

SHARP

AR-M165/207

Digitalt multifunktionssystem



KRAFTFULLA
MULTIFUNKTIONSMÖJLIGHETER



SHARP *DOCUMENT SOLUTIONS*



MED **MULTIFUNKTION** KLARAR DU ALLA DE VANLIGA KONTORSJOBBERN

Häng med i dagens snabba och grafiska affärskommunikationer med en lättanvänd och kompakt utrustning som är gjord för alla kontorets basbehov. AR-M165/207 har en stor mängd utmärkta funktioner som ger högeffektiv kopiering och utskrift plus fantastisk färgscanning och som tillval Super G3 fax. Dessutom ger gränssnittet Smart Sharing behändiga anslutningsmöjligheter för arbetsgrupper med upp till tre användare. Med tillvalen för kraftfull användning i nätverk för utskrift och scanning kan AR-165/M207 växa med ditt företag.



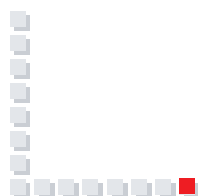
CENTRALA FUNKTIONER

Produktiv kopiering

- Hög kopieringshastighet med upp till 16/20 ark per minut
- Scan Once/Print Many-funktion och elektronisk sortering
- Inbyggd modul för dubbelsidig kopiering utan mellanlagring
- Dokumentmatare för enkelsidiga original eller arkvändande dokumentmatare för dubbelsidiga original (40 ark).
- Upp till 1 100 ark papperskapacitet

Snabb utskrift

- Funktionen RIP Once/Print Many för upp till 16/20 ark/min
- Sharps snabba skrivarspråk, SPLC (Sharp Printer Language Compression)
- Gränssnittet Smart Sharing för tre datorer via IEEE 1284, USB 1.1 och USB 2.0
- Uppgraderbar till nätverksutskrift med särskilda hjälpprogram
- Filtrering efter IP/MAC-adress förhindrar obehörig åtkomst (tillval)



Färgscanning

- Scanning i fyrfärg med 600 dpi och upp till A3-storlek
- Button Manager gör scanningen både enkel och snabb
- Scanning från TWAIN-kompatibla tillämpningar
- Sharpdesk™ ger enkel dokumenthantering med över 200 olika filtyper
- Uppgraderbar till nätverksbaserad scanning (scan till e-post/dator/FTP-server)
- Kompatibel med LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) för enkel sökning bland e-postadresser



Snabb fax (tillval)

- Faxning med Super G3 och JBIG-komprimering
- Snabb online-överföring
- Dubbelsidig överföring vid sändning och mottagning av fax
- Upp till 300 kortnummer

Användar- och miljövänlig formgivning

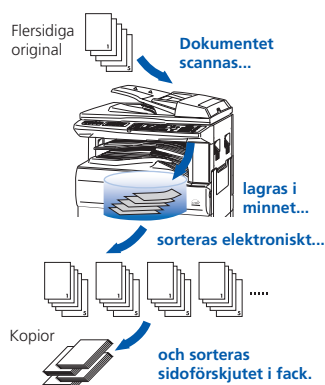
- Universellt formgivningskoncept och 5-linjers manöverpanel av LCD-typ
- Energisnål konstruktion
- Inget bly i kablage och nätsladdar
- Kromfri, ytbehandlad stålplåt

COPY



PRODUKTIV KOPIERING

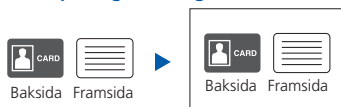
Scan Once/Print Many och elektronisk sortering



Dubbelsidig kopiering



Kortkopiering/scanning



AR-M165/207 är mycket effektiv med en kopieringshastighet på 16/20 sidor/min och tid till första kopia på endast 7,2 sekunder. Den inbyggda dubbelsidiga funktionen betyder inte bara minimerad pappersförbrukning, den ger dessutom högre produktivitet tack vare tillvalet RSPF (Reversing Single Pass Feeder) - arkvändande dokumentmatare.

Tillsammans med ett stort urval funktioner för bildredigering gör detta AR-M165/207 mycket enkel att använda.

ÖVERSIKT

- **Scan Once/Print Many plus elektronisk sortering** för högproduktiv kopiering
- **Upp till 999 kopior** utan förnyad inläsning av originalet
- **Dokumentmatare** som tillval gör scanning både enkelt och snabbt
- **Stor papperskapacitet** för 600 ark (300 för AR-M165) är standard och kan byggas ut till 1 100 ark
- **Automatisk växling mellan pappersmagasinen** för minimal arbetsinsats – när ett magasin blir tomt går maskinen automatiskt över till nästa
- **Digitala lägen för automatisk exponeringsinställning och text/foto** ger optimal kopiekvalitet
- **Enkel bildredigering** – fler kopior på samma ark (4 st, 2 st), rotationskopiering, dubbelsidig kopiering med mera
- **Automatiskt val av papper/förstoring/förminskning**

Dubbelsidig kopiering

Dubbelsidig kopiering kan göras automatiskt med den inbyggda modulen i AR-M165/207.

Dubbelsidig kopiering kan göras ännu mer produktiv tillsammans med tillvalet dokumentmataren RSPF för en- eller tvåsidiga original eller med tillvalet SPF, dokumentmatare för ensidiga original.

Kortkopiering/scanning

Ett tryck på knappen ger samtidig scanning och kopiering av båda sidorna av ett kort (kreditkort, ID-kort osv.) för utskrift på samma sida.

Obs: Gäller ej med matning från dokumentmatare.



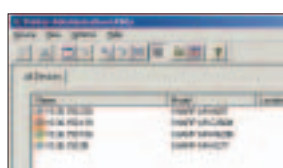
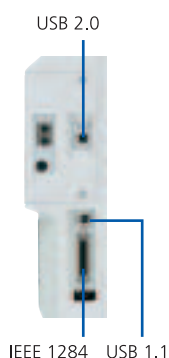


UTSKRIFT MED HÖG PRESTANDA

AR-M165/207 har enastående prestanda med 16/20 sidor/min.

Funktionen RIP Once/Print Many påskyndar produktionen av många exemplar, minimerar användarens tid och eliminerar extra förberedelsestid. AR-M165/207 är snabb och mångsidig tack vare Smart Sharing, tillval för nätverksutskrift och säker nätverksåtkomst (filtrering efter IP/MAC-adress).

Smart Sharing



Skärmbild av Printer Administration Utility

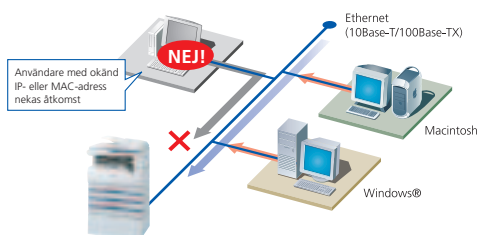
ÖVERSIKT

- Standard **SPLC** (Sharp Printer Language with Compression) ger snabb dataöverföring och utskrift
- **Dubbelsidig utskrift** är standard
- **Smart sharing** för upp till tre datorer via en IEEE 1284- och två USB-portar (1.1 och 2.0)
- **Förskjutet utmatning** lägger varje utskriftsjobb något förskjutet, vilket förenklar hämtningen och **Jobb Separator***¹ förhindrar att utskrifter blandas ihop med kopieringar eller fax
- **Nätverksutskrift***² stöder de vanligaste protokollen och operativsystemen för nätverk
- **Direktutskrifter***² – sparar värdefull tid genom att skriva ut PDF- och TIFF-filer utan att använda skrivarens drivrutiner genom att skriva ut filen direkt från en webbsida eller en e-postbilaga
- Emulerar*² skrivarspråken **PCL5e** och **PCL6**
- **PostScript 3** kan installeras*³ för kompatibilitet med flera typsnitt och bättre grafikhantering
- **Printer Administration Utility** förenklar nätverkshanteringen och **Printer Status Monitor** övervakar fjärranslutna skrivare
- **Praktiska utskriftsfunktioner** – N-up (flera kopior på samma ark), fit-to-page (anpassning till arkets storlek), vattenmärken med mera.

*1: AR-TR4 krävs.

*2: AR-NB3 krävs. Direktutskrift av PDF kräver även AR-PK1 N.

*3: AR-PK1 N krävs.



Säker nätverksutskrift

Tillvalet AR-NB3 Nätverkskort för utskrifter och scanning via nätverket garanterar säker drift genom att begränsa åtkomsten till AR-M165/207 till kontorsnätverket. Endast användare med registrerad IP- eller MAC-adress får tillgång till maskinen.



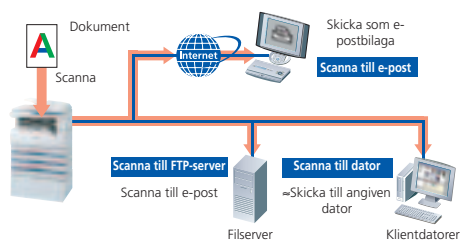
SCAN



KRAFTFULL FÄRGSCANNING

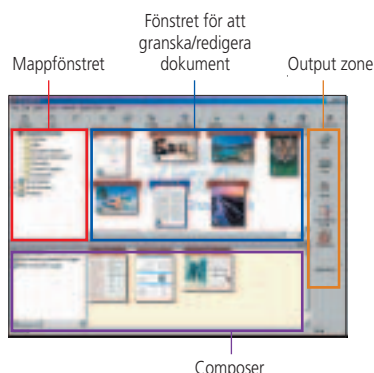
AR-M165/207 kan med sin avancerade färgscanning konvertera alla typer av pappersdokument upp till A3-storlek till redigerbara digitala filer lika lätt som den gör kopior. Med tillvalet arkvändande dokumentmatare för 40 ark kan du till och med scanna dubbelsidiga dokument på ett ögonblick. Nätverksscanningen kan byggas ut så att hela kontoret kan använda redigerbara filer i vanliga kontorstillämpningar, skriva ut dem eller skicka som e-post.

ÖVERSIKT



- **A3-scanning i fyrfärg** med 600 x 600 dpi
- Kompatibelt med **TWAIN-protokollet** (pull scan)
- **Värdefulla hjälpprogram** – Sharpdesk™ för dokumenthantering – Button Manager skickar scannade bilder direkt till användarna (push scan)
- **Nätverksscanning*** till e-post, datorer eller FTP-serverar
- Med hjälp av **LDAP** (Lightweight Directory Access Protocol) är det lätt att söka efter och välja ut e-postadresser för snabb distribution av scannade dokument

* AR-NB3 krävs.



Sharpdesk™ — datorbaserad dokumenthantering

Sharpdesk™ är ett originalprogram från Sharp som medger hantering av dokument i över 200 olika filformat, även scannade dokument och filer som skapats med program, exempelvis Microsoft Word. Med Sharpdesk kan du organisera, redigera, söka och distribuera dina dokument, med enkel dra-och-släpp-teknik.

- Intuitivt gränssnitt med miniatyrbilder av dokumenten
- Sharpdesk Imaging tillhandahåller verktyg för anteckningar vid papperslös korrekturläsning
- Sharpdesk Composer kombinerar olika filtyper i samma dokument
- Teckentolkning (OCR) omvandlar inscannade dokument till redigerbara textfiler
- Output Zone distribuerar filer till e-post, skrivare och andra program
- Filsökning medger sökning efter filer med hjälp av namn eller sökord



SNABB OCH EFFEKTIV FAX

Att faxa går både snabbt och enkelt med tillvalet AR-FX11 faxmodul.

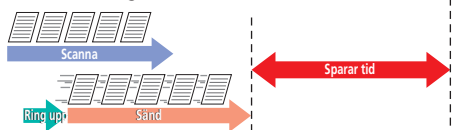
Med AR-FX11 kan du kombinera hastigheten 33 600 bps Super G3 med enkelheten i online-överföring för att höja effektiviteten så att dokument kan sändas på mycket kortare tid än med traditionell överföring via minnet.

Snabb överföring online

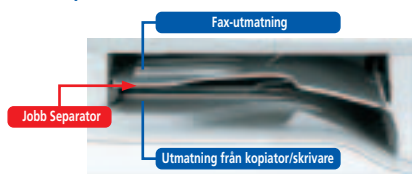
Konventionell överföring via minnet



Snabb överföring online (AR-M207)



Jobb Separator



ÖVERSIKT

- **Extremt mångsidig** – skicka eller ta emot enkel- eller dubbelsidiga*¹ fax i format upp till A3
- **Spara tid** – Super G3/JBIG-komprimering ger extra hög hastighet
 - Online-överföring minskar den sammanlagda hanteringstiden
 - arkvändig dokumentmatare för 40 ark effektiviserar dina faxjobb
- **Touchknappar** – du kan registrera upp till 50 snabbval av de mest använda numren för uppringning med touch-knappar och 300 kortnummer för uppringning med två siffror
- **Pålitligt** – spänningsoberoende minne lagrar data även vid strömavbrott
- **Jobb Separator** (tillval) förhindrar att inkommande fax förväxlas med kopierings- och utskriftsjobb*²
- **PC-Fax***³ – sänder ett dokument direkt från datorn till mottagarens fax utan utskrift på papper

*1: Arkvändig dokumentmatare krävs för sändning av dubbelsidiga dokument.

*2: Adresser för utmatning kan definieras för sändning av fax eller utskrifter till Jobb Separator-facket samt kopior och utskrifter till nedre facket.

*3: Tillgänglig under 2005.

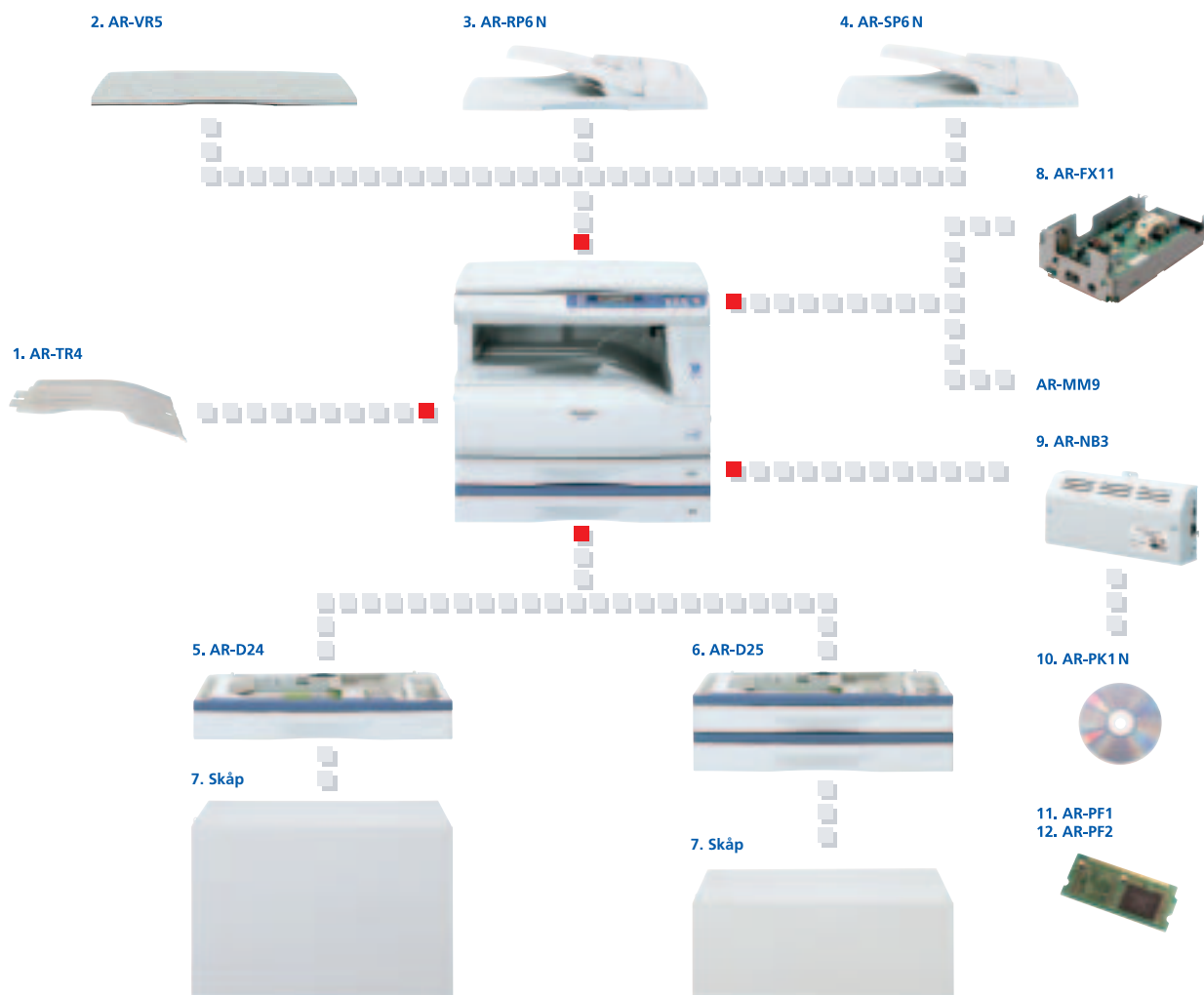
Ljussignal för faxmottagning

En lysdiod i hörnet av manöverpanelen på AR-M165/207 signalerar att ett fax har mottagits och blinkar tills användaren tar bort faxet från Jobb Separator-facket*.

* Om Jobb Separator-facket inte är installerat, slutar lysdioden blinka när faxet är fullständigt utskrivet.



TILLVALSALTERNATIV



EFTERBEHANDLING

1. AR-TR4 Jobb Separator Fack
Separerar utskriftsdokument beroende på typ av jobb (utskrift/kopia/fax)

BASENHET

- 2. AR-VR5* Dokumentlock**
- 3. AR-RP6 N Arkvändande dokumentmatare (RSPF)**
A3 till A5, 40 ark, 56 till 90 g/kvm
- 4. AR-SP6 N Dokumentmatare (SPF) för enkelsidiga original**
A3 till A5, 40 ark, 56 till 90 g/kvm
- 5. AR-D24 Pappersmagasin för 250 ark**
A3 till B5R, 250 ark, 56 till 90 g/kvm
- 6. AR-D25 Pappersmagasin för 2 x 250 ark**
A3 till B5R, 500 ark, 56 till 90 g/kvm
- 7. Skåp**
Det finns fyra skåp, beroende på hur många pappersmagasin som används.
AR-DK51/W Skåp för 1 magasin
AR-DK52/W Skåp för 2 magasin
AR-DK53/W Skåp för 3 magasin
AR-DK54/W Skåp för 4 magasin

* 1 x 250 ark AR-M165
2 x 250 ark AR-M207
* Standard på AR-M165

ANSLUTNINGSKORT

- 8. AR-FX11 Fax Expansions Kit**
Faxmodul för Super G3
- AR-MM9 8 MB Faxminne**
- 9. AR-NB3 Nätverkskort för scanning och utskrifter via nätverket**
Gränssnittskort för utskrift/scanning via nätverket
- Extra minne 256 MB minne**
Ytterligare licenser för Sharpdesk™:
AR-U11M för 1 användare
AR-U15M för 5 användare
AR-U1AM för 50 användare
AR-U1BM för 100 användare
- 10. AR-PK1 N PS3-kit**
För PostScript-utskrifter
- 11. AR-PF1 För utskrift av streckkod**
Uppsättning typsnitt för streckkoder och OCR
- 12. AR-PF2 Flash-ROM-sats**
Vissa tillval finns inte på alla marknader.

SPECIFIKATIONER AR-M165/207

Allmänt

Typ	Golvmodell
Pappersformat	Upp till A3, minst A6R*
Kapacitet, ark	Standard AR-M165: Upp till 300 ark (250 x 1 + 100): 1 100 ark (250 x 4 + 100)
	Standard AR-M207: Upp till 600 ark (250 x 2 + 100): 1 100 ark (250 x 4 + 100)
Papperstjocklek	56 till 90 g/kvm (200 g/kvm via bypass)
Utmatningsfackets kapacitet	Upp till 250 ark (A4)
Uppvärmningstid	45 s
Tid till första kopia**	7,2 s
Minne	Standard: 16 MB Extra minne: 256 MB
Strömförsörjning	Standard växelspanning ±10%, 50/60 Hz
Effektförbrukning (max.)	1,2 kW
Mått (b x d x h)	590 x 595 x 520 mm (utan dokumentlock)
Vikt (basenheten)	34,2 kg

Kopiator

Kopieringshastighet (max.)	16/20 ark/min (A4)
Storlek på original	Upp till A3
Kontinuerlig kopiering	Upp till 999 kopior
Upplösning	Vid scanning: 600 x 600 dpi (fotoläge), 600 x 300 dpi (auto/text-läge)
	Utskrift: 600 x 600 dpi
Färgnyanser	25 till 400 % (50 till 200% för dokumentmatrare) i steg om 1%
Zoomomfång	10 värden (5 förminsande, 5 förstörande)
Förinställda storleksförändringar vid kopiering	
Funktioner	Automatiskt pappersval, val av automatisk förstoring, automatisk växling mellan pappersmagasin, Scan Once/Print Many, rotationskopiering, elektronisk sortering, XY-zoom, dubbelsidig kopiering, kortkopiering/scanning, marginalförskjutning, radera kant/centrum, flera kopior på samma ark (4 st, 2 st), avläggning med sidoförskjutning, förvärmning/automatisk avstängning, dubbelsidig kopiering, tonersparläge, kontofunktion**3 för utskrift/kopiering/scanning (50 konton totalt)

Skrivare

Utskriftshastighet (max.)	16/20 sid/min
Upplösning	600 dpi
Gränssnitt	IEEE 1284, USB 1.1, USB 2.0
Operativsystem som stöds	Windows NT® 4.0 (Workstation SP5 eller senare), Windows® 2000 (Professional), Windows® XP (Home/Professional), Windows® 95/98/Me Standard: SPLC (Sharp Printer Language with Compression)
PDL-emulering	Tillval*: PCL 6/5e, PS3-emulering
Tillgängliga teckensnitt	80 teckensnitt för PCL, 136 teckensnitt för PS3**5 emulering
Funktioner	RIP Once/Print Many, dubbelsidig utskrift, N-up (2/4), anpassning till arkets storlek, bildorientering, automatiskt pappersval, rotationskopiering, val av utmatningsfack, bildjustering, rent svart/vitt utan gråskala, vattenmärken, förskjuten utskrift, statusfönster

Färgscanner

Scanningsmetod	Push scan (via manöverpanelen) och pull scan (med TWAIN-kompatibel tillämpning)
Upplösning	600 x 600 dpi (inställningsintervall: 50 till 9 600 dpi**6)
Protokoll	TWAIN, WIA (endast Windows XP), STI
Gränssnitt	USB 1.1, USB 2.0
Operativsystem som stöds	Windows 98/Me, Windows XP (Home/Professional), Windows 2000 (Professional)
Överföring till	Sharpdesk™, e-post, fax, OCR, Microsoft Word, filer
Hjälpprogram för scanning	Button Manager, Sharpdesk™

* Standard på AR-M165

**1: A6R via bypass.

**2: Vid matning av A4-ark från inmatningsfacket Tid till första kopia beror på driftsituationen och aktuell status.

**3: AR-NB3 krävs för övervakningsläge vid utskrift/scanning.

**4: AR-NB3 krävs. AR-PK1N krävs också för PostScript-utskrift.

**5: AR-PK1N krävs.

**6: Upplösningar högre än 600 dpi interpoleras.

**7: 300 dpi kan väljas endast om skrivardrivrutin PCL6 eller PCL5e används.

**8: Direktutskrift av PDF kräver AR-PK1N.

**9: Baserad på ITU-T test Chart No. 1, standardupplösning i Super G3-läge, 33 600 bps, JBIG-komprimering

Nätverksutskrift/scanning (AR-NB3 krävs)

Skrivarens upplösning	600 dpi, 300 dpi**
Scannarens upplösning	75 x 75, 100 x 100, 150 x 150, 200 x 200, 300 x 300, 400 x 400, 600 x 600 dpi
Nätverksgränssnitt	10Base-T/100Base-TX
Operativsystem som stöds	Windows 95/98/Me, Windows NT 4.0 (Workstation SP5 och senare), Windows 2000 (Professional)/XP (Home/Professional), Mac OS 8.6 till 9.2.2, Mac OS X 10.1.5, 10.2 till 10.2.8 (utom 10.2.2), 10.3 till 10.3.4**5
Minne	64 MB, högst 320 MB, med SO-DIMM 256 MB (144 stift)
Nätverksprotokoll	TCP/IP, IPX/SPX (Netware), NetBEUI, EtherTalk (AppleTalk)
Funktioner	PCL och PS3 emulering**5, printer administration utility (skrivarövervakning), printer status monitor (utskriftsstatus), PDF/TIFF direct printing**8, nätverksbaserad scanning (scanna till e-post/FTP-server/dator), LDAP, filtrering efter IP/MAC-adress
Filformat	JPEG, PDF, TIFF

Fax (tillval, installation av AR-FX12 krävs)

Komprimeringsmetod	MH/MR/MMR/JBIG
Kommunikationsprotokoll	Super G3/G3
Överföringstid	Mindre än 3 sekunder**9
Modemhastighet	33 600 bps till 2 400 bps med automatisk anpassning
Överföringsupplösning	Standard: 8 punkter x 3,85 rader/mm Super Fine: 16 punkter x 15,4 rader/mm
Avläsningsbredd	A3 till A5
Minne	2 MB flashminne, max. 10 MB helt utbyggt
Gråskalenivåer	Motsvarar 256 nivåer
Funktioner	Snabba och grupnummer (50 totalt), 300 kortnummer, 9 jobbprogram, sändning till flera mottagare (200 destinationer), minne för sändning/mottagning, snabb online-överföring, automatisk krympning (sändning/mottagning), sidrotation vid sändning/mottagning, långa original vid sändning (upp till 800 mm), uppdelad mottagning, mottagning av dubbelsidiga fax, senarelagd sändning, förhandskontroll av mottagningsberedskap (polling), F-Code-kompatibilitet (konfidentiellt, vidareändring), övervakningsläge (50 konton)

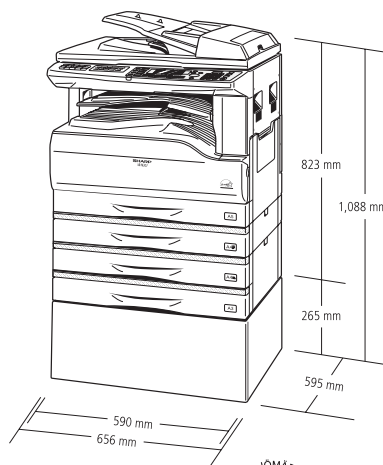
Tillval

Modellbeteckning

AR-VR5*
AR-RP6N
AR-SP6N
AR-TR4
AR-D24
AR-D25
AR-NB3
AR-U11M/U15M
AR-U1AM/U1BM
Minne
AR-PK1N
AR-PF1
AR-PF2
AR-DK51/W
AR-DK52/W
AR-DK53/W
AR-DK54/W
AR-FX11
AR-MM9

Beskrivning

Dokumentlock
Dokumentmatrare för dubbelsidiga original (RSPF)
Dokumentmatrare för enkelsidiga original (SPF)
Jobb Separator Fack
Pappersmagasin för 250 ark
Pappersmagasin för 2 x 250 ark
Nätverkskort för scanning & utskrift i nätverk
Sharpdesk-licens 1/5
Sharpdesk-licens 50/100
256 MB minne
PS3-kit
För utskrift av streckkod
Flash-ROM-sats
Skåp för 1 pappersmagasin
Skåp för 2 pappersmagasin
Skåp för 3 pappersmagasin
Skåp för 4 pappersmagasin
Faxexpansionskit
8 MB faxminne



SHARP

Sharp Electronics (Nordic) AB

Box 14098 • 167 14 BROMMA

Telefon 08-634 36 00 • Telefax 08-634 36 10 • www.sharp.se

Vi förbehåller oss rätten att ändra dessa specifikationer utan föregående meddelande. All information var korrekt när informationsbladet trycktes. Logotypen ENERGY STAR är ett certifieringsmärke och får bara användas för att certifiera enskilda produkter som har visat sig uppfylla kraven enligt ENERGY STAR-programmet. ENERGY STAR är ett varumärke som är registrerat i USA. ENERGY STAR-riktlinjerna gäller produkter i USA, Europa, Australien, Nya Zeeland och Japan. Windows NT och Windows är registrerade varumärken som ägs av Microsoft Corporation. Alla andra företagsnamn, produktnamn och logotyper är handelsnamn eller varumärken som tillhör respektive innehavare.