

# Hochleistung für höchste Ansprüche

Hohe Geschwindigkeit beim Drucken, Kopieren und Scannen, hervorragende Ausstattung, exzellentes Papiermanagement sowie ein umfangreiches Sicherheitspaket: der ECOSYS MA6000ifx ist der perfekte Partner für anspruchsvolle Aufgaben im Büro. Die einzigartige ECOSYS-Technologie mit sehr langlebigen Komponenten garantiert besonders ressourcenschonendes Drucken. Das entlastet die Umwelt und führt zu besonders niedrigen Betriebskosten – gut fürs Klima, gut fürs Budget. Über die Lösungsplattform HyPAS lässt sich das System mit verschiedenen Anwendungen nahtlos in bestehende Workflows integrieren und an spezielle Anforderungen anpassen.



**ECOSYS MA6000ifx**

**A4-SW-Multifunktionssystem**

**Bis zu 60 Seiten pro Minute**

**100 + 500 Blatt Papierzufuhr**

ECOSYS MA6000ifx

**ALLGEMEIN**

**Technologie:** Kyocera ECOSYS, Laser (SW), HyPAS-Plattform  
**Bedienfeldanzeige:** Touchscreen 17,8 cm (7"), 3-stufig neigbar  
**Geschwindigkeit (Drucken/Kopieren):** bis zu 60 Seiten A4 pro Minute simplex (einseitig), bis zu 43 Seiten A4 pro Minute duplex (beidseitig)  
**Druckvolumen<sup>2</sup>:** max. 27.500 Seiten A4 pro Monat, kalkuliert für eine Laufzeit von 36 Monaten (einmalige Spitzenauslastung bis zu 300.000 Seiten A4 innerhalb eines Monats)  
**Scanvolumen<sup>2</sup>:** max. 4.800 Seiten A4 pro Monat, kalkuliert für eine Laufzeit von 36 Monaten  
**Aufwärmzeit:** ca. 25 Sekunden (nach dem Einschalten)  
**CPU:** ARM Cortex-A53 Dual core, 1,4 GHz  
**Speicher:** 1,5 GB RAM, optional max. 3,5 GB RAM möglich  
**Schnittstellen:** USB 2.0 (Hi-Speed), Netzwerk (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T), USB-Host für USB-Flash-Speicher, Steckplatz für optionale Schnittstelle oder Festplatte, Steckplatz für SD-/SDHC-Karte (für Fonts, Macros, Overlays, Auftrags-Box-Funktionen und HyPAS-Applikationen)  
**Betriebssysteme:** Windows 8.1/10/11, Windows Server 2012/2012 R2/2016/2019/2022, Mac OS X Version 10.9 oder höher, Chrome OS, weitere Betriebssysteme auf Anfrage  
**Sicherheitsfeatures:** Secure Boot, Run-time Integrity Check, Allowlisting, TLS 1.3, IPsec, HTTPS, SNMPv3, S/MIME, „Vertraulicher Druck“ mit PIN-Code-Abfrage, Verschlüsselter PDF-Direktdruck, Sicherheitswasserzeichen, elektronische PDF-Signatur, IPP over TLS, Enhanced WSD (TLS), lokale und Netzwerk-Authentifizierung (Kerberos, NTLM, 802.1x), Einschränkung des Nutzerkreises durch Benutzer-Loginverwaltung, IP-Filter, Port-Nummernbeschränkung, Blockieren von Schnittstellen, Sicherheits-Schnelleinrichtung, einstellbare Administratorauthentifizierung für Firmwareupdates, SIEM Support (SysLog), SCEP, OSCP & CRL, kostenfreie Aktivierung der „Data Security Kit“-Funktionalität bei Installation einer optionalen SSD-Festplatte (z. B. Datenverschlüsselung, Überschreiben nicht mehr benötigter Daten), Datenbereinigung (Zurücksetzen im Gerät gespeicherter Informationen auf Werkseinstellung, z. B. Adressbuch, Systemeinstellungen oder Übertragungsverläufe), optional: TPM (Trusted Platform Module)  
**Integriertes Kostenstellenmanagement:** bis zu 100 Kostenstellen  
**Abmessungen (H x B x T):** ohne Verpackung: 613 mm x 480 mm x 495 mm mit Verpackung: 730 mm x 633 mm x 570 mm  
**Gewicht:** ohne Verpackung: ca. 25,2 kg mit Verpackung: ca. 32 kg  
**Netzspannung:** 220–240 V, 50 Hz  
**Geräuschemission<sup>3</sup> (gem. ISO 7779):** Bereit: 22,7 dB(A)<sub>L<sub>pa</sub></sub> Drucken: 56,0 dB(A)<sub>L<sub>pa</sub></sub> Leiser Druck: 50,9 dB(A)<sub>L<sub>pa</sub></sub> (reduzierte Druckgeschwindigkeit)  
**Betriebsumgebung:** Temperatur: 10–32,5 °C Luftfeuchtigkeit: 15–80 % relative Luftfeuchtigkeit Einsatzhöhe: ≤ 3.500 m über NN Lichtintensität: ≤ 1.500 lx  
**Lieferumfang:** Multifunktionssystem, Toner für 11.000 Seiten, Resttonerbehälter, Kurzanleitung, Sicherheitshinweise, Stromkabel, Faxkabel. DVD mit Treiber, Software und Anwenderhandbuch nicht enthalten. Computer mit Internetverbindung zum Download der Treiber und Software erforderlich.

**PAPIERVERARBEITUNG**

**Originaleingabe:** max. 100 Originale, Duplex-Scan, 50 – 120 g/m<sup>2</sup>, A6, A5, A4, benutzerdefiniert (105 mm x 148 mm – 216 mm x 356 mm), Banner bis 216 x 915 mm, Ultraschall-Mehrfacheinzigerkennung  
**Papierzufuhr:** Universalszufuhr: max. 100 Blatt, 60 – 220 g/m<sup>2</sup>, A6, A5, A4, benutzerdefiniert (70 mm x 140 mm – 216 mm x 356 mm), Banner (216 mm x 470 mm – 216 mm x 915 mm)  
 Papierkassette: max. 500 Blatt, 60 – 120 g/m<sup>2</sup>, A6, A5, A4, benutzerdefiniert (105 mm x 148 mm – 216 mm x 356 mm)  
**Max. Papierkapazität einschl. Optionen:** 2.600 Blatt  
**Duplex-Einheit:** beidseitiger Druck, 60 – 120 g/m<sup>2</sup>, A5, A4, benutzerdefiniert (140 mm x 210 mm – 216 mm x 356 mm)  
**Papierablage:** max. 500 Blatt (face-down) mit „Ablage voll“-Sensor

**DRUCKFUNKTION**

**Auflösung:** max. 1.200 x 1.200 dpi  
**1. Seite nach:** 4,5 Sekunden  
**Druckersprache:** PRESCRIBE  
**Emulationen:** PCL 6 (5c, XL), KPDLL 3 (PostScript 3-kompatibel), Lineprinter, IBM Proprinter X24E, Epson LQ-850, PDF Direct Print 2.0, XPS/Open XPS Direct Print  
**Schriften/Barcodes:** 93 skalierbare Fonts für PCL/PostScript, 4 Fonts (Calibri), 4 Fonts (Cambria), 1 Bitmap Font, 45 eindimensionale Barcodes (z. B. EAN-8, EAN-13, EAN-128) sowie Unterstützung des zweidimensionalen Barcodes PDF-417 unter PRESCRIBE (PCL- und weitere Barcodes als Option erhältlich)  
**Funktionen:** „Prüfen und Halten“ (Proof and hold), N-Up-Printing (Druck mehrerer Seiten auf einem Blatt), Internet-Printing IPP 1.0, E-Mail-Printing, WSD Print, Tonersparmodus, AirPrint, Mopria, Kyocera Print Service Plugin, Microsoft Universal Print

**KOPIERFUNKTION**

**Auflösung:** max. 600 x 600 dpi  
**1. Kopie nach:** ca. 6 Sekunden  
**Kopierenvorwahl:** 1–999 Kopien/Sätze  
**Zoombereich:** 25–400 % in 1%-Schritten  
**Feste Zoomfaktoren:** 7 Verkleinerungen, 5 Vergrößerungen  
**Funktionen:** Mehrfachkopieren aus dem Speicher, elektronisches Sortieren, „Leere Seiten auslassen“, Duplex-Kopie, 2-in-1- und 4-in-1-Funktion, Ausweiskopie, Mehrfach-Scan<sup>4</sup>, Priority Print (Unterbrechung laufender Druckjobs für Kopieren, nach Beendigung des Kopiervorgangs automatische Fortsetzung des wartenden Druckauftrags), „Durchscheinen vermeiden“, Randlöschung, Tonersparmodus

**SCANFUNKTION**

**Scangeschwindigkeit:** Max. 120 Bilder pro Minute in SW (300 dpi, duplex), max. 90 Bilder pro Minute in Farbe (200 dpi, duplex)  
**Auflösung:** 600 dpi, 400 dpi, 300 dpi, 200 dpi  
**Funktionen:** Scan to E-Mail, Scan to FTP, Scan to PC (SMB), TWAIN, WIA, WSD-Scan, Scan to USB-Host, Scan to Box (wenn SSD-Festplatte installiert ist), eScan-Unterstützung (AirPrint, Mopria Scan, Chrome OS)  
**Dateitypen:** PDF, PDF/A-1a/b, PDF/A-2a/b/u, hoch komprimiertes PDF, verschlüsseltes PDF, JPEG, TIFF, (Open) XPS  
**Funktionalität:** Unterstützung von Active Directory, LDAP over TLS, internes Adressbuch, gleichzeitiges Senden an E-Mail, SMB, FTP und Fax, Dateitrennung, Scan-Vorschau, Erkennung von Originalen mit geknickter Ecke, „Leere Seiten auslassen“, „Durchscheinen vermeiden“, Randlöschung, Mehrfach-Scan<sup>4</sup>, MultiCrop Scan<sup>5</sup>, Banner-Scan (max. 300 dpi, SW oder Graustufen, max. 216 mm x 915 mm)

**FAXFUNKTION**

**Kompatibilität:** ITU-T Super G3  
**Kurzwahl:** 100 Nummern  
**Adressbuch:** 200 Einträge  
**Speicherempfang:** 256 Seiten (Testchart KDC ITU-T A4 #1)  
**Funktionalität:** Netzwerkfax, Speicherempfang, zeitversetztes Senden, Rundsenden, Faxabruf, Duplex-Empfang/Senden, Mehrfach-Scan<sup>4</sup>, Faxweiterleitung (an anderes Fax-Gerät, E-Mail-Adresse oder Ordner (SMB oder FTP))

**VERBRAUCHSMATERIAL**

**TK-3440:** Toner für 40.000 Seiten  
**SH-13:** 2 x 1.500 Hefklammern für halbautomatischen Hefter MS-5100B

**OPTIONEN**

**Papierkassette PF-3110:** max. 500 Blatt, 60 – 120 g/m<sup>2</sup>, A5, A4, benutzerdefiniert (92 mm x 162 mm – 216 mm x 356 mm) Bis zu 4 optionale Papierkassetten möglich.  
**Papierablage PT-320:** max. 250 Blatt (face-up)  
**Halbautomatischer Hefter MS-5100B:** Hefkapazität: max. 20 Blatt  
**Unterschrank:** **CB-360W-B:** Holzschrank mit Rollen, Höhe ca. 51 cm **CB-365W-B:** Holzschrank mit Rollen, Höhe ca. 25 cm **Sockel CA-3100:** bietet erhöhte Standsicherheit (zwingend erforderlich bei Installation von 4 optionalen Papierkassetten)  
**Speichererweiterung:** **MM-20:** 1 GB, **MM-21:** 2 GB  
**Festplatte:** **HD-17:** 64 GB (SSD), **HD-18:** 256 GB (SSD), **HD-19:** 512 GB (SSD)  
**Scan Extension Kit (A):** erstellt per integrierter optischer Texterkennung (OCR) durchsuchbare, editierbare PDF direkt auf dem Multifunktionssystem. Als weitere Zielformate stehen Microsoft Word, Excel und PowerPoint zur Verfügung. Kein separater Server erforderlich.<sup>6</sup>  
**ThinPrint-Kit UG-33:** ermöglicht Drucken unter ThinPrint  
**TPM (Trusted Platform Module) UG-50:** zusätzlicher Schutz vertraulicher Daten  
**USB-Kartenleser:** vereinfacht Authentifizierung am System  
**Optionale Schnittstellen:** **IB-37:** WLAN (802.11a/b/g/n/ac, Wi-Fi Direct, 2,4/5 GHz)<sup>7</sup>, **IB-38:** WLAN (802.11b/g/n, Wi-Fi Direct, 2,4 GHz)<sup>7</sup>, **IB-50:** Netzwerk (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T), **IB-51:** WLAN (802.11b/g/n, 2,4 GHz)

**GARANTIE**

2 Jahre Garantie „Bring in“ auf das Multifunktionssystem, 3 Jahre bis max. 500.000 Seiten A4 auf Trommel- und Entwicklereinheit des Multifunktionssystems.<sup>8</sup>

<sup>1</sup> Für die Nutzung von HyPAS-Applikationen ist eine SD-/SDHC-Karte oder optionale Festplatte erforderlich.  
<sup>2</sup> Das Multifunktionssystem ist nicht dafür ausgelegt, die angegebenen Volumina im Dauerbetrieb zu erreichen. Die maximalen Volumina beziehen sich auf die Nutzung der Druck- bzw. der Scan-Einheit und beinhalten deren Verwendung für die Funktionen Drucken, Kopieren, Scannen und Faxen. Hinweis: Eine kopierte Seite entspricht in diesem Zusammenhang einer gescannten und einer gedruckten Seite.  
<sup>3</sup> Surface sound pressure level (Messung in 1m Entfernung, Durchschnitt aus Einzelmessungen)  
<sup>4</sup> Einzelne Scanvorgänge von z. B. dicken oder kleinen Originalen können mit Hilfe der Funktion „Mehrfach-Scan“ einzeln manuell eingelesen und zu einem Auftrag zusammengefasst werden (Kopier-, Scan- und Faxfunktion).  
<sup>5</sup> Mehrere Dokumente wie Quittungen oder Visitenkarten etc. über das Vorlagenglas gleichzeitig scannen, zuschneiden und bei Bedarf separiert speichern bzw. an ein bestimmtes Ziel senden.  
<sup>6</sup> SD-/SDHC-Karte oder optionale Festplatte zur Nutzung der OCR-Funktion erforderlich. Maximale Aufrüstung des RAM-Speichers empfohlen.  
<sup>7</sup> Kann auch in Kombination mit optionaler Festplatte oder optionaler Schnittstelle IB-50/IB-51 installiert werden.  
<sup>8</sup> Gemäß den Kyocera-Garantiebedingungen, siehe [garantie.kyoceradocumentsolutions.de](http://garantie.kyoceradocumentsolutions.de)

• Die Produktion dieses Multifunktionssystems erfolgt gemäß der Qualitätsnorm ISO 9001 und der Umweltmanagementnorm ISO 14001.  
 • Alle angegebenen Papierkapazitäten beziehen sich auf eine Blattstärke von max. 0,11 mm. Bitte beachten Sie die Hinweise zu Druckmaterialien im Anhang der Bedienungsanleitung.  
 • 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 auf ISO/IEC 19752. In Abhängigkeit von Betriebsumgebung, Nutzungsverhalten, Systemeinstellung, Medientyp, Medienformat, Komplexität der Ausdrücke, Anzahl der Seiten pro Druckauftrag und weiteren Faktoren kann die tatsächlich erzielte Reichweite davon abweichen.  
 • Ist der Tonerbehälter leer, können die Scan- und die Faxfunktion nicht genutzt werden.  
 • Das System ist nicht für den Randlosdruck geeignet.  
 • Weitere technische Daten und Informationen zum Gerät und den verfügbaren Optionen finden Sie im Anwenderhandbuch des Multifunktionssystems.



Klimaschutz ist wichtiger denn je. Kyocera hilft Ihnen dabei, Ihren Büroalltag klima- und umweltfreundlicher zu gestalten. Alle von Kyocera Document Solutions Deutschland und Kyocera Document Solutions Österreich vertriebenen Toner und Geräte sind durch zertifizierte CO<sub>2</sub>-Kompensation klimafreundlich; Geräte mit Ausnahme von Zubehör, Software und Ersatzteilen. Die Treibhausgase, die bei Rohstoffgenerierung, Produktion, Transport und Verwertung der Systeme entstehen, werden über Gold-Standard-Klimaschutzprojekte kompensiert. Print Green: Unserer Umwelt zuliebe.



[www.blauer-engel.de/luz219](http://www.blauer-engel.de/luz219)  
• geringer Energieverbrauch  
• emissions- und lösemittelfrei  
• langlebig



**Kyocera Document Solutions Partner**

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 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.