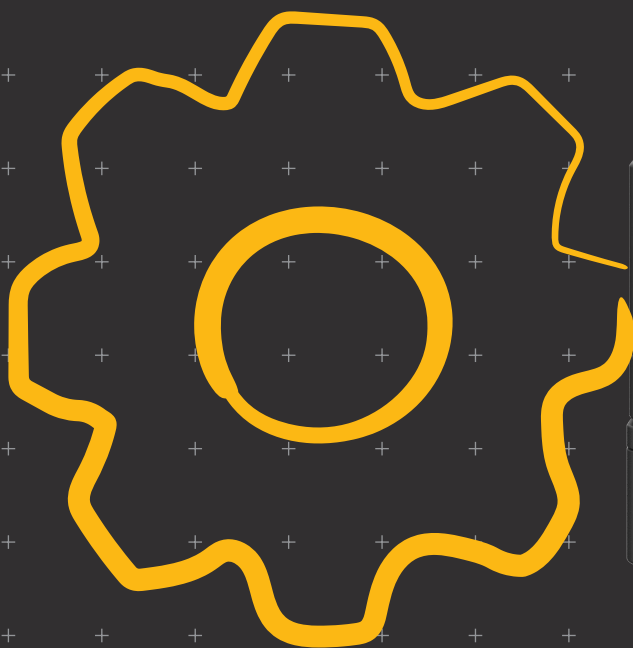


# Wszechstronna produktywność w najlepszym wydaniu

Monochromatyczne urządzenia wielofunkcyjne KYOCERA ECOSYS MA4500x i MA4500fx stanowią idealne połączenie jakości wydruku, bezcennej niezawodności i bezpieczeństwa danych, usprawniając przebieg pracy przy minimalnym zużyciu energii. Ich solidność i wszechstronność sprawiają, że są idealnym wyborem dla środowisk, w których cenna jest efektywność i optymalizacja kosztów.



**ECOSYS MA4500x & MA4500fx**

**Wielofunkcyjne mono A4**

**45 stron na minutę A4**

**Drukowanie i skanowanie dwustronne**

## Specyfikacje

### DANE OGÓLNE

KYOCERA ECOSYS urządzenie wielofunkcyjne mono

**Panel sterowania:** wyświetlacz LCD, 5-liniowy, 21 znaków w linii

**Typ:** naburkowy

**Prędkość drukowania:** 45 stron A4/min.;

Dwustronne drukowanie 22,5 stron A4/min.

Dwustronne kopiowanie: 22,5 stron A4/min.

**Rozdzielczość:** 1200 x 1200 dpi (drukowanie);

600 x 600 dpi (skanowanie/kopiowanie)

**Czas nagrzewania:** 16 sek. lub mniej

**Czas pierwszego wydruku:** 5,3 sek.

**Czas pierwszej kopii:** 6 sek. (podajnik);

ok. 7 sek. (szyba)

**CPU:** ARM Cortex-A53 Dual core 1.4GHz.

**Pamięć:** standardowo 1GB; maks. 3GB (opcjonalnie).

**Interfejsy:** standardowo USB 2.0 (Hi-Speed), 1 x USB Host

Interface, Gigabit Ethernet (10BaseT/100BaseTX/

1000BaseT), opcjonalnie Wireless LAN (IEEE

802.11b/g/n), 1 x eKUIO złącze

opcjonalnego serwera druku lub dysk SSD,

złącze na opcjonalną kartę SD.

**Zintegrowane konta użytkowników:** 100 pozycji

**Wymiary (szer. x głęb. x wys.):** Bez opakowania:

475 x 476 x 575 mm (bez zaokrągleń);

475 x 476 x 575 mm (z zaokrągleń);

Z opakowaniem: 607 x 570 x 695 mm

**Waga:** bez opakowania: ok. 22,8 kg (z tonerem startowym)

ok. 22,3 kg (without bundled toner)

Z opakowaniem: 30 kg

**Zasilanie:** AC 220 ~ 240 V, 50/60 Hz

**Żużycie energii elektrycznej:**

**ECOSYS MA4500x:**

Drukowanie: 584.7 W

Kopiowanie: 601.6 W

Tryb gotowości: 54.9 W

Niskie zużycie energii: 38.3 W

Tryb uśpienia: 0.5 W

**ECOSYS MA4500fx:**

Drukowanie: 594.1 W

Kopiowanie: 606 W

Tryb gotowości: 55.9 W

Niskie zużycie energii: 38.3 W

Tryb uśpienia: 0.6 W

**Hałas (poziom ciśnienia akustycznego ISO 7779/ISO 9296)**

Kopiowanie/drukowanie: 54 dB (A)

Tryb gotowości: 30 dB (A)

**Certyfikaty:** GS, TÜV, CE drukarka produkowana zgodnie z normą jakości ISO 9001 oraz normą ochrony środowiska ISO 14001.

### OBŚLUGA PAPIERU

Wszystkie podane pojemności dotyczą

papieru o grubości maks. 0,11 mm.

**Pojemność wejściowa:** 100-kartkowy podajnik

wielofunkcyjny; 60 do 220 g/m<sup>2</sup>, A4, A5, A6, B5, B6, Letter,

Legal, Folio, inne (70 x 140 to 216 x 356 mm), baner do 915 mm.

Kaseta uniwersalna w standardzie: 500 arkuszy, 60–120 g/m<sup>2</sup>,

A4, A5, B5, Letter, Legal, Folio, inne (140 x 210 to 216 x 356 mm).

**Pojemność maksymalna:** 2600 stron A4

**Podajnik dokumentów (rewersyjny):** w standardzie

75 arkuszy, 50–120 g/m<sup>2</sup>, A4, A5, A6, B5, Letter,

Legal, inne (105 x 148 to 216 x 356 mm).

**Pojemność wyjściowa:** Maks. 250 arkuszy wydrukiem do tuł

### DRUKOWANIE

**Język kontrolera:** PRESCRIBE

**Emulacje:** PCL6 (5c/XL), KPDL3 (kompatybilny z PostScript 3),

PDF Direct Print, XPS Direct Print, wsparcie AES, TIFF/JPEG

Direct Print Support, Open XPS, URF, PWG Raster,

PCLm, Line Printer, IBM Proprinter, Epson LQ-850.

**Obsługiwane systemy operacyjne:** wszystkie aktualne

wersje systemu operacyjnego Windows, MAC OS

X wersja 10.9 lub wyższa, Chrome OS, Linux,

a także inne systemy operacyjne na zamówienie.

**Czcionki/kody kreskowe:** 93 czcionki (PCL6, KPDL3), 4

czcionki (Calibri), 4 czcionki (Cambria), 1 czcionka bitmap, 45

typów 1-wymiarowych kodów kreskowych, 1 typ kodu

2-wymiarowego (PDF417)

**Funkcje:** druk bezpośredni PDF, drukowanie IPP,

drukowanie e-mail, drukowanie WSD, druk bezpieczny IPP przez

TLS, Uwierzytelnianie lokalne i sieciowe, Szyfrowanie danych

sieciowych IPsec, HTTPS, LDAP przez TLS, SNMPv3, SMTP przez

TLS, POP przez TLS, Encrypted PDF Direct Print, TLS 1.3, Secure

Boot, Run-time Integrity Check, Universal Print, Chrome OS.

**Obsługa drukowania mobilnego:** aplikacja KYOCERA

Mobile Print dla iOS i Android, AirPrint, Mopria,

Microsoft Universal Print, Wi-Fi Direct (opcja).

### KOPIOWANIE

**Maks. format oryginału:** A4/Legal

**Kopiowanie ciągłe:** 1–999

**Zakres zoom:** 25–400% co 1%

**Stałe współczynniki zoom:** 7 zmniejszeń/ 5 powiększeń

Wybór typu oryginału: Tekst + foto, foto, tekst, wykres/

mapa, dokument drukowany

**Funkcje:** sortowanie elektroniczne, kopiowanie dowodów

osobistych, funkcja 2w1 / 4w1, automatyczna zmiana

kasety, pomijanie pustych stron, pomijanie linii.

### SKANOWANIE

**Funkcje:** Skan-do-Email, do-FTP, do-SMB,

do USB Host, TWAIN lokalnie i sieciowo, WIA, WSD, Chrome OS

(skanowanie), AirPrint, Mopria.

**Prędkość:** 60 obrazów/min. (300 dpi, A4, mono), 40 obrazów/

min. (300 dpi, A4, kolor),

**Skanowanie dwustronne:** 26 obrazów/min. (300dpi, A4, mono);

17 obrazów/min. (300 dpi, A4, kolor)

**Rozdzielczość:** 600, 400, 300, 200 dpi; 256 odcieni na kolor

**Maks. format oryginału:** A4, Legal, baner (maks. 915mm).

**Rozpoznawanie oryginału:** tekst, foto, tekst + foto,

jasny tekst

**Typy plików:** TIFF/JPEG, XPS, Open XPS, PDF, PDF/A-,

PDF/A-1a/b, PDF/A-2a/b/u, szyfrowany PDF, kompresowany PDF.

**Metody kompresji:** MMR/JPEG

**Funkcje:** skanowanie banerów, skanowanie kolorowe, wewnętrzna

książka adresowa, obsługa Active Directory, szyfrowany transfer

danych, wysyłanie wielotrybowe (jednocześnie do e-mail,

faks, folder SMB/FTP), pomijanie pustych stron

### FAKS (ECOSYS MA4500fx)

**Klasa urządzenia:** Super G3.

**Szybkość modemu:** maks. 33.6 kbps.

**Szybkość transmisji:** maks 3 sek. (JBIG).

**Szybkość skanowania:** 2 sek./str. lub mniej

**Książka adresowa:** 200 pozycji

**Gęstość skanowania:**

Normal: 8 dot/mm x 3.85 line/mm (200 x 100 dpi)

Fine: 8 dot/mm x 7.7 line/mm (200 x 200 dpi)

Superfine: 8 dot/mm x 15.4 line/mm (200 x 400 dpi)

Ultrafine: 16 dot/mm x 15.4 line/mm (400 x 400 dpi)

Półtony: 256 odcieni

**Maksymalny format oryginału:** A4/Legal, baner (maks. 915mm)

**Metody kompresji:** JBIG, MMR, MR, MH

**Odbiór do pamięci:** 256 arkuszy lub więcej

**Funkcje:** faks sieciowy, nadawanie i odbiór faksów

dwustronnych, szyfrowanie transmisji, odbiór do pamięci

### EKSPLOATACJA

Średnia wydajność tonerów zgodnie z ISO/IEC 19752.

**TK-3400 Toner Kit:**

Toner startowy na 6 000 stron A4

Toner eksploatacyjny na 12 500 stron A4

### OPCJE

**PF-3110 Podajnik papieru (maks. 4 podajniki):**

Maks. 500 arkuszy, 60 - 120 g/m<sup>2</sup>; A4, A5, B5, Letter,

Legal, inne (92 x 162 mm - 216 x 356 mm)

**CB-360W-B szafka:** drewniana szafka ze

schowkiem, ok. 380 x 411 x 508 mm (WxDxH)

**CB-365W-B szafka:** drewniana szafka ze schowkiem, ok. 380 x 411

x 254 mm (WxDxH)

**CA-3100:** podstawa na kółkach zapewnia

stabilność obowiązkowe przy montażu 4

opcjonalnych podajników papieru

**Pamięć dodatkowa (DDR3-144pin):** MM-21(2GB)/MM-20(1GB),

**Dyski:**

HD-17 SSD: 64GB

HD-18 SSD: 256GB

HD-19 SSD 512GB

**UG-33:** obsługa ThinPrint

**UG-50:** moduł TPM

**Card Authentication Kit (B):**

licencja aktywacji opcjonalnego czytnika kart

**IB-37:** Wireless LAN (802.11b/g/n, 2.4-

GHz and 5-GHz), Direct WiFi;

**IB-38:** Wireless LAN (802.11b/g/n,

2.4-GHz), Direct WiFi;

**IB-50:** Gigabit-Ethernet: 10 BaseT/100 BaseTX/1,000 BaseT

**IB-51:** Wireless LAN (802.11b/g/n)

### GWARANCJA

2-letnia gwarancja w standardzie. KYOCERA udziela

gwarancji na bębna na 3 lata lub 300 000 stron

(w zależności od tego, co nastąpi wcześniej), pod

warunkiem, że urządzenie jest użytkowane i

serwisowane zgodnie z instrukcją serwisową.

### KYOCERA LIFE

Możliwość rozszerzenia gwarancji na

urządzenia i opcje do 5 lat.

### CO JEST W ZESTAWIE?

Urządzenie wielofunkcyjne, toner startowy, pojemnik

na zużyty toner, instrukcja, instrukcja bezpieczeństwa,

arkusz panelu sterowania, przewód zasilający.

ECOSYS oznacza ECOlogię, ECONomię oraz rozwiązania SYStemowe.

Dzięki trwałym komponentom, urządzenia ECOSYS odznaczają się zwiększoną wydajnością i niskimi kosztami posiadania w zakresie utrzymania, administracji oraz eksploatacji. Dzięki rozdzielności tonera i bębna, jedynie toner jest uzupełniany regularnie. Modułarna budowa umożliwia elastyczne dopasowanie urządzeń do własnych potrzeb. Zintegrowane oprogramowanie systemowe zapewnia długoterminową kompatybilność międzysieciową.



KYOCERA Document Solutions Europe B.V.  
Bloemlaan 4, 2132 NP Hoofddorp, The Netherlands  
Tel +31 (0) 20-654-0000 – Fax +31 (0) 20-653-1256  
www.kyoceradocumentsolutions.eu – info@deu.kyocera.com



KYOCERA Document Solutions nie gwarantuje, że powyższa specyfikacja jest całkowicie wolna od błędów. Specyfikacja może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Informacje zawarte w niniejszej ulocie są aktualne na dzień oddania do druku i nie stanowią oferty handlowej. Jakiegokolwiek inne znaki handlowe i nazwy produktów mogą być znakami handlowymi i zarejestrowanymi znakami handlowymi należą do ich właścicieli.



**Arcus S.A.** tel.: +48 22 536 09 00  
ul. Kolejowa 5/7, faks: +48 22 831 70 43  
01-217 Warszawa e-mail: biuro@arcus.pl

**KYOCERA Document Solutions Partner w Polsce**

kyoceradocumentsolutions.pl