

# SHARP

MX-M754N / MX-M654N  
Digitales Multifunktionssystem



LEISTUNGSSTARKE A3-MPFs MIT  
HOCHENTWICKELTEM FINISHING

Für Leistung entwickelt. Für Zuverlässigkeit gebaut.  
**/This is Why:** Darum braucht jeder Druckerraum unsere  
Hochleistungs-Systeme.

## Sinn der Technologie ist, die Produktivität zu stärken. /This is Why: Darum machen wir die Dinge einfach in der Anwendung.

Wenn Sie ein schnelles, zuverlässiges, benutzerfreundliches Multifunktionsgerät mit einer breiten Palette an Finishing-Fähigkeiten suchen, eine Maschine, die Tag für Tag eine qualitativ hochwertige Ausgabe liefert – und dies schnell tut – sollten Sie sich diese Sharp Systeme MX-M754N und MX-M654 genauer ansehen.

Wählen Sie zunächst ein Modell mit der für Ihre Abteilung richtigen Ausgabegeschwindigkeit aus (75 oder 65 Seiten pro Minute) und fügen Sie dann Finishing-Optionen und Erweiterungen hinzu, um eine für Ihre Arbeitsumgebung ideale, benutzerdefinierte Konfiguration zu erhalten.

### Höchste Benutzerfreundlichkeit

Auch wenn diese vielseitigen MFPs vollständig konfiguriert sind, benötigen Sie keine besonderen technischen Fähigkeiten, um das Beste aus diesen Geräten herauszuholen.

Ein 25,6-cm-Farb-LCD-Bedienfeld mit „Finger-SWIPE-Touch-Control“ führt Sie Schritt für Schritt durch die Bedienung. Der gleiche, für eine komfortable Bedienung schwenkbare Bildschirm kann auch für den Zugriff auf das Internet verwendet werden.

Die Geräte MX-M754N und MX-M654N lassen sich nicht nur kabellos mit Ihrem Netzwerk verbinden, sondern sie sind dank Sharp OSA auch Cloud-fähig. Mit einer einfachen Berührung des Bedienfeldes können Sie eine wachsende Anzahl an Apps starten und natürlich auf das „Cloud Portal Office“ zugreifen – unsere leistungsstarke Filesharing- und Dokumenten-Management-Umgebung.

Ein 150-Blatt-Origineleinzug scannt beidseitige Dokumente mit bis zu 200 S./Min, egal ob Schwarz-Weiß oder in Farbe. Mit der praktischen „Scan-to-Me“-Funktion können authentifizierte Benutzer Dokumente direkt an ihre jeweiligen E-Mail-Adressen senden, was Zeit spart.

Die eingebaute 320-GB-Festplatte, die ideal für das Speichern von Dokumenten und Daten ist (und Aufträge sofort reproduzieren kann) ist auch als netzgebundener Speicher verwendbar. Für das praktische Drucken von und Scannen auf USB-Speicher, stehen zwei USB-Schnittstellen zur Verfügung. Außerdem können Sie für eine schnelle und einfache Dateneingabe eine QWERTZ-Einschubtastatur verwenden.

Alles an diesen MFPs wurde für größte Benutzerfreundlichkeit entwickelt.



KIPPBARES BEDIENFELD FÜR GUTE SICHT



ROBUSTE UND ZUVERLÄSSIGE A3-MFPPS

## Sie wollen den größtmöglichen Nutzen aus Ihrer Investition ziehen. **/This is Why:** Darum liefern wir Ihnen maximale Leistung.

Schnelle Druck-, Kopier- und Scangeschwindigkeiten sind nur ein Teil der Produktivitätsgleichung. Für maximalen Durchsatz benötigen Sie minimale Unterbrechungen – und genau das liefern das MX-M754N und das MX-M654N.

Der Papiervorrat beginnt mit großzügigen 3.200 Blatt und kann auf bis zu 6.700 Blatt erweitert werden. Sie können Toner nachfüllen, ohne die Druckausgabe anzuhalten. In nur 20 Sekunden ab dem Einschalten haben die MFPs ihre volle Betriebstemperatur erreicht – die Zeit zur Ausgabe der 1. Seite beträgt nur 3,9 Sekunden oder weniger.

Egal, ob Sie große Einzel-Druckdurchläufe oder eine Vielzahl an dringenden kleineren Jobs bearbeiten müssen: das MX-M754N und das MX-M654N bewältigt all dies mit Leichtigkeit.

### Erweiterte Finishing-Optionen

Beide Multifunktionsprodukte können durch eine breite Palette an Finishing-Optionen standortbezogen ausgestattet werden. Dies ermöglicht die Produktion einer Vielzahl an verschiedenen Dokumentenarten.

Fügen Sie einen 4.000-Blatt-Finisher hinzu und wählen Sie Sattelheftung, 50- oder 100-Blatt-Heftung, Lochung, eine Multi-Faltung, Inline-Trimmen, eine dem Prozess nachgeordnete Zuschießeinheit und eine Glättungseinheit.

Für jede Ihrer Herausforderungen gibt es eine Konfiguration, die Ihre Wünsche erfüllt.

### Überlegene Druckqualität

Das MX-M754N und das MX-M654N liefern Seite für Seite durchgängig hochwertige Ausgabequalität. Die Druckauflösung beträgt echte 1.200 x 1.200 dpi – mehr als genug für einen wirklich professionellen Look. Adobe PostScript3 gehört zur Standardausstattung und unser „Error Diffusion“-Verfahren liefert Text und Bilder feiner und glatter.

Beim Kopieren verbessert unsere automatische Hintergrundunterdrückung die Qualität von Kopien, selbst wenn Sie mit Originalen von sehr schlechter Qualität arbeiten.



BEEINDRUCKENDE PRODUKTIVITÄT UND FLEXIBLE FINISHING-OPTIONEN

# Ihre Informationen sind wertvoll. **/This is Why:** Darum geben wir Ihnen Sicherheit.

Das mehrschichtige Sicherheitssystem von Sharp gehört zu den besten der Branche. Der breite Rundumschutz überlässt nichts dem Zufall.

Alle auf der internen Festplatte gespeicherten Daten werden automatisch verschlüsselt, und können vom Administrator vollständig vom Gerät gelöscht werden, wenn dieses ersetzt werden muss.

Der IP/MAC-Adressenfilter sperrt unbekanntem Geräten den Zugang zum Multifunktionsprodukt, wodurch dieses nicht als Gateway für ferngesteuerte Angriffe verwendet werden kann. Zur Unterstützung der portbasierten Netzwerk-Zugriffskontrolle wird IEEE 802.1X verwendet und für die sichere Netzwerkkommunikation werden SSL und IPsec genutzt.

Vor dem Scannen von Dokumenten – ein Vorgang, bei dem vertrauliche Informationen leicht kopiert und gestohlen werden können – muss sich der Benutzer authentifizieren.

Noch mehr Sicherheit erzielen Sie mit dem optionalen Data Security Kit mit Dokumentenkontrolle. Diese Dokumentenkontrolle fügt Dokumenten, von denen Sie nicht wollen, dass sie gescannt oder kopiert werden, ein kaum sichtbares Muster hinzu. Wenn das Multifunktionsgerät dieses Muster erkennt, gibt es eine leere Seite aus.



MEHRSCICHTIGE SICHERHEIT

## Energie ist teuer. /This is Why: Darum bauen wir MFPs mit niedrigem Energieverbrauch.

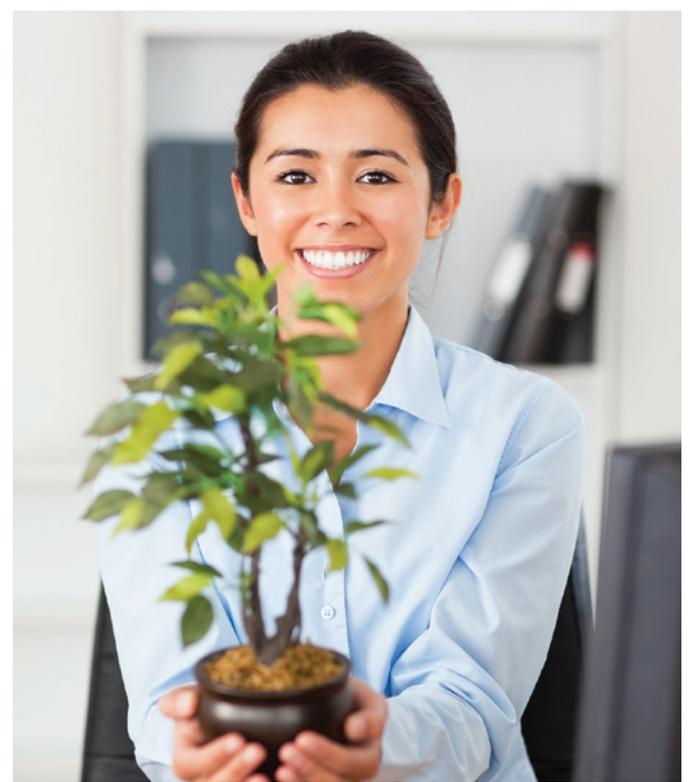
Vor dem Hintergrund der Notwendigkeit, so viel Energie wie möglich zu sparen, werden Sie erfreut sein, dass diese Energy Star-zertifizierten Multifunktionsgeräte einen außergewöhnlich niedrigen Gesamtenergieverbrauch (TEC) haben. Dies wirkt sich direkt auf den Energieverbrauch Ihres Unternehmens, die Größe Ihrer CO<sub>2</sub>-Emissionen und die Betriebskosten der MFPs aus.

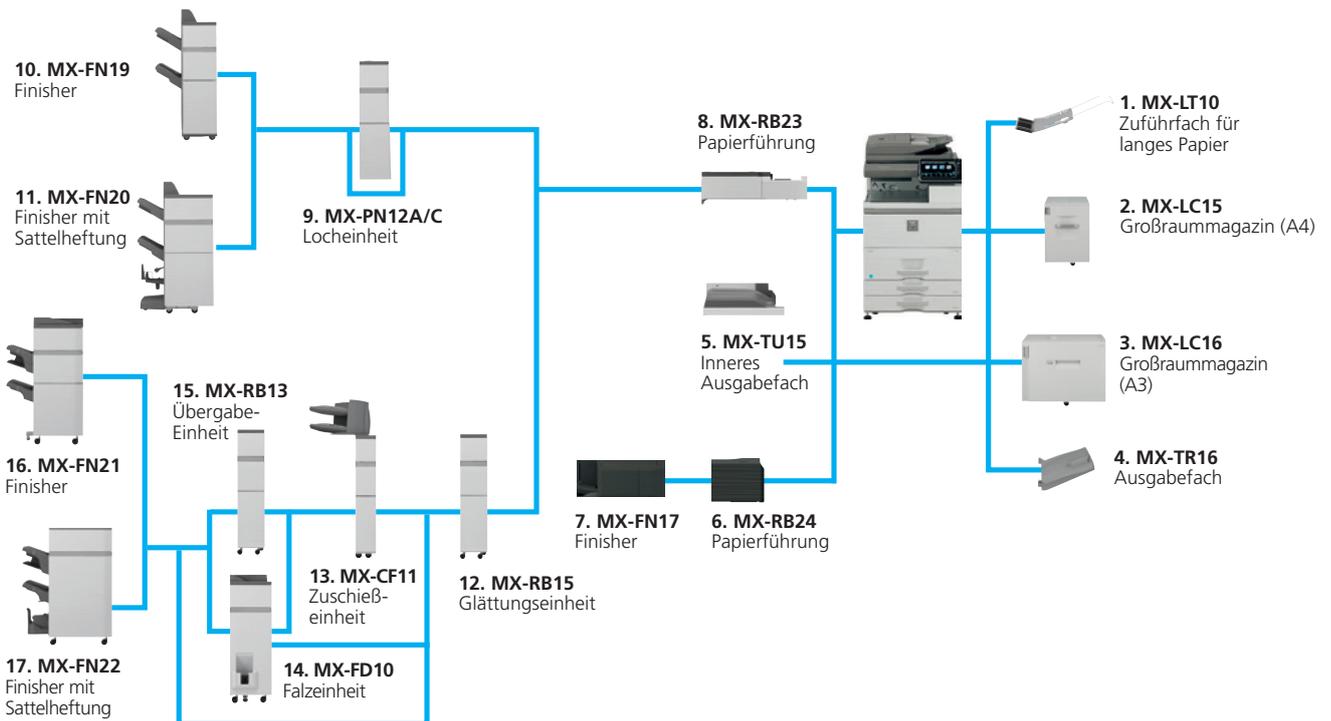
Wir haben von vornherein an jede nur denkbare Möglichkeit für die Reduzierung des Energieverbrauchs gedacht. Beispielsweise haben wir für den Scanner energieeffiziente LED-Lampen verwendet. Eine Eco-Scan-Funktion schaltet die Heizung für das Scannen aus – für das Drucken und Kopieren jedoch wieder ein, was den Energieverbrauch auf ein Minimum reduziert.

Unsere Systeme können sogar Ihre typischen Verwendungsmuster lernen und sich automatisch ausschalten, wenn sie voraussehen, dass Sie sie nicht verwenden. Außerdem können Sie einen Zeitplan für das automatische Ein- oder Ausschalten einrichten – zum Beispiel morgens und abends.

Und zu guter Letzt werden den Bedienern „Öko-Empfehlungen“ im Bedienfeld angezeigt, die beim Kopieren und Drucken wirtschaftlichere Arbeitsweisen vorschlagen.

### SCHÜTZEN SIE DIE UMWELT





## Basisgerät

### MX-KB13 Tastatur



Tastatur

### 1. MX-LT10 Zuführfach für langes Papier

Empfohlen für Banner-Druck.



Zuführfach für langes Papier

### 2. MX-LC15 Großraummagazin (A4)

A4 – B5, 3.500 Blatt (80 g/m<sup>2</sup>)

### 3. MX-LC16 Großraummagazin (A3)

A3 – B5, 3.000 Blatt (80 g/m<sup>2</sup>)

## Finishing

### 4. MX-TR16 Ausgabefach

### 5. MX-TU15 Inneres Ausgabefach

### 6. MX-RB24 Papierführung\*\*

(für MX-FN17)

### 7. MX-FN17 Finisher\*\*

A3 – B5 (Versatz/Heftung), A3W – A5R (kein Versatz)  
 Versatzfach (oberes Fach): 500 Blatt\*  
 50 Blatt\* Hefterkapazität  
 (vorne, hinten oder 2-Punkt-Heftung)

### 8. MX-RB23 Papierführung

(für MX-FN19, MX-FN20, MX-FN21 und MX-FN22)

### 9. MX-PN12A/C Locheinheit

(für MX-FN19 und MX-FN20)

A: 2fach-Locheinheit, C: 4fach-Locheinheit

### 10. MX-FN19 Finisher

(4.000 Blatt; 50-Blatt-Heftung)  
 A3 – B5 (Versatz/Heftung)  
 SRA3 – A5R (kein Versatz)  
 Oberes Fach: 1.550 Blatt\*  
 Unteres Fach: 2.450 Blatt\*  
 50 Blatt\* Hefterkapazität  
 (vorne, hinten oder 2-Punkt-Heftung)



Finisher

### 11. MX-FN20 Finisher mit Sattelheftung

(4.000 Blatt; 50-Blatt-Heftung)  
 A3 – B5 (Versatz/Heftung)  
 SRA3 – A5R (kein Versatz)  
 Oberes Fach: 1.550 Blatt\*  
 Unteres Fach: 2.450 Blatt\*  
 50 Blatt\* Hefterkapazität  
 (vorne, hinten oder 2-Punkt-Heftung)  
 Sattelheftungsfach: 10 Sätze (11–15 Blatt),  
 20 Sätze (6–10 Blatt), 25 Sätze (1–5 Blatt).  
 Maximal 15 Blatt pro Satz.



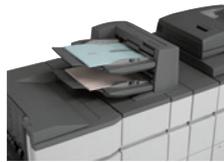
Finisher mit Sattelheftung

### 12. MX-RB15 Glättungseinheit

Glättet Papier durch Druckausübung

## 13. MX-CF11 Zuschießeinheit

(200 Blatt x 2 Schächte)  
MX-FD10 oder MX-RB13 erforderlich.  
SRA3 – A5R, ja 200 Blatt\*



Zuschießeinheit

## 14. MX-FD10 Falzeinheit

Erforderlich, falls MX-CF11 installiert und MX-RB13 nicht erforderlich ist.  
Falz-Optionen: Z-, C-, Akkordeon-, Doppel- und Einzel-Falzung.



Falzeinheit

## 15. MX-RB13 Übergabe-Einheit

Erforderlich, falls MX-CF11 installiert und MX-FD10 nicht erforderlich ist.

## 16. MX-FN21 Finisher

(4.000 Blatt; Heft-Finisher für 100 Blatt)  
A3 – B5 (Versatz/Heftung), SRA3 – A5R (kein Versatz)  
Oberes Fach: 1.500 Blatt\*  
Mittleres Fach: 50 Blatt\*  
Unteres Fach: 2.500 Blatt\*  
100 Blatt\* Hefterkapazität  
(vorne, hinten oder 2-Punkt-Heftung)



Finisher

## 17. MX-FN22 Finisher mit Sattelheftung

(4.000 Blatt; Heft-Finisher für 100 Blatt)  
A3 – B5 (Versatz/Heftung)  
SRA3 – A5R (kein Versatz)  
Oberes Fach: 1.500 Blatt\*  
Mittleres Fach: 50 Blatt\*  
Unteres Fach: 2.500 Blatt\*  
100 Blatt\* Hefterkapazität  
(vorne, hinten oder 2-Punkt-Heftung)  
Sattelheftungsfach: 5 Sätze (16–20 Blatt)  
10 Sätze (11–15 Blatt), 15 Sätze (6–10 Blatt)  
25 Sätze (1–5 Blatt). Maximal 20 Blatt pro Satz.



Finisher mit Sattelheftung

## MX-TM10 Trimmer

(für MX-FN22)  
Trimmbreite bis zu 20 mm, 1.500 Blatt\*

## MX-PN13A/C Locheinheit

(für MX-FN21 und MX-FN22)  
A: 2fach-Locheinheit, C: 2/4fach-Locheinheit

## Faxbetrieb

### MX-FWX1 Internet-Fax-Erweiterungskit

### MX-FX11 Fax-Erweiterungskit

Super-G3-Faxmodul

## Anbindungsmöglichkeiten

### Drucken

### MX-PF10 Barcode Font Kit

Ermöglicht das Drucken von Barcodes.

### MX-PUX1 XPS-Erweiterungskit

Ermöglicht XPS-Druck.

### MX-AM10 Web-Browser-Erweiterungskit

Ermöglicht das Internet-Browsen über das Bedienfeld.

## Scannen

### AR-SU1 Stempereinheit

Markiert bereits gescannte Dokumente zur Überprüfung.

### MX-AP14 OCR-Scan-Erweiterung \*\*

## Sharpdesk-Lizenzen

### MX-USX1/X5/10/50/A0

1/5/10/50/100-Lizenzkit

## Sharp OSA

### MX-AMX1 Modul zur Integration von Anwendungen

## Sicherheit

### MX-FR47U Data Security Kit (Nicht-CC-Version) \*\*

### MX-EB12 N Mirroring-Kit

Zweite Festplatte, die der Datensicherung von auf dem Festplattenlaufwerk gespeicherten Dateien dient.

\* A4 oder kleiner, 80 g/m<sup>2</sup>.

\*\* Zu einem späteren Zeitpunkt verfügbar.

# Technische Daten

## Allgemeines

### Maschinengeschwindigkeit (max.)

	<b>A4</b>	<b>A3</b>
MX-M754N	75 S./Min.	37 S./Min.
MX-M654N	65 S./Min.	34 S./Min.

### Papierformat (min. – max.)

Kassetten 1 & 2	A4
Kassette 3	B5R – A3
Kassette 4	A5R – A3
Semi-Magazin	A5R – A3W

### Papierstärke

Kassetten 1 & 2	60 – 105 g/m <sup>2</sup>
Kassetten 3 & 4	60 – 220 g/m <sup>2</sup>
Semi-Magazin	55 – 300*1 g/m <sup>2</sup>

### Papierkapazität (std. – max.)

Blatt	3.200 – 6.700
Kassetten	4 – 5 (plus Semi-Magazin)

### Aufwärmzeit\*2

20 Sek.

### Speicher

Kopierer/Drucker	3 GB (gem. Sp.)
HDD*3	320 GB
Option*4	1 GB

### Netzanschluss

lokale Nennwechselspannung ± 10%, 50/60 Hz

### Leistungsaufnahme (max.)

1,84 kW (200 – 240 V)

### Abmessungen (B x T x H)

663 x 772 x 1.218 mm

### Gewicht

166 kg

## Kopierer

### Papierformat des Originals (max.) A3

### Erstkopierzeit\*5

MX-M754N	3,5 Sek.
MX-M654N	3,9 Sek.

### Fortlaufendes Kopieren (max.)

9.999

### Auflösung

Scannen	600 x 600, 600 x 400, 600 x 300 dpi*6
Drucken	1.200 x 1.200, 600 x 600, 9.600*7 (äquivalent) x 600 dpi

### Gradationsstufen

256

### Zoombereich

25 – 400 %, (25 – 200 mit DSPF) in 1%-Schritten

### Voreinstellungen

10 (5 Verkleinerungen/5 Vergrößerungen)

## Netzwerkdrucker

### Auflösung

1.200 x 1.200, 600 x 600, 9.600\*7 (äquivalent) x 600 dpi

### Schnittstelle

USB 2.0, 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

### Unterstützte Betriebssysteme

Windows Server® 2003, 2003R2, 2008, 2008R2, 2012, 2012R2, Windows Vista®, Windows® 7, 8, 8.1 Mac OS X 10.4, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9

### Netzwerkprotokolle

TCP/IP (IPv4, IPv6), IPX/SPX (NetWare), EtherTalk (AppleTalk)

### Druckerprotokolle\*8

LPR, Raw TCP (Port 9100), POP3 (E-Mail-Druck), HTTP, FTP zum Download von Druckdateien, EtherTalk-Druck, IPP

### PDL

std. PCL6 Emulation, Adobe® PostScript®3™  
opt. XPS\*9

### Verfügbare Schriftarten

80 Schriftarten für PCL, 139 Schriftarten für Adobe PostScript3

### Drucker-Utilities

Sharpdesk Mobile

## WLAN

### Eingehaltene Norm

IEEE802.11n/g/b

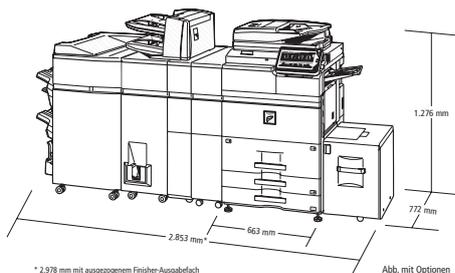
### Zugriffsmodus

Infrastruktur-Modus\*10, Software AP-Modus

### Sicherheit

WEP, WPA Personal, WPA Enterprise\*11, WPA2 Personal, WPA2 Enterprise\*11

## Abmessungen



\* 2.853 mm mit ausgezogenem Finisher-Ausgabefach

Abb. mit Optionen

## Netzwerk-Farbscanner

### Scan-Methode

Push-Scan (über Bedienfeld)  
Pull-Scan (TWAIN-kompatible Anwendung)

### Auflösung

Push-Scan 100, 150, 200, 300, 400, 600 dpi  
Pull-Scan 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600 dpi  
50 bis 9.600 dpi über Benutzereinstellungen

### Dateiformate

TIFF, PDF, PDF/A-1b, Encrypted-PDF, Compact-PDF\*12, JPEG\*12, XPS

### Scan-Ziele

E-Mail, Desktop, FTP-Server, Netzwerkordner (SMB), USB-Speicher

### Scanner-Utilities

Sharpdesk, Sharpdesk Mobile

## Dokumentenarchivierung

### Dokumentenarchivierungskapazität\*13

Haupt-/benutzerdef. Ordner 20.000 Seiten oder 3.000 Dateien  
Schnellablage-Ordner 10.000 Seiten oder 1.000 Dateien

### Gespeicherte Jobs

Kopieren, Drucken, Scannen, Faxübertragung\*14

### Speicherverzeichnisse

Schnellablage-Ordner, Hauptordner, benutzerdefinierter Ordner (max. 1.000 Ordner)

### Vertrauliche Speicherung

Passwortschutz

## Fax (optionales MX-FX11 erforderlich)

### Komprimierungsmethode

MH/MR/MMR/JBIG

### Kommunikationsprotokoll

Super G3/G3

### Übertragungszeit\*15

Weniger als 3 Sek.

### Modemgeschwindigkeit

33.600 – 2.400 Bits/s mit mit automatischer Zurückschaltung

### Übertragungsauflösung

Std. 203,2 x 97,8 dpi  
Ultrafein 406,4 x 391 dpi

### Aufzeichnungsbreite

A5 – A3

### Speicher

1 GB

### Graustufen

256

## Hinweise

\*1 Das Papier muss durch das Semi-Magazin zugeführt werden. Je nach Verwendungsbedingungen und Papierart kann der Druckvorgang möglicherweise zu Einschränkungen der Papierzufuhr – Druckqualität führen. \*2 Die Aufwärmzeit wird unter der folgenden Betriebsumgebung erreicht: 230 V Spannungsversorgung 23 °C. Die Zeit kann in Abhängigkeit der Betriebsumgebung variieren. \*3 Festplatten sind in unterschiedlichen Größen lieferbar. \*4 Lokal beschaffter optionaler Speicher. \*5 Kürzeste Ausgabzeit ermittelt mit Maschine in Bereitschaft bei Zufuhr von DIN-A4-Blättern über die lange Kante aus der ersten Papierkassette und unter Verwendung des Vorlagenglasses. Kann je nach Betriebsumgebung und Gerätestatus variieren. \*6 Nur bei Verwendung eines DSPF verfügbar. \*7 Auflösungen höher als 600 dpi werden interpoliert. \*8 Druckprotokoll unterstützt IPv6 nur mit LPR. \*9 Optionales MX-MUX1 und 1GB Speicher erforderlich. \*10 Handelsüblicher WLAN-Router erforderlich. \*11 Gilt nicht für Access-Point-Modus. \*12 Nur Farbe. \*13 Die Speicherkapazität kann je nach Art des Dokuments und Scan-Einstellungen variieren. \*14 Optionales MX-FX11 erforderlich. \*15 Basierend auf der Sharp-Standardgrafik mit ca. 700 Zeichen (A4-Hochformat) bei Standardauflösung im Super-G3-Modus, 33.600 Bits/s, JBIG-Komprimierung.

Konstruktion und technische Daten können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. Zum Zeitpunkt des Drucks waren alle Daten korrekt. Das ENERGY-STAR-Zeichen ist ein Zertifizierungskennzeichen und darf ausschließlich zur Kennzeichnung spezifischer Produkte, die den ENERGY-STAR-Programmanforderungen entsprechen, verwendet werden. ENERGY STAR ist ein eingetragenes US-Warenzeichen. Windows, Windows NT, Windows XP und Windows Vista sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation. Adobe und PostScript 3 sind entweder eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Adobe Systems Incorporated in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken-, Produkt- und Firmennamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen. ©Sharp Corporation November 2014. Ref. Broschüre MX-M754N/MX-M654N. Job: 5524. Alle Warenzeichen anerkannt. E&OE. Stand: 12/14 | Art. BRO-MX-M754N/M654N



# This is Why

[www.sharp.eu](http://www.sharp.eu)

# SHARP

### SHARP BUSINESS SYSTEMS DEUTSCHLAND GMBH

Industriestraße 180, D-50999 Köln, Tel.: +49 2236 323 100 · Fax: +49 2236 323 111

[www.sharpbusiness.de](http://www.sharpbusiness.de) · [www.sharp.de](http://www.sharp.de)

### Sharp Electronics Europe GmbH, Zweigniederlassung Österreich

Handelskai 342, A-1020 Wien, Tel.: +43 1 727 19-0 · Fax: +43 1 727 19-109 [www.sharp.at](http://www.sharp.at)

### SHARP ELECTRONICS (SCHWEIZ) AG

Moosstrasse 2a, CH-8803 Rüschlikon, Tel.: +41 44 846 61 11 · Fax: +41 44 846 62 50 [www.sharp.ch](http://www.sharp.ch)