

# Efficiënte en compacte MFP



De ECOSYS MA2101cfx/MA2101cwfx is een zeer betrouwbare en energiezuinige MFP met een compact ontwerp, waardoor deze geschikt is voor thuiswerkplekken. Met de functies voor scannen naar e-mail, met functies voor cloudconnectiviteit en mobiel afdrucken stroomlijnt deze machine uw workflows.



**ECOSYS MA2101cfx/MA2101cwfx**

**A4 kleuren MFP**

**Tot 21 pagina's per minuut**

**Dubbelzijdig afdrucken, enkelzijdig  
kopiëren en scannen**

**ALGEMEEN**

KYOCERA ECOSYS laserkleurenmultifunctional  
**Bedieningspaneel:** kleur 2,7 inch TFT  
**Type:** desktop  
**Printsnelheid:**  
 tot 21 pagina's A4 per minuut enkelzijdig,  
 tot 11 pagina's A4 per minuut dubbelzijdig  
**Resolutie:** 1.200 x 1.200 dpi (print), 600 x 600 dpi  
 (scannen/kopiëren)  
**Aanbevolen printvolume:** gemiddeld 600 pagina's  
 per maand  
**Maximale printvolume:** 65.000 pagina's per maand  
**Maximale levensduur:** 100.000 pagina's of 5 jaar  
**Aanbevolen scanvolume:** gemiddeld 830 pagina's  
 per maand  
**Opwarmtijd:** 32 seconden of minder (na inschakeling)  
**Tijd tot eerste print:** 11/12,5 seconden of minder  
 zwart-wit/kleur  
**Tijd tot eerste kopie:** 12/14 seconden of minder  
 zwart-wit/kleur (DP), 10/12 seconden of minder  
 zwart-wit/colour (glasplaat)  
**CPU:** ARM Cortex-A53 single core 1.0GHz  
**Geheugen:** standaard 1 GB  
**Standaard interfaces:** USB 2.0 (Hi-Speed), Netwerk  
 (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T), WLAN (802.11a/b/g/n/  
 ac, Wi-Fi Direct, 2,4/5 GHz)<sup>2</sup>, USB host voor USB flash geheugen,  
 IC Card Reader, slot voor optionele SD/SDHC kaart  
**Geïntegreerde accounting:** 20 afdelingscodes  
**Afmetingen (Hx D x H):**  
 zonder verpakking: 410 x 416 x 457 mm, met  
 verpakking: 596 x 571 x 599 mm  
**Gewicht:** zonder verpakking:  
 circa 26 kg (inclusief toner)  
 circa 26 kg (exclusief toner)  
 met verpakking: 33 kg  
**Stroomvoorziening:** 220/240 VAC, 50/60 Hz  
**Stroomverbruik**  
 printen/kopiëren: 345 W  
 stand-by: 41 W  
 slaapstand: 0,4 W  
**Geluid (geluidsdruk): ISO 7779/ISO 9296:**  
 kopiëren/printen: 48 dB(A)  
 stille modus: 44 dB (A)  
 stand-by: 30 dB(A)  
**Certificering: TÜV/GS, CE**  
 Deze machine is gefabriceerd volgens de kwaliteitsnorm  
 ISO 9001 en milieurechtlijn ISO 14001

**PAPIERVERWERKING**

Alle vermelde papierhoeveelheden zijn gebaseerd op een  
 papierdikte van maximaal 0,11 mm. Gebruik papier dat  
 is aanbevolen door KYOCERA onder normale  
 omgevingsomstandigheden  
**Invoercapaciteit:** multifunctionele lade: 50 vel,  
 60–220 g/m<sup>2</sup>, A6, A5, A4, custom 70 x 148 – 216 x 356 mm),  
 standaard universele papercassette: 250 vel, 60–163 g/m<sup>2</sup>,  
 A6, A5, A4, custom (105 x 148 – 216 x 356 mm), maximale  
 invoercapaciteit met opties: 550 vel  
**Duplex:** standaard duplexfunctie, dubbelzijdig printen,  
 60–120 g/m<sup>2</sup>, A5, A4, custom (140 x 210 - 216 x 356 mm)  
**Duplex documentfoevoer** maximaal 50 originelen,  
 60 - 90 g/m<sup>2</sup>, A6, A5, A4, custom (100 x 148 – 216 x 356 mm)  
**Uitvoercapaciteit:** maximaal 150 vel (bedrukte zijde  
 onder) met sensor 'vol met papier'

**PRINTFUNCTIES**

**Controllertaal:** PRESCRIBE  
**Emulaties:** PCL 6 (5c, XL), KPDL3 (PostScript 3 compatibel),  
 PDF Direct Print 1.7, 2.0, XPS/Open XPS Direct Print,  
 TIFF Direct Print  
**Besturingssystemen:** alle huidige Windowsbesturings-  
 systemen, MAC OS X versie 10.9 of hoger, Chrome OS,

evenals andere besturingssystemen op aanvraag  
**Lettertypes/barcodes:** 93 contourlettertypes (PCL6,  
 KPDL3), 4 lettertypes (Calibri), 4 lettertypes (Cambria), 1  
 bitmap font, 45 soorten dimensionale barcodes (e.g.  
 EAN-8, EAN-13, EAN-128), evenals ondersteuning voor  
 tweedimensionale streepjescodes PDF417 onder PRESCRIBE  
 (PCL en andere barcodes optioneel verkrijgbaar)  
**Printfuncties:** "proefdruk en vasthouden"<sup>3</sup>, taakopslag<sup>3</sup>, snel  
 kopiëren<sup>3</sup>, privé afdrukken<sup>3</sup>, gegevensopslagmethode met PIN-  
 code of wachtwoord<sup>3</sup>, afdrukken via internet IPP 1.0, afdrukken  
 via e-mail, WSD Print, EcoPrint - tonerbesparingsmodus, AirPrint,  
 Mopria, Microsoft Universal Print, bulkuitvoer, beeldverfijning,  
 beveiligd afdrukken (na authenticatie), VPSX, IPP PIN Print,  
 Kyocera Cloud Access, optionele Kyocera Cloud Print en Scan  
 geselecteerde functie-integratie  
**Beveiligingsfuncties:** beveiligd opstarten, runtime  
 integratiecontrole, Allowlisting, TLS 1.3, IPsec, HTTPS, SNMPv3,  
 "vertrouwelijk printen" met PIN-codeaanvraag<sup>3</sup>, versleuteld  
 PDF direct printen, beveiligingswatermerk, IPP over TLS,  
 WSD, lokale en netwerkauthenticatie, Windows-authenticatie  
 (NTLM v2, Kerberos), beperking van de gebruikersgroep via  
 gebruikersloginbeheer, IP-filtering, poortnummerbeperking,  
 blokken van interfaces, snelle instelling beveiliging, SIEM-  
 ondersteuning (SysLog), SCEP, OCSPP/CRL, Wi-Fi gecertificeerde  
 WPA3, optionele TPM (Trusted Platform Module)  
**Ondersteunt mobiel printen:** KYOCERA Mobile Print app voor  
 iOS en Android, AirPrint, Mopria, Microsoft Universal Print, Wi-Fi  
 Direct<sup>2</sup>

**KOPIERFUNCTIES**

**Maximaal origineel formaat:** A4/Legal  
**Continu kopiëren:** 1–999  
**Zoombereik:** 25–400% in stappen van 1%  
**Vaste vergrotingsverhoudingen:** : 7 verkleinings- /  
 5 vergrotingspercentages  
**Beeldafstellingen:** tekst + foto, foto, tekst, grafiek/kaart,  
 geprint document  
**Functies:** meerdere kopieën vanuit geheugen, elektronisch  
 sorteren, blanco pagina overslaan, regels overslaan, dubbelzijdig  
 kopiëren, 2-in-1 en 4-in-1 functie, splitmodus, DP automatisch  
 bijsnijden, ID-kaart kopiëren met ondersteuning voor automatisch  
 bijsnijden, gevouwen hoekdetectie, continu scannen, prioriteit  
 opheffen, Eco Print (kopiëren) - tonerbesparingsmodus, specifieke  
 kleur verwijderen, randen wissen, automatische papierselectie,  
 handmatige en automatische aanpassing achtergrondichtheid,  
 handmatige en automatische verkleining/vergroting

**SCANFUNCTIES**

**Functionalfiteit:** scan to e-mail, scannen naar FTP, scannen naar  
 PC (SMB), TWAIN, WIA, WSD Scan, scannen naar USB host,  
 gedistribueerd bestandssysteem (Windows 2012 server of later),  
 eSCL ondersteuning (AirPrint, Mopria Scan, Chrome OS)  
**Scansnelheid enkelzijdig:** 27 ipm (300 dpi, A4, zwart-wit)  
 22 ipm (300 dpi, A4, kleur)  
**Scansnelheid:** 1.200 (met TWAIN en WIA driver), 600,  
 400, 300, 200 dpi, 256 grijschalen per kleur  
**Maximaal scanformaat:** A4/Legal  
**Herkenning origineel:** tekst, foto, tekst + foto, lichte tekst/fijne  
 lijnen  
**Bestandtypes:** PDF, PDF/A-1, PDF/A-2, hoge compressie PDF,  
 encrypted PDF, JPEG, TIFF, (Open) XPS  
**Compressiemethode:** MMR/JPEG  
**Functies:** Active Directory-ondersteuning, LDAP over TLS, intern  
 adresboek, meerdere verzendingen - gelijktijdig verzenden  
 naar e-mail, SMB, FTP en fax, bestanden scheiden, lege pagina's  
 overslaan, lijnen overslaan, gevouwen hoekdetectie, continu  
 scannen, digitale handtekening (PDF, Encrypted PDF),  
 automatische kleurselectie, scanresolutie, specifieke  
 kleur verwijderen, randen wissen, handmatige  
 dichtheidsaanpassing, verzadigingsaanpassing, verbetering  
 leesbaarheid tekst, DP automatisch bijsnijden.

**FAXFUNCTIES**

**Compatibiliteit:** super G3  
**Modemsnelheid:** maximaal 33,6 kbps  
**Transmissietijd:** maximaal 3 seconden (JBIG)  
**Scansnelheid:** 2 seconden of minder  
**Adresboek:** 300 contacten  
**Scandichtheid:**  
 normaal: 8 dot/mm x 3.85 regel/mm (200 x 100 dpi)  
 fijn: 8 dot/mm x 7.7 regel/mm (200 x 200 dpi)  
 superfijn: 8 dot/mm x 15.4 regel/mm (200 x 400 dpi)  
 ultrafijn: 16 dot/mm x 15.4 regel/mm (400 x 400 dpi)  
 halftoon: 256 grijschalen  
**Maximaal formaat:** A4/Legal  
**Compressiemethode:** JBIG, MMR, MR, MH  
**Onvangest geheugen:** 256 vel of meer  
**Functies:** netwerkfax, geheugenontvangst, fax polling,  
 duplexontvangst, meervoudig scannen, fax doorsturen, fax  
 direct, geplande verzending, subadres, fax specifieke papierbron,  
 gedeelde faxdriver, verbeterde leesbaarheid van tekst.

**VERBRUIKSMATERIALEN**

Capaciteit van de toner is in overeenstemming met  
 ISO/IEC 19752  
**TK-5480K tonerkit:** microfijne toner zwart  
 voor 1.250 pagina's A4  
 capaciteit van starttoner is 1.500 pagina's A4  
**TK-5480C, TK-5480M, TK-5480Y tonerkit:** microfijne  
 toner cyaan, magenta, geel voor 1.250 pagina's A4  
 starttoner cyaan, magenta, geel toner 1.500 pagina's A4  
**TK-5490K tonerkit:**  
 microfijne toner zwart voor 2.800 pagina's A4  
**TK-5490C, TK-5490M, TK-5490Y tonerkit:**  
 microfijne toner cyaan, magenta, geel voor 2.400 pagina's A4

**OPTIES**

**PF-5110 papercassette (maximaal 1 unit):**  
 maximaal 250 vel, 60 - 163 g/m<sup>2</sup>; A6, A5, A4, custom  
 (105 mm x 148 mm - 216 mm x 356 mm)  
**CB-510-B:** onderzetkast (50 cm), hout

**VEILIGHEID**

**UG-33:** ThinPrint support  
**UG-51:** TPM (Trusted Platform Module), extra  
 bescherming van vertrouwelijke gegevens  
**USB IC Card Reader + Card Authentication Kit (B):**  
 ondersteuning voor verschillende authenticatie sleutels  
 beschikbaar

**GARANTIE**

Standaard 2 jaar

**KYOCERA LIFE**

Tot 5 jaar on-site garantie-uitbreidingen beschikbaar  
 voor product en opties

**INHOUD VERPAKKING**

Basissysteem, starttoner voor 1.500 pagina's zwart, cyaan,  
 magenta, geel, beknopte handleiding, veiligheidsinstructies,  
 netsnoer, voedingskabel.

DVD met stuurprogramma's, software en gebruikershandleiding  
 niet inbegrepen. Computer met internetverbinding voor het  
 downloaden van de stuurprogramma's en software vereist.

<sup>1</sup> De machine is niet ontworpen om de opgegeven volumes bij continu gebruik te  
 bereiken. De maximale volumes hebben betrekking op het gebruik van de print-  
 of scan-eenheid en omvatten het gebruik voor de print-, kopieer- en scanfuncties.  
 Opmerking: In deze context komt een gekopieerde pagina overeen met een  
 gescande en een afgedrukte pagina.  
<sup>2</sup> Alleen voor de ECOSYS MA201cwfxc  
<sup>3</sup> Optionele SD/SDHC-kaart is vereist

ECOSYS staat voor ECOlogy, ECONomy en SYStem printing. Met hun  
 onderdelen die lang meegaan, zijn ECOSYS-machines ontworpen voor  
 maximale duurzaamheid en minimale totale eigendomskosten wat betreft  
 onderhoud, administratie en verbruiksartikelen. Het cartridgevrije systeem  
 betekent dat alleen de toner regelmatig vervangen hoeft te worden. Dankzij  
 het modulaire ontwerpconcept kunt u naar wens workflowverbeterende  
 functies toevoegen. Geïntegreerde systeemsoftware zorgt voor langdurige  
 netwerkcompatibiliteit. KYOCERA's duurzame componenten kosten u en het  
 milieu minder.



KYOCERA Document Solutions Nederland  
 Beechavenue 25, 1119 RA Schiphol-Rijk  
 Tel +31 (0) 20 587 72 00 – informatie@dnl.kyocera.com  
 www.kyoceradocumentsolutions.nl



\*KYOCERA Document Solutions garandeert niet dat de vermelde specificaties foutloos zijn. Specificaties kunnen zonder voorafgaande  
 kennisgeving worden gewijzigd. De informatie is correct bij het ter perse gaan. Alle andere merk- en productnamen kunnen gedeponeerde  
 handelsmerken of handelsmerken van hun respectieve houders zijn en worden hierbij erkend.

KYOCERA Document Solutions Partner