

# Mehr Produktivität zu geringeren Kosten

Für die unterschiedlichen Anforderungen von mittleren und großen Unternehmen entwickelt, ist der ECOSYS MA4000fx ein flexibles System mit einer Multifunktionslösung für mehr Produktivität bei geringen laufenden Kosten. Nutzer profitieren von den sehr kurzen Wartezeiten bis zum ersten Druck – schnell, zuverlässig, effizient und preiswert.



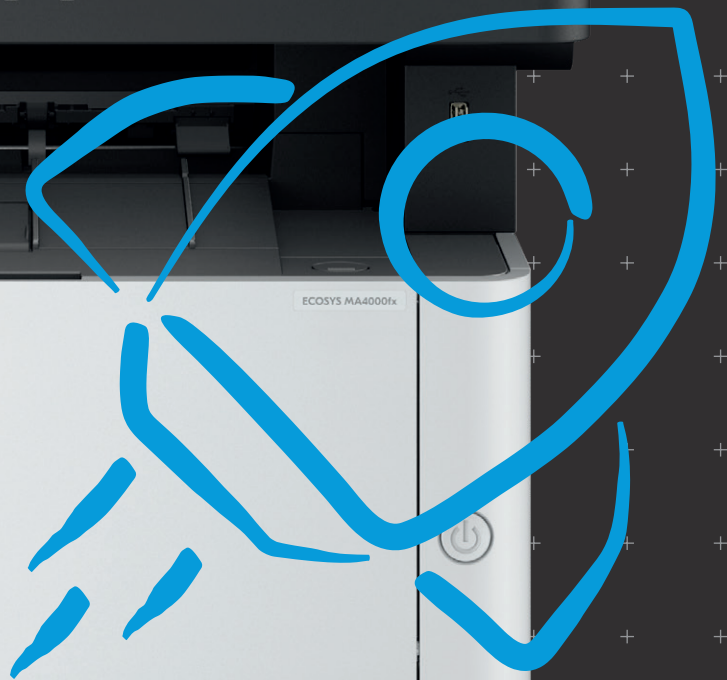
**ECOSYS MA4000fx**



**A4 Schwarz/Weiß-MFP**

**Bis zu 40 Seiten pro Minute**

**Beidseitig drucken, kopieren,  
scannen und faxen**



## Spezifikationen

### ALLGEMEIN

KYOCERA ECOSYS S/W Laser-MFP  
**Bedienfeld:** LCD 21 Zeichen, 5 Zeilen  
**Typ:** Desktop  
**Druckgeschwindigkeit:**  
Bis zu 40 A4-Seiten pro Minute (einseitig),  
Bis zu 20 A4-Seiten pro Minute Duplex (beidseitig)  
**Auflösung:**  
1200 x 1200 dpi (Drucken),  
600 x 600 dpi (Scannen/Kopieren)  
**Empfohlenes Druckvolumen:** durchschnittlich 4.000 Seiten pro Monat  
**Maximales Druckvolumen:** 80.000 Seiten pro Monat  
**Maximale Lebensdauer:** 200.000 Seiten oder 5 Jahre  
**Empfohlenes Scanvolumen:** durchschnittlich 830 Seiten pro Monat  
**Aufwärmzeit:** ca. 19 Sekunden oder weniger (nach dem Einschalten)  
**Zeit bis zum ersten Druck:** ca. 6,4 Sekunden oder weniger  
**Zeit bis zur ersten Kopie:** ca. 7,4 Sekunden oder weniger (Vorlageneinzug), ca. 6,4 Sekunden oder weniger (Vorlagenglas)  
**CPU:** ARM Cortex-A53, 1,0 GHz  
**Speicher:** 1 GB (Standard)  
**Schnittstelle:** USB 2.0 (Hi-Speed), Netzwerk (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T), USB-Host für USB-Flash-Speicher, Steckplatz für optionale SD/SDHC-Karte  
**Integriertes Kostenstellenmanagement:** 100 Kostenstellen  
**Abmessungen (B x T x H):**  
Ohne Verpackung: 417 x 412 x 437 mm,  
Mit Verpackung: 555 x 541 x 572 mm  
**Gewicht:** Ohne Verpackung: ca. 19,5 kg (mit Toner),  
ca. 19,0 kg (ohne Toner), Mit Verpackung: 24 kg  
**Stromversorgung:** AC 220 – 240 V, 50/60 Hz  
**Leistungsaufnahme:**  
Drucken/Kopieren: 574,4 W  
Bereit: 10,8 W  
Ruhemodus: 0,4 W  
**Geräuschemissionen (gem. ISO 7779/ISO 9296):**  
Drucken/Kopieren: 52 dB (A)  
Leiser Betrieb: 48 dB (A)  
Standby: 29 dB (A)  
**Sicherheitsprüfungen:** TÜV/GS, CE  
Die Produktion dieses Geräts erfolgt gemäß der Qualitätsnorm ISO 9001 und der Umweltmanagementnorm ISO 14001

### PAPIERVERARBEITUNG

Alle angegebenen Papierkapazitäten beziehen sich auf eine Papierstärke von max. 0,11 mm. Bitte verwenden Sie die von KYOCERA für normale Umgebungsbedingungen empfohlenen Papiere.  
**Papierzufuhr:** Universalfuhr: 100 Blatt, 60–220 g/m<sup>2</sup>, A6, A5, A4, benutzerdefiniert (70 × 148–216 × 356 mm)  
**Papierkassette:** 250 Blatt, 60–163 g/m<sup>2</sup>, A6, A5, A4, benutzerdefiniert (105 × 148–216 × 356 mm)  
**Max. Papierkapazität mit Optionen:** 850 Blatt  
**Duplex:** Standard-Duplexeinheit, beidseitiger Druck, 60–163 g/m<sup>2</sup>, A5, A4, benutzerdefiniert (140 × 210–216 × 356 mm)  
**Vorlageneinzug:** max. 50 Vorlagen, beidseitiger Scan, 50–160 g/m<sup>2</sup>, A6, A5, A4, benutzerdefiniert (100 × 148–216 × 356 mm)  
**Papierausgabe:** max. 150 Blatt (Schriftbild nach unten) mit „Ablage voll“-Erkennung

### DRUCKFUNKTIONEN

**Druckersprache:** PRESCRIBE  
**Emulationen:** PCL 6 (5e, XL), KPDL3 (PostScript 3-kompatibel), Lineprinter, IBM Proprinter, Epson LQ-850, PDF Direct Print 1.7, 2.0, XPS/Open XPS Direct Print, TIFF Direct Print  
**Betriebsysteme:** Alle gängigen Windows Betriebssysteme, MAC OS X ab Version 10.9, Chrome OS; andere Betriebssysteme auf Anfrage  
**Schriften/Barcodes:** 93 skalierbare Schriftarten (PCL6, KPDL3), 4 Schriftarten (Calibri), 4 Schriftarten (Cambria), 1 Bitmap-Schriftart, 45 eindimensionale Barcodes (z. B. EAN-8, EAN-13, EAN-128) sowie Unterstützung des zweidimensionalen Barcodes PDF417 unter PRESCRIBE (PCL und andere Barcodes als Option verfügbar)  
**Druckfunktionen:** „Prüfen und Halten“<sup>1</sup>, Auftragsspeicher<sup>2</sup>, Schnellkopie<sup>3</sup>, Privater Druck<sup>3</sup>, Datenspeicherung mit PIN-Code oder Passwort<sup>3</sup>, Internet Printing IPP 1.0, E-Mail-Druck, WSD Print, EcoPrint – Tonersparmodus, AirPrint, Mopria, Microsoft Universal Print, Batch-Ausgabe von Aufträgen, Kantenglättung, Pull Print, VPSX, IPP PIN Print, Zugang zur KYOCERA-Cloud, optionale Integration ausgewählter Funktionen von KYOCERA Cloud Print and Scan  
**Sicherheitsfunktionen:** Sicherer Bootvorgang, Run-Time Integrity Check (RTIC), Zulassungsliste, TLS 1.3, IPSec, HTTPS, SNMPv3, S/MIME, „Vertraulicher Druck“ mit PIN-Code-Abfrage<sup>3</sup>, verschlüsselter PDF-Direktdruck, Sicherheitsswasserzeichen, elektronische PDF-Signatur, IPP über TLS, WSD, lokale und Netzwerkauthentifizierung, Windows-Authentifizierung (NTLM v2, Kerberos), Einschränkung von Benutzergruppen durch Anmeldeverwaltung, IP-Filterung, Port-Einschränkung, Schnittstellenblockierung, Security Quick Setup, Admin-Authentifizierung bei Firmware-Updates, SIEM-Unterstützung (SysLog), SCEP, OSCP/CRL, TPM (Trusted Platform Module) optional  
**Unterstützung für mobiles Drucken:** KYOCERA Mobile Print-App für iOS und Android, AirPrint, Mopria, Microsoft Universal Print

### KOPIERFUNKTIONEN

**Max. Vorlagengröße:** A4/Legal  
**Kopierervorwahl:** 1–999  
**Zoombereich:** 25–400 % in 1%-Schritten  
**Feste Zoomfaktoren:** 7 Verkleinerungen/5 Vergrößerungen  
**Bildanpassungen:** Text + Foto, Foto, Text, Grafik/Karte, gedrucktes Dokument  
**Funktionen:** Mehrfachkopien aus dem Speicher, elektronisches Sortieren, „Leere Seiten nicht drucken“, Zeilensprung, Duplex-Kopie, 2-in-1- und 4-in-1-Funktion, gefalteter Modus, Auto-Cropping Vorlageneinzug, Kopieren mit ID-Karte unterstützt Auto-Cropping, Erkennen umgeknickter Ecken, Mehrfachscan, Korrektur Priorität, EcoPrint (Kopie) – Tonersparmodus, Entfernen bestimmter Farben, Randlöschung, automatische Papierauswahl, manuelle und automatische Anpassung der Hintergrundhelligkeit, manuelle und automatische Verkleinerung/Vergrößerung

### SCANFUNKTIONEN

**Funktionsumfang:** Scan-to-E-Mail, Scan-to-FTP, Scan-to-PC (SMB), TWAIN, WIA, WSD Scan, Scan-to-USB-Host, Distributed File System (ab Windows Server 2012), eSCL-Unterstützung (AirPrint, Mopria Scan, Chrome OS)  
**Scangeschwindigkeit (einseitig):**  
40 Bilder/Minute (300 dpi, A4, S/W)  
23 Bilder/Minute (300 dpi, A4, Farbe)  
**Scangeschwindigkeit (beidseitig):**  
80 Bilder/Minute (300 dpi, A4, S/W)  
46 Bilder/Minute (300 dpi, A4, Farbe)  
**Auflösung:** 1200 (mit TWAIN- und WIA-Treiber), 600, 400, 300, 200 dpi, 256 Graustufen pro Farbe  
**Max. Scangröße:** A4/Legal  
**Vorlagenerkennung:** Text, Foto, Text + Foto, heller Text/feine Linien, für OCR optimiert  
**Dateitypen:** PDF, PDF/A-1, PDF/A-2, stark komprimierte PDF, verschlüsselte PDF, JPEG, TIFF, (Open) XPS  
**Komprimierungsmethode:** MMR/JPEG  
**Funktionen:** Unterstützung von Active Directory, LDAP über TLS, internes Adressbuch, Mehrfachsenden (gleichzeitiges Senden an E-Mail, SMB, FTP und Fax), Dateitrennung, „Leere Seiten auslassen“, Zeilensprung, Erkennen umgeknickter Ecken, Mehrfachscan, digitale Signatur (PDF, verschlüsselte PDF), automatische Farbauswahl, Scanauflösung, Entfernen bestimmter Farben, Randlöschung, manuelle Helligkeitsanpassung, Sättigungsanpassung, Verbesserung der Textlesbarkeit, Auto-Cropping Vorlageneinzug

### FAXFUNKTIONEN

**Kompatibilität:** Super G3  
**Modemgeschwindigkeit:** max. 33,6 kbps  
**Übertragungsgeschwindigkeit:** max. 3 Sekunden (JBIG)  
**Scangeschwindigkeit:** max. 2 Sekunden  
**Adressbuch:** 300 Einträge  
**Scanauflösung:**  
Normal: 8 pt/mm x 3,85 Zeilen/mm (200 x 100 dpi)  
Fein: 8 pt/mm x 7,7 Zeilen/mm (200 x 200 dpi)  
Superfein: 8 pt/mm x 15,4 Zeilen/mm (200 x 400 dpi)  
Ultrafein: 16 pt/mm x 15,4 Zeilen/mm (400 x 400 dpi)  
Halbton: 256 Graustufen  
**Max. Vorlagengröße:** A4/Legal  
**Komprimierungsmethode:** JBIG, MMR, MR, MH  
**Speicherempfang:** min. 256 Seiten  
**Funktionen:** Netzwerkfax, Speicherempfang, Faxabruf, Duplexempfang, Mehrfachscan, Faxweiterleitung, Fax Direct, zeitversetztes Senden, Subadresse, Festgelegte Papierquelle für Faxempfang, Freigegebener Faxtreiber, Verbesserung der Textlesbarkeit

### VERBRAUCHSMATERIAL

Durchschnittlich Tonerreichweite gemäß ISO/IEC 19752  
**TK-1270 Toner-Kit:**  
Schwarz-Toner für 10.000 A4-Seiten  
Mitgelieferter Toner für 3.600 A4-Seiten

### OPTIONEN

**Papierkassette PF-1100 (max. 2):** max. 250 Blatt, 60–163 g/m<sup>2</sup>, A6, A5, A4, benutzerdefiniert (105 × 148 mm–216 × 356 mm)  
**Unterschrank CB-1100-B:** Unterschrank (Holz) mit Stauraum und Rollen, ca. 375 x 393 x 510 mm (BxTxH)

### SICHERHEIT (OPTIONAL)

**UG-33:** ThinPrint-Unterstützung  
**UG-50:** TPM (Trusted Platform Module), zusätzlicher Schutz vertraulicher Daten  
**USB IC-Kartenleser + Card Authentication Kit (B):** Unterstützung für diverse Authentifizierungskarten verfügbar

### GARANTIE

2 Jahre Garantie „Bring in“ auf den Drucker, 3 Jahre bis max. 100.000 Seiten A4 auf Trommel- und Entwicklereinheit des Druckers.<sup>3</sup>

### MODELLVARIANTE

**ECOSYS MA4000fx/Plus:** ECOSYS MA4000fx inklusive Kyocera Life Plus 3 Jahre.<sup>3</sup>

### LIEFERUMFANG

Multifunktionssystem, Toner für 3.600 Seiten, Kurzanleitung, Sicherheitshinweise, Stromkabel, Faxkabel, Treiber-DVD, Software und Benutzerhandbuch nicht im Lieferumfang enthalten. Computer mit Internetanschluss zum Herunterladen von Treibern und Software erforderlich.

<sup>1</sup> Der Drucker ist nicht dafür ausgelegt, die angegebenen Volumina im Dauerbetrieb zu erreichen. Die Maximalvolumina beziehen sich auf den Betrieb der Druck- oder Scannereinheit im Rahmen der Druck-, Kopier- und Scanfunktionen. Hinweis: In diesem Kontext entspricht eine kopierte Seite einer gescannten und einer gedruckten Seite.

<sup>2</sup> Optionale SD/SDHC-Speicherkarte erforderlich.

<sup>3</sup> Gemäß den Kyocera-Garantiebedingungen, siehe [garantie.kyoceradocumentsolutions.de](http://garantie.kyoceradocumentsolutions.de).



Kyocera Print Green: Mit dem Kauf von Kyocera Originaltoner unterstützen Sie ein Gold Standard-Klimaschutzprojekt. Seit 2013 werden unsere von Kyocera Document Solutions Deutschland und Österreich vertriebenen Toner CO<sub>2</sub>-kompensiert. Dazu investieren wir in Höhe der Treibhausgase, die bei Rohstoffgenerierung, Produktion, Transport und Verwertung des Toners entstehen, in ein zertifiziertes Klimaschutzprojekt.

---

KYOCERA Document Solutions Deutschland GmbH  
Otto-Hahn-Straße 12 – 40670 Meerbusch  
Infoline +49 (0) 800 1871877 – Telefax +49 (0) 2159 918-106  
[www.kyoceradocumentsolutions.de](http://www.kyoceradocumentsolutions.de)

KYOCERA Document Solutions Austria GmbH  
Wienerbergstraße 11, Turm A, 18. Obergeschoß – 1100 Wien  
Infoline +43 (0) 1 86338-0 – Telefax +43 (0) 1 86338-400  
[www.kyoceradocumentsolutions.at](http://www.kyoceradocumentsolutions.at)

**Kyocera Document Solutions Partner**



Kyocera Document Solutions übernimmt keine Garantie dafür, dass die aufgeführten Spezifikationen fehlerfrei sind. Technische Änderungen vorbehalten.  
Angaben sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Alle vorgenannten Markennamen und Produkte sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer und werden hiermit anerkannt. ECOSYS und PRESCRIBE sind Markennamen der Kyocera Corporation. KPDL ist eine Marke der Kyocera Corporation.