



> PRINT > COPY > SCAN > FAX

**ECOSYS M3145dn**  
**ECOSYS M3645dn**

SW-MULTIFUNKTIONSSYSTEME  
FÜR FORMATE BIS DIN A4



# DIE MULTIFUNKTIONALEN NETZWERK- SPEZIALISTEN



Mit bis zu 45 Seiten pro Minute Druck-/Kopiergeschwindigkeit sind der ECOSYS M3145dn und der ECOSYS M3645dn zuverlässige Allrounder für kleine und mittlere Arbeitsgruppen. Die produktiven Systeme schaffen das Arbeitspensum in Ihrem Büro im Handumdrehen. Auch größere Aufträge können sie mittels optional erweiterbarer Papierkapazität problemlos bewältigen. Ebenso mühelos erledigen die Multifunktionsprofis umfassende Digitalisierungsaufgaben: Der Originaleinzug verarbeitet beidseitig bedruckte Dokumente, und es stehen verschiedene Ausgabeformate wie PDF/A, „verschlüsseltes PDF“ oder „hochkomprimiertes PDF“ zur Verfügung. Moderne Sicherheitsfeatures sind natürlich bereits eingebaut. Und dank ECOSYS arbeiten die Systeme nicht nur zuverlässig und mit niedrigen Druckkosten, sondern auch besonders umweltfreundlich.

- > Besonders günstige Druckkosten durch ECOSYS Technologie
- > Bis zu 45 Seiten pro Minute (Druck/Kopie)
- > 75-Blatt-Originaleinzug mit automatischer Wendung
- > 500-Blatt-Kassette und 100-Blatt-Universalzufuhr
- > Bis zu 6 Papierzuführungen für max. 2.600 Blatt Kapazität
- > Optional: USB-Kartenleser für einfache Authentifizierung
- > Vielfältige Sicherheitsfunktionen wie SSL-Verschlüsselung, IPsec, Datenbereinigung, „Vertraulicher Druck“ mit PIN-Abfrage
- > Reduziertes Geräuschniveau durch Funktion „Leiser Betrieb“
- > CO<sub>2</sub>-neutraler KYOCERA Toner<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Nur bei Vertrieb durch KYOCERA Document Solutions Deutschland, Österreich und Schweiz.



Die einzigartige ECOSYS Technologie von KYOCERA basiert auf sehr langlebigen Komponenten. KYOCERA nutzt dafür langjährige Erfahrung und umfangreiches Know-how im Bereich der Hochleistungskeramik, der Kernkompetenz des Unternehmens. Im Vergleich zu herkömmlichen Laserdruckern und Laser-Multifunktionsystemen der

jeweiligen Klasse können Bildtrommel und Entwicklereinheit aufgrund ihrer vielfach höheren Lebensdauer deutlich länger im System verbleiben. Lediglich der Tonerbehälter muss als Verbrauchsmaterial getauscht werden. Das reduziert Folgekosten sowie Abfall und schon dadurch Budget und Umwelt.

## ALLGEMEIN

**Technologie:** KYOCERA ECOSYS, Laser (SW)

**Bedienfeldanzeige:** 5-zeiliges LCD, hintergrundbeleuchtet

### Geschwindigkeit:

Bis zu 45 Seiten A4 pro Minute (Drucken/Kopieren)

**Druckvolumen:** max. 25.000 Seiten A4 pro Monat, kalkuliert für eine Laufzeit von 36 Monaten (einmalige Spitzenauslastung bis zu 150.000 Seiten A4 innerhalb eines Monats)<sup>2</sup>

**Aufwärmzeit:** ca. 16 Sekunden (nach dem Einschalten)

**CPU:** ARM Cortex-A9 1,2 GHz

**Speicher:** 1 GB, max. 3 GB möglich

**Schnittstellen:** USB 2.0, Netzwerk (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, SNMPv3, 802.1x-Authentifizierung, IPsec, HTTPS, IPPS, POP over SSL, SMTP over SSL), USB Host für USB-Flash-Speicher, Steckplatz für optionale Schnittstelle oder Festplatte, Steckplatz für SD-/SDHC-Karte (für Fonts, Macros, Overlays und Auftrags-Box-Funktionen)

### Integriertes Kostenstellenmanagement:

max. 100 Kostenstellen

**Abmessungen (H x B x T):** 575 mm x 475 mm x 476 mm

**Gewicht:** ca. 22,8 kg

**Netzspannung:** 220 – 240 V, 50 Hz

### Leistungsaufnahme:

Ruhemodus: 0,5 W, Energiesparmodus: 29 W, Bereit: 50 W, Drucken/Kopieren: 630/652 W

### Geräuschemission<sup>3</sup> (gemäß auf ISO 7779):

Bereit: 27,2 dB(A)<sub>1m</sub>, Drucken: 52,0 dB(A)<sub>1m</sub>, Leiser Betrieb: 49,4 dB(A)<sub>1m</sub> (reduzierte Druckgeschwindigkeit)

### Sicherheitsprüfungen:

TÜV-GS, CE

Die Produktion dieses Multifunktionsystems erfolgt gemäß der Qualitätsnorm ISO 9001 und der Umweltmanagementnorm ISO 14001.

## PAPIERVERARBEITUNG

Alle angegebenen Papierkapazitäten beziehen sich auf eine Blattstärke von max. 0,11 mm. Bitte setzen Sie nur von KYOCERA empfohlene Druckmaterialien ein.

### Originaleinzug mit automatischer Wendung:

Max. 75 Originale, 50 – 120 g/m<sup>2</sup>, A4, A5, A6, benutzerdefiniert (105 mm x 148 mm – 216 mm x 356 mm),

### Papierzufuhr:

Universalzufuhr: max. 100 Blatt, 60 – 220 g/m<sup>2</sup>, A4, A5, benutzerdefiniert (70 mm x 148 mm – 216 mm x 356 mm) Banner (210 mm x 471 mm – 216 mm x 915 mm, 136 – 163 g/m<sup>2</sup>)

Papierkassette: 500 Blatt, 60 – 120 g/m<sup>2</sup>, A4, A5, Letter, Legal, benutzerdefiniert (140 mm x 148 mm – 216 mm x 356 mm) Max. Papierkapazität inkl. Optionen: 2.600 Blatt

### Duplex-Einheit:

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

**Papierablage:** max. 250 Blatt face-down

## DRUCKFUNKTION

**Auflösung:** 1.200 x 1.200 dpi

**1. Seite nach:** ca. 5,9 Sekunden

**Druckersprache:** PRESCRIBE IIe

**Emulationen:** PCL 6 (5c, XL), KPD 3 (PostScript 3-kompatibel), Lineprinter, IBM Proprinter X24E, Epson LQ-850, TIFF//JPEG-Direktdruck, PDF-Direktdruck 1.7, XPS-Direktdruck

**Betriebssysteme:** alle gängigen Windows Betriebssysteme, Mac OS X Version 10.8 oder höher, UNIX, LINUX sowie 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:** „Vertraulicher Druck“ mit PIN-Code-Abfrage, „Prüfen und aufbewahren“ (Proof and hold), N-Up-Printing (Druck mehrerer Seiten auf einem Blatt), Posterdruck, Bannerdruck, verschlüsselter PDF-Direktdruck, Internet-Printing IPP 1.0, E-Mail-Printing, WSD-Print, Tonersparmodus, AirPrint, Google Cloud Print, Mopria

## KOPIERFUNKTION

**Auflösung:** 600 x 600 dpi

**Erste Kopie nach:** ca. 7 Sekunden

**Kopierenvorwahl:** 1 – 999 Kopien/Sätze

**Zoombereich:** 25 – 400 % in 1 %-Schritten

**Feste Zoomfaktoren:** 7 Verkleinerungen, 5 Vergrößerungen

**Funktionen:** Mehrfachkopien aus dem Speicher, elektronisches Sortieren, „Leere Seiten auslassen“, Duplex-Kopie, 2-in-1- und 4-in-1-Funktion, Ausweiskopie, Priority Print (Unterbrechung laufender Druckjobs für Kopieren, nach Beendigung des Kopiervorgangs automatische Fortsetzung des wartenden Druckauftrags), Tonersparmodus

## SCANFUNKTION

### Scangeschwindigkeit:

Max. 60 ipm in SW (300 dpi, simplex)  
Max. 40 ipm in Farbe (300 dpi, simplex)

**Auflösung:** 600 dpi, 400 dpi, 300 dpi, 200 dpi

**Max. Scanformat:** A4, Legal/Folio

**Funktionen:** Scan-to-E-Mail (SMTP over SSL), Scan-to-FTP (FTP over SSL), Scan-to-PC(SMB), TWIN (Netzwerk), WSD(WIA)-Scan (USB, Netzwerk), Scan-to-USB-Host

**Dateitypen:** PDF, PDF/A-1a/b, PDF/A-2a/b/uu, 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“, Banner Scan (max. 300 dpi, SW oder Graustufen, max. 216 mm x 912 mm)

**Betriebssysteme:** Windows XP\*/Vista\*/7\*/8\*/8.1\*/10/Server 2003\*/2008\*/2008 R2\*/2012\*/2012 R2\*/2016, Mac OS X 10.7 bis 10.13 (FTP und Email)

## FAXFUNKTION (nur ECOSYS M3645dn)

**Kompatibilität:** ITU-T Super G3

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

**Max. Faxformat:** A4, Legal/Folio

**Kurzwahl:** 22 Nummern

**Adressbuch:** 200 Einträge

**Speicherempfang:** 256 Seiten (Testchart KDC ITU-T A4 #1)

**Funktionalität:** Netzwerkfax, Speicherempfang, zeitversetztes Senden, Rundsenden, Faxabruf, Duplex-Empfang/Senden

## VERBRAUCHSMATERIALIEN

**TK-3160:** Toner für 12.500 Seiten – Kapazität des mitgelieferten Toners: 6.000 Seiten (Kapazität jeweils gem. ISO/IEC 19752)

## OPTIONEN

### Papierkassette PF-3110:

max. 500 Blatt, 60 – 120 g/m<sup>2</sup>, A4, A5, benutzerdefiniert (92 mm x 162 mm – 216 mm x 356 mm)  
Bis zu 4 optionale Papierkassetten möglich.

### Unterschrank:

**CB-360W:** Holzschrank mit Rollen, Höhe ca. 51 cm  
**CB-365W:** Holzschrank mit Rollen, Höhe ca. 25 cm

### Speichererweiterung:

**MD3-1024:** 1.024 MB, **MDDR3-2GB:** 2.048 MB

### Festplatte (SSD):

**HD-6:** 32 GB für einfaches Dokumentenmanagement  
**HD-7:** 128 GB für einfaches Dokumentenmanagement

**Datensicherheits-Kit (E):** Zuverlässiger Schutz von Daten auf der optionalen Festplatte

**ThinPrint-Kit UG-33:** ermöglicht Drucken unter ThinPrint

**USB-Kartenleser:** vereinfacht Authentifizierung am System

### Optionale Schnittstellen:

**IB-36:** WLAN-Einbaukarte (802.11b/g/n, Wi-Fi Direct)<sup>5</sup>  
**IB-50:** Netzwerk (10/100/1000BASE-T(X))  
**IB-51:** WLAN-Einbaukarte (802.11b/g/n)

## GARANTIE

2 Jahre Bring-in-Garantie auf das Multifunktionsystem, 3 Jahre bis max. 300.000 Seiten A4 auf Trommel- und Entwicklereinheit des Multifunktionsystems, vorausgesetzt, das System wird gemäß den technischen Spezifikationen eingesetzt.<sup>2</sup>

Kyocera Life – die Garantieerweiterung auf bis zu 5 Jahre vor Ort für Multifunktionsystem und Optionen.

## MODELLVARIANTEN

**ECOSYS M3145dn/KL3**  
inkl. 3 Jahre Garantie „vor Ort“ (Kyocera Life)

**ECOSYS M3645dn/KL3**  
inkl. 3 Jahre Garantie „vor Ort“ (Kyocera Life)



[www.blauer-engel.de/uz205](http://www.blauer-engel.de/uz205)

- geringer Energieverbrauch
- emissions- und larmarm
- langlebig

Ihr Kyocera Partner

**KYOCERA Document Solutions Deutschland GmbH** – Otto-Hahn-Straße 12 – 40670 Meerbusch  
Infoline: +49 (0)800 1871877 – Fax: +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 863380 – Fax: +43 (0)1 86338-400 – [www.kyoceradocumentsolutions.at](http://www.kyoceradocumentsolutions.at)

**KYOCERA Document Solutions Europe B.V.** – Niederl. Schweiz – Hohlstrasse 614 – 8048 Zürich  
Infoline: +41 (0)44 9084949 – Fax: +41 (0)44 9084950 – [www.kyoceradocumentsolutions.ch](http://www.kyoceradocumentsolutions.ch)

KYOCERA Document Solutions übernimmt keine Garantie dafür, dass die aufgeführten Spezifikationen fehlerfrei sind. Technische Änderungen vorbehalten. Angaben sind zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt. Alle vorgenannten Markennamen und Produkte sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer und werden hiermit anerkannt. Das Umweltzeichen „Blauer Engel“ gilt für dieses Produkt nur in Deutschland.

<sup>1</sup> SD-/SDHC-Karte oder SSD-Festplatte erforderlich.

<sup>2</sup> Gemäß den KYOCERA Garantiebedingungen, siehe [www.kyoceradocumentsolutions.de](http://www.kyoceradocumentsolutions.de)

<sup>3</sup> Surface sound pressure level (1 m Messabstand), \* Nicht für WSD(WIA)-Scan.

<sup>5</sup> Kann auch in Kombination mit SSD-Festplatte oder anderer optionaler Schnittstelle installiert werden.