



# Spitzenqualität kostengünstig

Der ECOSYS MA2600cfx/MA2600cwfx steigert die Produktivität mit mobilen Druckfunktionen und umfangreichen Cloud-Anbindungen. Dank Farb-Touchscreen und Dual Scan-Vorlageneinzug ist dieser Desktop A4-MFP noch einfacher und schneller zu bedienen und damit deutlich produktiver.



**ECOSYS MA2600cfx/MA2600cwfx**

**Druckgeschwindigkeit bis zu  
26 Seiten/Minute**

**Kompaktes Design,  
geräuscharmes Drucken**

**10,9 cm Farb-Touchscreen**

## ALLGEMEIN

KYOCERA ECOSYS Farblaser-MFP

**Bedienfeld:** 10,9 cm Farb-Touchscreen

**Typ:** Desktop

**Druckgeschwindigkeit:**

Bis zu 26 A4-Seiten pro Minute (einseitig),

Bis zu 13 A4-Seiten pro Minute Duplex (beidseitig)

**Auflösung:** 1200 x 1200 dpi (Drucken),

600 x 600 dpi (Scannen/Kopieren)

**Empfohlenes Druckvolumen<sup>1</sup>:**

durchschnittlich 900 Seiten pro Monat

**Maximales Druckvolumen<sup>1</sup>:** 65.000 Seiten pro Monat

**Maximale Lebensdauer<sup>1</sup>:** 100.000 Seiten oder fünf Jahre

**Empfohlenes Scanvolumen<sup>1</sup>:**

durchschnittlich 830 Seiten pro Monat

**Aufwärmzeit:** ca. 29 Sekunden oder weniger

(nach dem Einschalten)

**Zeit bis zum ersten Druck:** ca. 9,5/10,5 Sekunden oder weniger

Schwarz-Weiß/Farbe

**Zeit bis zur ersten Kopie:** ca. 11/13 Sekunden oder weniger

Schwarz-weiß/Farbe (Vorlageneinzug), ca. 8/10 Sekunden oder weniger

Schwarz-weiß/Farbe (Vorlagenglas)

**CPU:** ARM Cortex-A53 Single-Core, 1,0 GHz

**Speicher:** Standard 1 GB

**Standardschnittstellen:** USB 2.0 (Hi-Speed), Netzwerk (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T), WLAN (802.11a/b/g/n/ac,

Wi-Fi Direct, 2,4/5 GHz<sup>2</sup>), USB-Host für USB-Flash-Speicher,

IC-Kartenleser, Steckplatz für optionale SD/SDHC-Karte

**Interfiziertes Kostenstellenmanagement:** 20 Kostenstellen

**Abmessungen (B x T x H):**

Ohne Verpackung: 410 x 416 x 457 mm,

Mit Verpackung: 596 x 571 x 599 mm

**Gewicht:** Ohne Verpackung:

ca. 26 kg (mit Toner)

ca. 26 kg (ohne Toner)

Mit Verpackung: 33 kg

**Stromversorgung:** AC 220 – 240 V, 50/60 Hz

**Leistungsaufnahme:**

Drucken/Kopieren: 375 W

Bereit: 41 W

Ruhemodus: 0,4 W

**Geräuschemissionen (gem. ISO 7779/ISO 9296):**

Kopieren/Drucken: 63,1 dB(A)

Leiser Betrieb: 49 dB(A)

Standby: 30 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:** Universalzufuhr: 50 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 (100 x 148–216 x 356 mm),

max. Papierkapazität mit Optionen: 550 Blatt

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

60–120 g/m<sup>2</sup>, A5, A4, benutzerdefiniert (140 x 210–216 x 356 mm)

**Vorlageneinzug:** max. 50 Vorlagen, beidseitiger Scan (Dual-Scan),

60–90 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 (5c, XL), KPDL3 (PostScript 3-kompatibel), 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>3</sup>, Auftragspeicher<sup>3</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, Kyocera Image Refinement

(Kantenglättung), Pull Print, VPSX, IPP PIN Print, Kyocera Cloud

Access, optional Kyocera Cloud Print und Scan, Secure Boot, Run-

time Integrity Check, Allowlisting, TLS 1.3, IPsec, HTTPS, SNMPv3, S/

MIME, 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, Administrator-

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,

Wi-Fi Direct<sup>4</sup>

## 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 auslassen, Zeilensprung, Duplex-Kopie,

2-in-1- und 4-in-1-Funktion, geteilter Modus, Auto-Cropping

Vorlageneinzug, Kopieren von ID-Karten 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), WebDAV bei Verwendung des HyPAS SDK

verfügbar, eSCL-Unterstützung (AirPrint, Mopria Scan, Chrome OS)

**Scangeschwindigkeit (einseitig):**

27 Bilder/Minute (300 dpi, A4, S/W);

22 Bilder/Minute (300 dpi, A4, Farbe)

**Scangeschwindigkeit (beidseitig):**

54 Bilder/Minute (300 dpi, A4, S/W);

44 Bilder/Minute (300 dpi, A4, Farbe)

**Scanauflösung:** 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

**Dateitypen:** PDF, PDF/A-1, PDF/A-2, stark komprimierte PDF,

verschlüsseltes PDF, JPEG, TIFF, (Open) XPS

**Komprimierungsmethode:** MMR/JPEG

**Funktionen:** Unterstützung von Active Directory, LDAP über TLS, internes Adressbuch, Mehrfachscannen (gleichzeitiges Senden an E-Mail, SMB, FTP und Fax<sup>2</sup>), Dateitrennung, Leere Seiten auslassen, Zeilensprung, Erkennen umgeknickter Ecken, Mehrfachscan, digitale Signatur (PDF, verschlüsseltes PDF), automatische Farbauswahl, Scanauflösung, Entfernen bestimmter Farben, Randlöschung, manuelle Helligkeitsanpassung, Sättigungsanpassung, Verbesserung der Textlesbarkeit, Auto-Cropping Vorlageneinzug

## FAKTIONEN<sup>2</sup>

**Kompatibilität:** Super G3

**Modemgeschwindigkeit:** max. 33,6 kbps

**Übertragungsgeschwindigkeit:** max. 3 Sekunden (JBG)

**Scangeschwindigkeit:** max. 2 Sekunden oder weniger

**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 Zeile/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

Durchschnittliche Tonerreichweite gemäß

ISO/IEC 19798

**TK-5450K Toner-Kit:**

Mikrofeiner Schwarz-Toner für 4.100 A4-Seiten

Mitgelieferter Toner für 1.500 A4-Seiten

**TK-5450C, TK-5450M, TK-5450Y Toner-Kit:**

Mikrofeiner Cyan-, Magenta- und Gelb-Toner für 3.200 A4-Seiten

Mitgelieferter Cyan-, Magenta- und Gelb-Toner für 1.500 A4-Seiten

## OPTIONEN

**Papierkassette PF-5110 (max. 1):**

max. 250 Blatt, 60–163 g/m<sup>2</sup>; A6, A5, A4,

benutzerdefiniert (105 x 148 mm–216 x 356 mm)

## SICHERHEIT

**UG-33:** ThinPrint-Unterstützung

**UG-51:** 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

## MODELLVARIANTE

ECOSYS PA2600cfx/Plus:

ECOSYS PA2600cfx inklusive Kyocera Life Plus 3 Jahre

ECOSYS PA2600cwx/Plus:

ECOSYS PA2600cwx inklusive Kyocera Life Plus 3 Jahre

## LIEFERUMFANG:

Drucker, Schwarz-, Cyan-, Magenta- und Gelb-Toner für 1.500

Seiten, Kurzanleitung, Sicherheitshinweise, Stromkabel

Trieb-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 Scanfunktioen. Hinweis: In diesem Kontext entspricht eine kopierte Seite einer gescannten und einer gedruckten Seite.

<sup>2</sup> Nur bei ECOSYS MA2600cwx

<sup>3</sup> Optionale SD/SDHC-Speicherkarte ist erforderlich

<sup>4</sup> Gemäß den Kyocera-Garantiebedingungen, siehe [garantie.kyoceradocumentsolutions.de](http://garantie.kyoceradocumentsolutions.de).

Die angegebenen Geschwindigkeiten entsprechen maximal möglichen Werten. Die tatsächliche Geschwindigkeit kann je nach Systemeinstellung, Medientyp, Medienformat, Schnittstelle, Softwareanwendung, Treiber oder Komplexität des jeweiligen Dokuments davon abweichen. Angaben zur Tonerreichweite erfolgen auf Basis der ISO/IEC 19798. In Abhängigkeit von Betriebsumgebung, Nutzungsverhalten, Systemeinstellung, Medientyp, Medienformat, Komplexität der Ausdrucke, Anzahl der Seiten pro Druckauftrag und weiteren Faktoren kann die tatsächlich erzielte Reichweite davon abweichen. Der Drucker ist nicht für den Randlosdruck geeignet. Weitere technische Daten und Informationen zum Gerät und den verfügbaren Optionen finden Sie im Anwenderhandbuch des Druckers.



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.