



# Produktivitätsschub für wachsende Unternehmen

Mit seinen langlebigen Komponenten auf Ausdauer getrimmt ist der ECOSYS MA4000x die perfekte Wahl für Arbeitsplätze mit hoher Auslastung, die auf lange Betriebszeiten und schnelle, hochwertige Ausdrücke zählen. Nutzer profitieren von den sehr kurzen Wartezeiten bis zum ersten Drucken oder Kopieren – effizient und preiswert.



**ECOSYS MA4000x**



**A4 Schwarz/Weiß-MFP**

**Bis zu 40 Seiten pro Minute**

**Außergewöhnlich niedrige  
Druckkosten**



## 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 zum 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 vom 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 x 148–216 x 356 mm)

Papierkassette: 250 Blatt, 60–163 g/m<sup>2</sup>, A6, A5, A4,

benutzerdefiniert (105 x 148–216 x 356 mm)

Max. Papierkapazität mit Optionen: 850 Blatt

**Duplex:** Standard-Duplexeinheit, beidseitiger Druck,

60–163 g/m<sup>2</sup>, A5, A4, benutzerdefiniert (140 x 210–216 x 356 mm).

**Vorlageneinzug:** max. 50 Vorlagen, beidseitiger Scan, 50–160 g/m<sup>2</sup>,

A6, A5, A4, benutzerdefiniert (100 x 148–216 x 356 mm)

**Papierausgabe:** max. 150 Blatt (Schriftbild nach unten) mit

„Ablage voll“-Erkennung

### DRUCKFUNKTIONEN

**Druckersprache:** PRESCRIBE

**Emulationen:** PCL 6 (Se, 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

**Betriebssysteme:** Alle gängigen Windows Betriebssysteme,

MAC OS X Version 10.9 oder neuer, 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>2</sup>, Auftragsspeicher<sup>2</sup>,

Schnellkopie<sup>2</sup>, Privater Druck<sup>2</sup>, Datenspeicherung mit PIN-Code

oder Passwort<sup>2</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

und Scan

**Sicherheitsfunktionen:** Secure Boot, Run-Time Integrity Check

(RTIC), Allowlisting, TLS 1.3, IPsec, HTTPS, SNMPv3, S/MIME,

„Vertraulicher Druck“ mit PIN-Code-Abfrage<sup>2</sup>, verschlüsselter

PDF-Direktdruck, Sicherheitswasserzeichen, 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

**Kopiervorwahl:** 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, geteilter Modus, Auto-Cropping

Vorlageneinzug, Kopieren mit ID-Karte unterstützt Auto-Cropping,

Erkennen umgeknickter Ecken, Mehrfachscan, Auftragspriorität,

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 und FTP), Dateirennung, „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

### VERBRAUCHSMATERIAL

Durchschnittliche 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 x 148 mm–216 x 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 MA4000x/Plus:**

ECOSYS MA4000x inklusive Kyocera Life Plus 3 Jahre<sup>3</sup>

### LIEFERUMFANG

Multifunktionssystem, Toner für 3.600 Seiten, Kurzanleitung,

Sicherheitshinweise, Stromkabel

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> Nur mit optionaler SD/SDHC-Speicherkarte.

<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.



[www.blauer-engel.de/uz219](http://www.blauer-engel.de/uz219)

- geringer Energieverbrauch
- emissions- und lärmarm
- langlebig

---

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.