



# Hohe Produktivität, niedrige Betriebskosten

Kompakt gebaut und hochproduktiv: Der ECOSYS PA4500cx überzeugt nicht nur mit voller Netzwerk-Performance. Schon nach kurzer Zeit liefert er die erste Seite – und dank hohem Arbeitstempo sind auch größere Druckaufträge zügig bearbeitet. Neben hervorragender Druckqualität bietet er eine exzellente Ausstattung. Mit bis zu sechs Papierquellen ermöglicht der Drucker den flexiblen Einsatz verschiedener Papierarten. Moderne Sicherheitsfunktionen sorgen dafür, dass vertraulichen Daten vertraulich bleiben. Die wirtschaftliche und ressourcenschonende ECOSYS-Technologie mit niedrigen Folgekosten senkt dauerhaft Betriebskosten und schont zudem die Umwelt.



**ECOSYS PA4500cx**



**A4-Farbdrucker**

**Bis zu 45 Seiten pro Minute**

**100 + 550 Blatt Papierzufuhr**

## ALLGEMEIN

**Technologie:** Kyocera ECOSYS, Farblaser

**Bedienfeld:** 5-zeiliges LCD, hintergrundbeleuchtet, alphanumerischer Tastenblock, stufenlos neigbar (0–90°)

**Druckgeschwindigkeit:**

bis zu 45 Seiten A4 pro Minute in SW und Farbe, simplex (einseitig), bis zu 37 Seiten A4 pro Minute in SW und Farbe, duplex (beidseitig)

**Auflösung:** max. 1.200 × 1.200 dpi (reduzierte Druckgeschwindigkeit), 600 × 600 dpi MultiBit (für Druckqualität bis zu 9.600 × 600 dpi)

**Druckvolumen:** max. 20.000 Seiten A4 pro Monat, kalkuliert für eine Laufzeit von 36 Monaten (einmalige Spitzenauslastung bis zu 100.000 Seiten A4 innerhalb eines Monats)

**Aufwärmzeit:** ca. 20 Sekunden (nach dem Einschalten)

**Erste Druckseite nach:** ca. 5,1/6,2 Sekunden (SW/Farbe)

**Integriertes Kostenstellenmanagement:**

bis zu 100 Kostenstellen

**Abmessungen (H × B × T):**

ohne Verpackung: 455 mm × 394 mm × 533 mm

mit Verpackung: 617 mm × 702 mm × 567 mm

**Gewicht:**

ohne Verpackung: ca. 34 kg

mit Verpackung: ca. 41 kg

**Netzspannung:** 220–240 V, 50 Hz

**Leistungsaufnahme:**

Ruhemodus: 0,4 W

Bereit: 12 W

Drucken: 577 W

**Geräuschemission<sup>2</sup> (gem. ISO 7779):**

Bereit: < Messgrenze (15 dB(A) L<sub>pa</sub>)

Betrieb: 51,8/52,1 dB(A) L<sub>pa</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:** Drucker, Toner schwarz für 8.000 Seiten,

Toner cyan, magenta, gelb für jeweils 6.000 Seiten,

Resttonerbehälter, Kurzanleitung, Sicherheitshinweise,

Stromkabel. DVD mit Treiber, Software und Anwenderhand-

buch nicht enthalten. Computer mit Internetverbindung

zum Download von Treibern, Software und Handbuch

erforderlich.

## PAPIERVERARBEITUNG

**Papierzufuhr:**

Universalzufuhr: max. 100 Blatt, 60–220 g/m<sup>2</sup>, A6, A5, A4, benutzerdefiniert (70 mm × 140 mm–216 mm × 356 mm), Banner (136–163 g/m<sup>2</sup>, 210 mm × 488 mm–216 mm × 1.220 mm)

Papierkassette: max. 550 Blatt, 60–220 g/m<sup>2</sup>, A6, A5, A4, benutzerdefiniert (105 mm × 140 mm–216 mm × 356 mm)

**Max. Papierkapazität einschl. Optionen:** 2.850 Blatt

**Duplex-Einheit:** beidseitiger Druck, 60–163 g/m<sup>2</sup>, A6, A5,

A4, benutzerdefiniert (105 mm × 148 mm–216 mm × 356 mm)

**Papierablage:** max. 500 Blatt (face-down) mit „Ablage

voll“-Sensor

## CONTROLLER

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

**Speicher:** 1 GB RAM, optional max. 3 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), PDF Direct Print 2.0, XPS/Open XPS Direct Print

**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<sup>3</sup>, Run-time Integrity Check<sup>3</sup>, Allowlisting, TLS 1.3, IPsec, HTTPS, SNMPv3, „Vertraulicher Druck“ mit PIN-Code-Abfrage, Verschlüsselter PDF-Direktdruck, Sicherheitswasserzeichen, IPP over TLS, Enhanced WSD (TLS), 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<sup>4</sup>, kostenfreie Aktivierung der „Data Security Kit“-Funktionalität (z. B. Datenverschlüsselung, Überschreiben nicht mehr benötigter Daten) bei Installation einer optionalen Festplatte, 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-5390K:** Toner-Kit schwarz für 18.000 Seiten,

inkl. Resttonerbehälter

**TK-5390C, TK-5390M, TK-5390Y:**

Toner-Kit cyan, magenta, gelb für jeweils 13.000 Seiten,

inkl. Resttonerbehälter

## OPTIONEN

**Papierkassette PF-5150:**

max. 550 Blatt, 60–220 g/m<sup>2</sup>, A5, A4, benutzerdefiniert (92 mm × 162 mm–216 mm × 356 mm) Bis zu 4 optionale Papierkassetten möglich.

**Unterschrank:**

**CB-5150S:** Metallschrank mit Rollen, Höhe ca. 47 cm<sup>5</sup>

**CB-5150L:** Holzschränk mit Rollen, Höhe ca. 37 cm

**CB-5150H:** Holzschränk mit Rollen, Höhe ca. 50 cm

**Sockel CB-5150B:** bietet erhöhte Standsicherheit (zwingend erforderlich bei Installation von 4 optionalen Papierkassetten)

**Speichererweiterung:** 1 GB, 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-35:** zusätzlicher Schutz vertraulicher Daten<sup>6</sup>

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

**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)

**Kyocera Life Plus:** Full-Service-Paket für 3 oder 5 Jahre mit Vor-Ort-Service<sup>8</sup>

## GARANTIE

2 Jahre Garantie „Bring in“ auf den Drucker, 3 Jahre bis max. 300.000 Seiten A4 auf Trommel- und Entwickler-einheiten des Druckers.<sup>9</sup>

## MODELLVARIANTE

ECOSYS PA4500cx/Plus

ECOSYS PA4500cx inklusive Kyocera Life Plus 3 Jahre<sup>8</sup>

<sup>1</sup> Der Drucker ist nicht dafür ausgelegt, die angegebenen Volumina im Dauerbetrieb zu erreichen.

<sup>2</sup> Surface sound pressure level (Messung in 1 m Entfernung, Durchschnitt aus Einzelmessungen)

<sup>3</sup> Optionales TPM (Trusted Platform Module) und Firmware-Upgrade erforderlich

<sup>4</sup> Optionale Speichererweiterung erforderlich

<sup>5</sup> Kann auch nur als Sockel ohne Stauraum montiert werden (Höhe ca. 12 cm)

<sup>6</sup> Firmware-Upgrade erforderlich.

<sup>7</sup> Kann auch in Kombination mit optionaler Festplatte oder optionaler Schnittstelle IB-50 bzw. IB-51 installiert werden.

<sup>8</sup> Gemäß den AGB Kyocera Life Plus, siehe [kyoceradocumentsolutions.de](https://www.kyoceradocumentsolutions.de)

<sup>9</sup> Gemäß den Kyocera-Garantiebedingungen, siehe [garantie.kyoceradocumentsolutions.de](https://www.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 19798. 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 einer der Farbtoner (cyan, magenta oder gelb) leer, können noch wenige Seiten im SW-Modus gedruckt werden. Danach sind Ausdrücke erst wieder möglich, wenn der leere Toner ersetzt wurde.
- Der Drucker ist nicht für den Randlosdruck geeignet.



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.



[www.blauer-engel.de/uz219](http://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) 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 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.