att omfördela tonern.^b
På		<ul style="list-style-type: none">• En tonerkassett har nästan nått slutet av dess uppskattade livslängd^a. Du rekommenderas att byta ut tonerkassetten.• Luckan har öppnats. Stäng luckan.• Det finns inget papper i facket. Fyll på papper i facket.• Maskinen har slutat arbeta på grund av ett större fel. Kontrollera meddelandet på skärmen.• Papperstrassel har inträffat.• En bildenhet har nästan nått slutet av dess uppskattade kassettlivslängd^c. Du rekommenderas att byta ut tonerkassetten	
 Ström / Väckning	Vit	På	Maskinen är i strömsparläge.
		Av	Maskinen är i redoläget, eller maskinens ström är avlagd.

^a Tonerkassetten livslängd är ungefärlig och bygger på genomsnittligt sidantal i A4-/Letter-storlek med ISO-täckning. Deklarerad kapacitet i enlighet med ISO/IEC 19798. Den faktiska kapaciteten varierar avsevärt beroende på bilder som har skrivits ut och andra faktorer. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. En viss mängd toner kan finnas kvar i kassetten även när lysdioden lyser och skrivaren slutar att skriva ut.

^b Vissa lysdioder kanske inte är tillgängliga beroende på modell eller land/region.

^c När bildenheten har nått slutet av livslängden slutar maskinen att skriva ut. I detta fall kan du välja att sluta eller fortsätta skriva ut från Web Service (**Inställningar > Maskininställningar > System > Inställningar > Hantering av förbrukningsmaterial > Stoppa bildenheten**). Att stänga av det här alternativet och fortsätta att skriva ut kan skada enhetens system.

Förstå meddelanden på skärmen

Meddelanden visas på kontrollpanelens skärm för att indikera maskinens status eller fel. Se tabellerna nedan för att förstå meddelandena och deras betydelse, och vid behov för att åtgärda problem.

OBS!

- Du kan åtgärda fel med hjälp av riktlinjerna i fönstret Utskriftsstatus på datorn.
- Om ett meddelande inte finns med i tabellen kan du starta om maskinen och försöka skriva ut igen. Om problemet kvarstår ska du kontakta en servicerepresentant.
- När du ringer och begär service ska du ange innehållet i meddelandet på skärmen för servicerepresentanten.
- Vissa meddelanden kanske inte visas på skärmen, beroende på modell eller tillval.
- [felnummer] anger felnumret.
- [facktyp] anger facknumret.
- [materialtyp] anger materialtypen.
- [materialstorlek] anger materialstorleken.
- [enhetstyp] anger enhetstypen.

Meddelanden som gäller papperstrassel

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
Originalpapperstrassel	Det ilagda originaldokumentet har fastnat i dokumentmataren.	Ta bort material som har fastnat.
Papperstrassel i fack 2	Papper har fastnat i facket.	Ta bort material som har fastnat.
Papperstrassel i fack 1	Papper har fastnat i flerk Funktionsfacket.	Ta bort material som har fastnat.
Trassel i duplexenheten	Papper har fastnat i duplexenheten.	Ta bort material som har fastnat.
Trassel i utmatningsområdet	Papper har fastnat i pappersutmatningsområdet.	Ta bort material som har fastnat.

Meddelanden som gäller toner

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
• Fel [felnummer]	Ingen tonerkassett är installerad.	Sätt tillbaka tonerkassetten.
• Tonerkassettfel [felnummer]	Ingen tonerkassett upptäcks.	Sätt tillbaka tonerkassetten två eller tre gånger för att se till att den är korrekt placerad. Om problemet kvarstår kontaktar du en servicerepresentant.
• Tillkalla service		
• Inte installerad toner		
• Tonerkassett är inte installerad. Installera den.	Skyddsfilmerna har inte tagits bort från tonern.	Ta bort skyddsfilmerna från tonerkassetten.

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
<ul style="list-style-type: none"> • Bild Ej kompatibel Bildenheter är inte kompatibel. Kontrollera guide 	Bildenheten som du har installerat är inte avsedd för maskinen.	Installera en äkta bildenhet som är HP-original och avsedd för maskinen.
<ul style="list-style-type: none"> • Bild Inte installerad Bildenheter är inte installerad. Installera enheten. 	Bildenheten är inte installerad.	Sätt tillbaka bildenheten två eller tre gånger. Tillkalla service om problemet kvarstår.
<ul style="list-style-type: none"> • Förbered bildenhet Förbered ny bildenhet 	Den uppskattade livslängden för bildenheten är nästan slut.	Förbered en ny bildenhet för utbyte.
<ul style="list-style-type: none"> • Byt ut bildenhet Byt ut mot ny bildenhet 	Den angivna bildenheten har nästan nått slutet av sin uppskattade livslängd.	<ul style="list-style-type: none"> • Du kan välja Stopp eller Fortsätt som visas på kontrollpanelen. Om du väljer Stopp slutar skrivaren att skriva ut och du kan inte skriva ut mer utan att byta bildenheten. Om du väljer Fortsätt fortsätter skrivaren att skriva ut men utskriftskvaliteten kan inte garanteras. När det här meddelandet visas byter du ut bildenheten för bästa utskriftskvalitet. Användning av en bildenhet även efter det här stadiet kan det leda till problem med utskriftskvaliteten. • Om maskinen slutar att skriva ut ska du byta ut bildenheten.
<ul style="list-style-type: none"> • Toner inte kompatibel Tonerkassetten är inte kompatibel. Kontrollera guide 	Den angivna tonerkassetten passar inte för maskinen.	Byt ut den angivna tonerkassetten mot en HP-kassett.
<ul style="list-style-type: none"> • Förbered ny toner Förbered ny tonerkassett 	Liten mängd toner i den angivna kassetten. Den uppskattade livslängden för tonerkassetten ^a är nästan slut.	Förbered en ny tonerkassett för byte. Du kan tillfälligt öka utskriftskvaliteten genom att omfördela tonern.
<ul style="list-style-type: none"> • Byt ny toner Byt mot ny tonerkassett 	Den angivna tonerkassetten har nästan nått slutet av dess uppskattade livslängd.	<ul style="list-style-type: none"> • Du kan välja Stopp eller Fortsätt som visas på kontrollpanelen. Om du väljer Stopp slutar skrivaren att skriva ut. Om du väljer Fortsätt fortsätter skrivaren att skriva ut men utskriftskvaliteten kan inte garanteras. • När det här meddelandet visas ska du byta ut tonerkassetten för bästa utskriftskvalitet. Användning av en kassett även efter det här stadiet kan det leda till problem med utskriftskvaliteten.

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
	Den angivna tonerkassetten har nått slutet av dess uppskattade livslängd	Byt ut tonerkassetten.

^a Skrivaren indikerar när nivån för kassetten är låg. Faktisk livslängd på kassetten varierar. Det kan vara bra att ha en ersättningskassett i reserv som kan installeras när utskriftskvaliteten inte längre är acceptabel. Kassetten behöver inte bytas nu såvida utskriftskvaliteten inte längre är acceptabel.

⚠ VIKTIGT: Om tonerkassetter från andra tillverkare än HP eller påfyllda tonerkassetter används med HP-skrivarprodukter påverkar det inte kundens garanti eller eventuellt supportavtal som kunden har med HP. Om ett fel eller en skada på skrivaren kan anses bero på användning av en tonerkassett från en annan tillverkare eller en påfylld tonerkassett debiterar HP emellertid gängse taxa för den tids- och materialåtgång som krävs för att åtgärda felet eller skadan.

Meddelanden som gäller fack

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
<ul style="list-style-type: none"> Alla fack tomma <p>Papper är slut i alla fack. Fylla på papper</p>	Det finns inget papper i något fack.	Lägg papper i facket.
<ul style="list-style-type: none"> Papper slut i fack 2 <p>Papper är slut i fack 2. Fylla på papper</p>	Det finns inget papper i facket.	Lägg papper i facket.
<ul style="list-style-type: none"> Papper slut i fack 3 <p>Papper är slut i fack 3. Fylla på papper</p>		
<ul style="list-style-type: none"> Papper slut i fack 1 <p>Papper är slut i fack 1. Fylla på papper</p>	Det finns inget papper i flerk Funktionsfacket.	Lägg papper i flerk Funktionsfacket.

Meddelanden som gäller nätverk


Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
<p>IP-konflikt</p> <p>Den här IP-adressen står i konflikt med den för andra system</p>	Nätverkets inställda IP-adress används av någon annan.	Kontrollera IP-adressen och återställ den om det behövs.

Diverse meddelanden

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
<ul style="list-style-type: none"> Luckan till fack 2 är öppen. Stäng den 	Luckan till fack 2, den främre luckan eller den högra luckan är inte ordentligt låst.	Stäng luckan tills den låses fast.
<ul style="list-style-type: none"> Den främre luckan är öppen. Stäng den 		
<ul style="list-style-type: none"> Den högra luckan är öppen. Stäng den 		


Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
<ul style="list-style-type: none"> Skannerluckan öppen Skannerns lucka är öppen. Stäng luckan 	<p>Luckan till dokumentmataren är inte ordentligt låst.</p>	<p>Stäng luckan tills den låses fast.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Inte rätt rumstemp. Inte rätt rumstemperatur. Ändra rumstemperatur 	<p>Maskinen är i ett rum med olämplig rumstemperatur.</p>	<p>Flytta maskinen till ett rum med rätt rumstemperatur</p>
<ul style="list-style-type: none"> Förbered överföringsvalsen/Förbered med ny överföringsvals Fel: C9-2220/TR-fel: #C92220. Installera överföringsvalsen igen 	<p>Livslängden för facketts motvals har gått ut.</p>	<p>Byt facketts motvals mot en ny. Kontakta en servicerepresentant.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Skanner låst Skannern är låst. Tryck på Stopp 	<p>Skannern är låst.</p>	<p>Starta om strömmen. Tillkalla service om problemet kvarstår.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Skannerluckan öppen Skannerns lucka är öppen. Stäng luckan 	<p>Luckan till dokumentmataren är inte ordentligt låst.</p>	<p>Stäng luckan tills den låses fast.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Fel: [felnummer] Fixeringsenhetsfel: [felnummer] Slå av och sedan på. Tillkalla service om problemet kvarstår 	<p>Det är något fel i fixeringsenheten.</p>	<p>Starta om strömmen. Tillkalla service om problemet kvarstår.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Fel: [felnummer] Motorfel: [felnummer] Slå av och sedan på. Tillkalla service om problemet kvarstår 	<p>Det är problem i motorsystemet.</p>	<p>Starta om strömmen. Tillkalla service om problemet kvarstår.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Fel: [felnummer] LSU-fel: [felnummer] Slå av och sedan på. Tillkalla service om problemet kvarstår 	<p>Det är problem i LSU.</p>	<p>Starta om strömmen. Tillkalla service om problemet kvarstår.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Fel: [felnummer] Inmatningssystemfel: [felnummer] Kontrollera anslutningen till fack 3 	<p>Det är problem i fack 3.</p>	<p>Kontrollera anslutningen till fack 3.</p>

Problem med ström och kabelanslutning

Förutsättning	Föreslagna åtgärder
Maskinen får ingen ström, eller anslutningskabeln mellan datorn och maskinen är inte ordentligt ansluten.	<ul style="list-style-type: none">• Anslut maskinen till elförsörjningen först. Om maskinen har en knapp för Ström/väckning  på kontrollpanelen ska du trycka på den.• Koppla bort maskinens kabel och sätt tillbaka den igen.

Utskriftsproblem

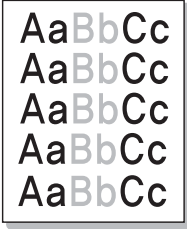

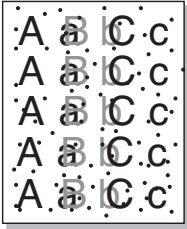
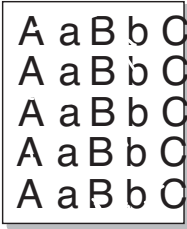
I följande tabell beskrivs vanliga utskriftsproblem, möjliga orsaker och föreslagna åtgärder.

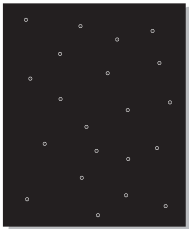
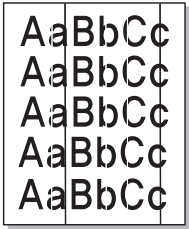
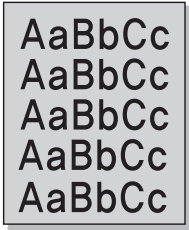
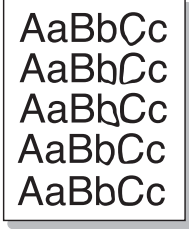
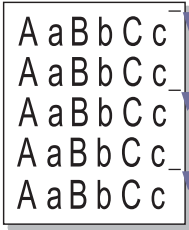
Förutsättning	Möjlig orsak	Föreslagna åtgärder
Maskinen skriver inte ut.	Maskinen får ingen ström.	Anslut maskinen till elförsörjningen först. Om maskinen har en knapp för Ström/väckning  på kontrollpanelen ska du trycka på den.
	Maskinen är inte vald som standardmaskin.	Välj maskinen som standardmaskin i Windows.
	Kontrollera följande:	
	<ul style="list-style-type: none">• Luckan är inte stängd. Stäng luckan.• Papper har fastnat. Rensa papperstrasslet.• Det finns inget papper. Fyll på papper.• Tonerkassetten har inte installerats. Installera en ny tonerkasset.• Kontrollera att skyddsluckan och skyddsfilmerna har tagits bort från tonerkassetten.	
	Om ett systemfel inträffar ska du kontakta en servicerepresentant.	
	Anslutningskabeln mellan datorn och maskinen är inte ordentligt ansluten.	Koppla bort maskinens kabel och sätt tillbaka den igen.
	Anslutningskabeln mellan datorn och maskinen är defekt.	Om det är möjligt, anslut kabeln till en annan dator som fungerar korrekt och skriv ut ett jobb. Du kan även försöka med en annan maskinkabel.
	Portinställningen är korrekt.	Kontrollera skrivarinställningarna i Windows för att se till att utskriftsjobbet har skickats till rätt port. Om datorn har mer än en port ska du se till att maskinen är ansluten till rätt port.
	Maskinen kan vara felaktigt konfigurerad.	Kontrollera Utskriftsinställningar för att se till att alla utskriftsinställningar är korrekta.
	Skrivardrivrutinen kan vara felaktigt installerat.	Avinstallera och installera om maskinens drivrutin.
Maskinen har ett funktionsfel.	Kontrollera meddelandet på kontrollpanelens skärm för att se om maskinen indikerar ett systemfel. Kontakta en servicerepresentant.	
Dokumentstorleken är så stor att datorns hårddiskutrymme inte är tillräckligt för åtkomst till utskriftsjobbet.	Skaffa mer hårddiskutrymme och skriv ut dokumentet igen.	
Utmatningsfacket är fullt.	När papperet har tagits bort från utmatningsfacket fortsätter maskinen att skriva ut.	
Maskinen väljer utskriftsmaterial från fel papperskälla.	Valet av papperskälla hittas på fliken Papper i Utskriftsinställningar i många olika program. Välj rätt papperskälla. Se skrivardrivrutinens hjälpskärm.	
Ett utskriftsjobb är extremt långsamt.	Minska komplexiteten för sidan eller försök att justera inställningarna för utskriftskvalitet.	
Halva sidan är tom.	Inställningen för sidorientering kan vara felaktig. Ändra sidorienteringen i programmet.	

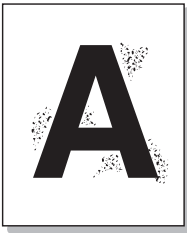
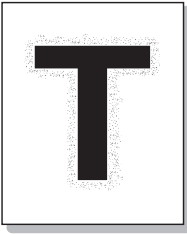
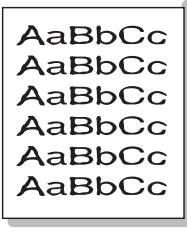
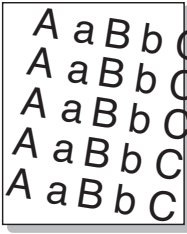
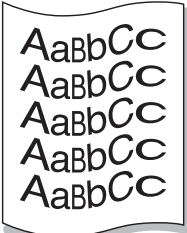
Förutsättning	Möjlig orsak	Föreslagna åtgärder
	Pappersstorleken och inställningen för pappersstorlek stämmer inte överens.	Kontrollera att pappersstorleken i facket stämmer överens med pappersstorleken i skrivardrivrutinens inställningar. Eller, kontrollera att pappersvalet i programmets inställningar stämmer överens med pappersstorleken i skrivardrivrutinens inställningar.
Maskinen skriver ut, men texten är fel, förvrängd eller ofullständig.	Maskinens kabel är lös eller defekt.	Koppla bort maskinens kabel och sätt tillbaka den igen. Försök med en utskrift som du redan har skrivit ut. Anslut om möjligt kabeln och maskinen till en annan dator som du vet fungerar och prova att skriva ut något. Försök slutligen med en ny kabel till maskinen.
	Fel skrivardrivrutin har valts.	Kontrollera programmets meny för skrivarval för att se till att datorn är vald.
	Programmet fungerar inte.	Prova att skriva ut från ett annat program.
	Operativsystemet fungerar inte.	Avsluta Windows och starta om datorn. Stäng av maskinen och starta den igen.
Sidorna skrivs ut, men de är tomma.	Tonerkassetten är defekt eller tonern är slut.	Fördela om tonern om det behövs. Byt ut tonerkassetten vid behov.
	Filen kan ha tomma sidor.	Kontrollera filen för att se till att det inte finns några tomma sidor.
	Vissa delar, som styrenheten eller kortet, kan vara defekta.	Kontakta en servicerepresentant.
Maskinen skriver inte ut PDF-filer korrekt. Vissa delar av bilder, text eller illustrationer saknas.	Inkompatibilitet mellan PDF-fil och Acrobat-produkter.	Att skriva ut PDF-filen som en bild kan aktivera utskriften. Slå på Skriv ut som bild i utskriftsalternativen för Acrobat. OBS! Det tar längre tid att skriva ut när du skriver ut en PDF-fil som en bild.
Utskriftskvaliteten för foton är inte bra. Bilderna är inte tydliga.	Upplösningen på fotot är väldigt låg.	Minska fotostorleken. Om du ökar fotostorleken i programmet minskas upplösningen.
Innan utskrift avger maskinen ånga nära utmatningsfacket.	Användning av fuktiga/våta papper kan ge upphov till ånga [vit rök] under utskrift.	Detta är inte ett problem, fortsätt bara att skriva ut. Om du störs av röken [ångan] kan du byta ut papperet mot nytt papper från en öppnad bunt.
Maskinen skriver inte ut papper av speciella storlekar, till exempel fakturapapper.	Pappersstorleken och inställningen för pappersstorlek stämmer inte överens.	Ange rätt pappersstorlek i Anpassad på fliken Papper i Utskriftsinställningar .
Det utskrivna fakturapapperet är böjt.	Inställningen för papperstyp är inte korrekt.	Ändra skrivaralternativ och försök igen. Gå till Utskriftsinställningar , klicka på fliken Papper och ställ in typen Tunt .

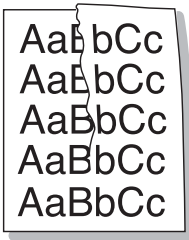
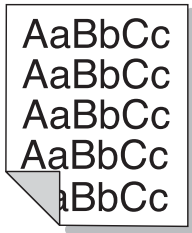
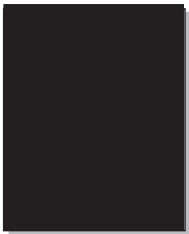
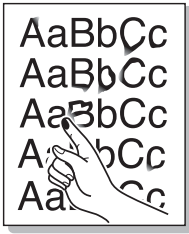

Problem med utskriftskvalitet

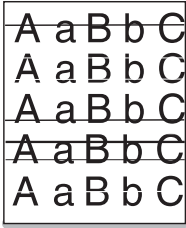
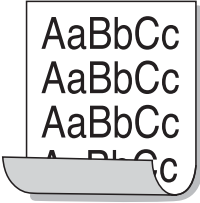
Följande tabell beskriver vanliga problem med utskriftskvalitet, visar exempel på vart och ett samt listar föreslagna åtgärder.

Förutsättning	Exempel	Föreslagna åtgärder
Ljus eller blek utskrift		<ul style="list-style-type: none">• Om vertikala, vita ränder eller bleka områden syns på sidan är tonernivån låg. Installera en ny tonerkassett.• Papperet kanske inte uppfyller pappersspecifikationerna – papperet kan t.ex. vara för fuktigt eller för grovt.• Om hela sidan är ljus är inställningen för utskriftsupplösning för låg eller läget för att spara toner på. Justera utskriftsupplösningen och avaktivera läget för att spara toner. Se hjälpskärmen för skrivardrivrutinen.• En kombination av bleka eller utsmetade defekter kan tyda på att tonerkassetten måste rengöras. Rengör insidan av maskinen.• Ytan på LSU-delen inuti maskinen kan vara smutsig. Rengör insidan av maskinen. Om problemet kvarstår trots rengöring ska du kontakta en servicerepresentant.
Övre halvan av papperet skrivs ut ljusare än resten av papperet		<p>Tonern kanske inte fäster ordentligt på den här typen av papper.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ändra skrivaralternativ och försök igen. Gå till Utskriftsinställningar, klicka på fliken Papper och ställ in papperstypen Återvunnet.
Tonerfläckar		<ul style="list-style-type: none">• Papperet kanske inte uppfyller specifikationerna – papperet kan t.ex. vara för fuktigt eller för grovt.• Överföringsvalsen kan vara smutsig. Rengör insidan av maskinen.• Pappersbanan kanske måste rengöras. Om problemet kvarstår trots utförande av dessa steg ska du kontakta en servicerepresentant.
Bortfall		<p>Om bleka områden, ofta rundade, slumpvis framträder på sidan:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ett enda pappersark kan vara defekt. Försök att skriva ut jobbet igen.• Papperets fukthalt är ojämn eller papperet har fuktiga fläckar på ytan. Försök med papper av ett annat märke.• Pappersbunten är dålig. Tillverkningsprocesser kan leda till att vissa områden stöter bort tonern. Försök med papper av ett annat märke eller av en annan sort.• Ändra skrivaralternativ och försök igen. Gå till Utskriftsinställningar, klicka på Papper och ställ in typen Tjockt. <p>Om problemet kvarstår trots utförande av dessa steg ska du kontakta en servicerepresentant.</p>

Förutsättning	Exempel	Föreslagna åtgärder
Vita fläckar		<p>Om vita fläckar syns på sidan:</p> <ul style="list-style-type: none"> Papperet är för grovt och mycket smuts från papper faller ned till de inre komponenterna i maskinen, så överföringsvalsen kan vara smutsig. Rengör insidan av maskinen. Pappersbanan kanske måste rengöras. Rengör insidan av maskinen. <p>Om problemet kvarstår trots utförande av dessa steg ska du kontakta en servicerepresentant.</p>
Vertikala linjer		<p>Om svarta, vertikala ränder syns på sidan:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ytan (trumman) på kassetten i maskinen har förmodligen blivit repad. Ta bort tonerkassetten och installera en ny. <p>Om vita, vertikala ränder syns på sidan:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ytan på LSU-delen inuti maskinen kan vara smutsig. Rengör insidan av maskinen. Om problemet kvarstår trots rengöring ska du kontakta en servicerepresentant.
Svart eller färgad bakgrund		<ul style="list-style-type: none"> Ändra till ett papper med lägre vikt. Kontrollera miljöförhållandena: Mycket torra förhållanden eller hög luftfuktighetsnivå (högre än 80 % RH) kan öka bakgrundsskuggningen. Ta bort den gamla tonerkassetten och installera en ny. Fördela noggrant om tonern.
Utsmetad toner		<ul style="list-style-type: none"> Rengör insidan av maskinen. Kontrollera papperstyp och -kvalitet. Ta bort tonerkassetten och installera en ny.
Vertikala defekter som upprepas		<p>Om märken visas upprepade gånger på den utskrivna sidan med jämna mellanrum:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tonerkassetten kan ha skadats. Om du fortfarande har samma problem ska du ta bort tonerkassetten och installera en ny. Det kan finnas toner på delar av maskinen. Om defekterna uppträder på baksidan av sidan kommer problemet troligtvis att försvinna efter några fler sidor. Fixeringsenhetens kan ha skadats. Kontakta en servicerepresentant.

Företsättning	Exempel	Föreslagna åtgärder
Tonerspridning i bakgrunden		<p>Tonerspridning i bakgrunden beror på att en del toner slumpvis distribueras på den utskrivna sidan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Papperet kan vara för fuktigt. Försök skriva ut med en annan bunt papper. Öppna inte paket med papper förrän de behövs så att papperet inte absorberar för mycket fukt. • Om tonerspridning i bakgrunden täcker hela ytan av en utskriven sida ska du justera utskriftsupplösningen via programmet eller i Utskriftsinställningar. Kontrollera att rätt papperstyp har valts. Ett exempel: Om du har valt tjockare papper, men faktiskt använder vanligt papper, kan en överladdning orsaka det här problemet med utskriftskvalitet. • Om du använder en ny tonerkassett ska du fördela om tonern först.
Tonerpartiklar finns runt feta tecken eller bilder		<p>Tonern kanske inte fäster ordentligt på den här typen av papper.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ändra skrivaralternativ och försök igen. Gå till Utskriftsinställningar, klicka på fliken Papper och ställ in papperstypen Återvunnet. • Kontrollera att rätt papperstyp har valts. Ett exempel: Om du har valt tjockare papper, men faktiskt använder vanligt papper, kan en överladdning orsaka det här problemet med utskriftskvalitet.
Felformade tecken		<ul style="list-style-type: none"> • Om tecknen är felaktigt formade och bilderna urholkade kan papperet vara för blankt. Försök med annat papper.
Sneda sidor		<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att papperet är korrekt ilagt. • Kontrollera papperstyp och -kvalitet. • Kontrollera att pappersledarna inte ligger för hårt eller för löst mot pappersbunten.
Böjt eller vågigt		<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att papperet är korrekt ilagt. • Kontrollera papperstyp och -kvalitet. Både hög temperatur och hög luftfuktighet kan orsaka böjt papper. • Vänd på pappersbunten i facket. Försök även med att vrida papperet 180° i facket.

Förutsättning	Exempel	Föreslagna åtgärder
Skrynklor eller veck		<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att papperet är korrekt ilagt. • Kontrollera papperstyp och -kvalitet. • Vänd på pappersbunten i facket. Försök även med att vrida papperet 180° i facket.
Baksidan på utskriften är smutsiga		<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera om tonern läcker. Rengör insidan av maskinen.
Solid färg eller svarta sidor		<ul style="list-style-type: none"> • Tonerkassetten kanske inte har installerats korrekt. Ta bort kassetten och sätt sedan tillbaka den. • Tonerkassetten kan vara defekt. Ta bort tonerkassetten och installera en ny. • Maskinen kan behöva repareras. Kontakta en servicerepresentant.
Lös toner		<ul style="list-style-type: none"> • Rengör insidan av maskinen. • Kontrollera papperstyp, tjocklek och kvalitet. • Ta bort tonerkassetten och installera en ny. <p>Om problemet kvarstår kanske maskinen måste repareras. Kontakta en servicerepresentant.</p>
Hål i tecken		<p>Hål i tecken är vita områden i delar av tecken som borde vara kompakt svarta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Du kanske skriver ut på fel yta på papperet. Vänd på papperet. • Papperet kanske inte uppfyller pappersspecifikationerna.

Förutsättning	Exempel	Föreslagna åtgärder
Horisontella linjer		<p>Om horisontella, svarta ränder eller fläckar syns:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tonerkassetten kan vara installerad på fel sätt. Ta bort kassetten och sätt sedan tillbaka den. • Tonerkassetten kan vara defekt. Ta bort tonerkassetten och installera en ny. Ta bort tonerkassetten och installera en ny. <p>Om problemet kvarstår kanske maskinen måste repareras. Kontakta en servicerepresentant.</p>
Böjt		<p>Om det utskrivna papperet är böjt eller papperet inte matas in i maskinen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vänd på pappersbunten i facket. Försök även med att vrida papperet 180° i facket. • Ändra skrivarens pappersalternativ och försök igen. Gå till Utskriftsinställningar, klicka på fliken Papper och ställ in typen Tunt.
<ul style="list-style-type: none"> • En okänd bild visas upprepade gånger på några ark • Lös toner • Ljus utskrift eller kontamination 		<p>Maskinen används troligen på en höjd över havet på 1 000 m (3 281 fot) eller högre. Hög höjd över havet kan påverka utskriftskvaliteten, t.ex. lös toner eller ljus bild.</p>

Kopieringsproblem

I följande tabell beskrivs vanliga kopieringsproblem och föreslagna åtgärder.

Förutsättning	Föreslagna åtgärder
Kopiorna är för ljusa eller för mörka.	Justera svärtan i kopieringsfunktionen för att göra kopiornas bakgrund ljusare eller mörkare.
Utsmetningar, ränder, märken eller fläckar syns på kopior.	<ul style="list-style-type: none">• Om defekterna finns på originalet ska du justera svärtan i kopieringsfunktionen för att göra kopiornas bakgrund ljusare.• Om det inte finns några defekter på originalet ska du rengöra skanningsenheten.
Den kopierade bilden är skev.	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att originalet är i linje med registreringsguiden.• Överföringsvalsen kan vara smutsig. Rengör insidan av maskinen.
Tomma kopior skrivs ut.	Kontrollera att originalet ligger vänt nedåt på skannerglaset eller vänt uppåt i dokumentmataren. Om problemet kvarstår trots utförande av dessa steg ska du kontakta en servicerepresentant.
Bilden smetas lätt av kopian.	<ul style="list-style-type: none">• Byt ut papperet i facket mot papper från ett nytt paket.• I områden med hög luftfuktighet ska du inte lämna papper i maskinen under längre perioder.
Papperstrassel uppstår ofta vid kopiering.	<ul style="list-style-type: none">• Bläddra igenom pappersbunten och vänd den sedan i facket. Byt ut papperet i facket mot en ny bunt. Kontrollera/justera vid behov pappersledarna.• Kontrollera att papperet är av rätt typ och vikt.• Kontrollera om kopieringspapper eller bitar av kopieringspapper finns kvar i maskinen efter ett papperstrassel har åtgärdats.• Originalen kan innehålla bilder, figurer eller tjocka linjer. Originalen kan exempelvis vara formulär, nyhetsbrev, böcker eller andra dokument som använder mer toner.• Skannerlocket kan lämnas öppet medan kopior görs.• Stäng av maskinen och starta den igen.

Skanningsproblem

I följande tabell beskrivs vanliga skanningsproblem och föreslagna åtgärder.

Förutsättning	Föreslagna åtgärder
Skannern fungerar inte.	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att du lägger originalet som ska skannas vänt nedåt på skannerglasat eller vänt uppåt i dokumentmataren.• Det kanske inte finns tillräckligt med tillgängligt minne för dokumentet du vill skanna. Försök med funktionen Förskanning för att se om den fungerar. Försök att sänka skanningens upplösning.• Kontrollera att maskinens skrivarkabel är ordentligt ansluten.• Kontrollera att maskinens skrivarkabel inte är defekt. Byt ut skrivarkabeln mot en som du vet fungerar. Byt ut skrivarkabeln vid behov.• Kontrollera att skannern är korrekt konfigurerad. Kontrollera skannerinställningen i programmet du vill använda för att se till att skannerjobbet skickas till rätt port (till exempel USB001).
Enheten skannar väldigt långsamt.	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera om maskinen skriver ut mottagna data. Om så är fallet kan du skanna dokumentet när mottagna data har skrivits ut.• Grafik skannas långsammare än text.
Ett meddelande syns på datorns skärm:	<ul style="list-style-type: none">• Det kan finnas ett pågående kopierings- eller utskriftsjobb. Försök med ditt jobb igen när det andra jobbet är klart.• Den valda porten används för närvarande. Starta om datorn och försök igen.• Maskinens skrivarkabel kan vara felaktigt ansluten eller strömmen kan vara avstängd.• Skannerdrivrutinen är inte installerad eller driftsmiljön är inte korrekt konfigurerad.• Se till att maskinen är korrekt ansluten och att strömmen är påslagen och starta sedan om datorn.• USB-kabeln kan vara felaktigt ansluten eller strömmen kan vara avstängd.
<ul style="list-style-type: none">• Enheten kan inte vara inställd på det H/B-läge som du vill.• Porten används av ett annat program.• Porten är avaktiverad.• Skannern är upptagen med att ta emot eller skriva ut data. När den aktuella utskriften är klar ska du försöka igen.• Ogiltig åtgärd.• Det gick inte att skanna.	

Problem med operativsystemet

Förutsättning	Föreslagna åtgärder
Meddelandet "Arkiv används" visas under installationen.	Avsluta alla program. Ta bort all programvara från startgruppen och starta sedan om Windows. Installera om skrivardrivrutinen.
Meddelandet "Allmänt skyddsfel", "Undantag OE", "Spool 32" eller "Ogiltig åtgärd" visas.	Stäng alla program, starta om Windows och försök skriva ut igen.
Meddelandet "Kunde inte skriva ut", "Timeoutfel för skrivaren" visas.	Dessa meddelanden kan visas under utskrift. Vänta bara tills maskinen har slutfört utskriften. Om meddelandet visas i redoläget eller efter att utskriften är klar ska du kontrollera anslutningen och/eller om ett fel har uppstått.
Maskininformation visas inte när du klickar på enheten i Enheter och skrivare.	Kontrollera Egenskaper för skrivare . Klicka på fliken Portar . (Kontrollpanelen > Enheter och skrivare > Högerklicka på skrivarikonerna och välj Egenskaper för skrivare) Om porten är inställd på Fil eller LPT ska du avmarkera dem och välja TCP/IP, USB eller WSD.



OBS! Se användarguiden för Microsoft Windows som medföljde datorn för ytterligare information om felmeddelanden i Windows.

A Bilaga

I det här kapitlet finns produktspecifikationer och information som gäller tillämplig garanti och bestämmelser.

Specifikationer

Allmänna specifikationer

De specifikationsvärden som anges nedan kan komma att ändras utan föregående meddelande.

Objekt		Beskrivning	
Mått ^a		Modellerna M436n/M433a: 560 x 540 x 417 mm (22,05 x 21,26 x 16,42 tum)	
		Modellerna M436dn: 560 x 540 x 417 mm (22,05 x 21,26 x 16,42 tum)	
		Modellerna M436nda: 560 x 583,5 x 504,5 mm (22,5 x 22,97 x 19,86 tum)	
Vikt ^a	Maskin med förbrukningsartiklar	Modellerna M436n/dn: 25 kg	
		Modellerna M436nda: 30 kg	
Bullernivå ^b	Redoläge	30 dB (A)	
	Utskriftsläge	51 dB (A)	
	Kopierings-/ skanningsläge	Skannerglas	51 dB (A)
		Dokumentmatare	55 dB (A)
Temperatur	Hantering	10 till 30 °C (50 till 86 °F)	
	Lagring (i förpackning)	-10 till 40 °C (14 till 104 °F)	
Fuktighet	Hantering	20 till 80 % relativ luftfuktighet (RH)	
	Lagring (i förpackning)	10 till 90 % relativ luftfuktighet (RH)	
Märkeffekt ^c	220 volt-modeller	AC 220–240 V, 50/60 Hz	
Energiförbrukning	Genomsnittligt driftsläge	500 Wh	
	Redoläge	70 Wh	
	Strömsparläge ^d	1 W	
	Avstängningsläge ^e	0,3 W	

^a Mått och vikt mäts utan en handenhet och andra tillbehör.

^b Ljudtrycksnivå, ISO 7779. Testad konfiguration: grundläggande maskininstallation, A4-papper, enkelsidig utskrift.

^c Se märketiketten på maskinen för rätt spänning (V), frekvens (hertz) och ström (A).

^d Strömförbrukningen vid strömsparläge kan påverkas av maskinens status, inställningsvillkor och driftsmiljö.

^e Strömförbrukning kan bara helt undvikas om strömkabeln inte är ansluten.

Systemkrav

Microsoft® Windows®

Operativsystem	Krav (rekommenderas)		
	dator	RAM-MINNE	ledigt utrymme på hårddisken
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB

Operativsystem	Krav (rekommenderas)		
	dator	RAM-MINNE	ledigt utrymme på hårddisken
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB till 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bitars eller 64-bitars processor eller högre <ul style="list-style-type: none"> • Stöd för DirectX® 9 grafik med 128 MB minne (för att aktivera temat Aero). • DVD-R/W-enhet 	1 GB (2 GB)	16 GB
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) eller 1,4 GHz (x64) processorer (2 GHz eller snabbare)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows® 8/8.1/10	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bitars eller 64-bitars processor eller högre <ul style="list-style-type: none"> • Stöd för DirectX® 9 grafik med 128 MB minne (för att aktivera temat Aero). • DVD-R/W-enhet 	1 GB (2 GB)	16 GB

OBS!

- Internet Explorer 6.0 eller senare är det minimala kravet för alla Windows-operativsystem.
- Användare som har administratörsbehörighet kan installera programvaran.
- Windows Terminal Services är kompatibelt med maskinen.

Nätverksmiljö

Du måste ställa in nätverksprotokoll på maskinen för att använda den som nätverksmaskin. Följande tabell visar nätverksmiljöer som stöds av maskinen.

Objekt	Specifikationer
Nätverksgränssnitt	Ethernet 10/100 Base-TX fast lan
Nätverkets operativsystem	Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows Server® 2008 R2, Windows® 10
Nätverksprotokoll	<ul style="list-style-type: none"> • IP-hantering: DHCP, DHCPv6, BOOTP, AutoIP, Static • Upptäcktsprotokoll: SLP, UPnP, mDNS, DNS, WINS, WSD • Utskriftsprotokoll: TCP/IP (9100), TCP/IP (9100)v6, LPR, LPR6, IPP, WSD • Hanteringsprotokoll: SNMPv1.2, SNMPv1.2(IPv6), SNMP3, SNMPv3(IPv6), HTTP • Skanningsprotokoll: TWAIN för nätverk • Säkerhetsprotokoll: IPSec

HP:s begränsade garanti

HP-PRODUKT	DEN BEGRÄNSADE GARANTINS GILTIGHETSTID*
HP LaserJet MFP M433a, M436n, M436dn, M436nda	Ett år, nästa arbetsdag, på platsen-garanti



OBS! * Garanti och supportalternativ varierar beroende på produkt, land och lokala föreskrifter. Mer information om HP:s prisbelönda service- och supportalternativ i din region finns på support.hp.com.

HP garanterar dig, slutanvändaren, denna begränsade garanti som endast gäller HP-produkter som säljs eller leasas a) från HP Inc., dess dotterbolag, filialer, auktoriserade återförsäljare, auktoriserade distributörer eller distributörer i landet/regionen; och b) med denna begränsade garanti att maskinvara och tillbehör från HP kommer att vara felfria avseende material och utförande under ovan angivna tidsperiod, vilken börjar på inköpsdagen. I de fall HP informeras om ett sådant fel under garantitiden, kommer HP att efter egen bedömning antingen reparera eller ersätta den eller de produkter som visar sig vara defekta. Ersättningsprodukter kan vara antingen nya eller likvärdiga med nya i prestanda.

HP garanterar att programvara från HP, korrekt installerad och använd, inte kommer att misslyckas att exekvera sina programmeringsinstruktioner efter inköpsdatumet till följd av material- eller tillverkningsfel. Garantin gäller under ovan angivna tid. Om HP informeras om ett sådant fel under garantitiden kommer HP att ersätta den programvara som inte exekverar sina programmeringsinstruktioner till följd av sådana defekter.

HP lämnar ingen garanti för att driften av HP:s produkter kommer att vara oavbruten eller felfri. Om HP inte inom rimlig tid kan reparera eller ersätta en produkt så att den återfår sin ursprungliga kondition har du rätt till en kompensation uppgående till inköpspriset, under förutsättning att du omedelbart returnerar produkten.

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

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

I DEN UTSTRÄCKNING SOM LOKAL LAGSTIFTNING TILLÅTER, ÄR GARANTIerna OVAN DE ENDA OCH INGA ANDRA GARANTIER ELLER VILLKOR, VARE SIG SKRIFTLIGA ELLER MUNTliga, UTTRYCKS ELLER UNDERFÖRSTÅS. HP FRÅNSÄGER SIG DESSUTOM SÄRSKILT ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER ELLER VILLKOR AVSEENDE SÄLJBARHET, KVALITET OCH LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL. Vissa länder/regioner tillåter inte begränsningar med avseende på tidsperioden för en underförstådd garanti vilket kan innebära att ovanstående begränsning eller undantag inte gäller dig. Denna begränsade garanti ger dig specifika juridiska rättigheter. Du kan även äga andra rättigheter vilka varierar från land/region till land/region.

HP:s begränsade garanti gäller i alla länder/regioner där HP har en supportrepresentant för denna produkt och där HP har marknadsfört denna produkt. Nivån på den garantiservice du erhåller kan variera beroende på tillgången till lokala resurser. HP kommer inte att ändra produktens format eller funktion för att göra den användbar i ett land/en region där den från början inte var avsedd att fungera på grund av juridiska skäl eller reglementen.

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

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

Storbritannien, Irland och Malta

The HP Limited Warranty is a commercial guarantee voluntarily provided by HP. The name and address of the HP entity responsible for the performance of the HP Limited Warranty in your country/region is as follows:

UK: HP Inc UK Limited, Cain Road, Amen Corner, Bracknell, Berkshire, RG12 1HN

Ireland: Hewlett-Packard Ireland Limited, Liffey Park Technology Campus, Barnhall Road, Leixlip, Co.Kildare

Malta: Hewlett-Packard Europe B.V., Amsterdam, Meyrin Branch, Route du Nant-d'Avril 150, 1217 Meyrin, Switzerland

United Kingdom: The HP Limited Warranty benefits apply in addition to any legal rights to a guarantee from seller of nonconformity of goods with the contract of sale. These rights expire six years from delivery of goods for products purchased in England or Wales and five years from delivery of goods for products purchased in Scotland. However various factors may impact your eligibility to receive these rights. For further information, please consult the following link: Consumer Legal Guarantee (www.hp.com/go/eu-legal) or you may visit the European Consumer Centers website (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumers have the right to choose whether to claim service under the HP Limited Warranty or against the seller under the legal guarantee.

Ireland: The HP Limited Warranty benefits apply in addition to any statutory rights from seller in relation to nonconformity of goods with the contract of sale. However various factors may impact your eligibility to receive these rights. Consumer statutory rights are not limited or affected in any manner by HP Care Pack. For further information, please consult the following link: Consumer Legal Guarantee (www.hp.com/go/eu-legal) or you may visit the European Consumer Centers website (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumers have the right to choose whether to claim service under the HP Limited Warranty or against the seller under the legal guarantee.

Malta: The HP Limited Warranty benefits apply in addition to any legal rights to a two-year guarantee from seller of nonconformity of goods with the contract of sale; however various factors may impact your eligibility to receive these rights. Consumer statutory rights are not limited or affected in any manner by the HP Limited Warranty. For further information, please consult the following link: Consumer Legal Guarantee (www.hp.com/go/eu-legal) or you may visit the European Consumer Centers website (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumers have the right to choose whether to claim service under the HP Limited Warranty or against the seller under two-year legal guarantee.

Österrike, Belgien, Tyskland och Luxemburg

Die beschränkte HP Herstellergarantie ist eine von HP auf freiwilliger Basis angebotene kommerzielle Garantie. Der Name und die Adresse der HP Gesellschaft, die in Ihrem Land für die Gewährung der beschränkten HP Herstellergarantie verantwortlich ist, sind wie folgt:

Deutschland: HP Deutschland GmbH, Schickardstr. 32, D-71034 Böblingen

Österreich: HP Austria GmbH., Technologiestrasse 5, A-1120 Wien

Luxemburg: Hewlett-Packard Luxembourg S.C.A., 75, Parc d'Activités Capellen, Rue Pafebruc, L-8308 Capellen

Belgien: HP Belgium BVBA, Hermeslaan 1A, B-1831 Diegem

Die Rechte aus der beschränkten HP Herstellergarantie gelten zusätzlich zu den gesetzlichen Ansprüchen wegen Sachmängeln auf eine zweijährige Gewährleistung ab dem Lieferdatum. Ob Sie Anspruch auf diese Rechte haben, hängt von zahlreichen Faktoren ab. Die Rechte des Kunden sind in keiner Weise durch die beschränkte HP Herstellergarantie eingeschränkt bzw. betroffen. Weitere Hinweise finden Sie auf der folgenden Website: Gewährleistungsansprüche für Verbraucher (www.hp.com/go/eu-legal) oder Sie können die Website des

Europäischen Verbraucherzentrums (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm) besuchen. Verbraucher haben das Recht zu wählen, ob sie eine Leistung von HP gemäß der beschränkten HP Herstellergarantie in Anspruch nehmen oder ob sie sich gemäß der gesetzlichen zweijährigen Haftung für Sachmängel (Gewährleistung) sich an den jeweiligen Verkäufer wenden.

Belgien, Frankrike och Luxemburg

La garantie limitée HP est une garantie commerciale fournie volontairement par HP. Voici les coordonnées de l'entité HP responsable de l'exécution de la garantie limitée HP dans votre pays:

France: HP France SAS, société par actions simplifiée identifiée sous le numéro 448 694 133 RCS Evry, 1 Avenue du Canada, 91947, Les Ulis

G.D. Luxembourg: Hewlett-Packard Luxembourg S.C.A., 75, Parc d'Activités Capellen, Rue Pafebruc, L-8308 Capellen

Belgique: HP Belgium BVBA, Hermeslaan 1A, B-1831 Diegem

France: Les avantages de la garantie limitée HP s'appliquent en complément des droits dont vous disposez au titre des garanties légales applicables dont le bénéfice est soumis à des conditions spécifiques. Vos droits en tant que consommateur au titre de la garantie légale de conformité mentionnée aux articles L. 211-4 à L. 211-13 du Code de la Consommation et de celle relatives aux défauts de la chose vendue, dans les conditions prévues aux articles 1641 à 1648 et 2232 du Code de Commerce ne sont en aucune façon limités ou affectés par la garantie limitée HP. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le lien suivant : Garanties légales accordées au consommateur (www.hp.com/go/eu-legal). Vous pouvez également consulter le site Web des Centres européens des consommateurs (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Les consommateurs ont le droit de choisir d'exercer leurs droits au titre de la garantie limitée HP, ou auprès du vendeur au titre des garanties légales applicables mentionnées ci-dessus.

POUR RAPPEL:

Garantie Légale de Conformité:

« Le vendeur est tenu de livrer un bien conforme au contrat et répond des défauts de conformité existant lors de la délivrance.

Il répond également des défauts de conformité résultant de l'emballage, des instructions de montage ou de l'installation lorsque celle-ci a été mise à sa charge par le contrat ou a été réalisée sous sa responsabilité ».

Article L211-5 du Code de la Consommation:

« Pour être conforme au contrat, le bien doit:

1° Etre propre à l'usage habituellement attendu d'un bien semblable et, le cas échéant:

- correspondre à la description donnée par le vendeur et posséder les qualités que celui-ci a présentées à l'acheteur sous forme d'échantillon ou de modèle;

- présenter les qualités qu'un acheteur peut légitimement attendre eu égard aux déclarations publiques faites par le vendeur, par le producteur ou par son représentant, notamment dans la publicité ou l'étiquetage;

2° Ou présenter les caractéristiques définies d'un commun accord par les parties ou être propre à tout usage spécial recherché par l'acheteur, porté à la connaissance du vendeur et que ce dernier a accepté ».

Article L211-12 du Code de la Consommation:

« L'action résultant du défaut de conformité se prescrit par deux ans à compter de la délivrance du bien ».

Garantie des vices cachés

Article 1641 du Code Civil : « *Le vendeur est tenu de la garantie à raison des défauts cachés de la chose vendue qui la rendent impropre à l'usage auquel on la destine, ou qui diminuent tellement cet usage que l'acheteur ne l'aurait pas acquise, ou n'en aurait donné qu'un moindre prix, s'il les avait connus.* »

Article 1648 alinéa 1 du Code Civil:

« *L'action résultant des vices rédhibitoires doit être intentée par l'acquéreur dans un délai de deux ans à compter de la découverte du vice.* »

G.D. Luxembourg et Belgique: Les avantages de la garantie limitée HP s'appliquent en complément des droits dont vous disposez au titre de la garantie de non-conformité des biens avec le contrat de vente. Cependant, de nombreux facteurs peuvent avoir un impact sur le bénéfice de ces droits. Vos droits en tant que consommateur au titre de ces garanties ne sont en aucune façon limités ou affectés par la garantie limitée HP. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le lien suivant : Garanties légales accordées au consommateur (www.hp.com/go/eu-legal) ou vous pouvez également consulter le site Web des Centres européens des consommateurs (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Les consommateurs ont le droit de choisir de réclamer un service sous la garantie limitée HP ou auprès du vendeur au cours d'une garantie légale de deux ans.

Italien

La Garanzia limitata HP è una garanzia commerciale fornita volontariamente da HP. Di seguito sono indicati nome e indirizzo della società HP responsabile della fornitura dei servizi coperti dalla Garanzia limitata HP nel vostro Paese:

Italia: HP Italy S.r.l., Via G. Di Vittorio 9, 20063 Cernusco S/Naviglio

I vantaggi della Garanzia limitata HP vengono concessi ai consumatori in aggiunta ai diritti derivanti dalla garanzia di due anni fornita dal venditore in caso di non conformità dei beni rispetto al contratto di vendita. Tuttavia, diversi fattori possono avere un impatto sulla possibilità di beneficiare di tali diritti. I diritti spettanti ai consumatori in forza della garanzia legale non sono in alcun modo limitati, né modificati dalla Garanzia limitata HP. Per ulteriori informazioni, si prega di consultare il seguente link: Garanzia legale per i clienti (www.hp.com/go/eu-legal), oppure visitare il sito Web dei Centri europei per i consumatori (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). I consumatori hanno il diritto di scegliere se richiedere un servizio usufruendo della Garanzia limitata HP oppure rivolgendosi al venditore per far valere la garanzia legale di due anni.

Spanien

Su Garantía limitada de HP es una garantía comercial voluntariamente proporcionada por HP. El nombre y dirección de las entidades HP que proporcionan la Garantía limitada de HP (garantía comercial adicional del fabricante) en su país es:

España: Hewlett-Packard Española S.L. Calle Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Madrid - Las Rozas, E-28232 Madrid

Los beneficios de la Garantía limitada de HP son adicionales a la garantía legal de 2 años a la que los consumidores tienen derecho a recibir del vendedor en virtud del contrato de compraventa; sin embargo, varios factores pueden afectar su derecho a recibir los beneficios bajo dicha garantía legal. A este respecto, la Garantía limitada de HP no limita o afecta en modo alguno los derechos legales del consumidor (www.hp.com/go/eu-legal). Para más información, consulte el siguiente enlace: Garantía legal del consumidor o puede visitar el sitio web de los Centros europeos de los consumidores (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Los clientes tienen derecho a elegir si reclaman un servicio acogiéndose a la Garantía limitada de HP o al vendedor de conformidad con la garantía legal de dos años.

Danmark

Den begrænsede HP-garanti er en garanti, der ydes frivilligt af HP. Navn og adresse på det HP-selskab, der er ansvarligt for HP's begrænsede garanti i dit land, er som følger:

Danmark: HP Inc Danmark ApS, Engholm Parkvej 8, 3450, Allerød

Den begrænsede HP-garanti gælder i tillæg til eventuelle juridiske rettigheder, for en toårig garanti fra sælgeren af varer, der ikke er i overensstemmelse med salgsaftalen, men forskellige faktorer kan dog påvirke din ret til at opnå disse rettigheder. Forbrugerens lovbestemte rettigheder begrænses eller påvirkes ikke på nogen måde af den begrænsede HP-garanti. Se nedenstående link for at få yderligere oplysninger: Forbrugerens juridiske garanti (www.hp.com/go/eu-legal) eller du kan besøge De Europæiske Forbrugercentres websted (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Forbrugere har ret til at vælge, om de vil gøre krav på service i henhold til HP's begrænsede garanti eller hos sælger i henhold til en toårig juridisk garanti.

Norge

HPs garanti er en begrenset og kommersiell garanti som HP selv har valgt å tilby. Følgende lokale selskap innestår for garantien:

Norge: HP Norge AS, Rolfbuktveien 4b, 1364 Fornebu

HPs garanti kommer i tillegg til det mangelsansvar HP har i henhold til norsk forbrukerkjøpslovgivning, hvor reklamasjonsperioden kan være to eller fem år, avhengig av hvor lenge salgsgjenstanden var ment å vare. Ulike faktorer kan imidlertid ha betydning for om du kvalifiserer til å kreve avhjelp iht slikt mangelsansvar. Forbrukerens lovmessige rettigheter begrenses ikke av HPs garanti. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du klikke på følgende kobling: Juridisk garanti for forbruker (www.hp.com/go/eu-legal) eller du kan besøke nettstedet til de europeiske forbrukersentrene (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Forbrukere har retten til å velge å kreve service under HPs garanti eller iht selgerens lovpålagte mangelsansvar.

Sverige

HP:s begränsade garanti är en kommersiell garanti som tillhandahålls frivilligt av HP. Namn och adress till det HP-företag som ansvarar för HP:s begränsade garanti i ditt land är som följer:

Sverige: HP PPS Sverige AB, SE-169 73 Stockholm

Fördelarna som ingår i HP:s begränsade garanti gäller utöver de lagstadgade rättigheterna till tre års garanti från säljaren angående varans bristande överensstämmelse gentemot köpeavtalet, men olika faktorer kan påverka din rätt att utnyttja dessa rättigheter. Konsumentens lagstadgade rättigheter varken begränsas eller påverkas på något sätt av HP:s begränsade garanti. Mer information får du om du följer denna länk: Lagstadgad garanti för konsumenter (www.hp.com/go/eu-legal) eller så kan du gå till European Consumer Centers webbplats (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Konsumenter har rätt att välja om de vill ställa krav enligt HP:s begränsade garanti eller på säljaren enligt den lagstadgade treåriga garantin.

Portugal

A Garantia Limitada HP é uma garantia comercial fornecida voluntariamente pela HP. O nome e a morada da entidade HP responsável pela prestação da Garantia Limitada HP no seu país são os seguintes:

Portugal: HPCP – Computing and Printing Portugal, Unipessoal, Lda., Edifício D. Sancho I, Quinta da Fonte, Porto Salvo, Lisboa, Oeiras, 2740 244

As vantagens da Garantia Limitada HP aplicam-se cumulativamente com quaisquer direitos decorrentes da legislação aplicável à garantia de dois anos do vendedor, relativa a defeitos do produto e constante do contrato de venda. Existem, contudo, vários fatores que poderão afetar a sua elegibilidade para beneficiar de tais direitos. Os direitos legalmente atribuídos aos consumidores não são limitados ou afetados de forma alguma pela Garantia Limitada HP. Para mais informações, consulte a ligação seguinte: Garantia legal do consumidor (www.hp.com/go/eu-legal) ou visite o Web site da Rede dos Centros Europeus do Consumidor (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Os consumidores têm o direito de escolher se pretendem reclamar assistência ao abrigo da Garantia Limitada HP ou contra o vendedor ao abrigo de uma garantia jurídica de dois anos.

Grekland och Cypern

Η Περιορισμένη εγγύηση HP είναι μια εμπορική εγγύηση η οποία παρέχεται εθελοντικά από την HP. Η επωνυμία και η διεύθυνση του νομικού προσώπου HP που παρέχει την Περιορισμένη εγγύηση HP στη χώρα σας είναι η εξής:

Ελλάδα /Κύπρος: HP Printing and Personal Systems Hellas EPE, Tzavella 1-3, 15232 Chalandri, Attiki

Ελλάδα /Κύπρος: HP Συστήματα Εκτύπωσης και Προσωπικών Υπολογιστών Ελλάς Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης, Tzavella 1-3, 15232 Chalandri, Attiki

Τα προνόμια της Περιορισμένης εγγύησης HP ισχύουν επιπλέον των νόμιμων δικαιωμάτων για διετή εγγύηση έναντι του Πωλητή για τη μη συμμόρφωση των προϊόντων με τις συνομολογημένες συμβατικά ιδιότητες, ωστόσο η άσκηση των δικαιωμάτων σας αυτών μπορεί να εξαρτάται από διάφορους παράγοντες. Τα νόμιμα δικαιώματα των καταναλωτών δεν περιορίζονται ούτε επηρεάζονται καθ' οιονδήποτε τρόπο από την Περιορισμένη εγγύηση HP. Για περισσότερες πληροφορίες, συμβουλευτείτε την ακόλουθη τοποθεσία web: Νόμιμη εγγύηση καταναλωτή (www.hp.com/go/eu-legal) ή μπορείτε να επισκεφτείτε την τοποθεσία web των Ευρωπαϊκών Κέντρων Καταναλωτή (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Οι καταναλωτές έχουν το δικαίωμα να επιλέξουν αν θα αξιώσουν την υπηρεσία στα πλαίσια της Περιορισμένης εγγύησης HP ή από τον πωλητή στα πλαίσια της νόμιμης εγγύησης δύο ετών.

Ungern

A HP korlátozott jótállás egy olyan kereskedelmi jótállás, amelyet a HP a saját elhatározásából biztosít. Az egyes országokban a HP mint gyártó által vállalt korlátozott jótállást biztosító HP vállalatok neve és címe:

Magyarország: HP Inc Magyarország Kft., H-1117 Budapest, Alíz utca 1.

A HP korlátozott jótállásban biztosított jogok azokon a jogokon felül illetik meg Önt, amelyek a termékeknek az adásvételi szerződés szerinti minőségére vonatkozó kétéves, jogszabályban foglalt eladói szavatosságból, továbbá ha az Ön által vásárolt termékre alkalmazandó, a jogszabályban foglalt kötelező eladói jótállásból erednek, azonban számos körülmény hatással lehet arra, hogy ezek a jogok Önt megilletik-e. További információért kérjük, keresse fel a következő webhelyet: Jogi Tájékoztató Fogyasztóknak (www.hp.com/go/eu-legal) vagy látogassa meg az Európai Fogyasztói Központok webhelyét (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). A fogyasztóknak jogában áll, hogy megválasszák, hogy a jótállással kapcsolatos igényüket a HP korlátozott jótállás alapján vagy a kétéves, jogszabályban foglalt eladói szavatosság, illetve, ha alkalmazandó, a jogszabályban foglalt kötelező eladói jótállás alapján érvényesítik.

Tjeckien

Omezená záruka HP je obchodní zárukou dobrovolně poskytovanou společností HP. Názvy a adresy společnosti skupiny HP, které odpovídají za plnění omezené záruky HP ve vaší zemi, jsou následující:

Česká republika: HP Inc Czech Republic s. r. o., Za Brumlovkou 5/1559, 140 00 Praha 4

Výhody, poskytované omezenou zárukou HP, se uplatňují jako doplněk k jakýmkoli právním nárokům na dvouletou záruku poskytnutou prodejcem v případě nesouladu zboží s kupní smlouvou. Váš nárok na uznání těchto práv však může záviset na mnohých faktorech. Omezená záruka HP žádným způsobem neomezuje ani neovlivňuje zákonná práva zákazníka. Další informace získáte kliknutím na následující odkaz: Zákonná záruka spotřebitele (www.hp.com/go/eu-legal) případně můžete navštívit webové stránky Evropského spotřebitelského centra (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Spotřebitelé mají právo se rozhodnout, zda chtějí službu reklamovat v rámci omezené záruky HP nebo v rámci zákonem stanovené dvouleté záruky u prodejce.

Slovakien

Obmedzená záruka HP je obchodná záruka, ktorú spoločnosť HP poskytuje dobrovoľne. Meno a adresa subjektu HP, ktorý zabezpečuje plnenie vyplývajúce z Obmedzenej záruky HP vo vašej krajine:

Slovenská republika: HP Inc Slovakia, s.r.o., Galvaniho 7, 821 04 Bratislava

Výhody Obmedzenej záruky HP sa uplatnia vedľa prípadných zákazníkových zákonných nárokov voči predávajúcemu z väd, ktoré spočívajú v nesúlade vlastností tovaru s jeho popisom podľa predmetnej zmluvy. Možnosť uplatnenia takých prípadných nárokov však môže závisieť od rôznych faktorov. Služby Obmedzenej záruky HP žiadnym spôsobom neobmedzujú ani neovplyvňujú zákonné práva zákazníka, ktorý je spotrebiteľom. Ďalšie informácie nájdete na nasledujúcom prepojení: Zákonná záruka spotrebiteľa (www.hp.com/go/eu-legal), prípadne môžete navštíviť webovú lokalitu európskych zákazníckych stredísk (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Spotrebiteľia majú právo zvoliť si, či chcú uplatniť servis v rámci Obmedzenej záruky HP alebo počas zákonnej dvojročnej záručnej lehoty u predajcu.

Polen

Ograniczona gwarancja HP to komercyjna gwarancja udzielona dobrowolnie przez HP. Nazwa i adres podmiotu HP odpowiedzialnego za realizację Ograniczonej gwarancji HP w Polsce:

Polska: HP Inc Polska sp. z o.o., Szturmowa 2a, 02-678 Warszawa, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000546115, NIP 5213690563, REGON 360916326, GIOŚ E0020757WZBW, kapitał zakładowy 480.000 PLN.

Świadczenia wynikające z Ograniczonej gwarancji HP stanowią dodatek do praw przysługujących nabywcy w związku z dwuletnią odpowiedzialnością sprzedawcy z tytułu niezgodności towaru z umową (rekojmia). Niemniej, na możliwość korzystania z tych praw mają wpływ różne czynniki. Ograniczona gwarancja HP w żaden sposób nie ogranicza praw konsumenta ani na nie nie wpływa. Więcej informacji można znaleźć pod następującym łączem: Gwarancja prawna konsumenta (www.hp.com/go/eu-legal), można także odwiedzić stronę internetową Europejskiego Centrum Konsumentckiego (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Konsumenti mają prawo wyboru co do możliwości skorzystania albo z usług gwarancyjnych przysługujących w ramach Ograniczonej gwarancji HP albo z uprawnień wynikających z dwuletniej rekojmii w stosunku do sprzedawcy.

Bulgarien

Ограничената гаранция на HP представлява търговска гаранция, доброволно предоставяна от HP. Името и адресът на дружеството на HP за вашата страна, отговорно за предоставянето на гаранционната поддръжка в рамките на Ограничената гаранция на HP, са както следва:

HP Inc Bulgaria EOOD (Ейч Пи Инк България EOOD), гр. София 1766, район р-н Младост, бул. Околовръстен Път No 258, Бизнес Център Камбаните

Предимствата на Ограничената гаранция на HP се прилагат в допълнение към всички законови права за двугодишна гаранция от продавача при несъответствие на стоката с договора за продажба. Въпреки това,

различни фактори могат да окажат влияние върху условията за получаване на тези права. Законите права на потребителите не са ограничени или засегнати по никакъв начин от Ограничената гаранция на HP. За допълнителна информация, моля вижте Правната гаранция на потребителя (www.hp.com/go/eu-legal) или посетете уебсайта на Европейския потребителски център (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Потребителите имат правото да избират дали да претендират за извършване на услуга в рамките на Ограничената гаранция на HP или да потърсят такава от търговеца в рамките на двугодишната правна гаранция.

Rumänien

Garanția limitată HP este o garanție comercială furnizată în mod voluntar de către HP. Numele și adresa entității HP răspunzătoare de punerea în aplicare a Garanției limitate HP în țara dumneavoastră sunt următoarele:

România: HP Inc Romania SRL, 5 Fabrica de Glucoza Str., Building F, Ground Floor and Floor 8, 2nd District, București

Beneficiile Garanției limitate HP se aplică suplimentar față de orice drepturi privind garanția de doi ani oferită de vânzător pentru neconformitatea bunurilor cu contractul de vânzare; cu toate acestea, diverși factori pot avea impact asupra eligibilității dvs. de a beneficia de aceste drepturi. Drepturile legale ale consumatorului nu sunt limitate sau afectate în vreun fel de Garanția limitată HP. Pentru informații suplimentare consultați următorul link: garanția acordată consumatorului prin lege (www.hp.com/go/eu-legal) sau puteți accesa site-ul Centrul European al Consumatorilor (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumatorii au dreptul să aleagă dacă să pretindă despăgubiri în cadrul Garanției limitate HP sau de la vânzător, în cadrul garanției legale de doi ani.

Belgien och Nederländerna

De Beperkte Garantie van HP is een commerciële garantie vrijwillig verstrekt door HP. De naam en het adres van de HP-entiteit die verantwoordelijk is voor het uitvoeren van de Beperkte Garantie van HP in uw land is als volgt:

Nederland: HP Nederland B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen

België: HP Belgium BVBA, Hermeslaan 1A, B-1831 Diegem

De voordelen van de Beperkte Garantie van HP vormen een aanvulling op de wettelijke garantie voor consumenten gedurende twee jaren na de levering te verlenen door de verkoper bij een gebrek aan conformiteit van de goederen met de relevante verkoopovereenkomst. Niettemin kunnen diverse factoren een impact hebben op uw eventuele aanspraak op deze wettelijke rechten. De wettelijke rechten van de consument worden op geen enkele wijze beperkt of beïnvloed door de Beperkte Garantie van HP. Raadpleeg voor meer informatie de volgende webpagina: Wettelijke garantie van de consument (www.hp.com/go/eu-legal) of u kan de website van het Europees Consumenten Centrum bezoeken (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumenten hebben het recht om te kiezen tussen enerzijds de Beperkte Garantie van HP of anderzijds het aanspreken van de verkoper in toepassing van de wettelijke garantie.

Finland

HP:n rajoitettu takuu on HP:n vapaaehtoisesti antama kaupallinen takuu. HP:n myöntämästä takuusta maassanne vastaavan HP:n edustajan yhteystiedot ovat:

Suomi: HP Finland Oy, Piispankalliontie, FIN - 02200 Espoo

HP:n takuun edut ovat voimassa mahdollisten kuluttajansuojalakiin perustuvien oikeuksien lisäksi sen varalta, että tuote ei vastaa myyntisopimusta. Saat lisätietoja seuraavasta linkistä: Kuluttajansuoja (www.hp.com/go/eu-legal) tai voit käydä Euroopan kuluttajakeskuksen sivustolla (<http://ec.europa.eu/consumers/>)

[solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm](http://www.hp.com/go/eu-legal)). Kuluttajilla on oikeus vaatia virheen korjausta HP:n takuun ja kuluttajansuojan perusteella HP:lta tai myyjältä.

Slovenien

Omejena garancija HP je prostovoljna trgovska garancija, ki jo zagotavlja podjetje HP. Ime in naslov poslovne enote HP, ki je odgovorna za omejeno garancijo HP v vaši državi, sta naslednja:

Slovenija: Hewlett-Packard Europe B.V., Amsterdam, Meyrin Branch, Route du Nant-d'Avril 150, 1217 Meyrin, Switzerland

Ugodnosti omejene garancije HP veljajo poleg zakonskih pravic, ki ob sklenitvi kupoprodajne pogodbe izhajajo iz dveletne garancije prodajalca v primeru neskladnosti blaga, vendar lahko na izpolnjevanje pogojev za uveljavitev pravic vplivajo različni dejavniki. Omejena garancija HP nikakor ne omejuje strankinih z zakonom predpisanih pravic in ne vpliva nanje. Za dodatne informacije glejte naslednjo povezavo: Strankino pravno jamstvo (www.hp.com/go/eu-legal); ali pa obiščite spletno mesto evropskih središč za potrošnike (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Potrošniki imajo pravico izbrati, ali bodo uveljavljali pravice do storitev v skladu z omejeno garancijo HP ali proti prodajalcu v skladu z dvoletno zakonsko garancijo.

Kroatien

HP ograničeno jamstvo komercialno je dobrovoljno jamstvo koje pruža HP. Ime i adresa HP subjekta odgovornog za HP ograničeno jamstvo u vašoj državi:

Hrvatska: HP Computing and Printing d.o.o. za računalne i srodne aktivnosti, Radnička cesta 41, 10000 Zagreb

Pogodnosti HP ograničenog jamstva vrijede zajedno uz sva zakonska prava na dvogodišnje jamstvo kod bilo kojeg prodavača s obzirom na nepodudaranje robe s ugovorom o kupnji. Međutim, razni faktori mogu utjecati na vašu mogućnost ostvarivanja tih prava. HP ograničeno jamstvo ni na koji način ne utječe niti ne ograničava zakonska prava potrošača. Dodatne informacije potražite na ovoj adresi: Zakonsko jamstvo za potrošače (www.hp.com/go/eu-legal) ili možete posjetiti web-mjesto Evropskih potrošačkih centara (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Potrošači imaju pravo odabrati žele li ostvariti svoja potraživanja u sklopu HP ograničenog jamstva ili pravnog jamstva prodavača u trajanju ispod dvije godine.

Lettland

HP ierobežotā garantija ir komercgarantija, kuru brīvpārītīgi nodrošina HP. HP uzņēmums, kas sniedz HP ierobežotās garantijas servisa nodrošinājumu jūsu valstī:

Latvija: HP Finland Oy, PO Box 515, 02201 Espoo, Finland

HP ierobežotās garantijas priekšrocības tiek piedāvātas papildus jebkurām likumīgajām tiesībām uz pārdevēja un/vai ražotāju nodrošinātu divu gadu garantiju gadījumā, ja preces neatbilst pirkuma līgumam, tomēr šo tiesību saņemšanu var ietekmēt vairāki faktori. HP ierobežotā garantija nekādā veidā neierobežo un neietekmē patērētāju likumīgās tiesības. Lai iegūtu plašāku informāciju, izmantojiet šo saiti: Patērētāju likumīgā garantija (www.hp.com/go/eu-legal) vai arī Eiropas Patērētāju tiesību aizsardzības centra tīmekļa vietni (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Patērētājiem ir tiesības izvēlēties, vai pieprasīt servisa nodrošinājumu saskaņā ar HP ierobežoto garantiju, vai arī pārdevēja sniegto divu gadu garantiju.

Litauen

HP ribotoji garantija yra HP savanoriškai teikiama komercinė garantija. Toliau pateikiami HP bendrovių, teikiančių HP garantiją (gamintojo garantiją) jūsų šalyje, pavadinimai ir adresai:

Lietuva: HP Finland Oy, PO Box 515, 02201 Espoo, Finland

HP ribotoji garantija papildomai taikoma kartu su bet kokiomis kitomis įstatymais nustatytais teisėmis į pardavėjo suteikiamą dviejų metų laikotarpio garantiją dėl prekių atitikties pardavimo sutarčiai, tačiau tai, ar jums ši teisė bus suteikiama, gali priklausyti nuo įvairių aplinkybių. HP ribotoji garantija niekaip neapriboja ir neįtakoja įstatymais nustatytų vartotojo teisių. Daugiau informacijos rasite paspaudę šią nuorodą: Teisinė vartotojo garantija (www.hp.com/go/eu-legal) arba apsilankę Europos vartotojų centro internetinėje svetainėje (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Vartotojai turi teisę prašyti atlikti techninį aptarnavimą pagal HP ribotąją garantiją arba pardavėjo teikiamą dviejų metų įstatymais nustatytą garantiją.

Estland

HP piiratud garantii on HP poolt vabatahtlikult pakutav kaubanduslik garantii. HP piiratud garantii eest vastutab HP üksus aadressil:

Eesti: HP Finland Oy, PO Box 515, 02201 Espoo, Finland

HP piiratud garantii rakendub lisaks seaduses ettenähtud müüjapoolsele kaheaastasele garantiile, juhul kui toode ei vasta müügilepingu tingimustele. Siiski võib esineda asjaolusid, mille puhul teie jaoks need õigused ei pruugi kehtida. HP piiratud garantii ei piira ega mõjuta mingil moel tarbija seadusjärgseid õigusi. Lisateavet leiate järgmiselt lingilt: tarbija õiguslik garantii (www.hp.com/go/eu-legal) või võite külastada Euroopa tarbijakeskuste veebisaiti (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Tarbijal on õigus valida, kas ta soovib kasutada HP piiratud garantiid või seadusega ette nähtud müüjapoolset kaheaastast garantiid.

Ryssland

Срок службы принтера для России

Срок службы данного принтера HP составляет пять лет в нормальных условиях эксплуатации. Срок службы отсчитывается с момента ввода принтера в эксплуатацию. В конце срока службы HP рекомендует посетить веб-сайт нашей службы поддержки по адресу <http://www.hp.com/support> и/или связаться с авторизованным поставщиком услуг HP для получения рекомендаций в отношении дальнейшего безопасного использования принтера.

Licensavtal för slutanvändare

LÄS NOGGRANT INNAN DU ANVÄNDER DEN HÄR PROGRAMVARUUTRUSTNINGEN: Det här licensavtalet ('LICENSAVTALET') är ett juridiskt bindande avtal mellan (a) dig (en enskild person eller enhet) och (b) HP Inc. ('HP') som reglerar användningen av alla programvaruprodukter som installeras på eller görs tillgängligt av HP för användning med HP-produkten ('HP-produkten'), som inte i andra hänseenden regleras av ett separat licensavtal mellan dig och HP eller dess leverantörer. Annan programvara kan innehålla ett slutanvändaravtal i online-dokumentationen. Termen 'Programvaruprodukt' innebär datorprogramvara och kan även omfatta tillhörande material, tryckta material och 'online'- eller elektronisk dokumentation.

Rättelser eller tillägg till det här LICENSAVTALET kan bifogas HP-produkten.

RÄTTIGHETERNA FÖR PROGRAMVARUPRODUKTEN GÄLLER ENDAST UNDER FÖRUTSÄTTNING ATT DU SAMTYCKER TILL ALLA VILLKOR I DET HÄR LICENSAVTALET. GENOM ATT INSTALLERA, KOPIERA, HÄMTA ELLER PÅ ANNAT SÄTT ANVÄNDA PROGRAMVARUPRODUKTEN SAMTYCKER DU TILL ATT VARA BUNDEN AV VILLKOREN I DET HÄR LICENSAVTALET. OM DU INTE GODKÄNNER DESSA LICENSVILLKOR ÄR DIN ENDA MÖJLIGHET TILL KOMPENSERING ATT ÅTERLÄMNA HELA PRODUKTEN (MASKINVARA OCH PROGRAMVARA) OANVÄND INOM 14 DAGAR FÖR ÅTERBETALNING ENLIGT DIN ÅTERFÖRSÄLJARES ÅTERBETALNINGSREGLER.

1. **UTFÄRDANDE AV LICENSEN.** HP ger dig följande rättigheter förutsatt att du följer alla villkor i det här LICENSAVTALET:
 - a. **Bruk.** Du får använda programvaruprodukten på en enda dator ('din dator'). Om programvaruprodukten tillhandahölls dig via internet och var ursprungligen licensierad för användning på mer än en dator, får du installera och använda programvaruprodukten på endast dessa datorer. Du får inte avskilja komponentdelar av programvaran för produkten för användning på mer än en dator. Du har inte rätt att distribuera programvaruprodukten. Du får ladda programvaruprodukten till din dators och dina apparats RAM-minne för att använda programvaruprodukten.
 - b. **Lagring.** Du får kopiera programvaruprodukten till HP-produktens lokala minne eller lagringsenhet.
 - c. **Kopiering.** Du får göra kopior för arkivering eller säkerhetskopiering av programvaruprodukten, förutsatt att kopian innehåller alla programvaruproduktens ursprungliga meddelanden och enbart används för säkerhetskopieringsändamål.
 - d. **Förbehåll av rättigheter.** HP och HP:s leverantörer förbehåller sig alla rättigheter som inte uttryckligen ges dig i det här licensavtalet.
 - e. **Gratisprogram.** Oberoende av villkoren i det här LICENSAVTALET licensieras hela programvaruprodukten eller delar därav som utgör icke-upphovsrättslig HP-programvara eller programvara som tillhandahålls under öppen licens från tredje part ('gratisprogram') till dig enligt villkoren i licensavtalet som medföljer sådana gratisprogram, vare sig i form av diskreta avtal, förpackningslicenser eller elektroniska licensvillkor som accepteras när produkten laddas ned. Din användning av gratisprogram skall till fullo regleras av villkoren i sådana licenser.
 - f. **Återställningslösning.** En programvarulösning för återställning som medföljer/tillhandahålls HP-produkten, om i form av en hårddisk-baserad lösning, en extern media-baserad återställningslösning (t.ex. diskett, CD- eller DVD) eller en motsvarande lösning som levereras i annat format, får endast användas för att återställa hårddisken för den HP-produkt för vilken återställningslösningen

ursprungligen köptes. Användning av någon av Microsofts operativsystemprogramvara som finns i sådana återställningslösningar skall regleras av licensavtal för Microsoft.

2. **UPPGRADERINGAR.** Om du vill använda en programvaruprodukt som har identifierats som en uppgradering måste du först inneha licens för den ursprungliga programvaruprodukten som identifierats av HP som berättigad för uppgraderingen. När du uppgraderat får du inte längre använda den ursprungliga programvaruprodukten som utgjorde grunden för ditt berättigande för uppgradering. Genom att använda programvaruprodukten godkänner du även att HP får komma åt HP-produkten automatiskt när den är ansluten till internet för att kontrollera status eller version för vissa programvaruprodukter och får automatiskt hämta och installera uppgraderingar eller uppdateringar för sådana programvaruprodukter på din HP-produkt för att tillhandahålla nya versioner och/eller uppdateringar som behövs för att underhålla funktioner, prestanda, eller säkerhet för HP-programvaran och HP-produkten och underlätta tillhandahållandet av support eller andra tjänster. I vissa fall och beroende på typen av uppgradering eller uppdatering kommer meddelanden tillhandahållas dig (via popup-fönster eller annat sätt) som kan kräva att du startar uppgraderingen eller uppdateringen.
3. **YTTERLIGARE PROGRAMVARA.** Det här LICENSAVTALET gäller uppdateringar eller bilagor till den ursprungliga programvaran för produkten som tillhandahålls av HP såvida inte HP tillhandahåller andra villkor tillsammans med uppdateringen eller bilagan. Om det föreligger en konflikt mellan dessa villkor skall de senare gälla.
4. **ÖVERFÖRING.**
 - a. Tredje part. Den ursprungliga användaren av programvaruprodukten får överföra programvaruprodukten till en annan slutanvändare en och endast en gång. En överföring måste innebära alla komponentdelar, medier, utskrifter av dokumentation, det här LICENSAVTALET och, i tillämpliga fall, äkthetsbeviset. Överföringen får inte vara indirekt, t.ex. en avsändning. Före överföringen måste slutanvändaren som mottar den överförda produkten godkänna alla villkoren för det här LICENSAVTALET. När programvaruprodukten överförs gäller automatiskt inte den här licensen dig längre.
 - b. Begränsningar. Du får inte hyra ut, leasa eller låna ut programvaruprodukten eller göra bruk av programvaruprodukten för kommersiell tidsdelning eller byråbruk. Du får inte vidarelicensiera, tilldela eller på annat sätt överföra licensen eller programvaruprodukten förutom såsom uttryckligen anges i det här LICENSAVTALET.
5. **UPPHOVSRÄTT.** All upphovsrätt i dokumentationen för programvaruprodukten och användaren tillhör HP eller dess leverantörer och skyddas i lag, inklusive men inte begränsat till USA:s copyright-, affärshemlighets- och varumärkeslagar, samt andra gällande lagar och internationella avtal. Du får inte ta bort något som identifierar produkten, något upphovsrättsmeddelande eller någon äganderättsbegränsning från programvaruprodukten.
6. **BEGRÄNSNING AV BAKÅTUTVECKLING.** Du får inte bakåtutveckla, dekompilera eller disassemblera programvaran för produkten, förutom och enbart i den utsträckning att rätten att göra det är obligatorisk enligt tillämplig lag oberoende av denna begränsning, eller om den tillhandahålls uttryckligen i det här LICENSAVTALET.
7. **GILTIGHETSTID.** Det här LICENSAVTALET gäller såvida det inte sägs upp eller inte godkänns. Det här LICENSAVTALET kommer även att upphöra enligt de villkor som anges på annan plats i Avtalet eller om du inte följer något villkor häri.
8. **SAMTYCKE TILL INSAMLANDE/BRUK AV DATA.**
 - a. HP kommer att använda cookies och andra webbtjänstekniker för att samla in anonym teknisk information om HP-programvaran och HP-produkten. Dessa data ska användas för att tillhandahålla de uppgraderingar och den relaterade support eller de andra tjänster som beskrivs i paragraf 2. HP samlar dessutom in personlig information, inklusive IP-adress eller annan unik SSID-information som

är associerad med HP-produkten, samt data som tillhandahålls av dig när du registrerar din HP-produkt. Utöver tillhandahållandet av uppgraderingar och relaterad support eller andra tjänster kommer dessa data användas för att skicka marknadsföring till dig (med ditt uttalade samtycke om så krävs enligt tillämplig lag).

Genom att godkänna dessa licensvillkor godkänner du, i den utsträckning som lagen tillåter det, insamling och användning av anonyma och personliga data av HP, dess dotterbolag och närstående bolag enligt beskrivningen i det här LICENSAVTALET och vad som ytterligare beskrivs i HP:s sekretesspolicy : www.hp.com/go/privacy

- b. Insamling/användning av data av tredje part. Vissa program som ingår i HP-produkten tillhandahålls och licensieras separat till dig av tredje partsleverantörer ('program från tredje part'). Program från tredje part kan vara installerade och fungera på din HP-produkt även om du väljer att inte aktivera/köpa sådan programvara. Program från tredje part kan samla in och överföra teknisk information om ditt system (t.ex IP-adress, unik enhetsidentifierare, installerad programvaruversion, o.s.v.) och andra systemdata. Den här informationen används av tredje part för att identifiera tekniska systemattribut och se till att den senaste versionen av programvaran har installerats på datorn. Om du inte vill att program från tredje part ska samla in denna tekniska information eller automatiskt skicka versionsuppdateringar bör du avinstallera programvaran innan du ansluter till Internet.
9. **GARANTIFRISKRIVNING.** I DEN UTSTRÄCKNING TILLÄMPLIG LAG MEDGER SKALL HP OCH DESS LEVERANTÖRER TILLHANDAHÅLLA PROGRAMVARUPRODUKTEN *I BEFINTLIGT SKICK" OCH MED ALLA BRISTER, OCH FRISKRIVER SIG HÄRMEDE FRÅN ALLA ANDRA GARANTIER OCH VILLKOR, ANTINGEN UTTRYCKTA, UNDERFÖRSTÅDDA ELLER LAGSTADGADE, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL GARANTIER OM RÄTTIGHETER OCH SKYDD MOT ÖVERTRÄDELSE ELLER UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER, SKYLDIGHETER ELLER VILLKOR AVSEENDE SÄLJBARHET, FULLGOD KVALITET, LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL OCH BRIST PÅ VIRUS. Vissa stater/jurisdiktioner tillåter inte undantag från underförstådda garantier eller begränsningar i giltighetstid för underförstådda garantier, så ovanstående friskrivning kanske inte gäller dig i sin helhet.

I AUSTRALIEN OCH NYA ZEELAND MEDFÖLJER GARANTIER TILL PROGRAMVARAN SOM INTE KAN EXKLUDERAS UNDER AUSTRALISKA OCH NYA ZEELÄNDSKA KONSUMENTLAGAR. AUSTRALISKA KONSUMENTER ÄGER RÄTT TILL EN ERSÄTTNINGSKOPIA ELLER PENGARNA TILLBAKA FÖR STÖRRE FEL SAMT KOMPENSATION FÖR ANDRA SKÄLIGEN FÖRUTSÄGBARA FÖRLUSTER ELLER SKADOR. AUSTRALISKA KONSUMENTER ÄGER OCKSÅ RÄTT ATT FÅ PROGRAMVARAN REPARERAD ELLER UTBYTT OM DET INTE UPPNÅR GODTAGBAR KVALITET OCH FELET INTE UTGÖR ETT STÖRRE FEL. NYA ZEELÄNDSKA KONSUMENTER SOM KÖPER VAROR FÖR PERSONLIG, HEMMILJÖS- ELLER HUSHÅLLSANVÄNDNING ELLER KONSUMTION OCH INTE FÖR AFFÄRSÄNDAMÅL ('NYA ZEELÄNDSKA KONSUMENTER') ÄGER RÄTT TILL REPARATION, ERSÄTTNINGSKOPIA ELLER KOMPENSATION FÖR FEL OCH KOMPENSATION FÖR ANDRA SKÄLIGEN FÖRUTSÄGBARA FÖRLUSTER ELLER SKADOR.

10. **ANSVARSBEGRÄNSNING.** Med förbehåll för lokal lagstiftning, oberoende av eventuella skador som du kan råka ut för, begränsas HP:s och alla dess leverantörers skadeståndsansvar enligt alla föreskrifter i det här LICENSAVTALET, och den enda kompensation för det föregående du har rätt till är det större av antingen det belopp som du faktiskt betalade för produkten eller 5,00 USD. I DEN UTSTRÄCKNING DET ÄR TILLÅTET ENLIGT GÄLLANDE LAG SKALL UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER HP ELLER DESS LEVERANTÖRER HÅLLAS ANSVARIGA FÖR NÅGRA SPECIELLA, TILLFÄLLIGA, INDIREKTA, ELLER EFTERFÖLJANDE SKADOR (INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL, SKADOR FÖR FÖRLUST AV VINST ELLER KONFIDENTIELL ELLER ANNAN INFORMATION, FÖR AVBROTT I VERKSAMHETEN, FÖR PERSONSKADA, FÖRLUST AV SEKRETESS TILL FÖLJD AV ELLER PÅ NÅGOT SÄTT RELATERAD TILL ANVÄNDNING AV ELLER OFÖRMÅGA ATT ANVÄNDA PROGRAMVARUPRODUKTEN, ELLER ANNAT I SAMBAND MED VILLKOREN I DET HÄR LICENSAVTALET, ÄVEN OM HP ELLER NÅGON LEVERANTÖR HAR FÅTT INFORMATION OM RISKEN FÖR SÅDANA SKADOR OCH ÄVEN OM KOMPENSATIONEN INTE UPPNÅR AVSEDD VERKAN. Vissa stater/jurisdiktioner tillåter inte undantag eller begränsning av oförutsedda skador eller följdskador, så ovanstående begränsning eller undantag kanske inte gäller dig.

11. **NORDAMERIKANSKA STATLIGA KUNDER.** I enlighet med FAR 12.211 och FAR 12.212 är kommersiell programvara, programvarudokumentation och tekniska data för kommersiella artiklar licensierade under HP:s gällande kommersiella licensavtal.
12. **EFTERLEVNAD AV EXPORTLAGAR.** Du måste följa alla lagar och bestämmelser i USA och andra länder ("Exportlagstiftning") för att tillförsäkra att programvaruprodukten inte (1) exporteras, -direkt eller indirekt, i strid med exportlagstiftning och (2) används för ändamål som är förbjudna enligt exportlagstiftning, däribland och utan begränsning spridning av kärnvapen, kemiska eller biologiska vapen.
13. **RÄTT OCH BEHÖRIGHET ATT TECKNA AVTAL.** Du intygar att du är myndig i ditt bosättningsland och, i förekommande fall, att du har behörighet från din arbetsgivare att ingå detta avtal.
14. **TILLÄMPLIG LAG.** Det här LICENSAVTALET regleras av lagarna i det land där utrustningen köptes.
15. **HELA AVTALET.** Det här LICENSAVTALET (inklusive eventuella tillägg eller ändringar i det här LICENSAVTALET som medföljer HP-produkten) utgör hela avtalet mellan dig och HP rörande programvaruprodukten och ersätter all tidigare eller samtidig muntlig eller skriftlig kommunikation, förslag och framställningar med avseende på programvaran eller något annat ämne som omfattas av det här LICENSAVTALET. I den mån villkoren för några av HP:s policys eller program för supporttjänster strider med villkoren i det här LICENSAVTALET, skall villkoren i det här LICENSAVTALET vara styrande.

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P.

Den här informationen kan ändras utan föregående meddelande. Alla övriga produktnamn som omnämns i detta dokument kan vara varumärken som tillhör respektive företag. I den utsträckning det är tillåtet enligt tillämplig lag beskrivs de enda garantierna för HP:s produkter och tjänster i de uttalade garantibeskrivningarna som medföljer dessa produkter och tjänster. Inget i detta dokument ska tolkas som att det utgör en ytterligare garanti. I den utsträckning det är tillåtet enligt tillämplig lag skall HP inte hållas ansvarigt för tekniska eller redaktionella fel eller utelämnanden i detta dokument.

Första upplagan: Augusti 2015

HP:s skyddsgaranti: Begränsad garanti för LaserJet-tonerkassetter

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 principer för produkter som inte är tillverkade av HP

HP kan inte rekommendera att du använder tonerkassetter som inte kommer från HP, vare sig de är nya eller återanvända.

 **OBS!** Om tonerkassetter från andra tillverkare än HP eller påfyllda tonerkassetter används med HP-skrivarprodukter påverkar det inte kundens garanti eller eventuellt supportavtal som kunden har med HP. Om ett fel eller en skada på skrivaren kan anses bero på användning av en tonerkassett från en annan tillverkare eller en påfylld tonerkassett, debiterar emellertid HP gängse taxa för den tids- och materialåtgång som krävs för att åtgärda felet eller skadan.

HP-webbplats om förfalskat förbrukningsmaterial

Gå till www.hp.com/go/anticounterfeit när du installerar en HP-tonerkassett och det står i meddelandet på kontrollpanelen att du installerar en kassett som inte kommer från HP. HP kan hjälpa dig att avgöra om kassetten är äkta och vidta åtgärder för att lösa felet.

Det kan tänkas att det inte är en äkta tonerkassett från HP om du lägger märke till något av följande:

- På statussidan för förbrukningsmaterial anges att förbrukningsartikel från en annan tillverkare än HP har installerats.
- Det blir ofta fel på kassetten.
- Kassetten ser inte ut som den brukar (till exempel ser förpackningen inte ut som en HP-förpackning).

Data lagrade på tonerkassetten

HP-tonerkassetterna som används till den här skrivaren innehåller en minneskrets som hjälper till vid användning av skrivaren.

Dessutom används minneskretsen till att samla in en begränsad mängd information om produktanvändning, som kan inkludera följande information: datum då tonerkassetten installerades första gången, datum när tonerkassetten senast användes, antalet utskrivna sidor med tonerkassetten, sidtäckning och utskriftslägen som använts, eventuella utskriftsfel som inträffat samt produktmodell. Den här informationen hjälper HP att tillverka framtida produkter som uppfyller våra kunders utskriftsbehov.

De data som samlas in på tonerkassetten innehåller ingen information som kan användas till att identifiera en kund, eller tonerkassettanvändare eller deras produkt.

Eventuell tredje part som har tonerkassetten kan också ha tillgång till den anonyma informationen på minneskretsen.

Begränsad garantiinformation för förbruknings- och underhållssats med lång livslängd

Denna HP-produkt garanteras vara felfri avseende material och utförande tills dess att antingen a) skrivaren visar en indikation om låg återstående livslängd på kontrollpanelen, eller b) skrivarens garantitid löper ut. Ersättningssatser för förebyggande underhåll eller LLC-produkter omfattas av en 90-dagars begränsad garanti för delarna.

Garantin gäller inte produkter som (a) har renoverats, gjorts om eller på annat sätt modifierats, (b) har defekter pga. felaktig användning eller lagring eller pga. 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) eller kontakta HP:s kundtjänst. HP avgör sedan om ersättning av defekta produkter eller återbetalning av inköpspriset.

I DEN UTSTRÄCKNING DET ÄR TILLÅTET AV LOKAL LAGSTIFTNING GÄLLER UTESLUTANDE OVANSTÅENDE GARANTI, OCH INGA ANDRA GARANTIER ELLER VILLKOR GÄLLER, VARE SIG SKRIFTLIGT ELLER MUNTligt UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA. HP FRÅNSÄGER SIG I SYNNERHET UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER ELLER VILLKOR FÖR SÄLJBARHET, TILLFREDSSTÄLLANDE KVALITET OCH LÄMPLIGHET FÖR ETT SPECIFIKT 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.

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

Kundsupport

Få telefonsupport för ditt land/din region

Telefonnummer för ditt land/din region finns i broschyren som medföljde i kartongen till produkten eller på www.hp.com/support/.

Ha produktens namn, serienummer, inköpsdatum och en problembeskrivning till hands.

Få internetsupport dygnet runt, och hämta programvaruverktyg och drivrutiner

www.hp.com/support/ljM436MFP, www.hp.com/support/ljM433MFP

Beställ extra HP-tjänster eller underhållsavtal

www.hp.com/go/carepack

Registrera produkten

www.register.hp.com

Överensstämmelseförklaring

Överensstämmelseförklaring

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

Tillverkarens namn: HP Inc. DoC#: BOISB-1601-00-R1 Original/en
Tillverkarens adress: 11311 Chinden Boulevard
Boise, Idaho 83714-1021, USA

försäkrar under eget ansvar att produkten

Produktnamn och modell: ²⁾ HP LaserJet MFP M433a
HP LaserJet MFP M436n
HP LaserJet MFP M436dn
HP LaserJet MFP M436nda

Modellnummer: ¹⁾ BOISB-1601-00

Produktalternativ: Alla


Tillbehör/toner: X0R65A – LaserJet 100 ADM med motsatta ark
X0R64A – LaserJet 250 mediefack för ark
CF257A – bildtrumma för utbyte
CF256A – tonerkassett (standardkapacitet)
CF256X – tonerkassett (hög kapacitet)

uppfyller följande produktspecifikationer och produktföreskrifter:

SÄKERHET: IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013
EN 60950-1:2006 + A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 /+AC:2011
IEC 60825-1:2014/EN 60825-1:2014
IEC 62479:2010/EN 62479:2010

EMC: CISPR 22:2008 klass A
CISPR 32:2012 klass A
EN 55032:2012 klass A
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN 55024:2010

RoHS: EN 50581:2012

Härmed intygas att produkten uppfyller kraven i lågspänningsdirektivet 2014/35/EU, EMC-direktivet 2014/30/EU och RoHS-direktivet 2011/65/EU samt bär överensstämmande CE-märkning .

Mer information:

1. Den här produkten har tilldelats ett kontrollnummer som uppfyller kontrollaspekten av dess design. Det regulatoriska modellnumret är den viktigaste identifikationen av produkten i regeldokumentationen och testrapporterna. Detta nummer får inte förväxlas med marknadsnamnet eller produktnumren.
2. Produkten har testats i en typisk HP-miljö.
3. Produkten uppfyller kraven i EN 55032 klass A, och då gäller följande: "Varning – Detta är en produkt i klass A. I en hemmiljö kan den här produkten förorsaka radiostörningar och användaren kan bli tvungen att vidta lämpliga åtgärder."

Boise, Idaho USA

Lokal kontakt endast avseende föreskrifter:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Böblingen, Tyskland

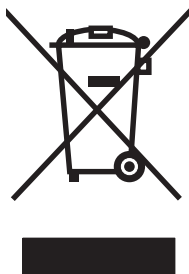
USA: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, USA 650-857-1501

Miljövänlig produkthantering

Skydda miljön

HP strävar efter att tillhandahålla kvalitetsprodukter på ett miljövänligt sätt. Den här produkten har utformats med flera attribut för att minimera påverkan på vår miljö.

Kassering av utrustning (EU och Indien)



Den här symbolen innebär att produkten inte får kasseras i hushållsavfallet. Istället ansvarar du för att den lämnas in på därför avsett uppsamlingsställe för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning. Om du vill veta mer kontaktar du det avfallshanteringsföretag som hanterar ditt hushållsavfall eller går till: www.hp.com/recycle.

Återvinning av elektronisk maskinvara

HP rekommenderar sina kunder att återvinna begagnad elektronisk maskinvara. Mer information om återvinningsprogram finns på: www.hp.com/recycle.

RoHS-meddelande (Restriction on Hazardous Substances) (Indien)

This product, as well as its related consumables and spares, complies with the reduction in hazardous substances provisions of the "India E-waste Rule 2016." It does not contain lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except where allowed pursuant to the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

Användarinformation för SEPA Ecolabel (Kina)

中国环境标识认证产品用户说明

噪声大于 63.0 dB(A)的办公设备不宜放置于办公室内，请在独立的隔离区域使用。

如需长时间使用本产品或打印大量文件，请确保在通风良好的房间内使用。

如您需要确认本产品处于零能耗状态，请按下电源关闭按钮，并将插头从电源插座断开。

您可以使用再生纸，以减少资源耗费。

Reglerna för implementering för China energy-märkning avseende skrivare, fax och kopieringsapparat

依据“复印机、打印机和传真机能源效率标识实施规则”，本打印机具有中国能效标签。根据“复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级”（“GB21521”）决定并计算得出该标签上所示的能效等级和 TEC（典型能耗）值。

1. 能效等级

能效等级分为三个等级，等级 1 级能效最高。根据产品类型和打印速度标准决定能效限定值。

2. 能效信息

2.1 LaserJet 打印机和高性能喷墨打印机

- 典型能耗

典型能耗是正常运行 GB21521 测试方法中指定的时间后的耗电量。此数据表示为每周千瓦时 (kWh)。

标签上所示的能效数字按涵盖根据“复印机、打印机和传真机能源效率标识实施规则”选择的登记装置中所有配置的代表性配置测定而得。因此，本特定产品型号的实际能耗可能与标签上所示的数据不同。

有关规格的详细信息，请参阅 GB21521 标准的当前版本。

Ämnestabell (Kina)

产品中有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



部件名称	有害物质					
	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	X	0	0	0	0	0
复印机组件	X	0	0	0	0	0
控制面板	X	0	0	0	0	0
塑料外壳	0	0	0	0	0	0
格式化板组件	X	0	0	0	0	0
碳粉盒	X	0	0	0	0	0

0614-17

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

0: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

此表中所有名称中含“X”的部件均符合欧盟 RoHS 立法。

注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件

Materialrestriktioner


Den här HP-produkten innehåller inte tillsatt kvicksilver.

Batteriinformation

Den här produkten kan innehålla ett:

- Litium-polykarbonmonofluorid (BR-typ)- eller
- Mangandioxid-litium (CR-typ)-

batteri som kan kräva specialhantering vid kassering.

 **OBS!** (Endast för CR-typ) Perklöretylenmaterial - specialhantering kan tillkomma. Se www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

HP LaserJet MFP M433a, M436n, M436dn, M436nda	
Vikt	~3 g
Plats	På moderkortet
Kan tas bort av användaren	Nej



廢電池請回收

Om du vill ha information om återvinning kan du gå till www.hp.com/recycle eller kontakta de lokala myndigheterna eller EIA (Electronics Industries Alliance): www.eiae.org.

限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

若要存取產品的最新使用指南或手冊，請前往 <http://www.hp.com/support>。選取搜尋您的產品，然後依照畫面上的指示繼續執行。

To access the latest user guides or manuals for your product. Go to

<http://www.support.hp.com>. Select **Find your product**, and then follow the on-screen instructions.

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
列印引擎 Print engine	—	○	○	○	○	○
列印機組件 Print assembly	—	○	○	○	○	○
控制面板 Control panel	—	○	○	○	○	○
塑膠外殼 Plastic housing parts	○	○	○	○	○	○
格式化組件 Formatter	—	○	○	○	○	○
<p>備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1 : “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</p> <p>備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。 Note 3 : The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						

Material Safety Data Sheet (MSDS)

MSDS (Material Safety Data Sheets) för förbrukningsmaterial som innehåller kemiska substanser (t.ex. toner) kan hämtas från HP:s webbplats www.hp.com/go/msds.

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

Gå till www.hp.com/go/environment.

Besök också www.hp.com/recycle.

Regler och bestämmelser

Den här skrivaren är avsedd för en normal arbetsmiljö och certifierad enligt flera bestämmelser.

Varning

Använd aldrig och utför aldrig service på skrivaren med skyddsfilmerna borttagna från laser-/ skannerenheten. Den reflekterade strålen kan skada ögonen, trots att den är osynlig.

När du använder den här produkten ska du alltid följa dessa grundläggande säkerhetsåtgärder för att minska risk för brand, elektriska stötar och personskador:

	<p>WARNING - CLASS 3B. INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.</p> <p>AVERTISSEMENT - INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.</p> <p>WARNUNG - KLASSE 3B. UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN OFFEN. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.</p> <p>ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIAZIONI LASER INVISIBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.</p> <p>ADVERTENCIA - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.</p> <p>AVISO - CLASSE 3B. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.</p> <p>WAARSCHUWING - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.</p> <p>ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.</p> <p>ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.</p> <p>VARNING - KLASS 3B. OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.</p> <p>VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.</p> <p>警告 - CLASS 3B. 严禁打开，以免被不可见激光辐射泄漏灼伤</p> <p>경고 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선 이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.</p>
---	---



Өндіруші және өндіру мерзімі

HP Inc. Мекенжайы: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, U.S.

Өнімнің жасалу мерзімін табу үшін өнімнің қызмет көрсету жапсырмасындағы 10 таңбадан тұратын сериялық нөмірін қараңыз.

4-ші, 5-ші және 6-шы сандар өнімнің жасалған жылы мен аптасын көрсетеді. 4-ші сан жылын көрсетеді, мысалы «3» саны «2013» дегенді білдіреді.

5-ші және 6-шы сандары берілген жылдың қай аптасында жасалғанын көрсетеді, мысалы, «12» саны «12-ші» апта дегенді білдіреді.

Жергілікті өкілдіктері:

Ресей: 000 "ЭйчПи Инк",

Ресей Федерациясы, 125171, Мәскеу, Ленинград шоссесі, 16А блок 3,

Телефон/факс: +7 495 797 35 00 / +7 499 92132 50

Қазақстан: "ЭйчПи Глобал Трэйдинг Би.Ви." компаниясының Қазақстандағы филиалы, Қазақстан Республикасы, 050040, Алматы к., Бостандық ауданы, Әл-Фараби даңғылы, 77/7,

Телефон/факс: +7 727 355 35 52



Производитель и дата производства

HP Inc. Адрес: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, U.S.

Дата производства зашифрована в 10-значном серийном номере, расположенном на наклейке со служебной информацией изделия.

4-я, 5-я и 6-я цифры обозначают год и неделю производства. 4-я цифра обозначает год, например, «3» обозначает, что изделие произведено в «2013» году.

5-я и 6-я цифры обозначают номер недели в году производства, например, «12» обозначает «12-ю» неделю.

Местные представители:

Россия: 000 "ЭйчПи Инк",

Российская Федерация, 125171, г. Москва, Ленинградское шоссе, 16А, стр.3,

Телефон/факс: +7 495 797 35 00 / +7 499 92132 50

Казахстан: Филиал компании "ЭйчПи Глобал Трэйдинг Би.Ви.", Республика Казахстан, 050040, г. Алматы, Бостандыкский район, проспект Аль-Фараби, 77/7, Телефон/факс: + 7 727 355 35 52

Deklaration avseende lasersäkerhet

Skrivaren är certifierad i USA att överensstämma med kraven i DHHS 21 CFR, kapitel 1, avsnitt J för laserprodukter av klass I (1), och är i övrigt certifierad som en klass I-laserprodukt i enlighet med kraven i IEC 60825-1:2014.

Klass I-laserprodukter betraktas inte som farliga. Lasersystemet och skrivaren är utformade så att människor aldrig utsätts för laserstrålning över Klass I.

EMC-deklaration (Kina)

在居住环境中，运行此设备可能会造成无线干扰。

Information för Norden (Danmark, Finland, Norge, Sverige)

Danmark:

Apparatets stikprop skal tilsattes en stikkontakt med jord, som giver forbindelse til stikproppens jord.

Finland:

Laitte on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

Norge:

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

Sverige:

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

Laserdeklaration för Finland

Luokan 1 laserlaite

HP LaserJet MFP M436n, M436dn, M436nda, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (2014) mukaisesti.

VAROITUS !

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

WARNING !

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

HUOLTO

HP LaserJet MFP M436n, M436dn, M436nda - 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 näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

WARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsätts användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

Ordlista

802,11

802.11 är en uppsättning standarder för kommunikation i trådlösa lokala nätverk (WLAN), som utarbetats av standardkommittén IEEE LAN/MAN (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n kan dela samma hårdvara och använda 2,4 GHz-bandet. 802.11b har stöd för bandbredd upp till 11 Mbit/s, 802.11n har stöd för bandbredd upp till 150 Mbit/s. 802.11b/g/n-enheter kan ibland utsättas för störningar från mikrovågsugnar, sladdlösa telefoner och Bluetooth-enheter.

Arbetskvot

Arbetskvot är antalet sidor som inte påverkar skrivarens prestanda på en månad. Oftast har skrivaren en livstidsbegränsning i form av sidor per år. Livstid innebär den genomsnittliga utskriftskapaciteten, vanligen inom garantitiden. Om arbetskvoten är 48 000 sidor per månad, med 20 arbetsdagar, är begränsningen 2 400 sidor per dag.

Automatisk dokumentmatare

En automatisk dokumentmatare (Automatic Document Feeder, ADF) är en skanningsenhet som automatiskt matar ett originalpappersark så att maskinen kan skanna en mängd papper på en gång.

BMP

Ett bitmappat grafikformat som används internt av Microsoft Windows grafikunderssystem (GDI) och ofta som ett enkelt grafikfilformat på denna plattform.

BOOTP

Bootstrap-protokoll. Ett nätverksprotokoll som används av en nätverksklient för att automatiskt hämta en IP-adress. Detta görs vanligen i bootstrap-processen i datorer eller operativsystem som körs på dem. BOOTP-serverar tilldelar IP-adress från en samling adresser till varje klient. BOOTP möjliggör för datorer utan hårddisk i ett nätverk att få en IP-adress innan laddning av ett avancerat operativsystem.

CCD

Laddningskopplad enhet (CCD) är en maskinvara som möjliggör skanningsjobb. En CCD-låsmekanism används för att hålla fast CCD-modulen för att undvika eventuella skador när du flyttar maskinen.

CSV

Kommaavgränsade värden (CSV). CSV är en typ av filformat som används för att utbyta data mellan olikartade program. Filformatet har, eftersom det används i Microsoft Excel, faktiskt blivit en standard i hela branschen, även bland icke-Microsoft-plattformar.

Delnätmask

Delnätmasken används tillsammans med nätverksadressen för att avgöra vilken del av adressen som är nätverksadressen och vilken del som är värdadressen.

DHCP

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) är ett klient-servernätverksprotokoll. En DHCP-server tillhandahåller konfigurationsparametrar som är specifika för DHCP-klientvärden som vanligtvis begär information som krävs av

klientvärden för att delta i ett IP-nätverk. DHCP tillhandahåller också en mekanism för tilldelning av IP-adresser till klientvärdarna.

DIMM

DIMM (Dual Inline Memory Module), ett litet kretskort som rymmer minne. DIMM lagrar alla data i maskinen, t.ex. utskriftsdata, mottagna faxdata.

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) är en standard som gör att enheter på ett hemnätverk kan dela information med varandra över nätverket.

DNS

Domännamnssystem (DNS) är ett system som lagrar information som är associerad med domännamn i en distribuerad databas i nätverk, t.ex. Internet.

DPI

Bildpunkter per tum (DPI) är en måttenhet för upplösning som används för skanning och utskrift. I allmänhet ger högre DPI högre upplösning, tydligare detaljer i bilden och större filstorlek.

Duplex

En mekanism som automatiskt vänder ett pappersark så att maskinen kan skriva ut (eller skanna) på båda sidor av papperet. En skrivare med en duplexenhet kan skriva ut på båda sidor av papperet under en utskriftscykel.

Emulering

En emulator duplicerar funktionerna i ett system till ett annat system, så att det andra systemet fungerar som det första systemet. Emulering fokuserar på exakt återgivning av yttre beteende, motsatsen till simulering, vilket gäller en abstrakt modell av ett system som simuleras, och som ofta betraktas som dess interna läge.

Ethernet

Ethernet är en rambaserad datornätverksteknik för lokala nätverk (LAN). Det definierar koppling och signalering för det fysiska skiktet, och ramformat och protokoll för mediaåtkomstskiktet (MAC)/datalänkskiktet hos OSI-modellen. Ethernet är oftast standardiserat som IEEE 802.3. Det har blivit den mest utbredda LAN-tekniken som används från 1990-talet till idag.

EtherTalk

En uppsättning protokoll som utvecklats av Apple Computer för datornätverk. Det ingick i den ursprungliga Mac-datorn (1984) men nu används TCP/IP-nätverk istället av Apple.

FDI

FDI (Foreign Device Interface) är ett kort installerat inuti maskinen som möjliggör en tredjepartsenhet, t.ex. en enhet som drivs av mynt eller en kortläsare. Dessa enheter möjliggör betalning per utskrift på maskinen.

Fixeringsenhet

Den delen av en laserskrivare som fixerar tonern på utskriftsmaterialet. Den består av en värmevals och en tryckvals. När tonern överförs på papperet applicerar fixeringsenheten värme och tryck för att se till att tonern fastnar på papperet permanent. Därför är papperet varmt när det kommer ur en laserskrivare.

FTP

FTP (File Transfer Protocol) är ett protokoll som ofta används för utbyte av filer över alla nätverk som stöder TCP/IP-protokollet (t.ex. Internet eller ett intranät).

Färgdjup

En datorgrafikterm som beskriver antalet bitar som används för att representera färgen på en enda bildpunkt i en bitmappad bild. Högre färgdjup ger ett bredare utbud av tydliga färger. Allt eftersom antalet bitar ökar blir antalet möjliga färger opraktiskt stort för en färgkarta. 1-bitsfärg kallas ofta monokrom eller svartvit.

Gateway

En anslutning mellan datornätverk, eller mellan ett datornätverk och en telefonlinje. De är mycket populära eftersom det är en dator eller ett nätverk som ger dig åtkomst till en annan dator eller ett annat nätverk.

Gråskala

En gråskala som representerar ljusa och mörka delar av en bild när färgbilder omvandlas till gråskala – färgerna representeras av olika nyanser av grått.

Halvton

En bildtyp som simulerar gråskala genom att variera antalet punkter. Starkt färgade områden består av ett stort antal punkter, medan ljusare områden består av ett mindre antal punkter.

IEEE

IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) är en internationell, professionell organisation utan vinstsyfte för befrämjande av teknik relaterad till elektricitet.

IEEE 1284

Parallellportsstandarden 1284 utvecklades av IEEE. Termen "1284-B" avser en specifik kontakttyp i änden av en parallellkabel som ansluts till kringutrustning (t.ex. en skrivare).

Intranät

Ett privat nätverk som använder internetprotokoll, nätverksanslutning och eventuellt allmänna telekommunikationssystem för att säkert dela en del av en organisations information eller funktioner med dess anställda. Ibland avser termen endast den synligaste tjänsten – den interna webbplatsen.

IP-adress

En IP-adress (internetprotokoll) är ett unikt nummer som enheter använder för att identifiera och kommunicera med varandra i ett nätverk med standarden för internetprotokoll.

IPM

Bilder per minut (IPM) är ett sätt att mäta en skrivares hastighet. En IPM-frekvens indikerar antalet enkelsidiga ark en skrivare kan slutföra inom en minut.

IPP

IPP (Internet Printing Protocol) definierar ett standardprotokoll för utskrift samt för hantering av utskrifter, materialstorlek, upplösning osv. IPP kan användas lokalt eller via Internet till hundratals skrivare, och har även stöd för åtkomstkontroll, autentisering och kryptering, vilket gör det till en mycket mer kapabel och säker utskriftslösning än äldre sådana.

IPX/SPX

IPX/SPX står för Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange. Det är ett nätverksprotokoll som används av Novells operativsystem NetWare. IPX och SPX tillhandahåller båda anslutningstjänster som liknar TCP/IP. IPX-protokollet har likheter med IP, och SPX har likheter med TCP. IPX/SPX utformades huvudsakligen för lokala nätverk (LAN) och är ett mycket effektivt protokoll för detta syfte (dess prestanda överskrider vanligtvis de för TCP/IP på ett lokalt nätverk).

ISO

Internationella standardiseringsorganisationen (ISO) är ett internationellt standardiseringsorgan som består av representanter från nationella standardiseringsorgan. Det utvecklar globala industriella och kommersiella standarder.

JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) är en bildkomprimeringsstandard utan förlust av noggrannhet eller kvalitet som är avsedd för komprimering av binära bilder, i synnerhet för fax, men kan även användas för andra bilder.

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) är den mest använda standardmetoden för destruktiv komprimering av foton. Det är det format som används för att lagra och överföra foton på webben.

Kontrollpanel

En kontrollpanel är en plan, vanligtvis vertikal, yta där kontroll- eller övervakningsinstrument visas. De finns normalt på maskinens framsida.

LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) är ett nätverksprotokoll för kommunikation med katalogtjänster på TCP/IP.

Lysdiod

En lysdiod är en halvledarenhet som visar statusen för en maskin.

MAC-adress

MAC-adress (Media Access Control) är en unik identifierare som är associerad med en nätverksadapter. MAC-adressen är en unik 48-bitars identifierare som vanligen skrivs som 12 hexadecimala tecken som grupperas i par (t.ex. 00-00-0c-34-11-4e). Den här adressen är vanligen hårdkodad i ett NIC-kort (Network Interface Card) av dess tillverkare och används som en hjälp för routrar som försöker hitta maskiner i stora nätverk.

Masslagringsenhet

Masslagringsenhet, som vanligtvis kallas hårddisk, är en lagringsenhet med beständigt minne som lagrar digitalt kodade data på snabbt roterande skivor med magnetiska ytor.

Matrisskrivare

En matrisskrivare avser en typ av datorskrivare med ett skrivarhuvud som körs fram och tillbaka på sidan och skriver ut genom att ett bläckband trycks mot papperet, ungefär som en skrivmaskin.

MFP

MFP-enhet (Multi Function Peripheral) är en kontorsmaskin som inkluderar följande funktioner i en fysisk enhet, t.ex. skrivare, kopiator, fax, skanner osv.

NetWare

Ett nätverksoperativsystem som utvecklats av Novell, Inc. Det använde först kooperativ multikörning för att köra olika tjänster på en dator, och nätverksprotokollen var baserade på den ursprungliga Xerox XNS-stacken. Idag har NetWare stöd för TCP/IP, liksom IPX/SPX.

OPC

Organisk fotoledare (OPC) är en mekanism som skapar en virtuell bild för utskrift med en laserstråle som avges från en laserskrivare. Den är vanligen grön eller rostfärgad i cylinderform.

En bildenhet som innehåller en trumma sliter långsamt på trummans yta. Den bör bytas ut eftersom den slits av kontakt med kassetten utvecklingsborste, rengöringsmekanismer och papperet.

Original

Det första exemplet av något, t.ex. ett dokument, ett fotografi eller en text osv. som kopieras, reproduceras eller översätts för att producera andra exemplar, men som inte själv kopieras eller härleds från något annat.

OSI

OSI (Open Systems Interconnection) är en modell för kommunikation som utvecklats av Internationella standardiseringsorganisationen (ISO). OSI erbjuder en standardiserad, modulär inställning till nätverksdesign som delar in uppsättningar av komplicerade funktioner i slutna, funktionella skikt som kan hanteras. Skikten är följande, uppifrån och ned: Applikation, Presentation, Session, Transport, Nätverk, Datalänk och Fysiskt.

PCL

PCL (Printer Command Language) är ett sidbeskrivningsspråk (Page Description Language, PDL) som utvecklats av HP som ett skrivarprotokoll och som har blivit branschstandard. PCL utvecklades ursprungligen för tidiga bläckstråleskrivare, och har publicerats i olika nivåer för termoskrivare, matrisskrivare och laserskrivare.

PDF

PDF (Portable Document Format) är ett eget filformat som utvecklats av Adobe Systems för att representera tvådimensionella dokument i ett format som är oberoende av enhet och upplösning.

PostScript

PostScript (PS) är ett sidbeskrivningsspråk och programmeringsspråk som främst används inom områdena elektronisk publicering och DTP. – som körs i en tolk för att generera en bild.

PPM

Sidor per minut (PPM) är en mätmetod för att avgöra hur snabbt en skrivare arbetar, dvs. antalet sidor som en skrivare kan producera på en minut.

PRN-fil

Ett gränssnitt för en enhetsdrivrutin som gör att programvara kan interagera med enhetsdrivrutinen med standardanrop för inmatning/utmatning, vilket underlättar många uppgifter.

Protokoll

En konvention eller standard som styr eller möjliggör anslutning, kommunikation och dataöverföring mellan två datorpunkter.

RADIUS

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) är ett protokoll för användarverifiering och användarkonton på distans. RADIUS möjliggör centraliserad hantering av verifieringsdata som användarnamn och lösenord med hjälp av ett AAA-koncept (verifiering, auktorisering och konton) för att hantera nätverksåtkomst.

Skrivardrivrutin

Ett program som används för att skicka kommandon och överföra data från datorn till skrivaren.

SMB

SMB (Server Message Block) är ett nätverksprotokoll som främst används för att dela filer, skrivare, serieportar och övrig kommunikation mellan noder i ett nätverk. Det ger också en mekanism för verifierad intern processkommunikation.

SMTP

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) är en standard för e-postöverföringar över Internet. SMTP är ett relativt enkelt, textbaserat protokoll där en eller flera mottagare av ett meddelande anges, och sedan överförs meddelandetexten. Det är ett klient-serverprotokoll, där klienten överför ett e-postmeddelande till servern.

Sortering

Sortering är en process för att skriva ut flera kopieringsjobb i uppsättningar. När sortering har valts skriver enheten ut en hel uppsättning innan den skriver ut ytterligare kopior.

SSID

SSID (Service Set Identifier) är ett namn på ett trådlöst lokalt nätverk (WLAN). Alla trådlösa enheter i ett WLAN använder samma SSID för att kommunicera med varandra. Dessa SSID:er är skiftlägeskänsliga och har en maximal längd på 32 tecken.

Standard

Det värde eller den inställning som används när en skrivare tas ur sin förpackning – återställd eller initierad.

TCP/IP

TCP (Transmission Control Protocol) och IP (Internet Protocol): en uppsättning kommunikationsprotokoll som implementerar den protokollstack på vilken Internet och de flesta kommersiella nätverk körs.

TCR

TCP (Transmission Control Protocol) och IP (Internet Protocol): en uppsättning kommunikationsprotokoll som implementerar den protokollstack på vilken Internet och de flesta kommersiella nätverk körs.

TIFF

TIFF (Tagged Image File Format) är ett bitmappat bildformat för flera olika upplösningar. TIFF beskriver bilddata som vanligtvis kommer från skannrar. TIFF-bilder använder taggar och nyckelord som definierar egenskaperna för bilden som ingår i filen. Du kan använda det här flexibla och plattformsoberoende formatet för bilder som har skapats av olika bildbehandlingsprogram.

Tonerkassett

En typ av flaska eller behållare som används i en maskin, t.ex. en skrivare, som innehåller toner. Toner är ett pulver som används i laserskrivare och kopieringsapparater, och som formas till text och bilder på det utskrivna papperet. Tonern kan fixeras av en kombination av värme/tryck från fixeringsenheten, vilket gör att tonern binds till fibrerna i papperet.

TWAIN

En branschstandard för skannrar och programvara. Genom att använda en TWAIN-kompatibel skanner med ett TWAIN-kompatibelt program kan en skanning påbörjas från programmet. Det är en bildinsamlings-API för operativsystemen Microsoft Windows och Apple Mac.

Täckning

En utskriftsterm som används som mått för toneranvändning på utskrifter. Exempelvis 5 % täckning innebär att det finns ca 5 % bilder eller text på ett A4-papper. Så om papperet eller originalet har komplicerade bilder eller mycket text är täckningen högre och toneranvändningen är samtidigt lika stor som täckningen.

UNC-sökväg

UNC (Uniform Naming Convention) är ett vanligt sätt att komma åt nätverksresurser i Windows NT och andra Microsoft-produkter. Formatet för UNC-sökväg är: \\<servernamn>\<delningsnamn>\<ytterligare katalog>

Upplösning

Skärpan i en bild som mäts i bildpunkter per tum (DPI). Ju högre DPI, desto högre upplösning.

URL

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

USB

USB (Universal Serial Bus) är en standard som utvecklades av USB Implementers Forum, Inc., för att ansluta datorer och kringutrustning. Till skillnad från parallellporten är USB avsedd att ansluta en enda dators USB-port till flera kringutrustningar.

Utskriftsmaterial

Material som papper, etiketter och OH-film som kan användas i en skrivare, skanner, fax eller kopiator.

Vattenstämpel

En vattenstämpel är en bild eller ett mönster i papper som framträder ljusare när den ses i en ljuskälla. Vattenstämplar introducerades först i Bologna i Italien år 1282. De har använts av papperstillverkare för att identifiera deras produkter, samt på frimärken, valutor och myndighetsdokument för att förhindra förfälskning.

WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy) är ett säkerhetsprotokoll som anges i IEEE 802.11 som ska ge samma säkerhetsnivå som det för kabelbundet LAN. WEP erbjuder säkerhet genom att kryptera data över radiovågor så att de skyddas när de skickas från en slutpunkt till en annan.

WIA

WIA (Windows Imaging Architecture) är en bildframställningsarkitektur som ursprungligen introducerades i Windows Me och Windows XP. En skanning kan påbörjas från dessa operativsystem med hjälp av en WIA-kompatibel skanner.

WPA

WPA (Wi-Fi Protected Access) är en klass med system som säkrar trådlösa (Wi-Fi) datornätverk som skapades för att förbättra säkerheten hos funktioner i WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) är ett speciellt WPA-läge för små företag eller hemanvändare. En delad nyckel, eller ett lösenord, konfigureras i den trådlösa åtkomstpunkten (WAP) och eventuella trådlösa bärbara datorer eller

skrivbordsdatorer. WPA-PSK genererar en unik nyckel för varje session mellan en trådlös klient och tillhörande WAP för mer avancerade säkerhet.

WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) är en standard för att upprätta ett trådlöst hemnätverk. Om din trådlösa åtkomstpunkt har stöd för WPS kan du enkelt konfigurera den trådlösa nätverksanslutningen utan en dator.

Åtkomstpunkt

Åtkomstpunkt eller trådlös åtkomstpunkt (AP eller WAP) är en enhet som ansluter trådlösa kommunikationsenheter tillsammans i trådlösa lokala nätverk (WLAN) och fungerar som en central sändare och mottagare av WLAN-radiosignaler.

