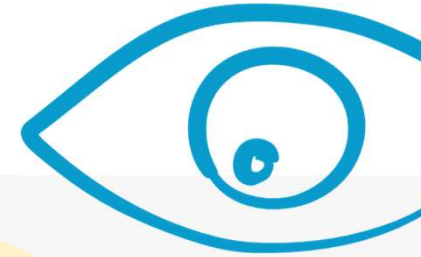


ECOSYS PA4000/ MA4000 Serie

A4 Mono Drucker und MFPs



Kennen Sie diese Probleme auch?



**Kein Zugriff auf gespeicherte
Dateien in Ihrer persönlichen Cloud**



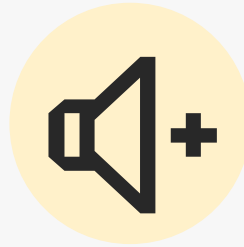
**Komplexe Installation und
Wartung von Geräten**



**Angst vor dem Bekanntwerden
vertraulicher Informationen**



**Ausfallzeiten, wenn Sie
dringend etwas drucken müssen**



Störender Geräuschpegel



Hoher Energieverbrauch

ECOSYS PA/MA4000 Serie

Die neuen A4 Mono MFPs und Drucker von Kyocera



ECOSYS MA4000wifx
ECOSYS MA4000fx
ECOSYS MA4000x

40 ppm B/W



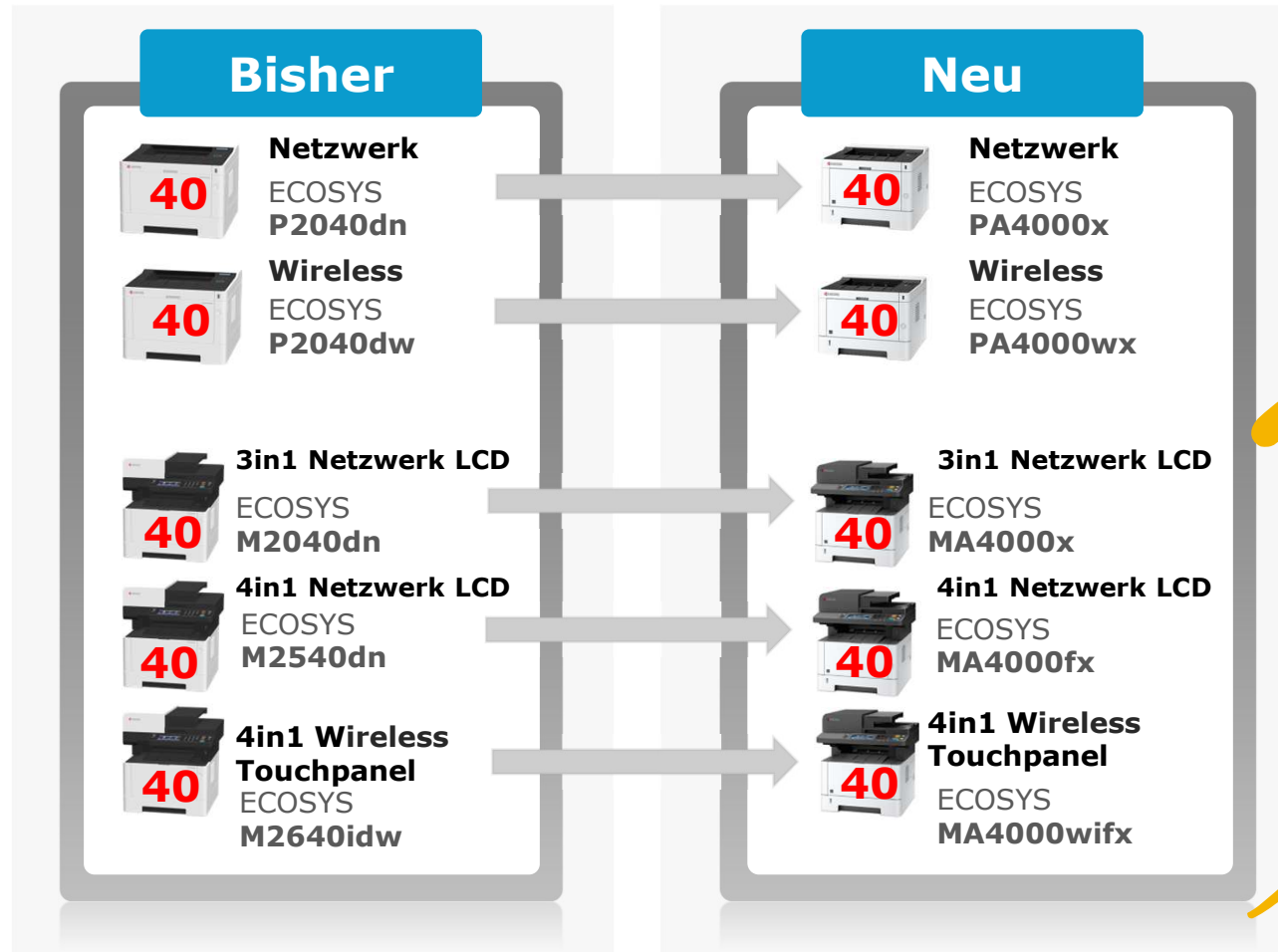
ECOSYS PA4000wx
ECOSYS PA4000x

40 ppm B/W



ECOSYS PA/MA4000 Serie

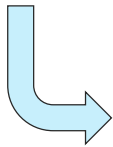
Die neuen A4 Mono MFPs und Drucker von Kyocera



ECOSYS PA/MA4000 Serie

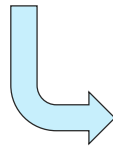
Die neuen A4 Mono MFPs und Drucker von Kyocera

ECOSYS **MA**40**00**w**i****f****x**
ECOSYS **MA**40**00****f****x**
ECOSYS **MA**40**00****x**



MA = MFP
40 = 40ppm
00 = Version
w = W-LAN
i = HyPAS
f = Fax (4in1)
x = Duplex + Netzwerk

ECOSYS **PA**40**00**w**x**
ECOSYS **PA**40**00****x**



PA = Printer
40 = 40ppm
00 = Version
w = W-Lan
x = Duplex + Netzwerk



ECOSYS PA/MA4000 Serie

Die neuen A4 Mono MFPs und Drucker von Kyocera

Was ist neu?

Die neue ECOSYS PA/MA4000-Serie wurde für höchste Sicherheitsansprüche entwickelt.

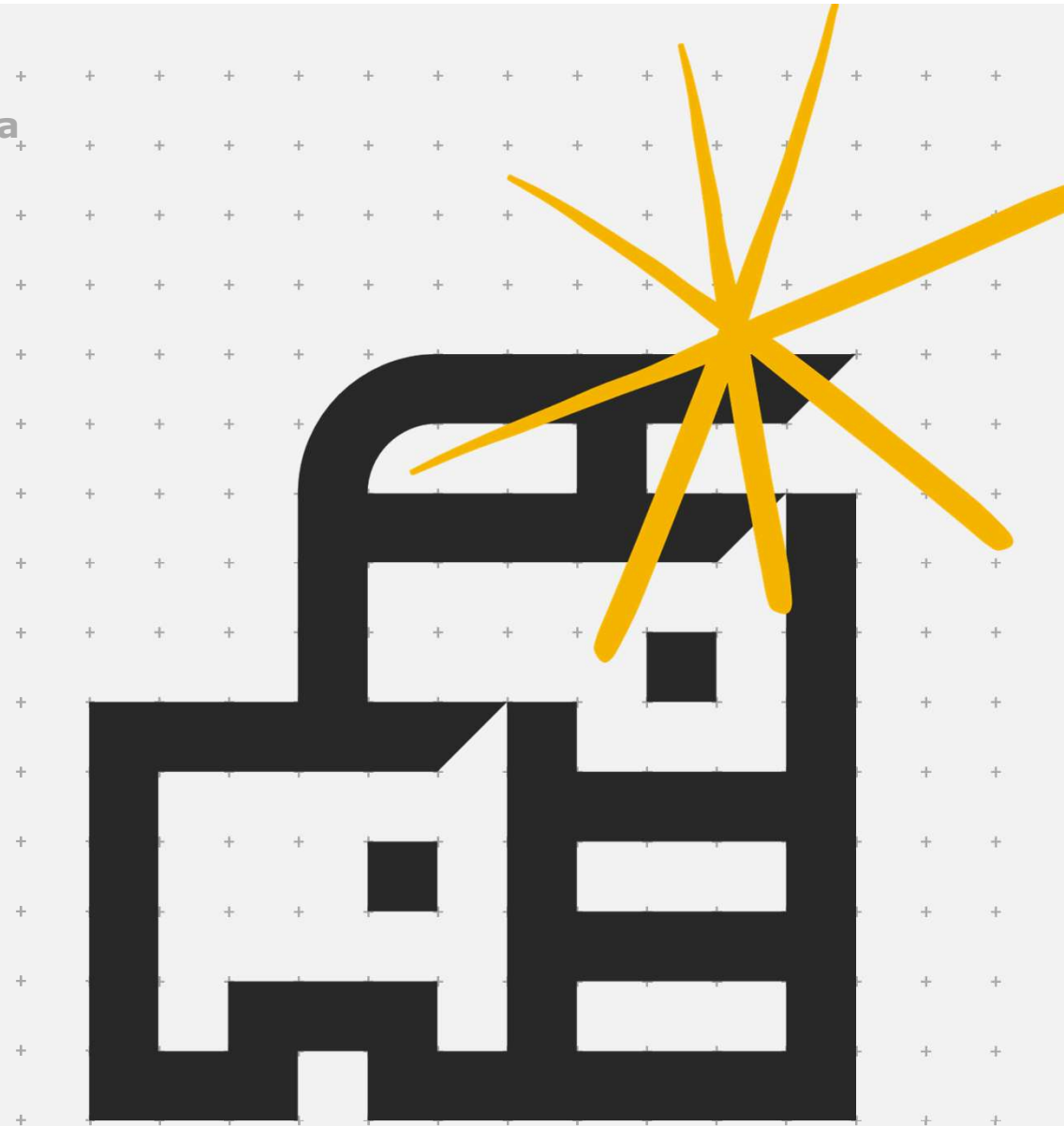
Mehr Speicher und ein hochmoderner ASIC-Controller sorgen für noch mehr Leistung.

Die umweltfreundliche Energiespartechнологie sorgt für höhere Produktivität und noch mehr Nachhaltigkeit.

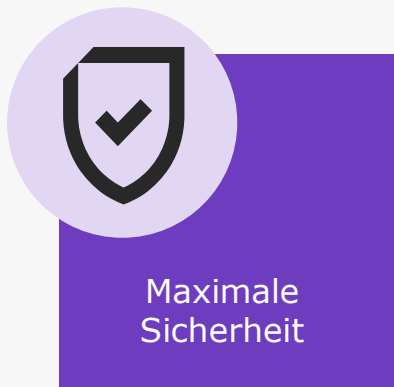
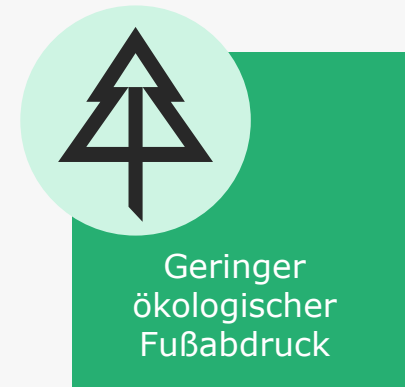
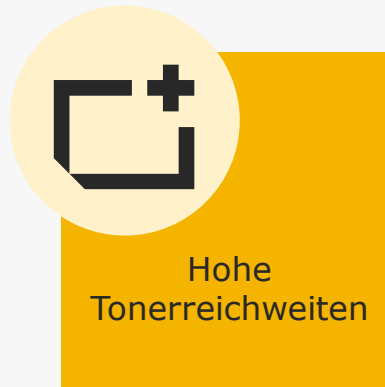
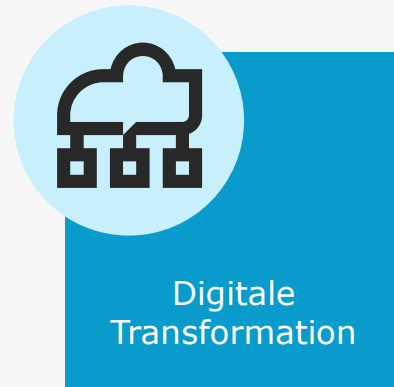
Die fortschrittlichen Scanfunktionen liefern jedes Mal gestochen scharfe, klare Bilder. Nahtloses Drucken ist von jedem Gerät aus möglich mit Cloud-Lösungen wie Universal Print und Google Drive.

Ihr Nutzen

Profitieren Sie von schnelleren Druckgeschwindigkeiten, außergewöhnlicher Zuverlässigkeit, maximaler Sicherheit und niedrigen Gesamtbetriebskosten.



Entdecken Sie die unglaublichen Vorteile, die auf Sie warten!

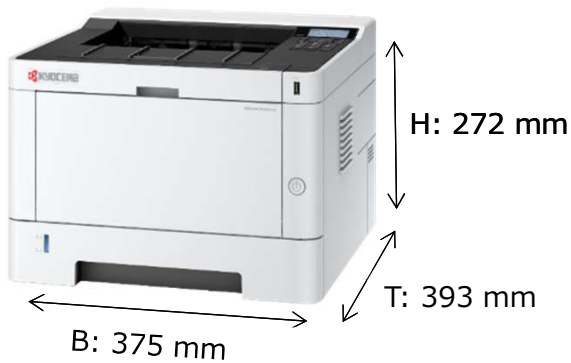


Kompakte Abmessungen für den Schreibtisch

Die Systeme sind äußerst kompakt und so konzipiert, dass sie problemlos auf Ihrem Schreibtisch Platz finden und gleichzeitig hochwertige Ausdrücke liefern.

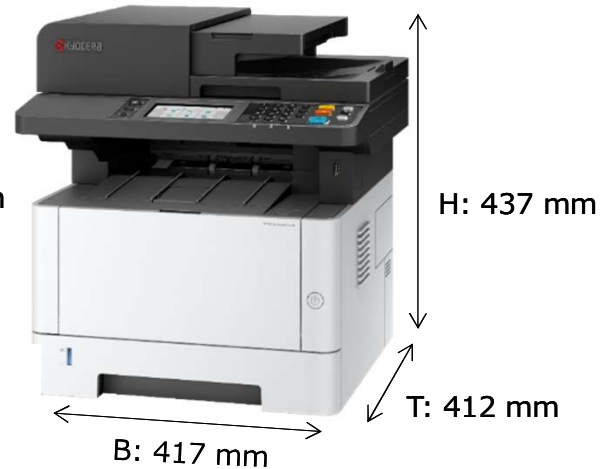
Drucker

14 kg



MFP

19 kg



Steigerung der Effizienz (ECOSYS MA4000wifx)

Display der ECOSYS MA4000wifx (inklusive HyPAS)



4,3 Zoll LCD Farb-Touch Screen Display

Auf dem Farbdisplay können detaillierte Statusmeldungen, eine Bildvorschau und diverse Optionen angezeigt werden, wodurch komplexe Aufgaben vereinfacht werden.

Die ECOSYS MA4000wifx verfügt über:

- Vorschaufunktion für empfangene Faxe:
Der Benutzer kann eine Vorschau der Faxe auf dem Bildschirm anzeigen und entscheiden, ob er sie ausdrucken möchte.
- Anzeige der ungelesenen eingehenden Faxe:
Zeigt Benachrichtigungen über ungelesene Dokumente in Ihrer Faxbox an.
- Einfache Einrichtung des E-Mail-Versands:
Über das Bedienfeld können Benutzer den Namen des SMTP-Servers, den Port und die Absenderadresse festlegen und werden benachrichtigt, wenn diese Einstellungen beim Versand einer E-Mail fehlen.
- Einrichtungsassistent zur Vermeidung von Fehlern beim Versand:
Ein Einrichtungsassistent wurde hinzugefügt, um Fehler beim Versand von Scans/Faxen zu vermeiden.

Steigerung der Effizienz

Größeres Drucker Display

Das 2-zeilige LCD-Display des Vorgängermodells wurde durch ein 5-zeiliges LCD-Display ersetzt, das die Bedienung übersichtlicher macht.



MFP Display (ECOSYS MA4000x/fx)

Die MFP's (außer ECOSYS MA4000wifx) verfügen über ein 5-zeiliges Bedienfeld. Die Eingabe erfolgt über das numerische Tastenfeld.

ECOSYS MA4000x (3in1)



ECOSYS MA4000fx (4in1)



Steigerung der Effizienz (MFP)

Die MFP-Modelle sind mit einem **Dual Scan Document Processor** für gleichzeitiges, beidseitiges Scannen ausgestattet.

Erkennen von gefalteten Ecken

Wenn beim Scannen eines Dokumentes über den Originaleinzug eine fehlende Ecke des Bildes aufgrund von gefaltetem Papier erkannt wird, wird der Scanvorgang automatisch mit einer Warnmeldung unterbrochen. Dadurch wird verhindert, dass Sie einen Fehler beim Scannen erst bemerken, wenn der Scanvorgang bereits abgeschlossen ist.

“Auto-Cropping” - Funktion

Wenn Sie Dokumente mit unterschiedlichen Formaten über den Originaleinzug scannen (z. B. Quittungen und Belege), müssen Sie das Format nicht manuell eingeben. Das Papierformat wird automatisch erkannt, der Lesebereich wird beschnitten und die Kopie entspricht dem Originalformat.



Steigerung der Effizienz

Höhere Druckgeschwindigkeit bei PDF-Dateien

Die neue 1,0-GHz-CPU und der vergrößerte Standardspeicher haben die Geschwindigkeit der Bildverarbeitung von PDF-Dateien deutlich verbessert. Dadurch verringert sich die Wartezeit beim Drucken und der Druckvorgang wird schneller abgeschlossen.



Verbesserte Scangeschwindigkeit für Duplex-Dokumente (MFP)

Die Scangeschwindigkeit von Duplex-Dokumenten mit Dual Document Processor wurde verbessert.

Modus	Scan Auflösung (Duplex Dokument)	Vorgänger- modell	ECOSYS MA4000 Serie
Color	300dpi×300dpi	16ipm	46ipm
Mono	300dpi×300dpi	32ipm	80ipm

* Die Produktivität bei einseitigen Scans entspricht den Vorgängermodellen.

Verbesserte Anzahl von Seiten für kontinuierliches Scannen (MFP)

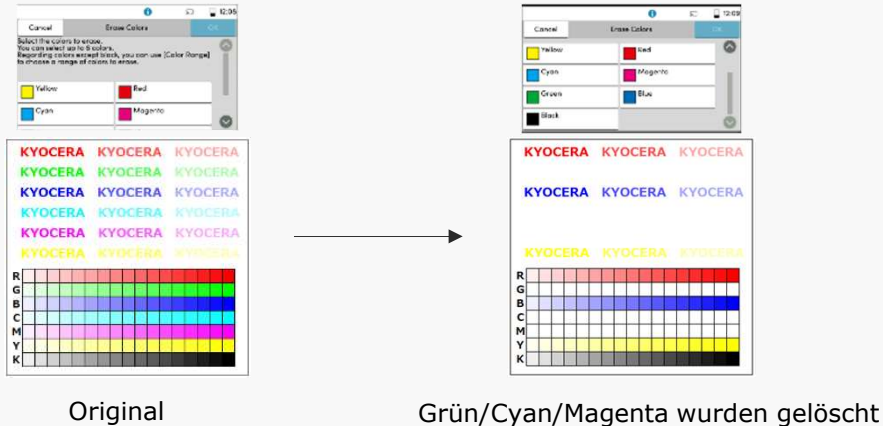
Die ECOSYS MA4000 Serie ist beim kontinuierlichen Scannen in der Lage, mit dem Originaleinzug eine größere Anzahl an Dokumenten zu verarbeiten. Die neuen Modelle benötigen keinen Zusatzspeicher mehr, da der standardmäßige Arbeitsspeicher erhöht wurde.

	Vorgängermodell (standard/max)	ECOSYS MA4000 Serie (standard/max)
MFP (mit HyPAS)	250 Blatt / 999 Blatt *mit zusätzlichem Speicher	990 Blatt / - *ohne zusätzlichen Speicher
MFP (ohne HyPAS)	250 Blatt / 999 Blatt *mit zusätzlichem Speicher	800 Blatt / - *ohne zusätzlichen Speicher

Steigerung der Effizienz (MFP)

Spezifische Farbe löschen

Sie können beim Scannen oder Kopieren bis zu 6 Farben zum Löschen auswählen. Der Anwendungsbereich kann in 5 Stufen ausgewählt werden.



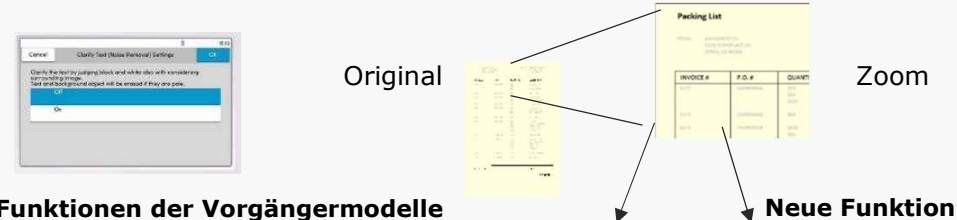
Randlöschung beim Scannen von Büchern

Wenn Sie ein Buch kopieren/scannen, können Sie den schwarzen Bereich auf der Buchkopie löschen.



Text optimieren

Mit dieser Funktion können Sie hellen Text abdunkeln, die leichte Hintergrundfarbe oder das Struktur entfernen, und dadurch die Lesbarkeit des Textes beim Scannen in Schwarz-Weiß verbessern.



Funktionen der Vorgängermodelle

Farb-Scan



S/W - Scan
(Original Qualität:
Text + Photo)
(Werkseinstellung)



S/W - Scan
(Original Qualität:
Text + Photo + Max. Dichte)



Neue Funktion

S/W - Scan (Text klarstellen)



Anpassung der Farbsättigung

Die Anpassung der Farbsättigung, die bei Farb-MFPs in der Kopierfunktion unterstützt wird, wird nun auch in den Scanfunktionen auf einem s/w-MFP unterstützt. Der Benutzer kann die Bilder eines Dokuments in einer lebendigeren oder farbintensiveren Weise senden und speichern.

Steigerung der Effizienz

Mehrfaches Zuschneiden (ECOSYS MA4000wifx)

Sie können mehrere Belege oder Visitenkarten effizient in digitale Daten umwandeln, indem Sie sie alle auf einmal scannen und in einzelnen Dateien abspeichern.

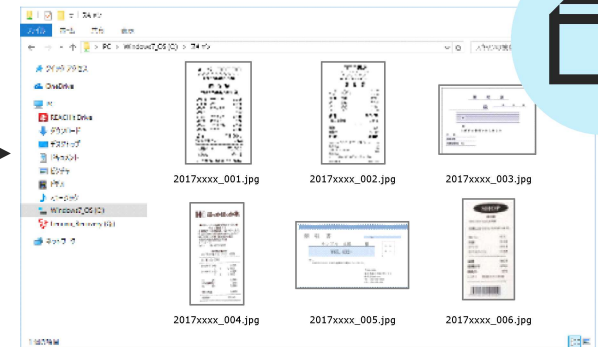
* Um die HyPAS-App zu verwenden, müssen Sie eine SD-Karte hinzufügen.



Scannen Sie bis zu 10 Belege oder Visitenkarten auf einmal



Speichern nach Seiten/Dateien



Ausweiskopie

Mit der automatischen Schneidefunktion (Extraktion und Clipping) und der Zentrierfunktion können Sie Ausweise kopieren, ohne sich um die Position des Ausweises auf dem Vorlagenglas kümmern zu müssen.

Vorgängermodell



Kopie



Der Ausweis muss an der richtigen Stelle platziert werden

ECOSYS MA4000 Serie



Kopie



Der Ausweis wird auf der Kopie zentriert, ohne dass man sich Gedanken darüber machen muss, wo man den Ausweis auf dem Vorlagenglas platziert.

Steigerung der Effizienz

Ein eigenes Papierfach nur für Ausdrücke von Faxen

Sie können eine Papierkassette so einstellen, dass sie nur zum Ausdrucken von Faxen verwendet wird. Dadurch wird verhindert, dass ungeeignetes Papier verwendet wird, wenn Spezialpapier, wie z. B. farbiges oder vorbedrucktes Papier, in eine Kassette eingelegt wird.

Sicherer Ausdruck (nur) mit der ID-Karte

Wenn Systeme mit Mitarbeitern anderer Abteilungen geteilt werden, steigt die Nachfrage nach sicherem Drucken. Die neue ECOSYS PA/MA4000 Serie hat die Bedienung verbessert, so dass der Druckvorgang durch einfaches Durchziehen der ID-Karte über das Gerät gestartet werden kann, ohne dass das Bedienfeld berührt werden muss.

** Optionaler USB-Kartenleser + Card Authentication Kit (B) erforderlich, um diese Funktion zu verwenden*

Sicherer Druck (bisher)

- 1) Druckdaten senden
- 2) Login mit Ausweis
- 3) Ausdruck über das Display starten



Login mit
Ausweis



Ausdruck über
das Display starten

Sicherer Druck (neu)

- 1) Druckdaten senden
- 2) Login mit Ausweis
- 3) Karte erneut durchziehen und Ausdruck starten



Steigerung der Effizienz

Wi-Fi 5 GHz Standard (nur für Wi-Fi Modelle)

Die 5 GHz-Frequenz ermöglicht eine schnellere Kommunikation als die herkömmlichen 2,4 GHz. Durch die Verwendung breiterer Kanäle werden Kommunikationsverzögerungen aufgrund von Funkstörungen vermieden.

Die Unterstützung von Wi-Fi 5 GHz erfolgt zusätzlich zum 2,4-GHz-Standard, den der Benutzer je nach den Anforderungen seiner Umgebung auswählen kann.



Steigerung der Effizienz

Höhere Toner-Reichweite

Verabschieden Sie sich von häufigen Tonerwechseln. Die Reichweite des Tonerbehälters wurde gesteigert von 7.200 Seiten auf beeindruckende 10.000 Seiten. Das bedeutet mehr Druckvolumen und weniger Ausfallzeiten, damit Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren können – Ihr Geschäft.

Die ECOSYS PA/MA4000 Serie bietet attraktive Kosten pro Seite und ist damit eine kluge und kostengünstige Wahl. Genießen Sie nahtloses, qualitativ hochwertiges Drucken mit weniger Unterbrechungen und außergewöhnlichen Einsparungen.

	Vorgänger- modell	ECOSYS MA4000 Serie
Toner Reichweite	7.200 Seiten	10.000 Seiten

*gemäß mit ISO 19752

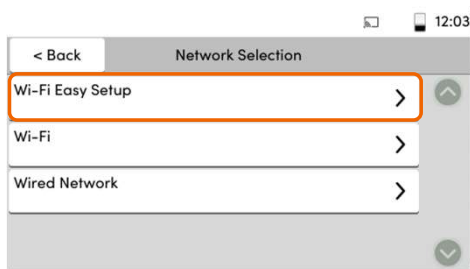
Einfache Installation und Wartung

Wi-Fi Easy Setup/Kyocera Drucker-Setup-Tool

Fügen Sie "Wi-Fi Easy Setup" zu "Netzwerkauswahl" im Ersteinrichtungsassistenten hinzu. Dieses Menü ermöglicht Benutzern, die mit der Bedienung des MFP nicht vertraut sind, eine einfache Einrichtung.

Wenn Sie "Wi-Fi Easy Setup" ausgewählt haben und das "Kyocera Printer Setup Tool" auf Ihrem PC oder Mobiltelefon verwenden, können Sie die Wi-Fi-Einrichtung ohne USB-Kabel oder WPS-Taste durchführen.

Benutzer können dieses Menü zusätzlich zum Ersteinrichtungsassistenten über das Systemmenü verwenden.



Sie können auf die Benutzer-Support-Seite über den QR-Code zugreifen, der am Gerät angebracht ist, oder über die URL, die in der Verpackung enthalten ist. Sie können den Einrichtungsprozess mit "Wi-Fi Easy Setup" überprüfen und das Kyocera Printer Setup Tool herunterladen.



Kyocera Printer Setup Tool

Für Windows PC

Benutzer können die Wi-Fi-Einstellungen einfach konfigurieren und die empfohlenen Treiber und Dienstprogramme problemlos installieren.

Für iPhone/Android

Benutzer können die Wi-Fi-Einstellungen einfach konfigurieren.

* Einige Spezifikationen unterscheiden sich zwischen dem iPhone und Android



Einfache Installation und Wartung

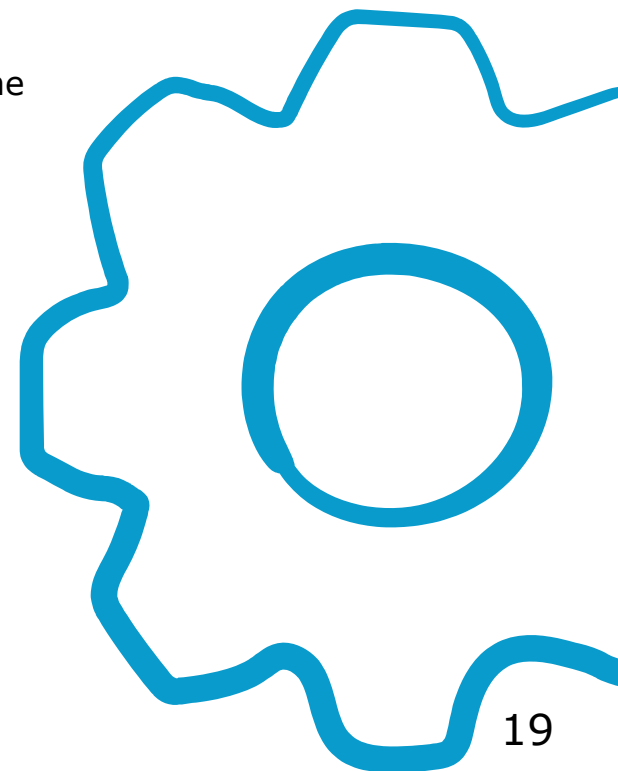
Isolation von Fehlern / Störungen des Systems

Tritt ein Fehler im **MFP** auf, werden nur die vom Fehler betroffenen Funktionen oder Teile des Systems deaktiviert und die anderen Funktionen können nach einem Neustart weiter verwendet werden. Dies kann die Ausfallzeiten für den Benutzer reduzieren. Auch wenn nur Teile, die mit dem Drucken zu tun haben, betroffen sind (z.B. die Papierkassette), kann die Scanfunktion weiterhin verwendet werden.

Mit dieser Funktion können Benutzer Fehler beheben, die sie selbst über die Benutzeroberfläche beheben können.

Funktion	Fehler / Störung	Nicht verfügbare Funktionen	Verfügbare Funktionen
	Print	Print / FAX ¹	Scan
	Scan	Scan	Print / FAX ²
	FAX	FAX	Print / Scan

Option	Fehler / Störung
	Dokumenteneinzug
	Papierkassette

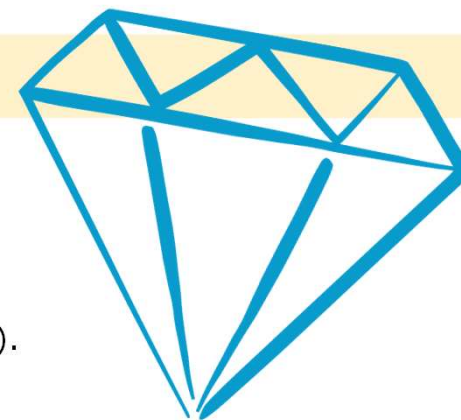


Einfache Installation und Wartung

Berechtigungen für die Systemadministration (Power-User)

Die Rechte für Geräteeinstellungen waren bislang auf Administratoren beschränkt.

Diese Rechte können jedoch bestimmten Benutzern je nach Kategorie zugewiesen werden, so dass auch Power-User diese Rechte nutzen können (z.B. Benutzerliste, Adressbuchverwaltung).



Vorgängermodell	Rechte für den Administrator des Gerätes	Rechte für den Administrator	
	Sicherheitseinstellungen	Sonstige Einstellungen	Geräteeinstellungen
Geräte Admin	○	○	○
Administrator	×	○	○
Benutzer	×	×	×

- berechtigt
 - × nicht berechtigt
 - △ kann Rechte erteilen
(Sie können mehrere Rechte vergeben)
- * nur von MFP-Modellen unterstützt

ECOSYS PA4000/ MA4000 Serie	Rechte für den Administrator des Gerätes	Administrator Rechte	Rechte für Geräteeinstellungen (Power User Rechte)							
	Sicherheits-Einstellungen	sonstige Geräteeinstellungen (andere als Recht 1 bis 6)	Recht 1 Papier-Einstellungen	Recht 2 Adressbuch Verwaltung	Recht 3 Benutzer Verwaltung	Recht 3 Kostenstellen Verwaltung	Recht 3 Dokumenten Box Verwaltung	Recht 4 grundlegende Netzwerk Einstellungen	Recht 5 Grundlegende Geräte Einstellungen	Recht 6 Erweiterte Einstellungen
Geräte Admin	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Administrator	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Benutzer	×	×	△*	△*	△	△	△	△	△*	△

Digitale Transformation

Kyocera Cloud Access (KCA)

Immer mehr Menschen nutzen Cloud-Speicherdienste, weil sie auch außerhalb des Büros bequem von überall auf ihre Daten zugreifen möchten. **Kyocera Cloud Access** ist ein neues, kostenloses Dienstprogramm für die Verbindung mit persönlichen Cloud-Speicherdiensten von Drittanbietern (Google Drive).

Die Cloudanbindung (Drucken aus der Cloud, Scannen in die Cloud) kann über das Bedienfeld des Systems ohne HyPAS-App genutzt werden, indem KCA auf dem PC des Nutzers installiert wird.

Wenn ein Administrator Benutzer bei KCA registriert, können mehrere Benutzer die Funktion verwenden. Ein Administrator kann die Benutzer sowohl auf dem Gerät als auch auf dem LDAP-Server als KCA-Benutzer anlegen.



Anbindung an den Cloud-Dienst über das Bedienfeld

Digitale Transformation

Microsoft Universal Print

Die Firmware der neuen Serie ist mit Universal Print, dem Cloud-basierten Druckdienst von Microsoft, kompatibel. Kunden können eine Verbindung zur Cloud herstellen, ohne den Universal Print Connector auf ihrem PC installieren zu müssen. Microsoft 365-Benutzer können direkt drucken, ohne einen Druckertreiber oder Druckserver zu installieren. Über einen PIN-Code können sie auch sicher Drucken.

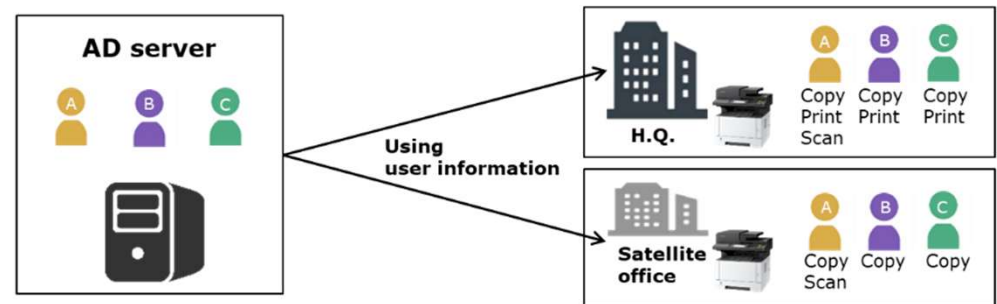
Drucken aus Chromebook

Chromebooks sind erschwingliche, leichte und benutzerfreundliche Geräte mit robusten Sicherheitsfunktionen und nahtloser Cloud-Integration, die sich sowohl für den persönlichen als auch für den Bildungsgebrauch eignen. Aufgrund der zunehmenden Beliebtheit von Chromebooks bietet die neue ECOSYS MA4000 Serie standardmäßig das Drucken mit Chrome OS.

AAA Solution (Authentication/Authorization/Accounting)

Die Authentifizierungs- und Abrechnungsfunktion wurde erweitert, sodass diese mit Active Directory Servern verbunden werden können. Selbst in einem kleinen Büro, in dem eine großflächige Druckmanagement-Lösung nicht implementiert werden kann, ist es nun möglich, die Nutzung von Funktionen und die Abrechnung bzw. das Output-Management für jeden Benutzer mit einem Hauptgerät einzuschränken, indem die Benutzerinformationen des AD-Servers verwendet werden.

Durch die Verwendung des AD-Servers ist es möglich, AAA für jedes System zu verwalten, ohne einen dedizierten Server wie KYOCERA Net Manager zu installieren.



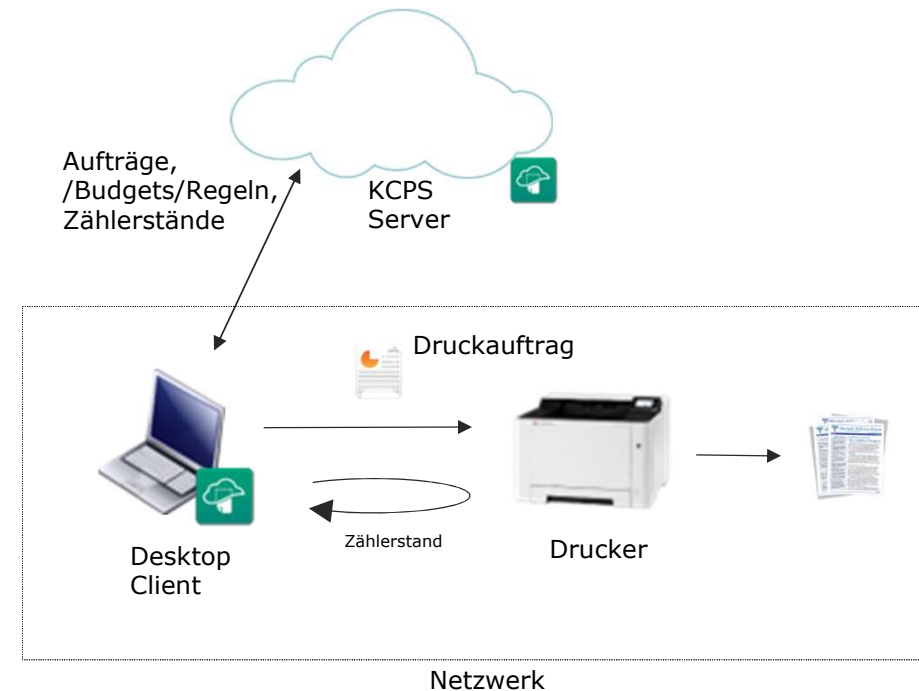
Digitale Transformation

Nutzung von Kyocera Cloud Print and Scan (KCPS) bei Nicht-HyPAS-Modellen

Benutzer von Nicht-HyPAS-Modellen der ECOSYS PA/MA4000 Serie können eingeschränkte Funktionen von Kyocera Cloud Print and Scan nutzen.

Nicht-HyPAS-Modelle können für den Direktdruck und zum Abrufen von Zählerinformationen zu abgeschlossenen Druckaufträgen verwendet werden, um Kontingente/Richtlinien durchzusetzen und Berichte (z. B. Nutzungsberichte, Abrechnungsberichte) zu aktualisieren. Das bringt große Vorteile bei der Verwaltung einer gemischten Flotte von Geräten.

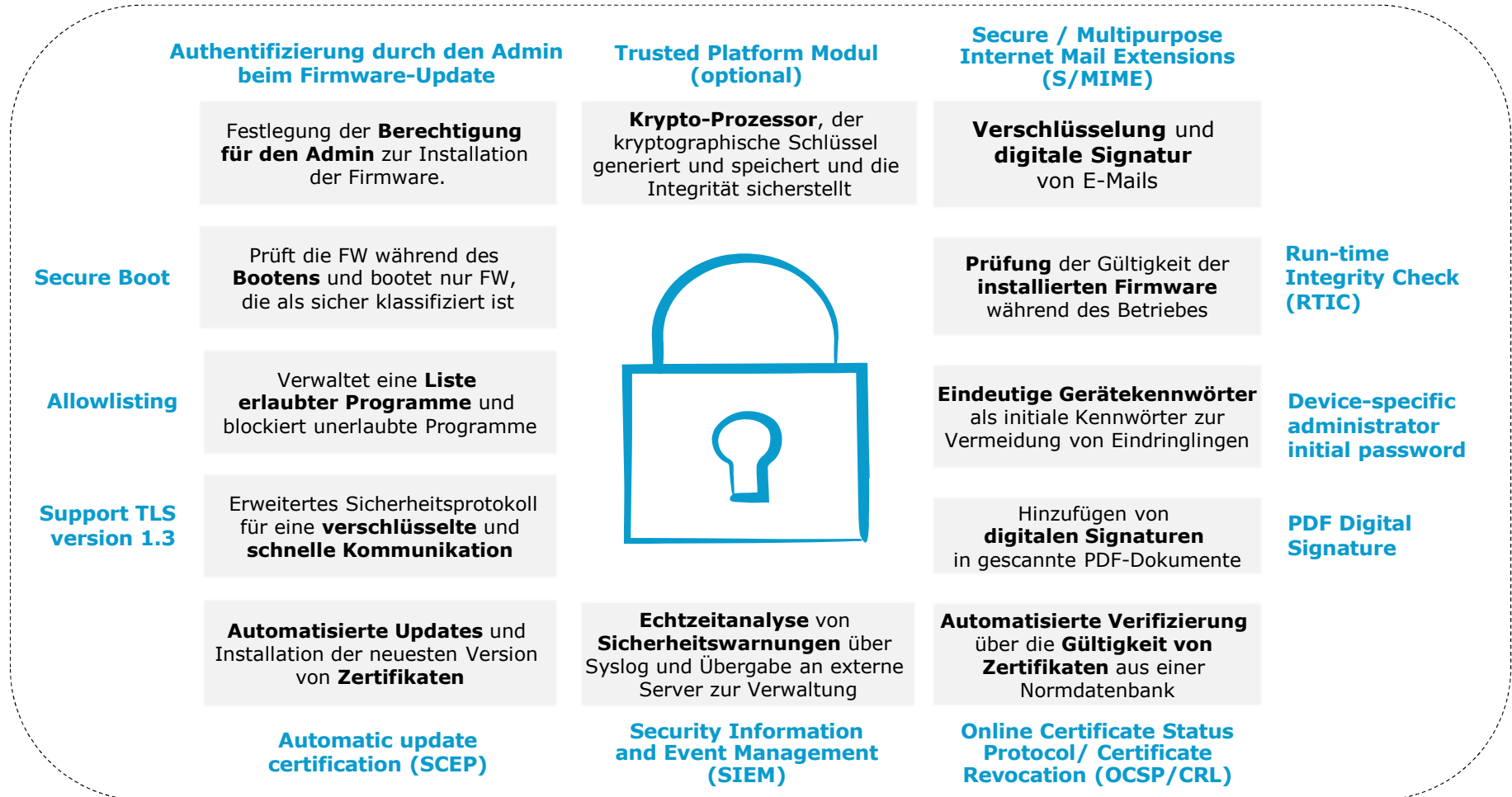
- + Der Desktop Client ermöglicht es dem Benutzer, auf Druckern zu drucken, die HyPAS nicht unterstützen.
- + Der Desktop Client sendet die Druckaufträge direkt an den Drucker. Die Aufträge werden sofort gedruckt.
- + Die Zählerdaten der abgeschlossenen Druckaufträge werden an den KCPS-Server übertragen, um Kontingente/Richtlinien durchzusetzen und Berichte (Nutzungsbericht, Abrechnungsbericht) zu aktualisieren.



* Die verfügbaren Funktionen variieren je nach Version von KCPS. Bitte stellen Sie sicher, dass Sie die neueste Version verwenden.

* Die ECOSYS MA4000wifx unterstützt HyPAS-Apps, so dass Sie den vollen Funktionsumfang von KCPS nutzen können.

Erweiterte Sicherheitsfunktionen



Nachhaltigkeit und Umweltschutz

Mehr als 6 % recycelter Kunststoff

Kyocera setzt sich dafür ein, Abfall wiederzuverwenden, indem bei der Herstellung seiner Geräte Post-Consumer-Recyclingmaterialien (PCR) verwendet werden.

Vorgängermodelle



1.3%



1.9%

ECOSYS PA/MA4000 Serie



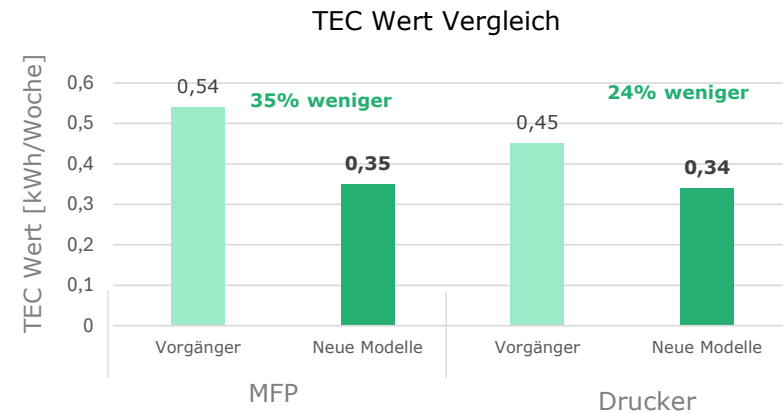
6.2%



6.1%

Geringer Stromverbrauch (TEC-Wert)

Die ECOSYS PA/MA4000 Serie ist dank der hohen Energieeinsparung der neuen Fixiereinheit eines der Systeme mit den besten TEC-Werten der Branche.



Nachhaltigkeit und Umweltschutz

Verbesserter Ruhemodus

Die Vorgängermodelle verfügten über einen Ruhemodus, der das Betriebsgeräusch beim **Drucken** reduziert. Neben dem Drucken verfügen die Modelle der ECOSYS PA/MA4000 Serie auch über einen **Ruhemodus beim Scannen**.

Dies ist besonders wichtig für ein Gerät, das in der Nähe von Menschen platziert wird, d.h. auf einem Schreibtisch im Büro oder in der Nähe der Rezeption.



Ruhemodus: AUS

MFP Lärmpegel (im Betrieb)	MFP/Drucker
Schallleistungspegel	Lwad: 66dB
Schalldruckpegel	Lpa: 52dB



Ruhemodus: AN

MFP Lärmpegel (im Betrieb)	MFP/Drucker
Schallleistungspegel	Lwad: 62dB
Schalldruckpegel	Lpa: 48dB

Spezifikationen: Unterschied zum Vorgänger



	Aktuell	Neu
Controller ASIC	Cortex-A9/800MHz	ARM Cortex-A53 Dual core/1.4GHz
Design	Farbe Originaleinzug: Weiss + Schwarz (MFP)	Farbe Originaleinzug: Schwarz (MFP)
Bedienfeld	2 Zeilen LCD (Drucker)	5 Zeilen LCD (Drucker)
Toner Kapazität	7.200 Seiten	10.000 Seiten
Speicher (RAM)	Drucker: 256 MB MFP: 512 MB	Drucker und MFP LCD: 1 GB MFP Touchpanel: 2 GB
Sicherheits- funktionen	Allgemeine Sicherheitsfunktionen	Zusätzliche verbesserte Sicherheitsfunktionen
Trusted Platform Module (optional)	Nein	Ja
WiFi (nur WiFi- Modelle)	2,4 GHz	2,4 / 5 GHz
Microsoft Universal Print	Nein	Ja

Konfiguration

A4 SW Drucker und MFP 40 Seiten/Minute

Drucker



Gerät



Optionale
Papierkassetten,
max. 2

MFP



Verbrauchsmaterial



Toner

Neu



Maintenance Kit

Neu

Optionen



Papierkassette



CB-1100-B Holzunterschrank

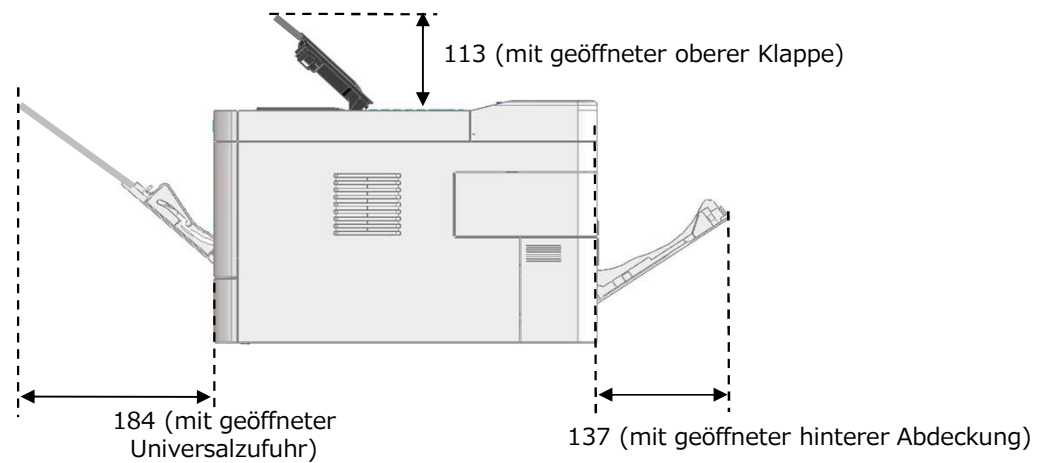
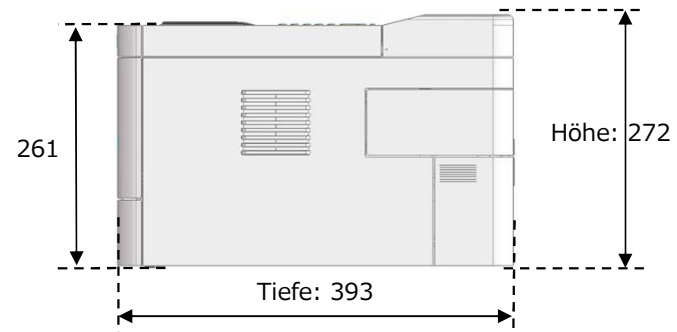
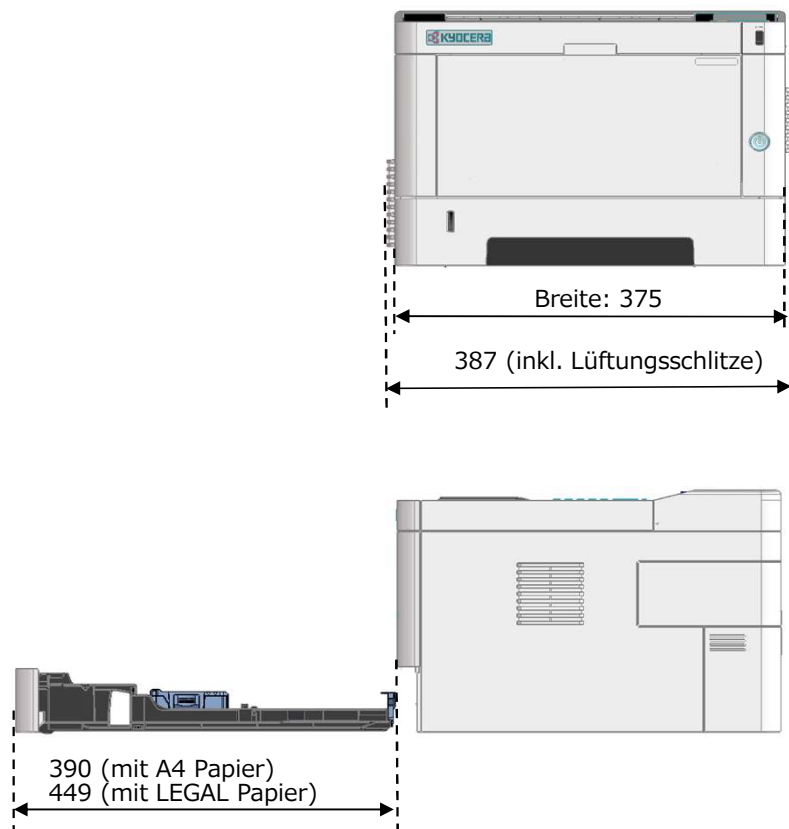


IC Card Authentifizierungskit (B)

- UG-33 ThinPrint
- UG-50 Trusted Platform Module
- KYOmulticode SD
- PCL Barcode SD

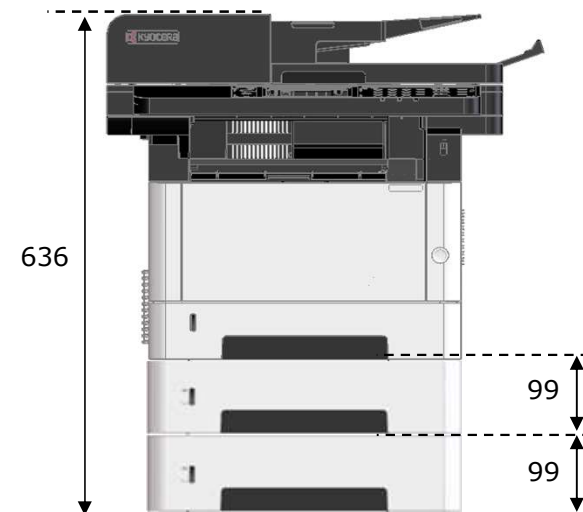
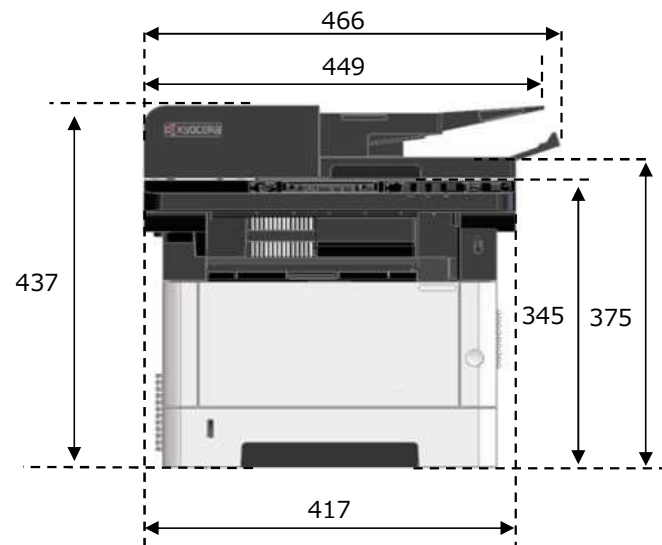
Neu

Abmessungen Drucker, Angaben in mm



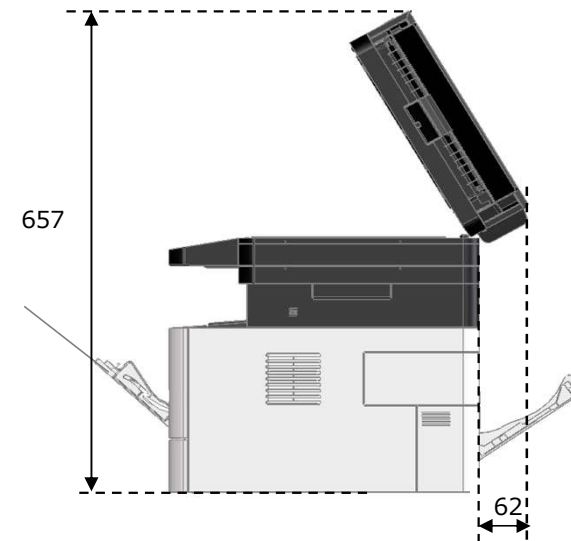
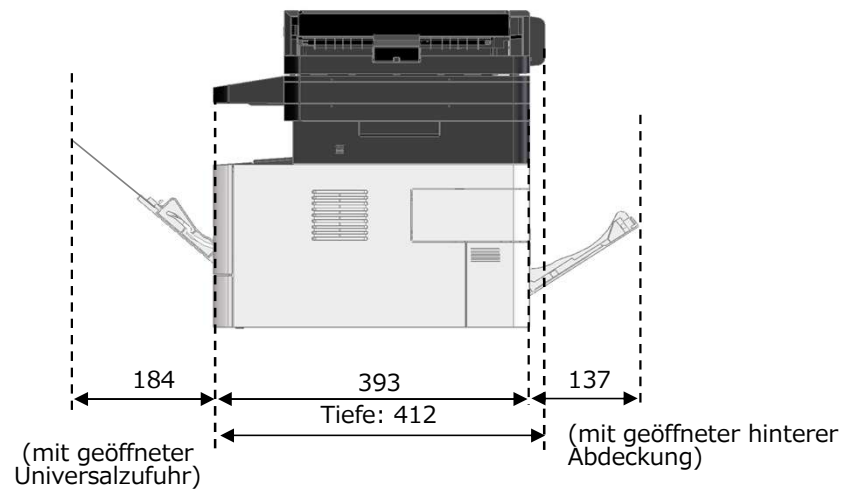
Abmessungen

MFP 1/2, Angaben in mm



Abmessungen

MFP 2/2, Angaben in mm



Vielen Dank!

