Multifunktionale Printer



Productlaunch

MP C3003SP

MP C3503SP

MP C4503(A)SP

MP C5503(A)SP

MP C6003SP



Schnelle und flexible Druckprofis mit Mehrwert

Mit den neuen MP C3003SP, MP C3503SP, MP C4503(A)SP, MP C5503(A)SP und MP C6003SP präsentiert Ricoh die neuen Farb-Multifunktionssysteme, die nicht nur schnell und produktiv sind, sondern auch mit einer professionellen Druckqualität und erstklassiger Text- und Bildwiedergabe überzeugen. Darüber hinaus sind die Systeme äußerst vielseitig und flexibel bei der Papierverarbeitung und unterstützen auch das SRA3-Format. Die erste Schwarzweiß-Seite wird z.B. bei der MP C3003SP nach nur 4,6 Sekunden und die erste Farbseite nach 7,3 Sekunden ausgegeben, wobei das System nach nur 5,6 Sekunden aus dem Ruhemodus zurückkehrt und somit praktisch sofort druckbereit ist. Bedient werden die Systeme über ein neues 9-Zoll-Touchfeld, welches auch Zugang zu innovativen Workflow-Funktionen wie etwa durchsuchbares PDF bietet.

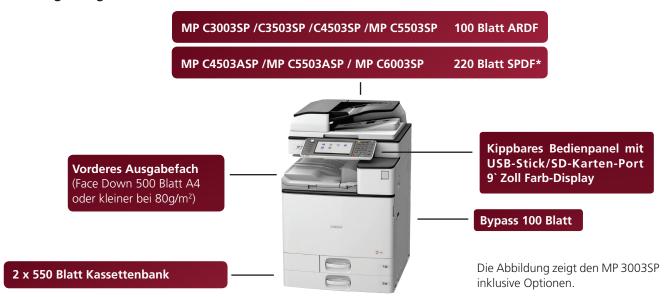


Inhaltsübersicht

■ Standardausstattung und Optionen	4
■ Produkt-Highlights	6
■ Umweltdaten	11
■ Wichtige Produktunterschiede	11
■ Kompatibilität	12
■ Technische Daten	13
Druckfunktion	14
Scanfunktion	14
Faxfunktion (optional)	15
Optionales Zubehör	15
Wettbewerbsvergleich	18

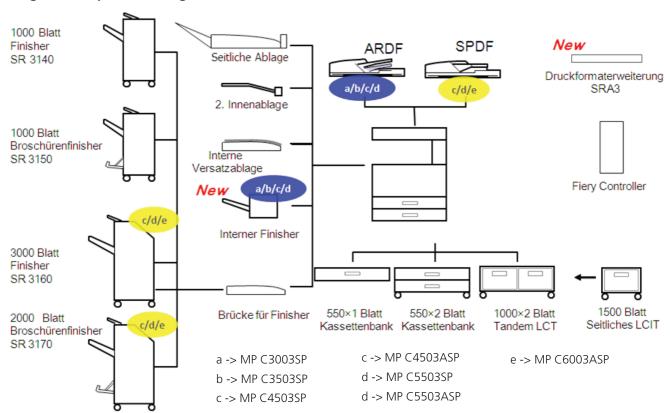
Standardausstattung und Optionen

Die MP C3003SP, MP C3503SP, MP C4503(A)SP, MP C5503(A)SP, MP C6003SP sind standardmäßig wie folgt ausgestattet:



^{*} Der sog. Single Pass Duplex Feeder (SPDF) erzielt eine hohe Scangeschwindigkeit, indem er die zu scannende Seite von beiden Seiten abtastet.

Die MP C3003SP, MP C3503SP, MP C4503(A)SP, MP C5503(A)SP und MP C6003SP können mit folgenden Optionen ausgestattet werden:



- Rollwagen
- Unterschrank
- Behindertengerechter Scannergriff
- Interner Kartenleser
- Externe Tastaturenhalterung

Interne Optionen:

- Postscript 3 Modul
- Wireless LAN
- Parallele Schnittstelle
- Bluetooth Interface Unit
- OCR Unit
- Camera Direct Print Card
- File Format Converter
- Browser Unit
- Copy Data Security
- SD Card for NetWare Printing
- IPDS Unit
- Fax Unit

Produkt-Positionierung

Die Modelle MP C3003SP, MP C3503SP, MP C4503(A)SP, MP C5503(A)SP und MP C6003SP sind Weiterentwicklungen der Aficio™-Modelle MP C3002AD, MP C3502AD, MP C4503A bzw. AD und MP C5503A bzw. AD. Sie werden weltweit von hunderttausenden Kunden eingesetzt und fanden den Beifall unabhängiger Beobachter, so zum Beispiel von BLI (Buyers Laboratory Incorporated). Auch die Leistung, Funktionalität, Handhabung und Bildqualität wurden noch einmal verbessert.

Die absoluten Highlights der Produkte und die Hauptunterschiede zum Vorgänger sind die kompakte Abmessungen, die Verarbeitung von höheren Papiergrammatur und ein größeres Display. Die intuitiv zu bedienende und individuell programmierbare Benutzeroberfläche ermöglicht darüber hinaus effizientere Arbeitsabläufe. **Bitte beachten Sie:** Einige Funktionalitäten sind optional erhältlich

- Papierverarbeitung von SRA 3
- Verarbeitung aus den Kassetten 300 g/m²
- Papierverarbeitung duplex 256 g/m²
- Neues 9" Zoll Display
- Kompakte Abmessungen / geringere Stellfläche
- Neuer Interner Finisher
- Integrierter Kartenleser

Workgroup			
System Printer	System Printer Colour	Multifunktionale Printer	Multifunktionale Printer Colour
SP 4310N	SP C430DN	MP 2352SP / MP 2852SP	MP C2051AD / MP C2551AD
SP 5210DN	SP C431DN	MP 4002SP / MP 5002SP	MP 3003SP / MP 3503SP
SP 6330N			MP C4503(A)SP / MP C5503(A)SP / MP C6003SP









Zielgruppe

Mit einem empfohlenen Einsatzvolumen von 5.000 bzw. 50.000 bis 10.000 Seiten pro Monat sowie einer Ausgabegeschwindigkeit von 30, 35, 45, 55 bzw. sogar 60 Seiten pro Minute sind die neuen A3-Systeme optimal für kleine und mittlere bis große Arbeitsgruppen geeignet.



Produkt-Highlights

Multifunktionalität im kompakten Design

Innovatives Bedienkonzept

- Farbiges, kippbares 9 Zoll Touchscreen-Display
- Individuell konfigurierbarer Startbildschirm
- Shortcuts f
 ür vielgenutzte Anwendungen

Produktiv und umweltfreundlich

- LED Anzeige in der Hardware für komfortable Papierstaubeseitigung
- Kurze Aufwärmzeit und niedriger TEC-Wert
- Hohe Erstkopiegeschwindigkeit

Umfangreiche Sicherheitsfeatures

- IEEE2600.1 CommonCriteria-Zertifizierung
- Verteilung von Kontingenten mit auto. Rücksetzung
- Optionale Copy Data Security Unit

Neue Controller Features

- Fernzugriff auf das System mit Anzeige des Bildschirms
- Distributed Scan Management
- Optionale integrierte OCR

Höchste Produktivität in der kleinsten Abmessung

Mit einer Stellfläche von ca. 0,4 m² gehören die Systeme zu den kompaktestem in ihrem Segment. Sowohl der neue optionale interne Finisher als auch die Duplexeinheit wurden in das System integriert, wodurch die Zahl der hervorstehenden Teile reduziert werden konnte. Aufgrund der kompakten Stellfläche sparen Sie wertvollen Platz im Büro.

Die Modelle MP C30003SP / MP C3503SP / MP C4503(A)SP / MP C5503(A)SP bieten, dank der Finisher, umfangreiche Loch- und Heftfunktionen. Bei der MP C6003SP, die ebenfalls zu der Produktfamilie gehört, kann der interne Finisher nicht hinzukonfiguriert werden.



So können Sie alle Vorteile eines Finishers nutzen, benötigen hierfür aber keine zusätzliche Stellfläche. Mit einer Breite von 587 mm und 685 mm Tiefe ist die Positionierung in der Nähe Ihres Schreibtisches problemlos möglich.

Mit einer Ausgabegeschwindigkeit von 30, 35, 45, 55 und 60 Seiten pro Minute erledigen die Systeme Druckaufträge in kürzester Zeit. In z.B. 16 Sekunden sind die Systeme MP C5503(A)SP und MP C6003SP bereits einsatzbereit.

Die erste Seite wird hierbei schon nach 3,1 Sekunden ausgegeben. Die Papierkapazität von max. 4.700 Blatt garantiert eine unterbrechungsfreie Produktion.

Darüber hinaus bewältigt der automatische Dokumenteneinzug mit Wendung bei den SP-Modellen mit einem Fassungsvermögen von 100 Blatt jeden größeren Kopier-, Scan- oder Fax-Auftrag. Die Scangeschwindigkeit beträgt 80 Seiten pro Minute.

Bei einem höheren Scanaufkommen können die MP C4503ASP, MP C5503ASP und MP C6003SP mit dem sog. Dual-Scan bei einer zweiseitig bedruckten Vorlage Vorder- und Rückseite in einem Scandurchgang einscannen. Somit wird das Blatt nicht gewendet. Dies führt zu einer Produktivitätssteigerung und außerdem werden die Vorlagen weniger beansprucht. Darüber hinaus bietet der Dokumenteneinzug bei den Modellen mit Dual-Scan ein Fassungsvermögen von 220 Blatt.

Weiterhin wurde bei den Systemen nochmals der TEC-Wert gesenkt. In diesem Zusammenhang war die Reduzierung des Stromverbrauchs im sog. Sleep Mode die wichtigste Maßnahme. Die Systeme verweilen 50% ihrer gesamten Lebensdauer im sog. Sleep Mode, d.h dem Zustand mit dem niedrigsten Energieverbrauch. In

diesem Zustand bleiben lediglich elektronische Komponente des Controllers aktiv. Die Reduzierung des Stromverbrauchs dieser Komponente führte dazu, dass die Systeme zu den umweltschondendsten Systemen Ihrer Klasse gehören.



LED-Anzeige für komfortable Papierstauentfernung

Bei Papierstau zeigt das Display des MFPs eine Anleitung zur Enfernung des Papierstaus an. Schritt für Schritt wird dem User in Echtzeit auf dem Display eine Anleitung eingebledet, welche Klappe zu öffnen ist und welcher Handgriff vorzunehmen ist. Zusätzlich haben die neuen Systeme eine LED-Anzeige an den jeweiligen Klappen, die dem User zusätzlich eine Hilfestellung bieten. Durch diese praktischen Hilfsmittel wird der Papierstau schnell entfernt, die Ausfallzeit verkürzt und die Produktivität der Systeme erhöht.

Auto Job Promotion

Mittels dieser Funktion wird die Ausfallzeit des MFPs zusätzlich minimiert, da vor dem Druck zunächst überprüft wird, ob der Druckjob überhaupt ausgeführt werden kann. Besteht z.B. eine Diskrepanz hinsichtlich der Papiergröße, wird dieser automatisch auf der Festplatte zwischengespeichert und andere Jobs werden vorgezogen.

Staus in der Druckerwarteschlange werden vermieden. Sobald das Problem behoben wurde, kann der gehaltene Druckauftrag über das Bedienfeld ausgelöst werden.

Anzeige der Papiereinsparung

Um umweltfreundliches Verhalten zu fördern, besteht die Möglichkeit ein spezielles Pop-up zu aktivieren. Dieses informiert den User darüber, wie viele Seiten er gedruckt hat und wie viel Papier er z.B. durch das Nutzen des Duplex- oder des Nup-Druckmodus (z.B. vier Seiten auf einer) eingespart hat. Zusätzlich kann das Popup mit einem individuellen Text ergänzt werden. Auch hierfür wird die Festplatte benötigt.



Im- und Export präferierter Systemeinstellungen

Durch den neuen GWNX-Controller haben Administratoren die Möglichkeit, System- und Anwendungseinstellungen sowie selbst konfigurierte Schnelltasten auf einer SD-Karte oder in einem lokalen Ordner zu speichern. Diese Einstellungen können dann auf ein anderes Ricoh MFP übertragen werden. Auf diese Weise wird das Einrichten eines neuen Systems erleichtert. Voraussetzung ist jedoch, dass es sich um das gleiche Modell mit derselben Konfiguration handelt.

Terminierter Druck

Diese Funktion des neuen Controllers ermöglicht es dem Anwender, Zeiten festzulegen, in denen Drucke ausgegeben werden. Große Druckaufträge, wie beispielsweise der Druck von Rechnungen, können so über Nacht oder am Wochenende ausgeführt werden. So wird vermieden, dass es während des Druckvorgangs zu Wartezeiten für andere Nutzer kommt. Der genaue Zeitpunkt wird dabei im Druckertreiber angegeben. Voraussetzung für das Nutzen dieses Features ist die optional erhältliche Festplatte.

Auch für eingehende Faxe kann eine Ausgabezeit hinterlegt werden. In der Zwischenzeit werden die Faxe gespeichert. Dies reduziert das Risiko, dass vertrauliche Informationen von nicht berechtigten Personen gelesen werden oder einfach verloren gehen.

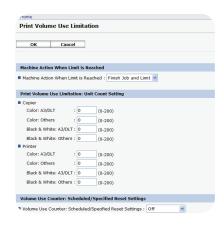
Erweitertes Quota Setting

Kontingentenvergabe mit automatischer Rücksetzung. Durch die Vergabe von Kontingenten an einzelne Anwender oder ganze Gruppen, kann ein Administrator das Druckverhalten der User kontrollieren und Kosten reduzieren. Die Ausgabe des Druckjobs erfolgt erst nach dem Login des Anwenders mittels LDAP-, Windows- oder Anwendercode- Authentifizierung. Die Faxausgabe unterliegt dabei keinen Restriktionen. Neu ist allerdings, dass der Administrator nun auch über den Web Image Monitor festlegen kann, wann Kontingente wieder zurückgesetzt werden sollen. Dies musste zuvor manuell erfolgen.



Personalisierung der Bedienoberfläche

Der Home Screen dieser MFPs lässt sich individuell anpassen. So kann z.B. in der oberen rechten Ecke des Bedienfelds ein Firmenlogo eingefügt werden. Über den Web Image Monitor kann sich der Anwender per drag & drop einen eigenen Home Screen mit Funktionstasten anlegen, hinter denen sich häufig genutzte Anwendungen wie z.B. der Broschürendruck verbergen. Über den so genannten Home-Button kann jederzeit schnell zum Startbildschirm zurückgewechselt werden. Um dieses Feature nutzen zu können, wird die optionale Festplatte benötigt.



Produkt-Highlights

Fernzugriff auf das System mit Anzeige des Bildschirms

Mit dem neuen Controller bei den neuen Systemen hat der Administrator die Möglichkeit, sich den Bildschirm des Systems anzeigen zu lassen.

Häufig muss der User, der eine Störung meldet, die Anzeige des Systems dem Administrator beschreiben. Hierbei können wichtige Informationen die bei der Lösung des Problems hilfreich wären verloren gehen.

Mit dem neuen Feature kann sich der Administrator ohne direkt am System zu sein, den Bildschirm des Systems, in Form eines Screenshots, anzeigen lassen. Durch die Anzeige in Echtzeit kann der Administrator schnell und vor allem von seinem Arbeitsplatz aus die Störung schnell identifizieren und Lösungsschritte einleiten. Der Zugriff auf das System erfolgt über den Web Image Monitor des Systems.

Distributed Scan Management

Mit der sog. "Distributed Scan Management" oder DSM-Funktion kann der Administrator unter Verwendung eines Windows Server den administrativen Aufwand senken bzw. die Produktivität beim Scannen erhöhen.

Das DSM unterstützt die als Standard integrierte Funktion eines Windows Server 2008 R2 (oder neuerer Ausführung). Das DSM kombiniert die User Daten (Email oder Ordner) mit den Scan Einstellungen

(Auflösung oder Format) innerhalb des sog. "Windows Active Directory".

Hierdurch kann der User, mit einer vorhergegangenen Windows Authentifizierung die Scanjobs ohne großen zeitlichen Aufwand bewältigen, da im "Hintergrund" die Scaneintellung mit den User Daten bereits verknüpft sind.



Möglichkeit für integrierten Kartenleser

Mit der Option "Interner Kartenleser" kann ein Kartenleser eines beliebigen Anbieters integriert werden. Die Option stellt den notwendigen "Raum", den ein interner Kartenleser einnehmen würde zur Verfügung. Somit kann z.B. eine Kartenauthentifizierung elegant und ohne externe Hardware ermöglicht werden. Die Aussparung hat die folgenden Abmessungen: B 63,5 x T 106 x H 22 mm. Bitte achten Sie darauf, dass der Kartenleser diese Abmessungen nicht überschreitet.

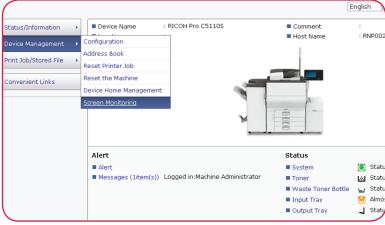


Abb. Auswahl des Screen Shots eines Bildschirms an einem System durch den WIM.



Externe Tastaturhalterung

Die "Externe Tastaturhalterung" bietet die Möglickeit eine externe Tastatur direkt rechts neben dem Bedienpanel anzubringen. Die Option beinhaltet keine Tastatur und muss separat bestellt werden. Eine externe Tastatur bietet eine komfortable Möglichkeit ein hohes Tippaufkommen zu bewältigen. Insbesondere bei der Eingabe von EMail Adressen und Dateibezeichnungen, z.B. beim Dokumenten Server, ist eine externe Tastatur zu empfehlen.

Integrierte OCR

Diese optionale Funktion fügt gescannten Dokumenten transparente Textinformationen zu. Die daraus entstehenden PDF-Dokumente bestehen somit aus zwei Schichten, einer Bild- und einer Textebene. Funktional bedeutet das, dass die Dokumente nach einzelnen Wörtern durchsucht, ,Passagen kopiert werden und in eine andere Anwendung eingefügt werden können.

Papierverarbeitung

Zum ersten Mal in diesem Segment wird optional das Papierformat SRA3 Papierformat unterstützt. Mit dieser Option lassen sich A3-Vorlagen mit Schnittmarken herstellen.

Ein weiteres neues Leistungsmerkmal der neuen Farbsysteme ist die Möglichkeit der Verarbeitung von sehr schwerem Papier im Duplexdruck, (bis zu 256 g/m²)

Die ursprünglich als Option angebotene Papierkassette zum Einspeisen von Briefumschlägen ist mit den neuen Systemen in der 2. Papierkassette im Standardmäßig integriert.

Ganzheitliche Zertifizierung

IEEE2.600.1. Diese neuen Systeme erfüllen die höchsten Sicherheitsstandards und sind zur IEEE2600.1-Zertifizierung (Common Criteria) vorgesehen. Diese Zertifizierung ist der höchste Sicherheitsstandard, den Multifunktionsgeräte erreichen können. Damit wird die Sicherheit dieser Systeme einer unabhängigen Überprüfung gemäß dem Standard des Verteidigungsministeriums der USA unterzogen.Bitte beachten Sie, dass das standardmäßig im System verbaute DOS-Kit zum Launchzeitpunkt keine Sicherheitszertifizierung nach der IEEE 2600.1 hat, da erst nach Launch der Zertifizierungsprozess in die Wege geleitet werden kann. Kunden, die eine Sicherheitszertifizierung dieser Funktionen nach der IEEE 2600.1 verlangen, sollte das nach der IEEE 2600.1 zertifizierte optionale DOS-Kit angeboten werden. Die Funktionalität des DOS-Kit ist identisch.



Erhöhung der Informationssicherheit

Das DOS-Kit überschreibt temporär gespeicherte Daten bis zu neun Mal. Dadurch ist gewährleistet, dass die Daten im Nachhinein nicht wiederhergestellt werden können. Der Überschreibungsvorgang startet, sobald der Job abgeschlossen wurde. Die Kopier-, Fax- und Druckfunktion haben stets Vorrang vor der automatischen Speicherlöschung. Daher wird die hohe Produktivität des Systems nicht beeinträchtigt.

Darüber hinaus schützt die Festplattenverschlüsselung Adressbuch- und Authentifizierungsdaten sowie gespeicherte Dokumente vor einem unberechtigten Zugriff. Beim Scan-to-PDF kann nun auch der AES256bit oder SHA-2 Verschlüsselungs-Algorithmus verwendet werden.

Auf diese Weise wird die Informationssicherheit weiter erhöht.

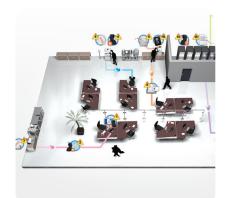
Die optional erhältliche Kopierschutzfunktion (Copy Data Security Unit) verhindert das unautorisierte Kopieren von Dokumenten. Beim Druck über den PCL-Treiber haben Sie die Möglichkeit, einen Rastertypen auszuwählen. Dieser Rastertyp wird auf dem Ausdruck hinterlegt und ist dort mit dem bloßen Auge kaum zu erkennen.

Gleichzeitig können Sie einen Text einzugeben, der in das Raster mit aufgenommen wird. Dieser Text ist frei definierbar. Wird dieses Dokument kopiert, so erkennt das System das Raster, entfernt dieses und auf der Kopie wird der im Treiber eingegebene Text sichtbar. Des Weiteren haben Sie beim Druck die Möglichkeit, die Funktion "Data security for copying" auszuwählen. Die technische Funktionalität ist identisch. Der Unterschied besteht darin, dass die Kopie des Dokuments durch "Ausgrauen" unkenntlich gemacht wird.



Digital signierte PDFs / PDF/A

Eine digitale Signatur ist ein kryptografisches Verfahren, bei dem zu einer "Nachricht" (d.h. zu beliebigen Daten) eine Zahl (die digitale Signatur) berechnet wird, deren Urheberschaft und Zugehörigkeit zur Nachricht durch jeden geprüft werden können. Das Dateiformat PDF/A ist ein ISO-Standard für die Langzeitarchivierung elektronischer Dokumente. Das Format "verschließt" das Dokument um seine Echtheit und Ursprung mit Hilfe eines im Dokument hinterlegten Zertifkats zu speichern. Die Größe von PDF/A-Dateien ist wesentlich geringer. Somit nehmen diese Dateien deutlich weniger Speicherplatz in Anspruch als die Originaldatei oder eine TIFF-Datei. Die Qualität wird dabei nicht beeinflusst.













Umweltdaten

MP C3003SP / MP C3503SP / MP C4503(A)SP / MP C5503(A)SP / MP C6003SP		
Maximale Leistungsaufnahme	< 1.584 / < 1.700 / < 1.700 / < 1.700 / 1.700 W	
Leistungsaufnahme Drucken im Dauerbetrieb	515 W / 515 W / 667,3 W / 667,3 W / 823,4 W	
Leistungsaufnahme Bereitschaft (Stand-By)	64 W / 64 W / 110 W / 110 W	
Leistungsaufnahme Ruhemodus	0,59 W / 0,59 W / 0,67 W / 0,67 W / 0,69 W	
Rückkehrzeit aus Ruhemodus in Druckbereitschaft	5,6 / 5,6 / 5,7 / 6,5 / 6,5	
Schallleistungspegel (Lwa in dB(A)) im Betrieb	60,8 / 61,3 / 63,1 / 64,4 / 65,4	
Schalldruckpegel Bystander Position (Lpa in dB(A)) im Betrieb	48,8 / 50 / 51,8 / 53 / 52,6	
TEC (kWh/Woche)	1,175 / 1,340 / 1,927 / 2,664 / 2,87 kWh/Woche	
Energy Star	Ja	

Wichtige Produktunterschiede

Allgemeine Spezifikationen	Portfolio MP C3003SP / MP C3503SP	MP C4503(A)SP / MP C5503(A)SP MP C6003SP
Empfohlenes Einsatzvolumen / Monat:	5.000 / 7.000 Seiten	10.000 / 12.000 / 15.000 Seiten
Maximales Einsatzvolumen / Monat:	20.000 Seiten	50.000 Seiten
Kopiergeschwindigkeit pro Minute s/w DIN A4:	30 / 35 Seiten	45 / 55 / 60 Seiten
Erste Kopie s/w nach:	4,6 Sekunden	4,0 / 3,1 / 3,1 Sekunden
Aufwärmzeit:	19 Sekunden	20 / 17 / 17 Sekunden
Papiervorrat Max.:	4.700 Blatt	4.700 Blatt
Arbeitsspeicher	1,5 GB	2 GB
Festplatte	250 GB (175 GB nutzbar)	250 GB (175 GB nutzbar)
Scanner und Drucker Spezifikationen		
Print-from-Media (USB/SD)	Ja	Ja
Papiergrammatur:		
Papierkassette	52 - 300 g/m ²	52 - 300 g/m²
Bypass	52 - 300 g/m ²	52 - 300 g/m ²
Duplex	52 - 256 g/m²	52 - 256 g/m²
Sonstige		
Anwendercodes:	1.000	1.000
Abmessungen (H x B x T):	788 x 587 x 685 mm (inkl. ARDF)	788 x 587 x 685 mm (inkl. ARDF)
Gewicht:	85 kg	86 / 86 / 86,5 kg (inkl. ARDF)

Kompatibilität

Treiber	kompatibel	nicht kompatibel	Bemerkungen
PCL5e / c	Х		
PCL6	Х		
PostScript 3 / PDF-Direktdruck	Х		
Umgebungen			
Microsoft (zertifizierter Treiber)	Х		
Citrix / Terminal Server	Х		
SAP	Х		
AS/400 (PCL5)	Х		
Linux CUPS (PXL)		Х	noch nicht verfügbar
Linux CUPS (PS3)		Х	noch nicht verfügbar
UNIX (Filter)	Х		
MAC OS	Х		
Lösungen			
Equitrac Express / Office	(V)		
PCC		×	noch nicht verfügbar
ACM		Х	noch nicht verfügbar
@Remote	Х	5	Full, auch Cumin
Web SmartDeviceMonitor	Х	9/.	Device Manager NX lite
CAP	X		
Global Scan NX	X		
Mercury	Х	6	
W-ELP	Х	C	A .
Barcode (BOP)		x	noch ucht verfügbar
Barcode (IBS)		Х	noch acht arfügbar
IPDS Unit native		Х	
PlanetPress	Х		PS3 erforderlid
Unicode Package for SAP	X		
MicroPress		х	
Infostream / Qoodary	Х		
Printshop Mail	Х		
Genius Bytes	Х		
Autostore	Х		
Streamline NX	Х		

Bitte informieren sie sich bei in der Zwischenzeit bei Ihren IT Solution Consultant

Technische Daten

	MP C3003SP / MP C3503SP	MP C4503(A)SP / MP C5503(A)SP / MP C6003SP
Empfohlenes Einsatzvolumen/Monat	5.000 / 7.000 Seiten	10.000 / 12.000 / 15.000 Seiten
Maximales Einsatzvolumen/Monat	20.000 Seiten	50.000 Seiten
Einmalige monatliche Spitzenauslastung	80.000 Seiten	200.000 Seiten
Kopiergeschwindigkeit pro Minute s/w DIN A4	30 / 35 Seiten	45 / 55 / 60 Seiten
Max. Originalformat	DIN A3	DIN A3
Erste Kopie s/w nach	4,6 Sekunden	4,0 / 3,1 / 3,1 Sekunden
Aufwärmzeit	19 Sekunden	20 / 17 / 17 Sekunden
Druckauflösung	1200 x 1200 dpi / 2bit	1200 x 1200 dpi / 2bit
Arbeitsspeicher Standard / Max.	1,5 GB (max. 2 GB)	2 GB
Festplatte Standard / Max.	250 GB (nutzbar 175 GB)	250 GB (nutzbar 175 GB)
Schnittstellen Standard	Ethernet (1000Base-T*/100Base-TX/10Base-T), 3x USB2.0 Type A, USB2.0 Type B, SD	Ethernet (1000Base-T*/100Base-TX/10Base-T), 3x USB2.0 Type A, USB2.0 Type B, SD
Schnittstellen Optional	IIEEE1284/ECP, Wireless LAN (IEEE802.11a,b,g,n), Bluetooth	IIEEE1284/ECP, Wireless LAN (IEEE802.11a,b,g,n), Bluetooth
Papiervorrat		
Papierkassetten	2 x 550 Blatt (Standard)	2 x 550 Blatt (Standard)
Bypass	1 x 100 Blatt	1 x 100 Blatt
Papierkassette	1 x 550 Blatt	1 x 550 Blatt
Kassettenbank	2 x 550 Blatt	2 x 550 Blatt
Papiervorrat Max.	4.700 Blatt	4.700 Blatt
Papiergrößen		
Papierkassetten	DIN A5 - DIN SRA3	DIN A5 - DIN SRA3
Bypass	DIN A6 - DIN SRA3	DIN A6 - DIN SRA3
Duplex	DIN A6 - DIN SRA3	DIN A6 - DIN SRA3
Papierkassette (Optional)	DIN A5 - DIN SRA3	DIN A5 - DIN SRA3
Kassettenbank (Optional)	DIN A5 - DIN SRA3	DIN A5 - DIN SRA3
Papiergrammatur		
Papierkassette	52 - 300 g/m²	52 - 300 g/m²
Bypass	52 - 300 g/m²	52 - 300 g/m²
Duplex	52 - 256 g/m²	52 - 256 g/m²
Papierkassette (Optional)	52 - 300 g/m ²	52 - 300 g/m²
Kassettenbank (Optional)	52 - 300 g/m²	52 - 300 g/m²
Sonstiges		
Zoom	25 - 400% in 1%-Schritten	50 - 200% in 1%-Schritten
Vorprogrammierte Vergrößerungs- faktoren	400%, 200%, 141%, 122%, 115%,	122, 141, 200%
Vorprogrammierte Verkleinerungs- faktoren	93%,, 82%, 75%, 71%, 65%, 50%, 25%	93, 82, 71, 50%
Anwendercodes	1.000	1.000
Abmessungen (H x B x T)	788 x 587 x 685 mm (inkl. ARDF)	788 x 587 x 685 mm (inkl. ARDF)
Gewicht	85 kg	86 / 86 / 86,5 kg (inkl. ARDF)

Druckfunktion

Prozessor:	RM7035-600MHz / Intel Celeron Processor U3405 1.07GHz	
Papierformate:	DIN A5 - DIN SRA3	
Druckgeschwindigkeit s/w und Farbe DIN A4:	30 - 60 Seiten / Minute	
Druckbarer Bereich:	oben: 2 mm / unten: 2 mm / links: 2 mm / rechts: 2 mm	
Druckauflösung:	1200 x 1200 dpi / 2bit	
Graustufen:	256	
Größe des Arbeitsspeichers:	1,5 GB / 2 GB max (standard bei 45 / 55 / 60 ppm)	
Festplatte:	250 GB (nutzbar 175 GB)	
Druckersprachen Standard:	PCL5c, PCL6(XL), PDF Direct, MediaPrint:JPEG, MediaPrint:TIFF	
Druckersprachen Optional:	Adobe PostScript3, IPDS, PictBridge	
Fonts Standard:	PCL: Scalable 45 fonts + International 13 fonts*	
Fonts Optional:	PS3: 136 Roman fonts	
Protokolle:	TCP/IP (IPv4,IPv6), IPX/SPX (optional), Apple Talk	
Schnittstellen Standard:	Ethernet (1000Base-T*/100Base-TX/10Base-T), 3x USB2.0 Type A, USB2.0 Type B, SD	
Schnittstellen Optional:	Windows XP/Vista/7/Server 2003/Server 2008/Server 2008R2 Netware 6.5 (optional), Unix; Sun Solaris, HP-UX, SCO OpenServer, RedHat Linux, IBM AIX Mac OS X v.10.2 or later SAP R/3, NDPS Gate- wayIBM iSeries/ AS/400-using OS/400 Host Print Transform.	

Scanfunktion

Scangeschwindigkeit ARDF	80 Bilder/Minute (s/w, 300 dpi), 80 Bilder/Minute (Farbe, 300 dpi)	
Dokumentenformat	DIN A5 - DIN A3	
Auflösung	bis 1.200 dpi (TWAIN scan bei A5 Format oder kleiner)	
Graustufen	256	
Scanmodi	S/W: Text/Line Art, Text, Text/Foto, Foto, Graustufen Farbe: Text/Foto, Glossy Foto, ACS	
Festplatte	250 GB (175 GB nutzbar)	
Dateiformate	TIFF (Single Page/Multiple Page), JPEG (Single Page), PDF (Single Page/Multiple Page), High Compression PDF (Single Page/Multiple Page)	
Scanner-Treiber	Netzwerk TWAIN (Standard)	
Betriebssysteme TWAIN	Windows XP, Vista, Windows 7, Server 2003/2008 (32 Bit / 64 Bit) Windows Server 2008R2 (64 Bit, arbeitet im 32 Bit Kompatibilitätsmodus bei einem 64 Bit Betriebssystem)	
Protokoll	TCP/IP	
Sicherheit	Client folder log-in (Log-in Name und Passwort), Verschlüsselung des Log-in Namens und Passwortes während der Übertragung	
Scan-to-Email	ja	
max. Anzahl E-mail Adressen	2.000	
Gruppen	max. 100 Gruppen	
Schnittstellen	Ethernet (1000Base-T*/100Base-TX/10Base-T), 3x USB2.0 Type A, USB2.0 Type B, SD	
Protokoll	SMTP	
Scan-to-Folder	ja	
Protokoll	SMB, FTP, NCP (optional)	

Faxfunktion

Telefonnetz	PSTN, PBX	
Scanauflösung	Standard mode: 8 x 3.85 Linien/mm, 200 x 100dpi, Detail mode: 8 x 7.7 Linien/mm, 200 x 200dpi, Super Fine mode (optional): 8 x 15.4 Linien/mm, 16 x 15.4 Linien/mm, 400 x 400dpi	
Papiergröße	DIN A5 - DIN A3	
Übertragungszeit	ca. 2 Sek.	
Datenübertragungsrate	33.6K - 2,400 bps	
Datenkompressionsmethoden	MH, MR, MMR, JBIG	
Kompatibilität	ITU-T (CCITT) G3	
Speicherkapazität	Standard SAF memory: 4 MB, 28 (optional)	
Anzahl Leitungen zur gleichzeitigen Nutzung	1	
Ziel- / Kurzwahl	2.000	
Gruppenwahl	100	
Internet-Fax	ja	
IP-Fax	ja	
LAN-Fax	ja	

Optionales Zubehör

Standard	ARDF DF2020 (SP Modelle)	ARDF DF3080 (ASP Modelle)
Papierformat Simplex	DIN B6 DLT - DIN A3	DIN B6 DLT - DIN A3
Papierformat Duplex	DIN A5 - DIN A3	DIN A5 - DIN A3
Papiergewicht Simplex	40 -128 g/m ²	40 -128 g/m²
Papiergewicht Duplex	52,3 -128 g/m ²	52,3 -128 g/m ²
Kapazität	100 Blatt (80 g/m²)	220 Blatt (80 g/m²)
Abmessungen $(H \times B \times T)$	125 x 565 x 500 mm	175 x 587 x 520 mm
Gewicht	< 8,2 kg	< 13,9 kg
	Papierkassette PB3150	Kassettenbank PB3160
Papierformat	DIN A5 - DIN SRA3	DIN A5 - DIN SRA3
Papiergewicht	52 - 300 g/m²	52 - 300 g/m²
Kapazität	1 x 550 Blatt (80 g/m²)	2 x 550 Blatt (80 g/m²)
Abmessungen (H x B x T)	120 x 587 x 685 mm	247 x 587 x 685 mm
Gewicht	10,9 kg	20,1 kg
	Interne Versatzablage SH3070	Zweite Innenablage BN3110
Papierformat	DIN A6 - SRA3	SRA3 - A5
Papiergrammatur	52 - 300 g/m2	52 - 300 g/m2
Ablagekapazität (für 80 g/m²)	250 Blatt (80 g/m2)	125
Abmessungen (HxBxT)	107 x 420 x 489 mm	150 x 444 x 450 mm
Gewicht	1,4 kg	1,4 kg

Verbrauchsmaterialien / Optionales Zubehör

Verbrauchsmaterialien	MP C3003SP MP C3503SP / MP C4503(A)SP MP C5503(A)SP MP C6003SP
Toner Schwarz	29.500 Seiten / 33.000 Seiten DIN A4 bei 5% Flächendeckung
Toner Farbe	18.000 Seiten / 22.500 Seiten DIN A4 bei 5% Flächendeckung
Trommel Schwarz	400.000 Seiten DIN A4
Trommel Farbe	270.000 Seiten DIN A4
Developer Schwarz	600.000 Seiten DIN A4
Developer Farbe	600.000 Seiten DIN A4

	1.500 Blatt seitliches LCT (RT 3030)	2.000 Blatt LCIT (PB 3170)
Papierformat Simplex	DIN A4, B5	DIN A4, B5
Papiergrammatur	52 - 300 g/m2	52 - 300 g/m2
Kapazität	1.500 Blatt (80 g/m2)	2 x 1000 Blatt (80 g/m2)
Abmessungen (HxBxT)	290 x 340 x 544,5 mm	247 x 587 x 685 mm
Gewicht	9,8 kg	20 kg

	Interner Finisher SR3130
Ablagekapazität	500 Blatt DIN A4
Papierformate	DIN A6 - SRA3
Papiergrammatur:	52 - 300 g/m2
Max. Heftkapazität	50 Blatt DIN A4, 30 Blatt DIN B4 oder größer
Papierformate beim Heften	DIN B5 - DIN A3
Papiergrammatur beim Heften	52 - 105 g/m2
Heftpositionen	1 Klammer / 2 Positionen; 2 Klammer / 1 Postition
Abmessungen (HxBxT)	170 x 546 x 523 mm
Gewicht	12,8 kg (ohne Locheinheit)
2-/4-fach Locheinheit	optional

	1.000 Blatt Finisher SR3140	3.000 Blatt Finisher SR 3160	
Ablagekapazität (für 80 g/m²)			
Versatzablage	1.000 Blatt DIN A4 / 500 Blatt DIN A3	3.000 Blatt DIN A4 / 1.500 Blatt DIN A3	
Kopienablage	250 Blatt DIN A4 / 50 Blatt DIN A3	250 Blatt DIN A4 / 50 Blatt DIN A3	
Papierformate			
Versatzablage	DIN A6 - SRA3	DIN A6 - SRA3	
Kopienablage	DIN A6 - SRA3	DIN A6 - SRA3	
Papiergrammatur:			
Versatzablage	52 - 300 g/m²	52 - 300 g/m²	
Kopienablage	52 - 169 g/m²	52 - 220 g/m²	
Max. Heftkapazität:	50 Blatt A4 / 30 Blatt DIN A3	50 Blatt A4	
Papierformate beim Heften	DIN B5 - A3	DIN B5 - A3	
Papiergewicht beim Heften	52 - 105 g/m²	52 - 105 g/m²	
Heftpositionen eine Heftklammer	2 Positionen	2 Positionen	
Zwei Heftklammern:	1 Position	1 Position	
Abmessungen (HxBxT)	960 x 646 x 620 mm	960 x 657 x 613 mm	
Gewicht	27 kg	33,5 kg	

Optionales Zubehör

	1.000 Blatt Broschürenfinisher SR 3150	2.000 Broschürenfinisher SR 3170	
Ablagekapazität (für 80 g/m²)			
Versatzablage	1.000 Blatt DIN A4	2.000 Blatt DIN A4 / 1.000 Blatt DIN A3	
Kopienablage	250 Blatt DIN A4		
Papierformate			
Versatzablage	DIN A6 - SRA3	DIN A6 - SRA3	
Kopienablage	DIN A6 - SRA3	DIN A6 - SRA3	
Papiergrammatur:			
Versatzablage	52 - 300 g/m²	52 - 300 g/m²	
Kopienablage	52 - 169 g/m²	52 - 220 g/m²	
Max. Heftkapazität (Standardheften)	50 Blatt DIN A4	50 Blatt DIN A4	
Max. Heftkapazität (Broschürenheften)	15 Blatt	20 Blatt	
Papierformate beim Heften (Standardheften)	DIN B5 - DIN A3	DIN B5 - DIN A3	
Papiergewicht beim Heften (Broschürenheften)	52 - 105 g/m²	64 - 105 g/m²	
Heftpositionen eine Heftklammer	2 Positionen	2 Positionen	
Heftposition zwei Heftklammern:	3 Positionen	3 Positionen	
Papierformate Locheinheit	DIN A5 - DIN A3	DIN A5 - DIN A3	
2-fach Locheinheit	optional	optional	
4-fach Locheinheit	optional	optional	
Abmessungen (HxBxT):	960 x 646 x 620	960 x 657 x 613	
Gewicht:	39,6 kg	52,5 kg (ohne Locheinheit); 56,5 kg (mit Locheinheit)	

Wettbewerbsvergleich

	Ricoh MP C3003SP	Canon iR-ADV C5235	Konica Minolta bizhub C284	Kyocera TASKalfa 3050ci
Kopiergeschwindigkeit pro Minute	30 Seiten s/w	35 Seiten s/w / Farbe	28 Seiten s/w / Farbe	30 Seiten s/w
Max. Originalformat	DIN A3	DIN A3	DIN A3	DIN A3
Erste Kopie s/w DIN A4	4,6 Sek.	5,4 Sek.	5,9 Sek.	6,2 Sek.
Aufwärmzeit	19 Sek.	31	20	25
Kopierauflösung	600 dpi	600 dpi	600 dpi	600 dpi
Papiervorrat	1.200 Blatt (Standard) 4.700 Blatt max	1.200 Blatt (Standard) 5.000 Blatt max	1.150 Blatt (Standard) 3.650 Blatt max	1.150 Blatt (Standard) 7.150 Blatt max
Papiergrammatur / Papierkassetten	52 - 300 g/m ² (Standard) 52 - 300 g/m ² (optional)	52 - 220 g/m² (Standard) 52 - 256 g/m² (optional)	52 - 256 g/m² (Standard) 52 - 300 g/m² (optional)	60 - 220 g/m² (Standard) 52 - 220 g/m² (optional)
Duplex Grammatur	52 - 256 g/m²	52 - 220 g/m²	52 - 256 g/m²	60 - 256 g/m²
Papierformat max	SRA 3	SRA 3	SRA 3	A3+
Arbeitsspeicher	1,5 GB (max. 2 GB)	2 GB (max. 2,5 GB)	2 GB	2 GB
Festplatte	250 GB	160 GB (Max 1 TB)	250 GB	160 GB
Display	9 Zoll LCD,.Touch- screen (Farbe)	K.A.	K.A.	K.A.
Abmessungen / Gewicht: (H x B x T)	788 x 587 x 685 mm (inkl. ARDF)	931 x 620 x 712 mm (inkl. ARDF)	779 x 615 x 685 mm (inkl. ARDF)	747 x 668 x 767 mm (inkl. ARDF)
Druckfunktion	Standard	Standard	Standard	Standard
Druckauflösung	1.200 dpi	1.200 dpi	1.200 dpi	1.200 dpi
Faxfunktion	optional	optional	optional	optional
Scanfunktion	Standard	Standard	Standard	Standard
Farbscan	Ja	Ja	Ja	Ja
Scangeschwindigkeit ARDF	80 ipm	51 ipm	80 ipm	80 ipm
TEC - Wert (kWh / Woche)	1,175	1,9	2,04	5,8

Ricoh MP C4503SP	Canon iR-ADV C5250	Konica Minolta bizhub C454	Kyocera TASKalfa C4550ci
45 Seiten s/w	50 Seiten s/w / Farbe	45 Seiten s/w / Farbe	45 Seiten s/w
DIN A3	DIN A3	DIN A3	DIN A3
4,0 Sek.	4,9 Sek.	4,6 Sek.	4,7 Sek.
19 Sek.	31	25	30
600 dpi	600 dpi	600 dpi	600 dpi
1.200 Blatt (Standard) 4.700 Blatt max	1.200 Blatt (Standard) 5.000 Blatt max	1.150 Blatt (Standard) 6.650 Blatt max	1.150 Blatt (Standard) 7.650 Blatt max
52 - 300 g/m ² (Standard) 52 - 300 g/m ² (optional)	52 - 220 g/m² (Standard) 52 - 256 g/m² (optional)	52 - 256 g/m² (Standard) 52 - 300 g/m² (optional)	60 - 256 g/m ² (Standard) 52 - 256 g/m ² (optional)
52 - 256 g/m²	52 - 220 g/m²	52 - 256 g/m²	60 - 256 g/m²
SRA 3	SRA 3	SRA 3	A3+
2 GB	2 GB (max. 2,5 GB)	2 GB	2 GB
250 GB	160 GB (Max 1 TB)	250 GB	320 GB
9 Zoll LCD,.Touchscreen (Farbe)	K.A.	K.A.	K.A.
788 x 587 x 685 mm (inkl. ARDF)	950 x 620 x 715 mm (inkl. ARDF)	921 x 615 x 685 mm (inkl. ARDF)	747 x 668 x 767 mm (inkl. ARDF)
Standard	Standard	Standard	Standard
1.200 dpi	1.200 dpi	1.200 dpi	1.200 dpi
optional	optional	optional	optional
Standard	Standard	Standard	Standard
Ja	Ja	Ja	Ja
80 ipm	75 ipm	160 ipm (Dual Scan)	80 ipm
1,927	2,7	3,17	7,4



RICOH DEUTSCHLAND GmbH

Vahrenwalder Straße 315, 30179 Hannover Telefon 0511 6742-0, Telefax 0511 6742-2100

www.ricoh.de

Alle Rechte vorbehalten. Diese Broschüre, deren Inhalt und/oder Layout dürfen ohne vorherige Erlaubnis von der Ricoh Deutschland GmbH nicht verändert und/oder angepasst, teilweise oder vollständig kopiert und/oder in andere Dokumente eingefügt werden.