

# Die multifunktionalen Farbtalente

Multifunktionalität auf kleinem Raum – ECOSYS MA2100cfx und ECOSYS MA2100cwf sind zuverlässige Allrounder für den täglichen Einsatz im Homeoffice oder im kleinen Büro. Sie bieten Ihnen erstaunliche Leistung zum günstigen Preis. Dank ECOSYS-Technologie senken sie dauerhaft Ihre Betriebskosten und schonen die Umwelt. Erstellen Sie professionelle Farbausdrucke mit echter 1.200-dpi-Auflösung oder profitieren Sie von vielfältigen Sicherheitsfeatures, um Ihre vertraulichen Dokumente zu schützen.



**ECOSYS MA2100cfx /  
ECOSYS MA2100cwf**



**A4-Farb-Multifunktionssystem**

**Bis zu 21 Seiten pro Minute**

**50 + 250 Blatt Papierzufuhr**

**ALLGEMEIN**

**Technologie:** Kyocera ECOSYS, Farblaser  
**Bedienfeldanzeige:** 5-zeiliges LCD, hintergrundbeleuchtet  
**Geschwindigkeit (Drucken/Kopieren):** bis zu 21 Seiten A4 pro Minute in SW und Farbe, simplex (einseitig), bis zu 11 Seiten A4 pro Minute in SW und Farbe, duplex (beidseitig), nur Drucken<sup>1</sup>  
**Druckvolumen<sup>2</sup>:** max. 2.000 Seiten A4 pro Monat, kalkuliert für eine Laufzeit von 36 Monaten (einmalige Spitzenauslastung bis zu 65.000 Seiten A4 innerhalb eines Monats)  
**Scanvolumen<sup>2</sup>:** max. 1.500 Seiten A4 pro Monat, kalkuliert für eine Laufzeit von 36 Monaten  
**Aufwärmzeit:** ca. 32 Sekunden (nach dem Einschalten)  
**CPU:** Coretex-A9, 800 MHz  
**Speicher:** 512 MB, max. 1,5 GB möglich  
**Schnittstellen:** USB 2.0 (Hi-Speed), Netzwerk (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T), WLAN (IEEE 802.11b/g/n, Wi-Fi Direct)<sup>3</sup>, USB-Host für USB-Flash-Speicher, Steckplatz für SD-/SDHC-Karte (für Fonts, Macros, Overlays und Auftrags-Box-Funktionen)  
**Sicherheitsfeatures:**  
 „Vertraulicher Druck“ mit PIN-Code-Abfrage<sup>4</sup>, Encrypted PDF Direct Printing, Sicherheitswasserzeichen, IPsec, HTTPS, SNMPv3, TLS 1.2, SMB 3.0, lokale und Netzwerk-Authentifizierung (Kerberos, NTLM, 802.1x), Einschränkung des Nutzerkreises durch Benutzer-Loginverwaltung, IP-Filter, Port-Nummernbeschränkung, Blockieren von Schnittstellen, Datenbereinigung (Zurücksetzen im Gerät gespeicherter Informationen auf Werkseinstellung, z. B. Adressbuch, Systemeinstellungen oder Übertragungsverläufe)  
**Integriertes Kostenstellenmanagement:** bis zu 20 Kostenstellen  
**Abmessungen (H x B x T):**  
 ohne Verpackung: 495 mm x 417 mm x 429 mm  
 mit Verpackung: 637 mm x 592 mm x 567 mm  
**Gewicht:**  
 ohne Verpackung: ca. 26 kg  
 mit Verpackung: ca. 33 kg  
**Netzspannung:** 220–240 V, 50/60 Hz  
**Leistungsaufnahme:**  
 Ruhemodus: 1 W  
 Bereit: 41 W  
 Drucken/Kopieren: 345 W  
**Geräuschemission<sup>5</sup> (gem. ISO 7779):**  
 Bereit: < Messgrenze  
 Drucken: 45,6/45,5 dB(A)<sub>LpA</sub> (SW/Farbe)  
**Betriebsumgebung:**  
 Temperatur: 10–32,5 °C  
 Luftfeuchtigkeit: 10–80 % relative Luftfeuchtigkeit  
 Einsatzhöhe: ≤ 3.500 m über NN  
 Lichtintensität: ≤ 1.500 lx  
**Lieferumfang:** Multifunktionssystem, Toner (schwarz, cyan, magenta, gelb für jeweils 1.500 Seiten gem. ISO/IEC 19798), Kurzanleitung, Sicherheitshinweise, Stromkabel, Faxkabel, DVD mit Treiber, Software und Anwenderhandbuch nicht enthalten. Computer mit Internetverbindung zum Download der Treiber und Software erforderlich.

**PAPIERVERARBEITUNG**

**Originaleinzug:**  
 Max. 50 Originale, simplex<sup>1</sup>, 50–160 g/m<sup>2</sup>, A6, A5, A4, benutzerdefiniert (105 mm x 148 mm–216 mm x 356 mm)  
**Papierzufuhr:**  
 Universalzufuhr: max. 50 Blatt, 60–220 g/m<sup>2</sup>, A6, A5, A4, benutzerdefiniert (70 mm x 148 mm–216 mm x 356 mm)  
 Papierkassette: max. 250 Blatt, 60–163 g/m<sup>2</sup>, A6, A5, A4, benutzerdefiniert (105 mm x 148 mm–216 mm x 356 mm)  
**Max. Papierkapazität einschl. Optionen:** 550 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. 150 Blatt (face-down)

**DRUCKFUNKTION**

**Auflösung:** 1.200 x 1.200 dpi (reduzierte Druckgeschwindigkeit), 600 x 600 dpi MultiBit (für Druckqualität bis zu 9.600 x 600 dpi)  
**1. Seite nach:** ca. 11/12,5 Sekunden (SW/Farbe)  
**Druckersprache:** PRESCRIBE IIc  
**Emulationen:** PCL 6 (Sc, XL), KPDL 3 (PostScript-3-kompatibel), PDF Direct Print 1.7, XPS/Open XPS Direct Print  
**Betriebssysteme:** Windows 8.1/10/11, Windows Server 2012/2012 R2/2016/2019, Mac OS X Version 10.9 oder höher, Chrome OS, weitere Betriebssysteme auf Anfrage  
**Schriften/Barcodes:** 93 skalierbare Fonts für PCL/PostScript, 8 Fonts für Windows Vista, 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)<sup>4</sup>, N-Up-Printing (Druck mehrerer Seiten auf einem Blatt), Internet-Printing IPP 1.0, E-Mail-Printing, WSD Print, Tonersparmodus, AirPrint, Mopria

**KOPIERFUNKTION**

**Auflösung:** max. 600 x 600 dpi  
**1. Kopie nach:** ca. 10/12 Sekunden (SW/Farbe)  
**Kopierervorwahl:** 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“, 2-in-1- und 4-in-1-Funktion, Ausweiskopie, Mehrfach-Scan<sup>1</sup>, Priority Print (Unterbrechung laufender Druckjobs für Kopieren, nach Beendigung des Kopiervorgangs automatische Fortsetzung des wartenden Druckauftrags), Tonersparmodus

**SCANFUNKTION**

**Scangeschwindigkeit:**  
 max. 30 Bilder pro Minute in SW (300 dpi),  
 max. 23 Bilder pro Minute in Farbe (300 dpi)  
**Auflösung:** 600 dpi, 400 dpi, 300 dpi, 200 dpi  
**Funktionen:** Scan-to-E-Mail, Scan-to-FTP, Scan-to-PC (SMB), TWAIN (USB, Netzwerk), WSD(WIA)-Scan (USB, Netzwerk), Scan-to-USB-Host, Mopria Scan  
**Dateitypen:** PDF, PDF/A-1a/b, hoch komprimiertes PDF, verschlüsseltes PDF, JPEG, TIFF, (Open) XPS  
**Funktionalität:** Unterstützung von Active Directory, LDAP über SSL, internes Adressbuch, gleichzeitiges Senden an E-Mail, SMB, FTP und Fax, „Leere Seiten auslassen“, Mehrfach-Scan<sup>1</sup>, Mopria Scan  
**Betriebssysteme:** Windows 8.1/10/11, Windows Server 2012/2012 R2/2016/2019, Mac OS X 10.9 oder höher (FTP und Email)

**FAXFUNKTION**

**Kompatibilität:** ITU-T Super G3  
**Kurzwahl:** 22 Nummern  
**Adressbuch:** 100 Einträge  
**Speicherempfang:** 256 Seiten (Testchart KDC ITU-T A4 #1)  
**Funktionalität:** Netzwerkfax, Speicherempfang, zeitversetztes Senden, Rundsenden, Faxabruf, Duplex-Empfang, Mehrfach-Scan<sup>1</sup>, Faxweiterleitung (an anderes Fax-Gerät, E-Mail-Adresse oder Ordner (SMB oder FTP))

**VERBRAUCHSMATERIAL**

**TK-5440K:** Toner schwarz für 2.800 Seiten gem. ISO/IEC 19798  
**TK-5430K:** Toner schwarz für 1.250 Seiten gem. ISO/IEC 19798  
**TK-5440C, TK-5440M, TK-5440Y:** Toner cyan, magenta, gelb für jeweils 2.400 Seiten gem. ISO/IEC 19798  
**TK-5430C, TK-5430M, TK-5430Y:** Toner cyan, magenta, gelb für jeweils 1.250 Seiten gem. ISO/IEC 19798

**OPTIONEN**

**Papierkassette PF-5110:** max. 250 Blatt, 60–163 g/m<sup>2</sup>, A6, A5, A4 benutzerdefiniert (105 mm x 148 mm–216 mm x 356 mm)  
**Unterschrank CB-510-B:** Holzschrank mit Rollen, Höhe ca. 51 cm  
**Speichererweiterung:**  
**MM3-512MB (b):** 512 MB, **MM3-1GB (b):** 1 GB  
**ThinPrint-Kit UG-33:** ermöglicht Drucken unter ThinPrint  
**USB-Kartenleser:** vereinfacht Authentifizierung am System  
**Kyocera Life:** Garantieverlängerung auf bis zu 5 Jahre vor Ort für Multifunktionssystem und Optionen<sup>6</sup>

**GARANTIE**

2 Jahre Garantie „Bring in“ auf das Multifunktionssystem, 3 Jahre bis max. 100.000 Seiten A4 auf Trommel- und Entwicklereinheiten des Multifunktionssystems.<sup>7</sup>

**MODELLVARIANTE**

**ECOSYS MA2100cfx/KL3:**  
 Inkl. 3 Jahre Garantie „vor Ort“ (Kyocera Life)  
**ECOSYS MA2100cwfxf/KL3:**  
 Inkl. 3 Jahre Garantie „vor Ort“ (Kyocera Life)

<sup>1</sup> Beidseitig bedruckte Vorlagen können über den Originaleinzug unter Nutzung der Funktion „Mehrfach-Scan“ manuell eingelesen und zu einem Auftrag zusammengefasst werden (Kopier-, Scan- und Faxfunktion).  
<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, Fax. Hinweis: Eine kopierte Seite entspricht in diesem Zusammenhang einer gescannten und einer gedruckten Seite.  
<sup>3</sup> Nur ECOSYS MA2100cwfxf. WLAN-Betrieb ist nur mit 2,4 GHz-Netzen kompatibel.  
<sup>4</sup> Speichererweiterung oder SD-/SDHC-Karte erforderlich.  
<sup>5</sup> Surface sound pressure level (Messung in 1 m Entfernung, Durchschnitt aus Einzelmessungen)  
<sup>6</sup> Gemäß den Kyocera Life-Geschäftsbedingungen, siehe [kyoceradocumentsolutions.de](http://kyoceradocumentsolutions.de)  
<sup>7</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 setzen Sie nur von Kyocera empfohlene Druckmaterialien ein.
- 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 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.
- Ist ein 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 Drucker und Multifunktions-systeme von Kyocera sind einschließlich des Originaltoners klimaneutral\*.

Die Treibhausgase, die bei Rohstoffgenerierung, Produktion, Transport und Verwertung der Systeme entstehen, werden über myclimate Gold Standard-Klimaschutzprojekte kompensiert. Print Green: Unserer Umwelt zuliebe.

\* Alle von Kyocera Document Solutions Deutschland und Kyocera Document Solutions Österreich vertriebenen Toner (ab dem 01.05.2013) sowie Geräte (ab dem 01.10.2019) sind durch zertifizierte CO<sub>2</sub>-Kompensation klimaneutral; Geräte mit Ausnahme von Zubehör, Software, Ersatzteilen sowie Lieferungen aus vor dem 01.10.2019 begründeten Lieferverpflichtungen.



**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

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



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.