

# ECOSYS MZ320lix – Die Kraft mehr zu erreichen



Kyocera ECOSYS-Geräte sind darauf ausgelegt, mit weniger Aufwand mehr zu leisten. Mit langlebigen Komponenten, geringem Energieverbrauch und zuverlässiger Performance helfen sie deinem Team, smarter zu arbeiten und gleichzeitig Kosten und Ausfallzeiten zu reduzieren.

## ECOSYS MZ320lix



**Geringer Stromverbrauch**

**Kopier-, Farbscan- und Faxfunktion**

**Integrierte cloudfähige Lösungen**

**Bis zu 32/17 Seiten pro Minute**

**Farb-Touchscreen mit  
Assistent-Navigation**

**Geringer Platzbedarf**



## ALLGEMEIN

**Technologie:** Kyocera Laser (SW), HyPAS Lösungsplattform  
**Bedienfeldanzeige:** 17,8 cm (7 Zoll) Farb-Touchscreen,  
 Lautsprecher für Benachrichtigungstöne  
**Druck-/Kopiergeschwindigkeit:** Bis zu 32/17 Seiten A4/A3 pro Minute, Duplex Druck-/Kopiergeschwindigkeit: 29/16 Seiten A4 pro Minute  
**Auflösung:** Drucken: 1.200 x 1.200 dpi, Kopieren/Scannen: 600 x 600 dpi  
**Druckvolumen<sup>1</sup>:** max. 15.000 Seiten A4 pro Monat, kalkuliert für eine Laufzeit von 36 Monaten, einmalige Spitzenauslastung bis zu 100.000 Seiten A4 innerhalb eines Monats  
**Empfohlenes Scanvolumen<sup>2</sup>:** maximal 8.000 Seiten pro Monat  
**Aufwärmzeit:** ca. 21,5 Sekunden oder weniger  
**1. Seite nach:** ca. 5,2 Sekunden oder weniger  
**1. Kopie nach:** ca. 6,25 Sekunden über Originaleinzug, ca. 5,2 Sekunden über Vorlagenglas oder weniger  
**CPU:** ARM Cortex-A53 Dual-core 1,4 GHz  
**Speicher:** Standard 2 GB RAM (Max. 2 GB), optional 64/256/512 GB SSD  
**Standard-Schnittstellen:** 1 x USB 2.0 (Hi-Speed), 2 x USB Host-Interface, Gigabit Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T), 2 Steckplätze für optionale interne Schnittstellen, SSD-Festplatte oder Faxkarte, NFC Tag, optional Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n/ac), Steckplatz für optionale SD-Karte  
**Kostenstellen:** 100 Abteilungs-ID  
**Abmessungen (B x T x H):** 590 x 585 x 688 mm (inkl. Standard Originaleinzug)  
**Gewicht:** 49 kg (mit Standard-Originaleinzug, ohne Toner)  
**Netzspannung:** AC 220–240 V, 50/60 Hz  
**Leistungsaufnahme:** Ruhemodus: 0,3 W, Bereit: 70 W, Drucken/Kopieren: 490 W  
**Geräuschemission (gem. ISO 7779/ISO 9296):** Bereit: 40 dB(A), Drucken/Kopieren: 64 dB(A)  
**Sicherheitsprüfungen:** TÜV-GS, CE, Die Produktion dieses Systems erfolgt gemäß der Qualitätsnorm ISO 9001 und der Umweltmanagementnorm ISO 14001.

## SICHERHEITSFUNKTIONEN

TPM (Trusted Platform Module), Secure Boot, Run-time Integrity Check, „Vertraulicher Druck“ mit PIN-Code-Abfrage, Verschlüsselter PDF-Direktdruck, Sicherheitsschloss, IPSec, HTTPS, SNMPv3, IPP over SSL, lokale und Netzwerk-Authentifizierung (Kerberos, NTLM, 802.1x), Einschränkung des Nutzerkreises durch Benutzer-Loginverwaltung, IP-Filter, Port-Nummernbeschränkung, Blockieren von Schnittstellen

## PAPIERVERARBEITUNG

Alle angegebenen Papierkapazitäten beziehen sich auf eine Blattstärke von max. 0,1mm. Bitte setzen Sie nur von Kyocera empfohlene Druckmaterialien ein.  
**Papierzufuhr:** Universalzufuhr: max. 100 Blatt, 45–256 g/m<sup>2</sup>, A6R–A3, benutzerdefiniert (98 x 148 bis 297 x 432 mm),  
 Papierkassette: max. 500 Blatt, 60–163 g/m<sup>2</sup>, A5–A3 max. Papierkapazität inkl. Optionen: 1.600 Blatt A4  
 Duplex-Einheit: beidseitiger Druck, 60–163 g/m<sup>2</sup>  
**Papierablage:** max. 300 Blatt (Hauptfach: 250 Blatt face-down, Standard Job Separator: 50 Blatt)  
**Originaleinzug:** automatischer Originaleinzug mit Wendung, max. 50 Blatt, A5–A3, benutzerdefiniert (50 x 50 bis 297 x 432 mm), 45–160 g/m<sup>2</sup> (Simplex), 50–120 g/m<sup>2</sup> (Duplex)

## DRUCKFUNKTION

**Controller-Sprache:** PRESCRIBE  
**Emulationen:** PCL6 (PCL 5e, XL), KPDL 3 (PostScript 3-kompatibel), PDF-Direct Print, XPS-Direct Print und OpenXPS  
**Betriebssysteme:** alle aktuellen Windows Betriebssysteme, Mac OS X Version 10.8 oder höher, Unix, Linux und weitere Betriebssysteme auf Anfrage  
**Schriften/Barcodes:** 93 Fonts (PCL6), 93 Fonts (KPDL3), 4 Fonts (Calibri), 4 Fonts (Cambria), 1 Bitmap-Font, 79 Outline-Fonts, 45 eindimensionale Barcodes, 1 zweidimensionaler Barcode PDF-417  
**Druckfunktionen:** Verschlüsselter PDF-Direktdruck, IPP-Druck, E-Mail-Druck, WSD-Druck, sicheres Drucken über SSL, IPsec, SNMPv3, Schnellkopie, Proof and Hold, privater Druck, Speicherung von Aufträgen und Auftragsverwaltungsfunktionen  
**Unterstützung für mobiles Drucken:** AirPrint, Mopria, NFC, Direct Wi-Fi (optional), Kyocera MyPanel, KYOCERA Mobile Print App für iOS und Android, Google Cloud Print

## KOPIERFUNKTION

**Vorlagenformat:** max. A3  
**Kopierenvorwahl:** 1–999  
**Zoombereich:** 25–400% in 1% Schritten  
**Feste Zoomfaktoren:** 5 Verkleinerungen, 5 Vergrößerungen  
**Belichtungsmodus:** Automatisch, 9 Stufen  
**Bildanpassungen:** Text + Foto, Foto, Text, Grafik/Karte  
**Funktionen:** Scan once – Copy many (Mehrfachkopien aus dem Speicher), elektronisches Sortieren, 2-in-1-, 4-in-1-Funktion, Jobreservierung, Prioritätskopie, Duplexkopie, Mehrfach-Scan, Automatischer Kassettenwechsel (PF-470 oder PF-471 erforderlich), Durchscheinen vermeiden, Ausweiskopie, Leere Seiten auslassen

## SCANFUNKTION

**Funktionen:** Scan-to-E-Mail, Scan-to-FTP, Scan-to-SMB, Scan-to-USB-Host, TWAIN (Netzwerk), WIA, WSD-Scan, Scan zu Cloud-Speichern (OneDrive, SharePoint, Google Drive, KICIM) mit optionalem Kyocera Cloud Capture  
**Scangeschwindigkeit:** max. 50 Bilder pro Minute in SW und Farbe (A4, 300 dpi)  
**Auflösung:** 600 dpi, 400 dpi, 300 dpi, 200 dpi, 256 Graustufen pro Farbe, 1.200 dpi (mit TWAIN- und WIA Treiber)  
**Max. Scanformat:** A3  
**Vorlagenerkennung:** Text, Foto, Text + Foto, heller Text/feine Linien, für OCR optimiert  
**Dateitypen:** TIFF, PDF, PDF/A, JPEG, Open XPS, verschlüsselltes PDF, stark komprimiertes PDF, PDF/A-1a/b, PDF/A-2a/b/u  
**Komprimierungsverfahren:** MMR/JPEG  
**Funktionen:** Farbscan, internes Adressbuch, Active Directory-support, verschlüsselter Versand, Mehrfachziele (E-Mail, Fax, SMB/FTP-Verzeichnis, Druck), Leere Seiten auslassen

## FAXFUNKTION (OPTIONAL)

**Kompatibilität:** ITU-T Super G3  
**Modemgeschwindigkeit:** 33,6 kbps  
**Übertragungszeit:** weniger als 3 Sekunden (JBIG)  
**Scangeschwindigkeit:** 2 Sekunden oder weniger  
**Adressbuch:** 300 Einträge  
**Auflösung:** Normal (200 x 100 dpi), Fein (200 x 200 dpi), Superfein (200 x 400 dpi), Ultrafein (400 x 400 dpi), 256 Graustufen  
**Vorlagenformat:** max. A3, Banner bis 1.600 mm  
**Kompressionsverfahren:** JBIG, MMR, MR, MH  
**Merkmale:** Netzwerkfax, Rotationsübertragung, Rotationsempfang, verschlüsselte Übertragung und verschlüsselter Empfang, Duplex-Faxempfang, Speicherempfang, Mailbox, Ferndiagnose, Abrufübertragung und -empfang, Rundsendung

## VERBRAUCHSMATERIAL

**TK-6860:** Toner für 15.000 Seiten gem. ISO/IEC 19752  
**TK-6880:** Toner für 5.000 Seiten gem. ISO/IEC 19752  
 Kapazität des mitgelieferten Toners: 3.000 Seiten gem. ISO/IEC 19752

## OPTIONEN

**Scan Extension Kit (A):** erstellt per integrierter optischer Texterkennung (OCR) durchsuchbare, editierbare PDF direkt auf dem MFP-System. Als weitere Zielformate stehen Microsoft Word, Excel und PowerPoint zur Verfügung. Kein separater Server erforderlich.  
**Fax System 14:** Fax-Kit  
**Papierkassette PF-470:** max. 500 Blatt, 52 – 256 g/m<sup>2</sup>, A3, A4, A5, benutzerdefiniert (98 mm x 148 mm – 297 mm x 432 mm), integrierter Unterschränk  
**Papierkassette PF-471:** max. 2 x 500 Blatt, 52 – 256 g/m<sup>2</sup>, A3, A4, A5, benutzerdefiniert (98 mm x 148 mm – 297 mm x 432 mm)  
**Unterschränk:**

**CB-470:** Holzschrank mit Rollen, Höhe ca. 47 cm  
**CB-472:** Metallschrank mit Rollen, Höhe ca. 47 cm  
**CB-471:** Holzsockel, Höhe ca. 16 cm  
**CB-473:** Metallschrank, Höhe ca. 16 cm  
 Cloudfähige Lösungen<sup>2</sup>  
**Kyocera Cloud Capture (KCC):** Scan-to-Cloud- und Dokumentenerfassungslösung auf dem System, Scannen an E-Mail, Scannen an Cloud-Speicher (OneDrive, Google Drive, SharePoint), Konvertieren in PDF, TIFF, JPEG und durchsuchbares PDF.  
**Kyocera Cloud Print and Scan (KCPS):** Lösung für Druckjobmanagement, Kostenkontrolle und Sicherheit  
**HD-17:** 64 GB SSD  
**HD-18:** 256 GB SSD  
**HD-19:** 512 GB SSD  
**SD-Karte:** Zum Drucken von Formularen, Schriftarten und Logos, Makrospeicher und für HyPAS™-Anwendungen  
**USB-Flash-Speicher:** Unterstützt das direkte Drucken und Scannen von PDF-, XPS-, TIFF- und JPEG-Dateien über die USB-Host-Schnittstelle  
**ThinPrint-Kit UG-33:** ermöglicht Drucken unter ThinPrint  
**USB-Kartenleser + Card Authentication Kit (B):** vereinfacht Authentifizierung am System, Kartenleserhalter ist Standard.  
**Kyocera Life Plus:** Full-Service-Paket für 3 oder 5 Jahre mit Vor-Ort-Service

## OPTIONALE SCHNITTSTELLEN

**IB-37:** Unterstützt 2,4 GHz/5 GHz  
**IB-38:** Unterstützt 2,4 GHz  
**IB-53:** Gigabit-Ethernet 10BaseT/100BaseTX/1000BaseT  
**IB-54:** Wireless LAN Schnittstelle (802.11 a/b/g/n/ac)

## GARANTIE

2 Jahre Garantie „Vor Ort“ auf das Multifunktionssystem, 3 Jahre bis max. 300.000 Seiten A4 auf Trommel- und Entwicklereinheit des Multifunktionssystems.<sup>3</sup>

## MODELLVARIANTE

**ECOSYS MZ3201ix/Plus:** ECOSYS MZ3201ix inklusive Kyocera Life Plus 3 Jahre<sup>4</sup>.



<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> Die Optionen und Funktionen variieren je nach gewähltem Lösungspaket.

<sup>3</sup> Gemäß den Kyocera-Garantiebedingungen, siehe [garantie.kyoceradocumentsolutions.de](http://garantie.kyoceradocumentsolutions.de)

<sup>4</sup> Gemäß den AGB Kyocera Life Plus, siehe [kyoceralifeplus.kyoceradocumentsolutions.de](http://kyoceralifeplus.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 19752. 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) 2159 918-444 – 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.