

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





ALLGEMEIN

Technologien: Kyocera, Farblaser, HyPAS-Plattform¹
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-Applikationen)
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 Boot², Run-time Integrity Check³, Allowlisting, TLS 1.3, IPsec, HTTPS, SNMPv3, S/MIME⁴, „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 & CRL⁵, 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, Systeminstellungen oder Übertragungsverläufe), optional: TPM (Trusted Platform Module)
Integriertes Kostenstellenmanagement: bis zu 100 Kostenstellen
Abmessungen (H × B × T):
 ohne Verpackung: 602 mm × 480 mm × 578 mm
 mit Verpackung: 816 mm × 623 mm × 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
Geräuschemission⁶ (gem. ISO 7779):
 Bereit: < Messgrenze (15 dB(A) L_{pa})
 Betrieb: 50,7/51,2 dB(A) L_{pa} (Kopiermodus SW/Farbe)
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.

PAPIERVERARBEITUNG

Originaleinzug: max. 100 Originale, Duplex-Scan, Ultraschall-Mehrfacheinzugerkennung, 50–120 g/m², A6, A5, A4, benutzerdefiniert (105 mm × 148 mm–216 mm × 356 mm), Banner bis 216 × 915 mm
Papierzufuhr:
 Universalzufuhr: max. 100 Blatt, 60–220 g/m², A6, A5, A4, benutzerdefiniert (70 mm × 140 mm–216 mm × 356 mm), Banner (136–163 g/m², 210 mm × 488 mm–216 mm × 1.220 mm)
 Papierkassette: max. 550 Blatt, 60–220 g/m², 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/m², A6, A5, A4, benutzerdefiniert (105 mm × 148 mm–216 mm × 356 mm)
Papierablage:
 max. 250 Blatt (face-down) mit „Ablage voll“-Sensor

DRUCKFUNKTION

Auflösung: max. 1.200 × 1.200 dpi (reduzierte Druckgeschwindigkeit), 600 × 600 dpi MultiBit (für Druckqualität bis zu 9.600 × 600 dpi)
1. Seite nach: ca. 5,1/6,2 Sekunden (SW/Farbe)
Druckersprache: PRESCRIBE
Emulationen: PCL 6 (5c, XL), KPDL 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), Bannerdruck, Internet-Printing IPP 1.0, E-Mail-Printing, WSD Print, Tonersparmodus, AirPrint, Mopria, Kyocera Print Service Plugin, Microsoft Universal Print

KOPIERFUNKTION

Auflösung: max. 600 × 600 dpi
1. Kopie nach: ca. 5,7/6,7 Sekunden (SW/Farbe)
Kopiervorwahl: 1–999 Kopien/Sätze
Zoombereich: 25–400 % in 1%-Schritten
Feste Zoomfaktoren: 7 Verkleinerungen, 5 Vergrößerungen
Funktionen: Mehrfachkopien 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-Scan⁷, 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 dpi⁸, 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 Scan, Mopria Scan, Chrome OS Scan)
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-Scan⁷, MultiCrop Scan⁹, Banner-Scan (max. 300 dpi, SW, max. 216 mm × 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-Scan⁷, 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/m², 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 cm¹⁰
CB-5150L: Holzschrank mit Rollen, Höhe ca. 37 cm
CB-5150H: Holzschrank mit Rollen, Höhe ca. 50 cm
Sockel CB-5150B: bietet erhöhte Standsicherheit (zwingend erforderlich bei Installation von 4 optionalen Papierkassetten)
Speichererweiterung:
MD3-1024 (c): 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.¹¹
ThinPrint-Kit UG-33: ermöglicht Drucken unter ThinPrint
TPM (Trusted Platform Module) UG-35: zusätzlicher Schutz vertraulicher Daten¹²
USB-Kartenleser: vereinfacht Authentifizierung am System
Optionale Schnittstellen:
IB-37: WLAN (802.11a/b/g/n/ac, Wi-Fi Direct, 2,4/5 GHz)¹³,
IB-38: WLAN (802.11b/g/n, Wi-Fi Direct, 2,4 GHz)¹³,
IB-50: Netzwerk (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T),
IB-51: WLAN (802.11b/g/n, 2,4 GHz)

¹ Für die Nutzung von HyPAS-Applikationen ist eine SD-/SDHC-Karte oder optionale Festplatte erforderlich.

² 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.

³ Optionales TPM (Trusted Platform Module) und Firmware-Upgrade erforderlich

⁴ Optionale Festplatte erforderlich

⁵ Optionale Speichererweiterung erforderlich

⁶ Surface sound pressure level (Messung in 1 m Entfernung, Durchschnitt aus Einzelmessungen)

⁷ 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).

⁸ Nur mit TWAIN- und WIA-Treiber

⁹ 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).

¹⁰ Kann auch nur als Sockel ohne Stauraum montiert werden (Höhe ca. 12 cm)

¹¹ SD-/SDHC-Karte oder optionale Festplatte zur Nutzung der OCR-Funktion erforderlich. Maximale Aufrüstung des RAM-Speichers empfohlen

¹² Firmware-Upgrade erforderlich.

¹³ 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. 0,1 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.



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 CO₂-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

- 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

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.