Zuverlässig und sicher

Überzeugend: der ECOSYS PA4500x bringt mit, was zum effizienten Arbeiten gebraucht wird – hohe Geschwindigkeit gepaart mit Zuverlässigkeit und umfangreicher Sicherheitsausstattung. Die einzigartige ECOSYS-Technologie mit äußerst langlebigen Komponenten sorgt für Zuverlässigkeit und geringe Gesamtbetriebskosten.



ECOSYS PA4500x

- **A4-Schwarzweiß-Drucker**
- **Bis zu 45 Seiten pro Minute**
- **100 + 500 Blatt Papierzufuhr**
- **10 Jahre Garantie auf LongLife Units[6]**

ECOSYS PA4500x – Spezifikationen

ALLGEMEIN

Technologie: Kyocera ECOSYS, Laser (SW)
Bedienfeldanzeige: 5-zeiliges LCD, hintergrundbeleuchtet
Druckgeschwindigkeit:
bis zu 45 Seiten A4 pro Minute, simplex (einseitig),
bis zu 22,5 Seiten A4 pro Minute, duplex (beidseitig)
Auflösung: max. 1.200 × 1.200 dpi
Druckvolumen[1]: max. 20.000 Seiten A4 pro Monat, kalkuliert für eine Laufzeit von 36 Monaten (einmalige Spitzenauslastung bis zu 150.000 Seiten A4 innerhalb eines Monats)
Aufwärmzeit: ca. 16 Sekunden (nach dem Einschalten)
Erste Druckseite nach: ca. 5,3 Sekunden
Integriertes Kostenstellenmanagement:
bis zu 100 Kostenstellen
Abmessungen (H × B × T):
ohne Verpackung: 308 mm × 390 mm × 416 mm
mit Verpackung: 420 mm × 549 mm × 494 mm
Gewicht:
ohne Verpackung: ca. 14,6 kg
mit Verpackung: ca. 18,5 kg
Netzspannung: 220 – 240 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme:
Ruhemodus: 0,5 W
Bereit: 8,4 W
Drucken: 606 W
Geräuschemission[2] (gem. ISO 7779):
Bereit: 24,2 dB(A)L_{pA}
Drucken: 54,7 dB(A)L_{pA}
Leiser Betrieb: 50,0 dB(A)L_{pA}
(reduzierte Druckgeschwindigkeit)
Sicherheitsprüfungen: TÜV-GS. Die Produktion dieses Systems erfolgt gemäß der Qualitätsnorm ISO 9001 und der Umweltmanagementnorm ISO 14001
Betriebsumgebung:
Temperatur: 10 – 32,5 °C
Luftfeuchtigkeit: 15 – 80 % relative Luftfeuchtigkeit
Einsatzhöhe: ≤ 3.500 m über NN
Lichtintensität: ≤ 1.500 lx
Lieferumfang: Drucker, Toner für 6.000 Seiten, Kurzanleitung, Sicherheitshinweise, Stromkabel.
DVD mit Treiber, Software und Anwenderhandbuch nicht enthalten. Computer mit Internetverbindung zum Download von Treibern, Software und Handbuch erforderlich.

PAPIERVERARBEITUNG

Papierzufuhr:
Universalzufuhr: max. 100 Blatt, 60 – 220 g/m², A6, A5, A4, benutzerdefiniert (70 mm × 140 mm – 216 mm × 356 mm),
Banner (216 mm × 470 mm – 216 mm × 915 mm)
Papierkassette: max. 500 Blatt, 60 – 120 g/m², A5, A4, benutzerdefiniert (140 mm × 210 mm – 216 mm × 356 mm)
Max. Papierkapazität einschl. Optionen: 2.600 Blatt
Duplex-Einheit: beidseitiger Druck, 60 – 120 g/m², A5, A4, benutzerdefiniert (140 mm × 210 mm – 216 mm × 356 mm)
Papierablage: max. 250 Blatt (face-down) mit „Ablage voll"-Sensor

CONTROLLER

CPU: ARM Cortex-A53 Dual core, 1,4 GHz
Speicher: 512 MB RAM, optional max. 2,5 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 und Auftrags-Box-Funktionen)
Druckersprache: PRESCRIBE
Emulationen: PCL 6 (5c, XL), KPDL 3 (PostScript 3-kompatibel), Lineprinter, IBM Proprinter X24E, Epson LQ-850, PDF Direct Print 2.0, XPS/Open XPS Direct Print, PPML
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
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)
Druckfunktionen: „Prüfen und Halten" (Proof and hold), N-Up-Printing (Druck mehrerer Seiten auf einem Blatt), Bannerdruck, Internet-Printing IPP 1.0, E-Mail-Printing, WSD Print, Tonersparmodus, AirPrint, Mopria, Kyocera Print Service Plugin, Microsoft Universal Print
Sicherheitsfeatures: Secure Boot, Run-time Integrity Check, Allowlisting, TLS 1.3, IPSec, HTTPS, SNMPv3, „Vertraulicher Druck" mit PIN-Code-Abfrage, Verschlüsselter PDF-Direktdruck, Sicherheitswasserzeichen, 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, OCSP & CRL, kostenfreie Aktivierung der „Data Security Kit"-Funktionalität (z. B. Datenverschlüsselung, Überschreiben nicht mehr benötigter Daten), Datenbereinigung (Zurücksetzen im Gerät gespeicherter Informationen auf Werkseinstellung, z. B. Systemeinstellungen oder in einer Anwender-Box gespeicherte Daten), optional: TPM (Trusted Platform Module)

VERBRAUCHSMATERIAL

TK-3400: Toner-Kit für 12.500 Seiten, inkl. Resttonerbehälter
TK-3420: Toner-Kit fur 14.500 Seiten, inkl. Resttonerbehälter
als Voraussetzung für 10 Jahre Garantie auf LongLife Units[6]

OPTIONEN

Papierkassette PF-3110:
max. 500 Blatt, 60 – 120 g/m², A5, A4, benutzerdefiniert (92 mm × 162 mm – 216 mm × 356 mm)
Bis zu 4 optionale Papierkassetten möglich.
Papierkassette PF-3100:
max. 2.000 Blatt, 60 – 220 g/m², A6, A5, A4, benutzerdefiniert (76 mm × 148 mm – 216 mm × 305 mm)
Sockel PB-325 erforderlich, nicht kombinierbar mit PF-3110 oder Unterschrank.
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)
ThinPrint-Kit UG-33: ermöglicht Drucken unter ThinPrint
TPM (Trusted Platform Module) UG-50:
zusätzlicher Schutz vertraulicher Daten
USB-Kartenleser: vereinfacht Authentifizierung am Drucker
Optionale Schnittstellen:
IB-32B: parallel (IEEE 1284 kompatibel),
IB-37: WLAN (802.11a/b/g/n/ac, Wi-Fi Direct, 2,4/5 GHz)[3],
IB-38: WLAN (802.11b/g/n, Wi-Fi Direct, 2,4 GHz)[3],
IB-50: Netzwerk (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T),
IB-51: WLAN (802.11b/g/n, 2,4 GHz)
Kyocera Life Plus: Full-Service-Paket für 3 oder 5 Jahre mit Vor-Ort-Service

GARANTIE

2 Jahre Garantie „Bring in" auf den Drucker, 3 Jahre bis max. 300.000 Seiten A4 auf Trommel- und Entwicklereinheit des Druckers[5].
10 Jahre Garantie auf LongLife Units (Trommeleinheit, Entwicklungseinheit und Laderoller bei Nutzung des Kyocera-Toners TK-3420)[6].

MODELLVARIANTE

ECOSYS PA4500x/Plus:
ECOSYS PA4500x inklusive Kyocera Life Plus 3 Jahre[4].

[1] Der Drucker ist nicht dafür ausgelegt, die angegebenen Volumina im Dauerbetrieb zu erreichen.
[2] Surface sound pressure level (Messung in 1 m Entfernung, Durchschnitt aus Einzelmessungen)
[3] Kann auch in Kombination mit optionaler Festplatte oder optionaler Schnittstelle IB-50 bzw. IB-51 installiert werden.
[4] Gemäß den AGB Kyocera Life Plus, siehe kyoceralifeplus.kyoceradocumentsolutions.de
[5] Gemäß den Kyocera-Garantiebedingungen, siehe garantie.kyoceradocumentsolutions.de
[6] Bei Nutzung des Kyocera-Toners TK-3420, gemäß den Kyocera-Garantiebedingungen „10 Jahre LongLife Units", siehe garantie.kyoceradocumentsolutions.de

- Die Produktion dieses Druckers 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 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.

Stand: September 2026

www.blauer-engel.de/uz219

- geringer Energieverbrauch
- emissions- und lärmarm
- langlebig

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

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 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.