

# Hochleistung für höchste Ansprüche

Die TASKalfa MA4500ci ist speziell darauf ausgelegt, die Anforderungen von Arbeitsgruppen zu erfüllen, die besonderen Wert auf Sicherheit, Funktionalität und Qualität ihrer IT-Ausstattung legen. Mit hoher Zuverlässigkeit und Nutzerfreundlichkeit bietet das Multifunktionssystem alles für ein äußerst effizientes Dokumenten-Management. Damit sich das System perfekt in individuelle Arbeitsabläufe integrieren lässt, ist es mit der offenen Lösungsplattform HyPAS ausgestattet und kann über verschiedene Anwendungen an spezielle Anforderungen angepasst werden.



**TASKalfa MA4500ci**



**A4-Farb-Multifunktionssystem**

**Bis zu 45 Seiten pro Minute**

**100 + 550 Blatt Papierzufuhr**

 **KYOCERA**



## ALLGEMEIN

**Technologie:** Kyocera, Farblaser, HyPAS-Plattform<sup>1</sup>  
**Bedienfeld:** Touchscreen 17,8 cm (7"), stufenlos neigbar (0–90°)  
**Geschwindigkeit (Drucken/Kopieren):** bis zu 45 Seiten A4 pro Minute in SW und Farbe, simplex (einseitig), bis zu 22,5 Seiten A4 pro Minute in SW und Farbe, duplex (beidseitig)  
**Druckvolumen:** max. 15.000 Seiten A4 pro Monat, kalkuliert für eine Laufzeit von 60 Monaten (einmalige Spitzenauslastung bis zu 100.000 Seiten A4 innerhalb eines Monats)  
**Scanvolumen:** max. 5.000 Seiten A4 pro Monat, kalkuliert für eine Laufzeit von 60 Monaten  
**Aufwärmzeit:** ca. 26 Sekunden (nach dem Einschalten)  
**CPU:** ARM Cortex-A9 Dual core, 1,2 GHz  
**Speicher:** 2 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, Auftrags-Box-Funktionen und HyPAS-Anwendungen)  
**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  
**Sicherheitsfeatures:** Secure Boot<sup>2</sup>, Run-time Integrity Check<sup>3</sup>, Allowlisting, TLS 1.3, IPsec, HTTPS, SNMPv3, S/MIME<sup>4</sup>, „Vertraulicher Druck“ mit PIN-Code-Abfrage, Verschlüsselter PDF-Direktdruck, Sicherheitswasserzeichen, elektronische PDF-Signatur, 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, OSCP & CRL<sup>5</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. Adressbuch, Systemeinstellungen oder Übertragungsverläufe), optional: TPM (Trusted Platform Module)  
**Integriertes Kostenstellenmanagement:** bis zu 100 Kostenstellen  
**Abmessungen (H x B x T):**  
 ohne Verpackung: 602 mm x 480 mm x 578 mm  
 mit Verpackung: 816 mm x 623 mm x 728 mm  
**Gewicht:**  
 ohne Verpackung: ca. 40 kg  
 mit Verpackung: ca. 53 kg  
**Netzspannung:** 220–240 V, 50 Hz  
**Leistungsaufnahme:**  
 Ruhemodus: 0,5 W  
 Bereit: 19 W  
 Drucken/Kopieren: 604/610 W  
**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 für 8.000 Seiten, Toner cyan, magenta, gelb für jeweils 6.000 Seiten, Resttonerbehälter, Kurzanleitung, Sicherheitshinweise, Stromkabel, Faxkabel. DVD mit Treiber, Software und Anwenderhandbuch nicht enthalten. Computer mit Internetverbindung zum Download der Treiber und Software erforderlich.

## PIAPIERVERARBEITUNG

**Originaleinzug:** max. 100 Originale, Duplex-Scan, Ultraschall-Mehrfacheinziegerkennung, 50–120 g/m<sup>2</sup>, A6, A5, A4, benutzerdefiniert (105 mm x 148 mm–216 mm x 356 mm), Banner bis 216 x 915 mm  
**Papierzufuhr:**  
 Universalzufuhr: max. 100 Blatt, 60–220 g/m<sup>2</sup>, A6, A5, A4, benutzerdefiniert (70 mm x 140 mm–216 mm x 356 mm), Banner (136–163 g/m<sup>2</sup>, 210 mm x 488 mm–216 mm x 1.220 mm)  
 Papierkassette: max. 550 Blatt, 60–220 g/m<sup>2</sup>, A6, A5, A4, benutzerdefiniert (105 mm x 140 mm–216 mm x 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 x 148 mm–216 mm x 356 mm)  
**Papierablage:**  
 max. 250 Blatt (face-down) mit „Ablage voll“-Sensor

## DRUCKFUNKTION

**Auflösung:** max. 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. 5,1/6,2 Sekunden (SW/Farbe)  
**Druckersprache:** PRESCRIBE  
**Emulationen:** PCL 6 (Sc, XL), KPD L 3 (PostScript 3-kompatibel), PDF Direct Print 2.0, XPS/Open XPS Direct Print  
**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)  
**Funktionen:** „Prüfen und Halten“ (Proof and hold), N-Up-Printing (Druck mehrerer Seiten auf einem Blatt), Internet-Printing IPP 1.0, E-Mail-Printing, WSD Print, Tonersparmodus, AirPrint, Mopria, Kyocera Print Service Plugin, Microsoft Universal Print

## KOPIERFUNKTION

**Auflösung:** max. 600 x 600 dpi  
**1. Kopie nach:** ca. 5,7/6,7 Sekunden (SW/Farbe)  
**Kopierenvorwahl:** 1–999 Kopien/Sätze  
**Zoombereich:** 25–400 % in 1%-Schritten  
**Feste Zoomfaktoren:** 7 Verkleinerungen, 5 Vergrößerungen  
**Funktionen:** Mehrfachkopieren aus dem Speicher, elektronisches Sortieren, Erkennung von Originalen mit geknickter Ecke, „Leere Seiten auslassen“, Duplex-Kopie, 2-in-1- und 4-in-1-Funktion, Ausweiskopie, Mehrfach-Scan<sup>6</sup>, Priority Print (Unterbrechung laufender Druckjobs für Kopieren, nach Beendigung des Kopiervorgangs automatische Fortsetzung des wartenden Druckauftrags), „Durchscheinen vermeiden“, Randlöschung, Tonersparmodus

## SCANFUNKTION

**Scangeschwindigkeit:**  
 max. 120 Bilder pro Minute in SW (300 dpi, duplex), max. 100 Bilder pro Minute in Farbe (300 dpi, duplex)  
**Auflösung:** 1.200 dpi<sup>7</sup>, 600 dpi, 400 dpi, 300 dpi, 200 dpi  
**Funktionen:** Scan to E-Mail, Scan to FTP, Scan to PC (SMB), TWAIN, WIA, WSD-Scan, Scan to USB-Host, Scan to Box (wenn SSD-Festplatte installiert ist), eSCL-Unterstützung (AirPrint, Mopria Scan, Chrome OS)  
**Dateitypen:** PDF, PDF/A-1a/b, PDF/A-2a/b/u, hoch komprimiertes PDF, verschlüsseltes PDF, JPEG, TIFF, (Open) XPS  
**Funktionalität:** Unterstützung von Active Directory, LDAP over TLS, internes Adressbuch, gleichzeitiges Senden an E-Mail, SMB, FTP und Fax, Dateitrennung, Scan-Vorschau, Erkennung von Originalen mit geknickter Ecke, „Leere Seiten auslassen“, „Durchscheinen vermeiden“, Randlöschung, Mehrfach-Scan<sup>6</sup>, MultiCrop Scan<sup>8</sup>, Banner-Scan (max. 300 dpi, SW, max. 216 mm x 915 mm)

## FAXFUNKTION

**Kompatibilität:** ITU-T Super G3  
**Kurzwahl:** 100 Nummern  
**Adressbuch:** 200 Einträge  
**Speicherempfang:** 256 Seiten (Testchart KDC ITU-T A4 #1)  
**Funktionalität:** Netzwerkfax, Speicherempfang, zeitversetztes Senden, Rundsenden, Faxabruf, Duplex-Empfang/Senden, Mehrfach-Scan<sup>6</sup>, Faxweiterleitung (an anderes Fax-Gerät, E-Mail-Adresse oder Ordner (SMB oder FTP))

## VERBRAUCHSMATERIAL

**TK-5415S:** Toner-Kit schwarz für 20.000 Seiten, inkl. Resttonerbehälter  
**TK-5415C, TK-5415M, TK-5415Y:** 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 x 162 mm–216 mm x 356 mm)  
 Bis zu 4 optionale Papierkassetten möglich.  
**Unterschrank:**  
**CB-5150S:** Metallschrank mit Rollen, Höhe ca. 12 cm oder 47 cm  
**CB-5150L:** Holzschrank mit Rollen, Höhe ca. 37 cm  
**CB-5150H:** Holzschrank mit Rollen, Höhe ca. 50 cm  
**Socket CB-5150B:** bietet erhöhte Standsicherheit (zwingend erforderlich bei Installation von 4 optionalen Papierkassetten)  
**Speichererweiterung:**  
**MD3-1024 (b):** 1 GB  
**Festplatte:**  
**HD-17:** 64 GB (SSD),  
**HD-18:** 256 GB (SSD),  
**HD-19:** 512 GB (SSD)  
**Scan Extension Kit (A):** erstellt per integrierter optischer Texterkennung (OCR) durchsuchbare, editierbare PDF direkt auf dem Multifunktionssystem. Als weitere Zielformate stehen Microsoft Word, Excel und PowerPoint zur Verfügung. Kein separater Server erforderlich.<sup>9</sup>  
**ThinPrint-Kit UG-33:** ermöglicht Drucken unter ThinPrint  
**TPM (Trusted Platform Module)** UG-33: zusätzlicher Schutz vertraulicher Daten  
**USB-Kartenleser:** vereinfacht Authentifizierung am System  
**Optionale Schnittstellen:**  
**IB-37:** WLAN (802.11a/b/g/n/ac, Wi-Fi Direct, 2,4/5 GHz)<sup>10</sup>,  
**IB-38:** WLAN (802.11b/g/n, Wi-Fi Direct, 2,4 GHz)<sup>11</sup>,  
**IB-50:** Netzwerk (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T),  
**IB-51:** WLAN (802.11b/g/n, 2,4 GHz)

<sup>1</sup> Für die Nutzung von HyPAS-Anwendungen ist eine SD-/SDHC-Karte oder optionale Festplatte erforderlich.

<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 und Faxen. Hinweis: Eine kopierte Seite entspricht in diesem Zusammenhang einer gescannten und einer gedruckten Seite.

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

<sup>4</sup> Optionale Festplatte erforderlich

<sup>5</sup> Optionale Speichererweiterung erforderlich

<sup>6</sup> Einzelne Scanvorgänge von z. B. dicken oder kleinen Originalen können mit Hilfe der Funktion „Mehrfach-Scan“ einzeln manuell eingelesen und zu einem Auftrag zusammengefasst werden (Kopier-, Scan- und Faxfunktion).

<sup>7</sup> Nur mit TWAIN- und WIA-Treiber

<sup>8</sup> Mehrere Dokumente wie Quittungen oder Visitenkarten etc. über das Vorlagenglas gleichzeitig scannen, zuschneiden und bei Bedarf separiert speichern bzw. an ein bestimmtes Ziel senden (SD-/SDHC-Karte oder optionale Festplatte erforderlich).

<sup>9</sup> SD-/SDHC-Karte oder optionale Festplatte zur Nutzung der OCR-Funktion erforderlich. Maximale Aufrüstung des RAM-Speichers empfohlen.

<sup>10</sup> Kann auch in Kombination mit optionaler Festplatte oder optionaler Schnittstelle IB-50/IB-51 installiert werden.

- 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 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 beziehen sich auf A4-Seiten mit 5 % Tonerdeckung. 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.
- 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 von Kyocera Document Solutions Deutschland und Kyocera Document Solutions Österreich vertriebenen Toner und Geräte sind durch zertifizierte CO<sub>2</sub>-Kompensation klimafreundlich; Geräte mit Ausnahme von Zubehör, Software und Ersatzteilen. Die Treibhausgase, die bei Rohstoffgenerierung, Produktion, Transport und Verwertung der Systeme entstehen, werden über Gold-Standard-Klimaschutzprojekte kompensiert. Print Green: Unserer Umwelt zuliebe.



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 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. TASKalfa ist ein registrierter Markenname der KYOCERA Document Solutions Inc. PRESCRIBE ist ein Markenname der Kyocera Corporation. KPDL ist eine Marke der Kyocera Corporation.