

# Flexible Lösung für vielfältige Aufgaben

Mit hohen Druckgeschwindigkeiten und einer hervorragenden Druckqualität steigert der ECOSYS MA3501wfx die Produktivität zum durchgängig erstaunlich günstigen Preis. Dieser Allrounder ist für die Anforderungen großer Unternehmen gemacht. Die Unterstützung von Wi-Fi Direct macht ihn noch flexibler.



**ECOSYS MA3501wfx**



**A4 Schwarz/Weiß-MFP**

**Bis zu 35 Seiten pro Minute**

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

## Spezifikationen

### ALLGEMEIN

KYOCERA ECOSYS S/W Laser-MFP

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

**Typ:** Desktop

**Druckgeschwindigkeit:**

Bis zu 35 A4-Seiten pro Minute (einsseitig),

Bis zu 17,5 A4-Seiten pro Minute Duplex (beidseitig)

**Auflösung:**

1200 x 1200 dpi (Drucken),

600 x 600 dpi (Scannen/Kopieren)

**Empfohlenes Druckvolumen:** durchschnittlich 2.000 Seiten

pro Monat

**Maximales Druckvolumen:** 50.000 Seiten pro Monat

**Maximale Lebensdauer:** 170.000 Seiten oder 5 Jahre

**Empfohlenes Scanvolumen:** durchschnittlich 830 Seiten pro Monat

**Aufwärmzeit:** ca. 29 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:** 2 GB (Standard)

**Schnittstelle:** 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), 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: 534,4 W

Bereit: 11,8 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 × 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, 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 (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

**Betriebsysteme:** Alle gängigen Windows Betriebssysteme,

MAC OS X ab Version 10.9, Chrome OS; andere Betriebssysteme

aus Anfrage

**Schriften/Barcodes:** 93 skallerbare 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“, Auftragsspeicher<sup>1</sup>,

Schnellkopie<sup>2</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, KYOCERA Cloud Print and Scan optional

**Sicherheitsfunktionen:** Sicherer Bootvorgang, Run-Time Integrity

Check (RTIC), Zulassungsliste, 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, Wi-Fi Certified WPA3, 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

### 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, geteilter 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 auto-

matomatische 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:**

40 Bilder/Minute (300 dpi, A4, S/W)

23 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/fine Linien,

für OCR optimiert

**Dateltypen:** 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, Scan-auflösung, 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, Duplex-

empfang, Mehrfachscan, Faxweiterleitung, Fax Direct, zeitversetztes

Senden, Subadresse, Festgelegte Papierquelle für Faxempfang,

Freigegebener Faxtreiber, Verbesserung der Textlesbarkeit, Vorschau

für empfangene Faxe, Displaybenachrichtigung „Ungelesenes Fax“

### VERBRAUCHSMATERIAL

Durchschnittlich Tonerreichweite gemäß ISO/IEC 19752

**TK-1250 Toner-Kit:**

Schwarz-Toner für 3.000 A4-Seiten

Mittelfarbener Toner für 1.000 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. 85.000

Seiten A4 auf Trommel- und Entwicklereinheit des Druckers<sup>3</sup>

### MODELLVARIANTE

**ECOSYS MA3501wfx/Plus:**

ECOSYS MA3501wfx inklusive Kyocera Life Plus 3 Jahre<sup>3</sup>

### LIEFERUMFANG

Multifunktionssystem, Toner für 1.000 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 Scanfunktio-

<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.

---

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.