RICOH

Productlaunch
Aficio™ MP C4502 / MP C5502

Produktives Farb-Talent für das moderne Büro.

Mit den Aficio™ MP C4502 / MP C5502 bietet Ricoh die perfekte Lösung für mittelgroße Arbeitsgruppen und Abteilungen im modernen Büro von heute. Pro Minute druckt das Farbsystem 45 / 55 Farbseiten und verfügt über eine maximale Papierkapazität von 4.400 Blatt. Dabei können Grammaturen von bis zu 300 g/m² verarbeitet werden. Dank eines neuen Toners konnte nicht nur der Farbraum erweitert und eine außergewöhnlich hohe Farbqualität erreicht werden, sondern der Aficio™ MP C4502 / MP C5502 bietet auch noch eine reduzierte Fixiertemperatur. So ist dafür gesorgt, dass das System möglichst wenig Strom verbraucht und Ihr Büro somit noch umweltfreundlicher macht.

Der Aficio™ MP C4502 / MP C5502 verfügt über Ricohs neuen GWNX Controller der neuesten Generation, der den Anwendern mehr Features und Funktionalitäten bietet. Das System besitzt außerdem ein kippbares Bedienpanel. Die neue, intuitiv zu bedienende und individuell programmierbare Benutzeroberfläche ermöglicht effizientere Arbeitsabläufe, individuelle Anpassungen sowie einfachere Zugriffe auf die vielfältigen Features, die dieser multifunktionale Alleskönner bietet.

Inhaltsübersicht

Standardausstattung und Optionen — Seite 4 - 5

Produkt-Positionierung und Zielgruppen — Seite 6 - 7

Produkt-Highlights — Seite 8 - 14

- Fiery Controller E-5300 — Seite 15 - 20

Produktunterschiede und Kompatibilität — Seite 21 - 23

Technische Spezifikationen — Seite 24 - 31

- Technische Daten — Seite 24 - 25
- Druckfunktion — Seite 26
- Scanfunktion — Seite 27
- Faxfunktion — Seite 28
- Optionales Zubehör — Seite 29 - 31

Wettbewerbsvergleich — Seite 32 - 35

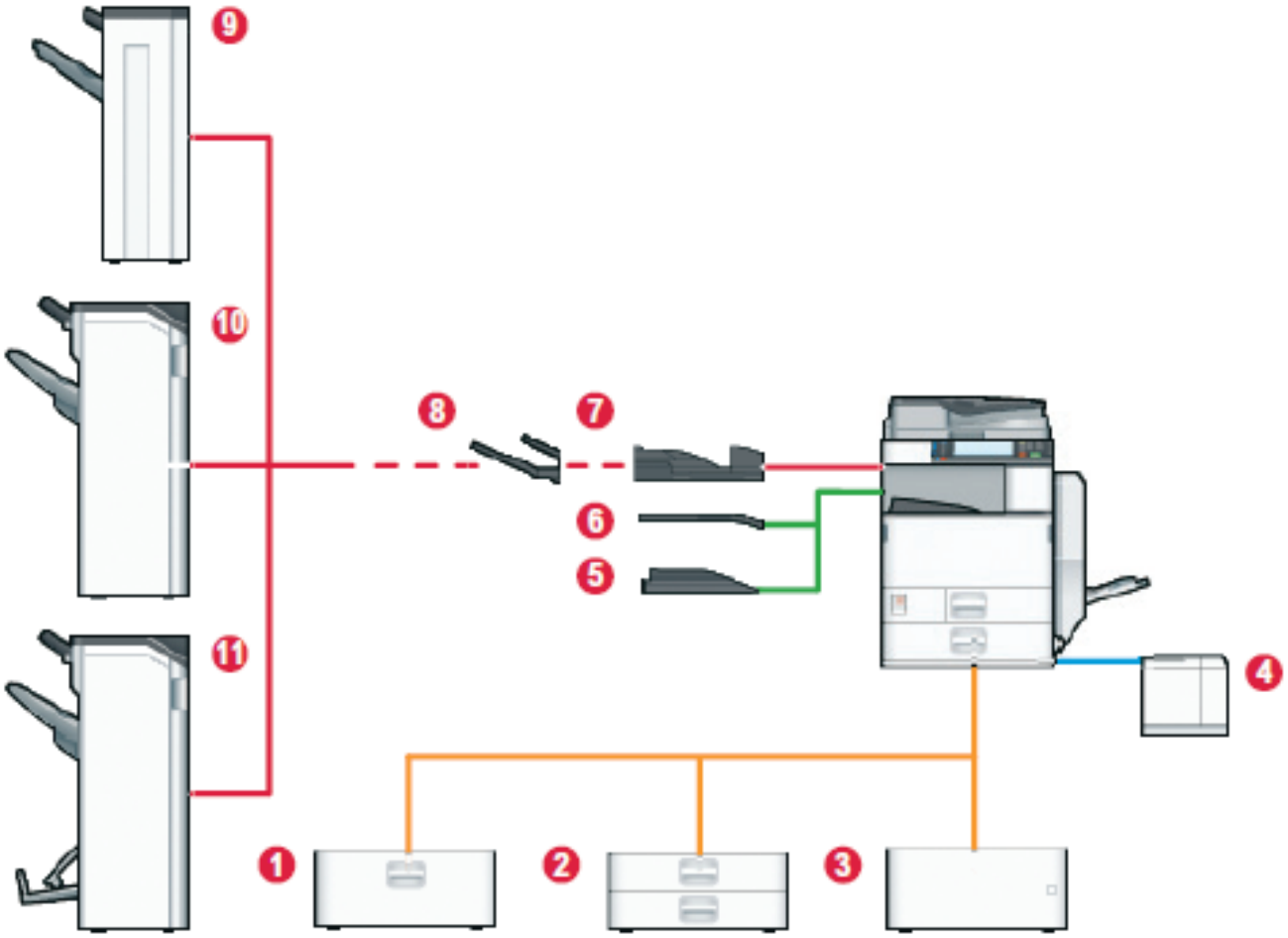
Standardausstattung und Optionen

Die Aficio™ MP C4502 / MP C5502 sind standardmäßig folgendermaßen ausgestattet:

1. ARDF (Standard bei AD-Modellen)
   Dual-Scan ADF (Std. bei SPDF-Modellen)
2. Printer-/Scanner-Kit
3. 500 Blatt Papierausgabefach
4. 190 GB Festplatte
   2.048 MB Arbeitsspeicher
5. DOS-Kit und Festplatten-verschlüsselungseinheit
6. 2 x 550 Blatt Papierkassette
7. Java Karte
8. Netzwerkkarte
9. Duplex
10. 100 - Blatt Bypass

Standardausstattung und **Optionen**

Die Aficio™ MP C4502 / MP C5502 können mit folgenden Optionen ausgestattet werden:



1. 2 x 1.000 Blatt LCT (PB3140)
2. 2 x 550 Blatt Kassettenbank (PB3130)
3. Unterschrank (US67)
4. 1.200 Blatt seitliches LCT (RT3020)
5. Interne Versatzablage (SH3060)
6. Innenablage (1 Bin Tray) (BN3100)
7. Brücke für Finisher (BU3060)
8. Seitliche Ablage Typ C5502
9. 1.000 Blatt Finisher (SR3090)
10. 3.000 Blatt Finisher (SR3120)
11. 2.000 Blatt Broschürenfinisher (SR31100)

Sonstige Optionen:

- Adobe® PostScript® 3™
- IPDS Unit Typ C5502 (später verfügbar)
- Briefhüllenzuführung EF3020
- Fax Option Typ C5502
- Fiery Controller E-5300
- Copy Data Security Unit

Produkt-Positionierung

Die Multifunctional Printer Colour Aficio™ MP C4502 und MP C5502 sind die Nachfolger der Aficio™ MP C4501 und MP C5501 und somit auch in die Kategorie der Workgroup Solutions einzuordnen. Die Systeme verfügen über die Funktionen Kopie, Druck, Scan und optional über Fax und sind für monatliche Einsatzvolumina von 10.000 bzw. 12.000 bis 50.000 Seiten geeignet.

Die Aficio™ MP C4502 und MP C5502 bieten umfassende Funktionen und sorgen zusammen mit einem großen Angebot an Einzugs- und Finishing-Optionen dafür, dass sie praktisch an jede Anwendung angepasst werden können.

Zu den Verbesserungen der Systeme gegenüber ihren Vorgängern gehören hauptsächlich das neue Design und der neue GWNX Controller. Dank des neuen Designs werden die Systeme noch ansprechender und fügen sich in jede Büroumgebung problemlos ein. Der GWNX Controller sorgt für noch mehr Automatisierung und Individualisierung, und das von Haus aus, so dass die Aficio™ MP C4502 und MP C5502 noch anwenderfreundlicher und somit produktiver zu nutzen sind.

Workplace | **Workgroup** | Central | Special | Production

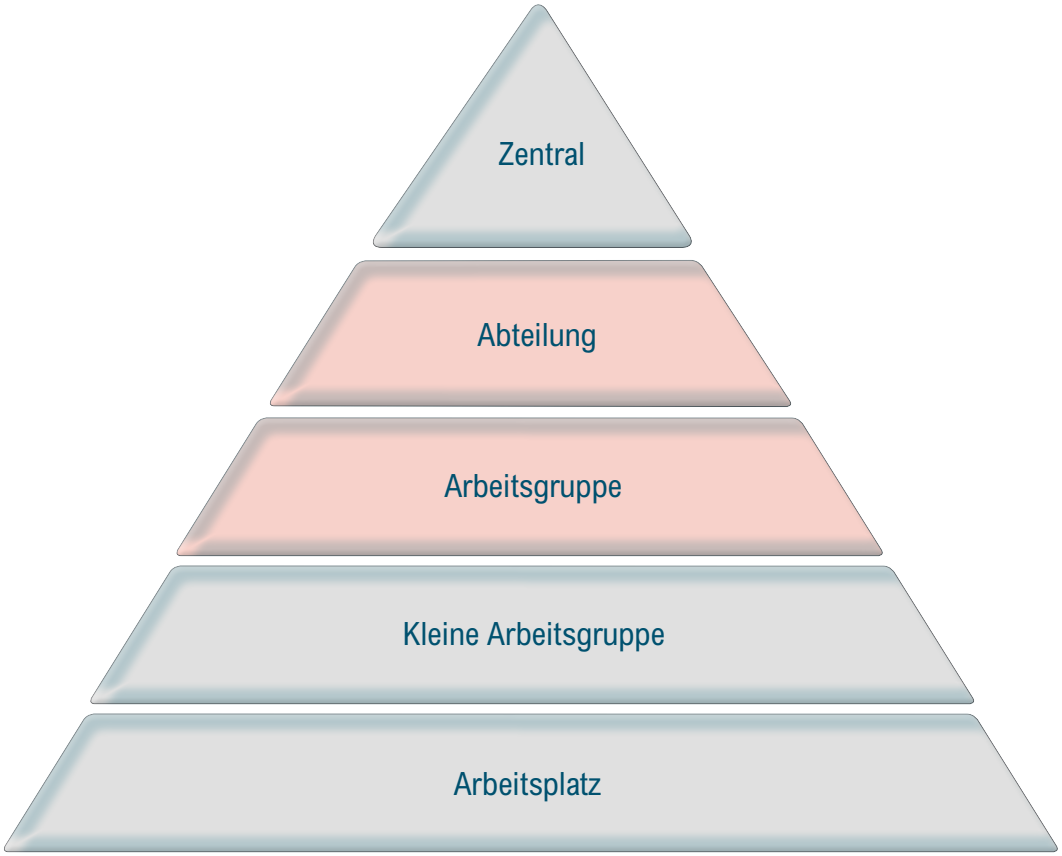
Fax	System Printer	System Printer Colour	Multifunktionaler Printer	Multifunktionaler Printer Colour
• FAX4430NF	• SP 4310N • SP 5200DN • SP 5210DN • SP 6330N	• SP C430DN • SP C431DN	• MP 2352SP • MP 2852SP/AD • MP 3352SP/AD • MP 4002SP/AD • MP 5002SP/AD • MP 6001SP/7001SP	• MP C300(SR)/C400(SR) • MP C2030/C2530 • MP C2051/C2551 • MP C3002/C3502 • MP C4502/C5502 • MP C6501SP

Zielgruppen

Die Aficio™ MP C4502 / MP C5502 bieten sich besonders als Ausgabesysteme für mittelgroße Arbeitsgruppen und Abteilungen an.

Auf Grund der umfangreichen Funktionalität der Systeme besonders in Hinblick auf die personalisierbaren Displays und die Datensicherheit-Features wie das DOS-Kit, sind die perfekte Zielgruppe Unternehmen, in denen besonders diese Themen im Fokus stehen. Zudem ist das System dank des niedrigen TEC-Wertes sowie des ECO-Umweltscreens attraktiv für Unternehmen die Green IT als Ziel haben.

Dank des PxP EQ Toners, der neuen Induktionsheizung und der geringen Energiewerte können besonders am Umweltschutz interessierte Unternehmen mit den Systemen adressiert werden. Die erhöhte Farbqualität ist perfekt geeignet für Abteilungen, die regelmäßig viele farbige Präsentationen und Berichte drucken. Die im Display integrierten USB/SD-Card Slots unterstützen die Aufstellung in öffentlichen Umgebungen wie Universitäten, Bibliotheken, etc. Durch den Dual-Scan können die SPDF-Varianten auch gut an Stellplätzen eingesetzt werden, wo viel gescannt und archiviert wird.



Produkt-Highlights

Anwenderfreundliche Bedienung
- Kippbares Bedienpanel
- Farbiges Touchscreen-Display
- individuell anpassbarer Startbildschirm
- Shortcuts für vielgenutzte Anwendungen

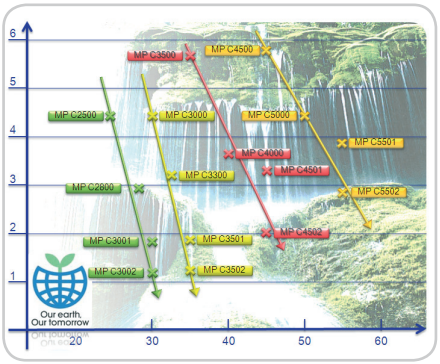
Hohe Produktivität
- Zügige Aufwärm- und Rückkehrzeit
- 100% Duplexproduktivität
- Dual-Scan (MP C4502SPDF/MP C5502SPDF)
- Umfangreiche Papierverarbeitungsoptionen

Funktionalität „en masse“
- Quota Setting mit automatischer Rücksetzung
- 1.000 Anwendercodes
- IPDS-Druck
- Print-from/Scan-to-USB Funktion mit Vorschau

Hervorragende Bildqualität
- Ultrafeiner Polymer Toner
- 1.200 dpi Druckauflösung
- Optionaler Fiery Controller
- 10% mehr Farbgamut

Produkt-Highlights - Energie

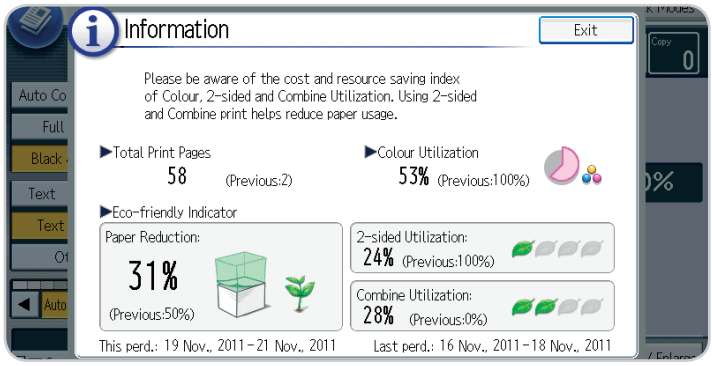
- Deutlich reduzierte TEC-Werte.
- Schnelle Aufwärm- und Rückkehrzeiten.
- QuickStartUp-Technologie (QSU) und PxP™ EQ-Toner.
- ECO Umweltscreen.



Bei den neuen Modellen Aficio™ MP C4502 und MP C5502 ist ein besonderer Fokus auf die Umweltfreundlichkeit, schon immer eine Stärke von Ricoh, gelegt worden. Sie gehören zu den energieeffizientesten Modellen ihrer Klasse. Sie verbrauchen weniger Energie als ihre Vorgänger, sparen dadurch Geld und verringern zudem noch den CO_2-Ausstoß.

Die Verbesserungen beim Energieverbrauch sind das Ergebnis des technischen Fortschritts. Die Aficio™-Modelle MP C4502 / MP C5502 verwenden eine neue Fixiertechnologie mit Induktionsheizung und Toner, der bereits bei sehr niedrigen Temperaturen schmilzt. Durch die Verwendung einer Fixierwalze anstelle eines Fixierbandes erreicht der Fixierer schneller seine Arbeitstemperatur. Somit ist das System in deutlich kürzerer Zeit betriebsbereit, so dass die Kundenzufriedenheit durch verkürzte Wartezeiten erhöht wird. Darüber hinaus kann der Nutzer auf Grund der schnellen Rückkehrzeit aus dem Energiesparmodus diesen Modus vermehrt nutzen und so zusätzlich Geld einsparen.

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



Produkt-Highlights - GWNX

- Neues Bedienkonzept.
- Individuell anpassbar.
- i-Style Design.

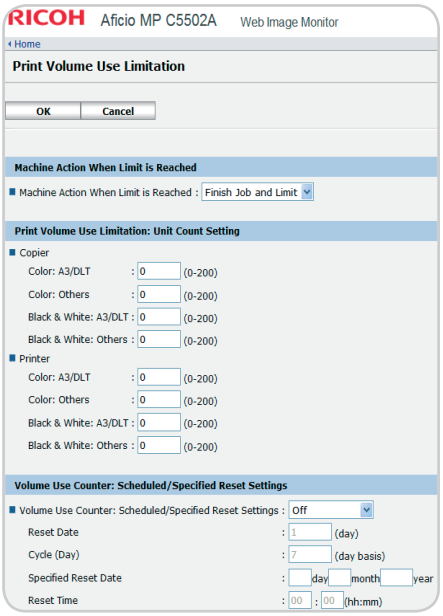
Individuell konfigurierbarer Home Screen

Der Home Screen des MFPs lässt sich individuell anpassen. So kann z.B. in der oberen rechten Ecke des Bedienfelds ein Firmenlogo eingefügt werden. Darüber hinaus kann der einzelne User das MFP nach seinen eigenen Vorstellungen personalisieren. Über den Web Image Monitor kann er sich 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 können Sie jederzeit schnell zum Startbildschirm zurückwechseln.

Neues Design

Die neuen Aficio™ MP C4502 / MP C5502 unterscheiden sich nicht nur in ihrer Funktionalität, sondern auch in ihrer optischen Aufmachung von ihren Vorgängern. Durch das zweifarbige Design wird die intuitive Nutzung gefördert, indem oft verwendete Bereiche in einem dunklen Grau abgesetzt sind. Das neue “i-Style”-Design bietet zudem volle Flexibilität für alle Büroflächen und -größen.

- Intelligente Kontingentvergabe.
- Print-from-USB/SD.
- Scan-to-USB/SD.
- USB-/SD-Karten Slot im kippbaren Display integriert.
- Möglichkeit zum Anschluss einer externen Tastatur.



Quota Setting (Kontingentvergabe)

Mit der Funktion der Kontingentvergabe kann der Administrator die Druckausgabe einzelner Anwender oder Anwendergruppen beschränken. Durch diese Begrenzung kann der Kunde die Druckumgebung kontrollieren und die Kosten senken.

Die Seitenzahl (0 bis 999.999 Seiten) kann für den Druck und das Kopieren für verschiedene Seitenformate sowie Farbe und Schwarzweiß eingestellt werden. Anwender-Login mit Windows-, LDAP- oder Anwendercode-Authentifizierung ist notwendig, um mit der Funktionalität zu arbeiten.

Quota Setting eignet sich besonders in kleinen Büroumgebungen, wo eine serverbasierte Lösung überdimensioniert wäre.

Neu ist, dass der Administrator nun auch über den Web Image Monitor festlegen kann, wann Kontingente wieder zurückgesetzt werden sollen. Somit ist eine wöchentliche/monatliche/etc. Rücksetzung problemlos möglich.

Funktion „Print-from-USB/SD" und „Scan-to-USB/SD"

Wie alle Systeme der neuen Controller Generation verfügt auch die Aficio™ MP C4502 / MP C5502 im Gegensatz zu seinem Vorgänger standardmäßig über einen USB-Stick- bzw. SD-Karten-Steckplatz an der rechten Seite des Bedienpanels. Nutzer können ohne die Verwendung eines PCs oder Druckertreibers mit Dateien auf dem USB-Stick oder der SD-Karte direkt zum System gehen und über einen Direktdruck ihre Unterlagen erhalten. Diese Funktionalität wird im Druck für PDF, TIFF und JPEG Formate möglich gemacht. Andersherum können Nutzer Informationen einscannen und die eingescannten Informationen direkt auf Ihrem USB-Stick oder der SD-Karte mitnehmen. Insbesondere in öffentlichen Einrichtungen wie Schulen, Universitäten oder Bibliotheken ist dieses Feature sehr beliebt. Zudem können Bilder in einem Vorschaumodus auf dem Display angezeigt werden. Des Weiteren kann über diese Schnittstelle eine externe Tastatur angeschlossen werden.

Produkt-Highlights - Sicherheit

- Garantierte Datensicherheit serienmäßig.
- DOS-Kit und Festplattenverschlüsselungseinheit Standard.
- Erhöhung der Informationssicherheit dank Kopierschutzfunktion.

IT-Systeme und Software können ein Sicherheitsrisiko für Firmen darstellen. Die Aficio™ MP C4502 / MP C5502 schützen Kundennetzwerke und -daten vor Angriffen, so dass die Systeme sich besonders für Firmen eignen, in denen die Vertraulichkeit von Daten ein zentrales Thema ist.

Data Overwrite Security Kit

Die Aficio™ MP C4502 / MP C5502 gehören zu den Ricoh MFPs, die schon standardmäßig mit einem Data Overwrite Security-Kit sowie der HDD Encryption Unit ausgestattet sind. Das DOS-Kit überschreibt Daten, die temporär auf der Festplatte abgespeichert wurden mit Zufallszahlen. So wird sichergestellt, dass Daten, die von der MFP Festplatte gelöscht sowie abgeschlossene Druckaufträge nicht mehr wiederherzustellen sind. Der Überschreibungsvorgang startet, sobald der Job abgeschlossen wurde. Die Kopier-, Fax- und Druckfunktionen haben stets Vorrang vor der automatischen Speicherlöschung. Daher wird die hohe Produktivität des Systems nicht beeinträchtigt.

Festplattenverschlüsselungseinheit (HDD Encryption)

Mit Hilfe der Festplattenverschlüsselungseinheit können alle Daten durch eine AES 256Bit Verschlüsselung geschützt werden, sobald diese auf der Festplatte oder NVRAM abgelegt werden. Auch wenn die Festplatte gestohlen werden würde, sind die Daten vor ungewolltem Zugriff geschützt. Darüber hinaus schützt die Festplattenverschlüsselung Adressbuch- und Authentifizierungsdaten sowie gespeicherte Dokumente vor einem unberechtigten Zugriff.

Kopierschutzfunktion (Copy Data Security Unit)

Ebenso trägt die optional erhältliche Kopierschutzfunktion, die das unautorisierte Kopieren von Dokumenten verhindert, zur Erhöhung der Informationssicherheit bei.

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 haben Sie die Chance, 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. Von der technischen Funktionalität her identisch, besteht der Unterschied darin, dass die Kopie des Dokuments durch “Ausgrauen” unkenntlich gemacht wird.

- Garantierte Datensicherheit serienmäßig.
- Erhöhte Verschlüsselungs-Algorithmen.
- Common Criteria Zertifizierung.
- Compliance mit neuen Standards.

Eine weitere Steigerung im Sicherheitsbereich bieten die Aficio™ MP C4502 / MP C5502 im Scanmodus. Beim Scan-to-PDF kann nun auch der AES256bit oder SHA-2 Verschlüsselungs-Algorithmus verwendet werden.

Zertifizierung

Diese Aficio™ MP C4502 und MP C5502 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.

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. Somit ist die perfekte Anwendung z.B. die eletronische Rechnungsstellung.

- Alle Einzugs- und Finishing-Optionen laufen bei voller Geschwindigkeit.
- Duplexdruck jetzt auch aus dem Bypass.
- System zur Ablösung von Matrixdruckern, da Transaktiondruck mit optionaler IPDS-Option abbildbar (für den S/W Druck verfügbar).
- Druckt aus Host-Betriebssystemen (z.B. UNIX, Linux, SAP/R3, AS/400, Novell etc).
- Option für den Einzug und Druck von Briefumschlägen.

Dual Scan

Die Aficio™-Modelle MP C4502 / MP C5502 zeichnen sich in der SPDF Version dadurch aus, dass dank des Dual-Scan bei einer zweiseitig bedruckten Vorlage Vorder- und Rückseite in einem Scandurchgang eingescannt werden und somit das Blatt nicht gewendet wird. Dies führt zu einer Produktivitätssteigerung und außerdem werden die Vorlagen weniger beansprucht.
Im Gegensatz zum Vorgänger wird die Systemvariante mit Dual-Scan ADF jetzt als MP C4502SPDF bzw. MP C5502SPDF bezeichnet (SPDF = Single Pass Duplex Feeder).

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.

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

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 oder fehlen Heftklammern zur Vollendung des Druckjobs, wird der Druckauftrag 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.

Barrierefreiheit

Um die Aficio™-Modelle MP C4502 / MP C5502 für Bediener im Rollstuhl leichter zugänglich zu machen, ist ein behindertengerechter Griff optional erhältlich, der den Öffnungswinkel des ARDF auf 40 Grad begrenzt. Bei begrenztem Öffnungswinkel können Bediener im Rollstuhl den ARDF einfacher erreichen und schließen. Wahlweise verfügen die Systeme auch über einen abnehmbaren Scanaufsatz, der auf einem Tisch neben dem System aufgestellt werden kann, an den man auch im Rollstuhl heranfahren kann.

Standard:

- Command WorkStation 5 (beinhaltet jetzt die Color Wise Pro Tools)
- Fiery Scan
- Secure Erase
- Fiery Web Tools
- Fiery VUE

Optional:

- SeeQuence Impose
- SeeQuence Compose (auch als Kombination - SeeQuence Suite - verfügbar)
- Hot Folders and Virtual Printers
- Spot-On
- Auto Trapping
- EFI Color Profiler Suite
- Graphic Arts Basic Package - NEU
- Productivity Package - NEU

Fiery Controller

Fiery Controller sind eine gefragte Lösung in Bereichen, in denen es aufs Farbmanagement ankommt. Daher bietet Ricoh mit dem E-5300 auch für den MP C4502 und MP C5502 einen leistungsstarken Controller an.

Speziell für den MP C4502 und MP C5502 entwickelt, lässt sich der Fiery Controller so nahtlos mit dem System kombinieren und bietet hochwertiges Workflow-Management.

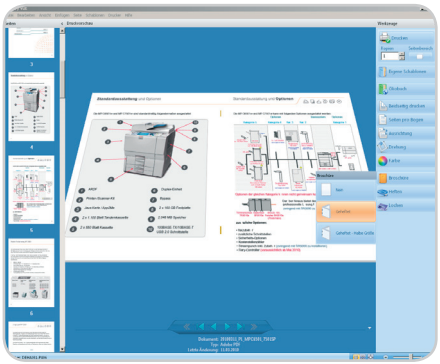
Der E-5300 bietet sich besonders für Kunden an, die ihre Systeme in grafischen und Computerdesign-Umgebungen einsetzen, bei denen es auf korrekte Farbwiedergabe ankommt. Der Fiery Controller verwendet seine eigene Referenztabelle für CMYK-Daten und erreicht damit eine konsistentere Ausgabe als ein normaler Controller.

Ein großer Vorteil der Fiery-Option ist, dass sie neben dem vorhandenen Ricoh GWNX-Controller installiert wird, so dass die gesamte Scan- und Dokumenten-Server-Funktionalität erhalten bleibt. GWNX und Fiery arbeiten parallel, so dass alle üblichen GWNX-Scanmöglichkeiten (Scan-to- E-Mail/SMB/FTP/URL/NCP, etc) gleichzeitig mit Fiery-Druck benutzt werden können.

Standardmäßig verfügt der E-5300 über ein hohes Sicherheitsniveau. Dank der Secure Erase Funktion, die Jobdaten mehrfach überschreibt und von der Festplatte des Controllers entfernt, sobald ein Druckjob gelöscht wird, wird die Dokumentensicherheit erhöht.

Dank der neuesten Fiery System Generation “System 10” und dem verbesserten Dual Core Prozessor ist die RIP Produktivität verbessert worden, so dass noch mehr Jobs produziert werden können.

- Visuelle Druckanwendung.
- Interaktive Desktop-Anwendung mit benutzerfreundlicher 3D-Oberfläche.
- Zentralisiertes Auftragsmanagement.
- Klar strukturierte Arbeitsumgebung.



Fiery VUE

Der Trend geht hin zu Farbe und immer mehr Aufträge werden Inhouse gedruckt. Da die heutigen Betriebs- und Office-Programme eine erhöhte Komplexität bieten, werden häufig höhere Herausforderungen an den Anwender gestellt, wenn man die korrekte Dokumentausgabe erreichen möchte. Hier bietet EFI die kostenlose Fiery VUE Software für den Endanwender.

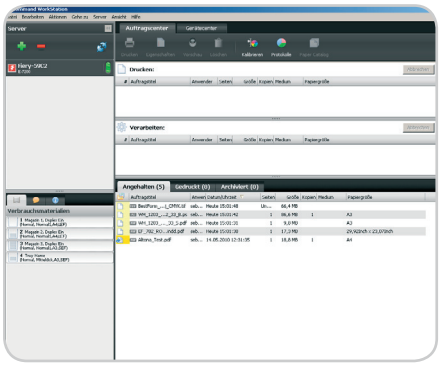
Diese Software ermöglicht eine intuitive und symbolbasierte 3D Darstellung der Druckjobs. Man sieht somit auf einen Blick, welche Einstellungen im Druckertreiber getätigt werden, was das Fehlerpotential deutlich verringert. Man kann Fiery VUE direkt aus den Office Anwendungen starten, die Dokumentenerstellung kontrollieren und gegebenenfalls anpassen. Auch ohne Schulung können so Fierys problemlos angesteuert werden und professionell aussehende endverarbeitete Dokumente erstellt werden.

Ein weiterer Vorteil ist, dass man ähnlich einem Desktop Binder, Dokumente automatisch aus verschiedenen Quellen, wie einen Bericht, der eine Excel Tabelle enthält, zusammenfügen, arrangieren und gebunden drucken kann.

Command WorkStation 5

Die Fiery E-5300 wird jetzt zusammen mit der Command WorkStation 5 geliefert, die in der Benutzerfreundlichkeit noch weiter verbessert wurde.

Diese Job-Management-Software bietet eine genaue Verwaltung und Überwachung der Jobwarteschlangen, präzises Farbmanagement und die erforderlichen Mittel für den Ausdruck mit mehreren Formaten.



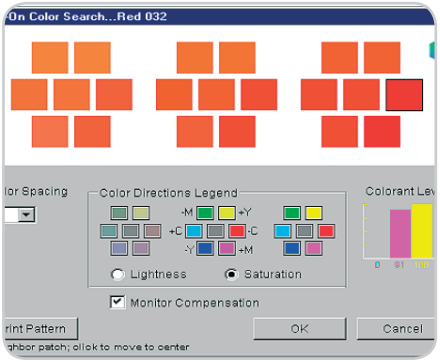
Spot-On

Mithilfe des Spot-On Tools können Anwender Sonderfarben wie z.B. PANTONE-Farben annähernd farbtreu erstellen, speichern und verarbeiten.

Benutzerdefinierte Schmuckfarben können festgelegt, eingestellt und verwaltet werden, ohne dabei den Gesamtfarbeindruck zu beeinflussen. Die Einstellungen können vom Anwender vorgenommen werden, ohne das Dokument in der Originalanwendung öffnen zu müssen.

Im Offsetdruck werden für jede Farbe und Pantonefarbe Druckplatten genutzt. Dieser Druckprozess wird mit Spot-On imitiert.

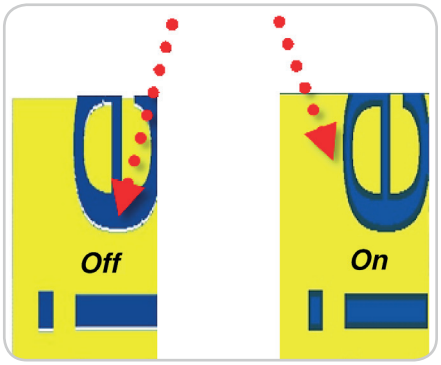
- Garantie einer einheitlichen Farbgebung für alle Dokumente
- Standardisierung des Erscheinungsbilds der von Unternehmen verwendeten Farben



Auto Trapping

Auto Trapping ist eine weitere Fiery Option, die die Druckdaten analysiert und Bereiche sucht, in denen Blitzer (weißer Zwischenraum) um ein Bild herum auftreten kann. Der Fiery Controller passt die Druckdaten dann entsprechend an, so dass der betroffene Bereich “ausgefüllt” wird. Dies geschieht automatisch, so dass die Anwender das manuelle Trapping nicht beherrschen müssen.

- Seiten und Elemente mit verschiedenen Farben können professionell dargestellt werden
- Unabhängig von der Quellanwendung oder vom Treiber



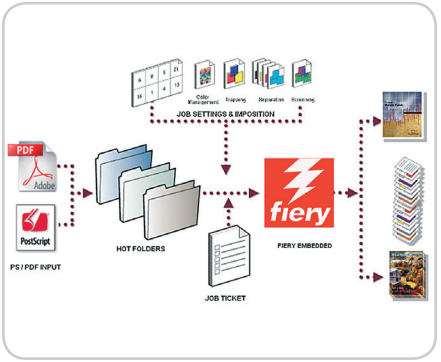
Hot Folders

EFI Hot Folder ist eine Anwendung, die den Nutzern ein weiteres, einfaches Verfahren zum Senden von Druckjobs bietet.

Der Anwender erstellt einen Ordner, den sogenannten Hot Folder. In diesem können Druckeinstellungen vordefiniert werden. Diese schließen Druckeinstellungen, Jobeigenschaften und Einstellungen für das Ausschießen ein.

Dokumente können unter Verwendung des Hot Folders mit Drag&Drop auf dem Desktop des Computers oder unter Verwendung der Funktion Print-to-File gedruckt werden. Die Jobs werden mit den im Hot Folder definierten Druckeinstellungen an den E-5300 gesendet.

- Vorteilhaft bei sich häufig wiederholenden Druckjobs
- Keine zusätzlichen Einstellungen im Druckertreiber notwendig



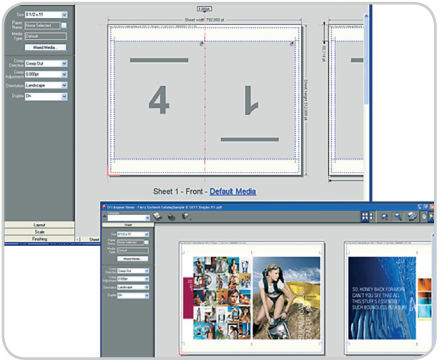
- Intuitives Ausschießen.
- Erweiterte Dokumentenvorbereitung.
- Reduziert Zeitaufwand und Fehler.
- Effiziente Zusammenstellung von Dokumenten.

SeeQuence Impose

Impose ist eine Erweiterung der Command WorkStation. Nach der Konvertierung von Quelldokumenten in PDF-Dateien erlaubt Impose den Anwendern, gerippte Daten auf dem Fiery Controller anzupassen.

Dieses sogenannte Ausschießen ist eine intelligente Funktion, die automatisch Seiten eines Buchs, einer Broschüre oder eines Faltblatts nach individuellen Angaben ausrichtet, ohne dass das Seitenlayout manuell festgelegt werden muss. Dies schließt Schnitt- und Falzmarkierungen, Beschnitt etc. ein.

- Ansicht einer Vorschau des Druckjobs
- Anordnung der Seiten für den Druck als Broschüren oder Faltblätter, die dann bereit zum Schneiden und Binden sind, z.B. Visitenkarten

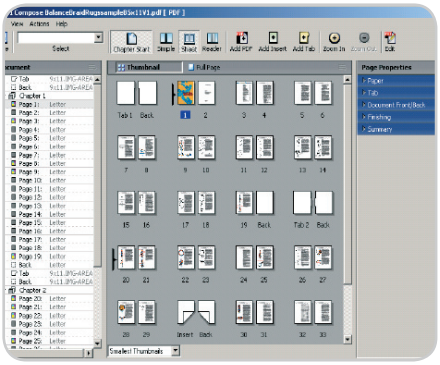


SeeQuence Compose

Compose ist ein weiteres Programm, das fürs Ausschießen beziehungsweise als Preview-Tool der Ausschieß-Einstellungen verwandt werden kann.

Der Mehrwert an Compose gegenüber Impose ist, dass man auch kapitelbasiertes Finishing einstellen kann. Außerdem ist eine Verschiebung und Einfügung von zusätzlichen Seiten sowie Tabulatoren möglich, was die Flexibilität der Einstellungen deutlich erhöht.

- Vereinfacht arbeitsintensive Aufgaben in der Dokumentenvorbereitung



Graphic Arts Basic Package

Das Graphic Arts Bascic Package bietet jetzt schon im Office Bereich Funktionalitäten, die bislang den Server Fierys vorbehalten waren.

Folgende Funktionalitäten sind Teil des GA Basic Package:

- 2-Color Print Mapping:
  Hiermit wird Farbsubstitution einer “Platzhalter-Farbe” durch eine vordefinierte Farbe ermöglicht
- Halbton Simulation:
  Möglichkeit, bis zu drei selbsterstellte Halbton Modi/Raster anhand des Winkel, der LPI Frequenz und der Rasterpunktform zu definiieren
- Papier Simulation:
  Möglichkeit, die Tönung, Helligkeit und Sättigung der Papierweiße im ICC Profil nachzustellen
- Spot-On:
  s. S. 17

Productivity Package

Die Fiery Productivity Package Option hilft enge Zeitpläne noch besser zu erfüllen. Automatisierte Workflows helfen dem Kunden, noch produktiver zu arbeiten:

- Combine Separations for Spot Colors:
  zuvor separierte CMYK Druckdaten werden auf einer Seite gedruckt
- Composite Overprint for Spot Colors:
  Farben werden nicht einfach übereinander gedruckt, sondern tonersparend zusammengestellt
- Configurable Auto Trapping:
  s. S. 17
- Fiery Imageviewer:
  weiteres Vorschau-Tool
- Spot On:
  s. S. 17
- Paper Simulation:
  s. I.
- Postflight Report
  ein Diagnosetool, das dem Anwender aufzeigt, warum ein Druckjob nicht das erwünschte Ergebnis erreicht hat
- Hot Folders/Virtual Printers:
  s. S. 17
- Rush Print (Vorzugsdruck)
- Print/Process Next (Vorzugsrip)
- Umsortierung der gehaltenen Jobs
- Terminierter Druck
  ähnlich der neuen Funktion des GWNX Controllers kann auch im Fiery Druckertreiber eine Zeit definiert werden, zu der ein bestimmter Job ausgegeben werden soll

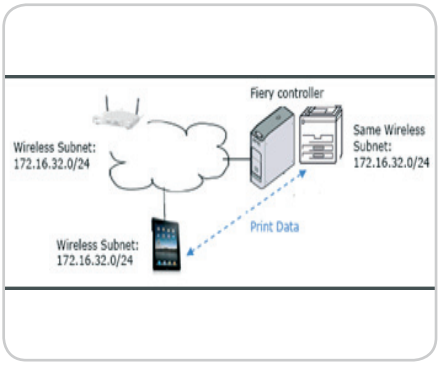
Direct Mobile Print

Direct Mobile Print ermöglicht eine direkte Wireless-Druck-Funktion von einem iPhone / iPad / iPod zum Fiery Controller ohne zusätzliche Installation einer Applikation.

Die Handhelds und der Fiery Controller müssen sich ausschließlich im gleichen Wireless-Subnetzwerk befinden.

Aus folgenden Anwendungen in der iOS-Architektur kann gedruckt werden:

- Web Browser
- Foto
- Email und Anhänge
- iWork
- iBooks



Produkt-Highlights

Technische Daten

	E-3300	E-5300	E-7200
Allgemeine Spezifikationen			
Druckgeschwindigkeit pro Minute s/w und Farbe DIN A4:	MP C3002: 30 MP C3502: 35	MP C4502: 45 MP C5502: 55	MP C6501SP: 65 / 75 MP C7501SP: 75 / 70
Prozessor:	Intel Pentium Dual Core E5300 2,6GHz	Intel Pentium Dual Core E5300 2,6GHz	Intel Core 2 Duo T2500 2,00 GHz
Arbeitsspeicher:	1 GB	1 GB	1 GB
Festplatte:	160 GB	160 GB	80 GB
Druckersprachen:	PostScript 3, PCL 5c/6	PostScript 3, PCL 5c/6	PostScript 3, PCL 5c/6
Fonts:	PS3: 138 fonts PCL: 80 AGFA fonts	PS3: 138 fonts PCL: 80 AGFA fonts	PS3: 138 fonts PCL: 80 AGFA fonts
Druckauflösung:	1.200 dpi (1bit) 600 dpi (4bit)	1.200 dpi (1bit) 600 dpi (4bit)	1.200 dpi (1bit), 600 dpi (4bit)
Schnittstellen:	1000/100/10Base-T, USB 2.0 (für USB Media Print)	1000/100/10Base-T, USB 2.0 (für USB Media Print)	1000/100/10Base-T, USB 2.0 (für USB Media Print)
Netzwerkprotokoll:	TCP/IP(IPv4/IPv6), AppleTalk, SMB	TCP/IP(IPv4/IPv6), AppleTalk, SMB	TCP/IP(IPv4/IPv6), AppleTalk, SMB
Standard Programme:	Command WorkStation 5 Fiery Scan, Printer Delete Utility, Fiery web Tools, Fiery Bridge, Fiery VUE	Command WorkStation 5 Fiery Scan, Printer Delete Utility, Fiery web Tools, Fiery Bridge, Fiery VUE	Command WorkStation 5 Fiery Scan,Printer Delete Utility, Fiery Web Tools
Optionale Programme:	SeeQuence Impose, SeeQuence Compose, Color Profiler Suite, Auto Trapping, Spot-On, Hot Folders/Virtual Printers, GA Basic Package Productivity Package	SeeQuence Impose, SeeQuence Compose, Color Profiler Suite, Auto Trapping, Spot-On, Hot Folders/Virtual Printers, GA Basic Package Productivity Package	SeeQuence Impose, (EFI IMPOSE V2.7 als Option) Color Profiler Suite (UV version, non-UV version), Auto Trapping, Spot-On, Hot Folders
Color Management Tools:	ICC Profile, Color Chart, CMYK Color Reference Pages, RGB Color Tests, Trapping Support, Color-Wise Pro Tools	ICC Profile, Color Chart, CMYK Color Reference Pages, RGB Color Tests, Trapping Support, Color-Wise Pro Tools	ICC Profile, Color Chart, CMYK Color Reference Pages, RGB Color Tests, Trapping Support, Color-Wise Pro Tools

Technische Daten

	MP C3002/ MP C3502	MP C4502/ MP C5502
Allgemeine Spezifikationen		
Empfohlenes Einsatzvolumen / Monat:	5.000 / 7.000 - 20.000 Seiten	10.000 / 12.000 - 50.000 Seiten
Kopiergeschwindigkeit pro Minute s/w und Farbe DIN A4:	30 / 35 Seiten	45 / 55 Seiten
Prozessor:	600 MHz	1.000 MHz
Arbeitsspeicher:	1,5 GB	2,0 GB
Erste Kopie s/w nach:	4,9 Sekunden	3,6 / 3,1 Sekunden
Erste Kopie Farbe nach:	7,4 Sekunden	5,7 / 4,8 Sekunden
Scangeschwindigkeit:	bis zu 51 ipm	bis zu 116 ipm
Leistungsaufnahme Drucken im Betrieb:	631,1 / 673,3 Watt	778,2 / 903,0 Watt
TEC-Wert (in kWh/Woche):	1,364 / 1,554 kWh/Woche	2,193 / 2,772 kWh/Woche
ARDF Spezifikationen		
Zuführkapazität:	50 Blatt	100 Blatt
Finisher Spezifikationen		
Finisher-Typen:	500 Blatt Finisher 1.000 Blatt Finisher 1.000 Blatt Broschürenfinisher	1.000 Blatt Finisher 3.000 Blatt Finisher 2.000 Blatt Broschürenfinisher
maximale Ausgabekapazität:	1.625 Blatt	3.625 Blatt

Produktunterschiede zum Vorgänger

Technische Daten

	MP C4501/ MP C5501	MP C4502/ MP C5502
Allgemeine Spezifikationen		
Erste Kopie s/w nach:	3,9 / 3,3 Sekunden	3,6 / 3,1 Sekunden
Erste Kopie Farbe nach:	6,3 / 5,3 Sekunden	5,7 / 4,8 Sekunden
Papiergrammatur (Bypass):	60 - 300 g/m²	52 - 300 g/m²
Papiergrammatur (Kassette):	60 - 256 g/m²	52 - 256 g/m²
Aufwärmzeit:	21,9 / 36,0 Sekunden	19,0 / 21,0 Sekunden
TEC-Wert:	2,647 / 3,531 kWh/Woche	2,193 / 2,772 kWh/Woche
Festplatte Standard / Max.:	160 GB	190 GB
Anwendercodes:	500	1.000
Sonstige		
Controller:	GW	GWNX

Kompatibilität

	kompatibel	nicht kompatibel	Bemerkungen
Treiber			
PCL5c	x		
PCL6	x		
RPCS		x	
PostScript®3™ / PDF-Direktdruck	x		optional
Citrix / Terminal Server	x		
MAC OS X	x		
Microsoft (WHQL - Zertifizierung)	x		ab Win Server 2003
HOST - Umgebungen			
SAP	x		
AS/400 (PCL5)	x		
Linux CUPS (PXL / PS3)	x		release folgt
UNIX (Filter)	x		eingeschränkt
Lösungen			
Equitrac Express / Office	x		
PCC	x		
ACM	x		
@Remote	x		
Global Scan NX	x		
Streamline NX	x		
Mercury	x		
W-ELP	x		
Barcode (IBS / BOP)		x	TBA
IPDS Unit	x		
PlanetPress	x		PS3 erforderlich
Unicode Package for SAP	x		
MicroPress		x	
Infostream / Qoodary	x		
Printshop Mail	x		
Genius Bytes	x		
NSI Autostore	x		mit Limitierungen

Änderungen vorbehalten - bitte halten Sie immer Rücksprache mit Ihrem IT-Solutions Consultants

Technische Daten

	MP C4501 / MP C5501	MP C4502 / MP C5502
Empfohlenes Einsatzvolumen / Monat:	10.000 / 12.000 Seiten	←
Maximales Einsatzvolumen / Monat:	50.000 Seiten	←
Einmalige monatliche Spitzenauslastung:	200.000 Seiten	←
Kopiergeschwindigkeit pro Minute s/w und Farbe DIN A4:	45 / 55 Seiten	←
Kopiergeschwindigkeit pro Minute s/w und Farbe DIN A3:	22 / 29 Seiten	←
Kopiergeschwindigkeit pro Minute s/w und Farbe Duplex:	45 / 55 Seiten	←
Max. Originalformat:	DIN A3	←
Erste Kopie s/w nach:	3,9 / 3,3 Sekunden	3,6 / 3,1 Sekunden
Erste Kopie Farbe nach:	6,3 / 5,3 Sekunden	5,7 / 4,8 Sekunden
Aufwärmzeit:	21,9 / 36,0 Sekunden	19,0 / 21,0 Sekunden
Druckauflösung:	600 x 600 dpi / 4-bit, 1.200 dpi / 1-bit	←
Arbeitsspeicher Standard / Max.:	2.048 MB	←
Festplatte Standard / Max.:	160 GB	190 GB
Schnittstellen Standard:	Ethernet (10Base-T/100Base-TX), USB 2.0, USB Host	←
Schnittstellen Optional:	Gigabit Ethernet, Wireless LAN IEEE 802.11a/g, Parallel IEEE1284	←
Papiervorrat Standard:		
Papierkassetten	2 x 550 Blatt	←
Bypass	1 x 100 Blatt	←
Papiervorrat Optional:		
Papierkassetten	2 x 550 Blatt	←
oder Großraummagazin	2 x 1.000 Blatt	←
seitliches Großraummagazin	1 x 1.200 Blatt	←
Papiervorrat Max.:	4.400 Blatt	←
Papiergröße Standard:		
1. Papierkassette	DIN A4	←
2. Papierkassette	DIN A5 - DIN A3	←
Bypass	DIN A6 - DIN A3+	←

Technische Daten

	MP C4501 / MP C5501	MP C4502 / MP C5502
Papiergröße Optional:		
Papierkassetten	DIN A5 - DIN A3	←
Großraummagazine	DIN A4	←
Duplex	DIN A5 - DIN A3	←
Papiergrammatur:		
Papierkassette	60 - 256 g/m²	52 - 256 g/m²
Kassettenbank	60 - 256 g/m²	52 - 256 g/m²
Bypass	60 - 300 g/m²	52 - 300 g/m²
seitliches Großraummagazin	60 - 216 g/m²	52 - 216 g/m²
Duplex	60 - 169 g/m²	←
Zoom:	25 - 400% in 1%-Schritten	←
Vorprogrammierte Vergrößerungsfaktoren:	115%, 122%, 141%, 200%, 400%	←
Vorprogrammierte Verkleinerungsfaktoren:	93%, 87%, 82%, 71%, 61%, 50%, 25%	←
Anwendercodes:	500	1.000
Abmessungen (H x B x T):	760 x 670 x 677 mm	760 x 670 x 682 mm
Gewicht:	< 130 kg (mit ARDF), < 110 kg (ohne ARDF)	←

Umweltdaten

Maximale Leistungsaufnahme:	1.700 W
Leistungsaufnahme Drucken im Dauerbetrieb:	778,2 / 903,0 W
Leistungsaufnahme Bereitschaft (Stand-By):	82,97 / 84,9 W
Leistungsaufnahme Ruhemodus:	1,51 W
Rückkehrzeit aus Ruhemodus in Druckbereitschaft:	4,51 / 4,10 Sek.
Schallleistungspegel (Lwa in dB(A)) im Betrieb:	75,8 / 75,5 dBA
Schalldruckpegel Bystander Position (Lpa in dB(A)) im Betrieb:	51,2 / 52,0 dBA
TEC (kWh/Woche):	2,193 / 2,772 kWh
Energy Star:	Ja

Druckfunktion (Standard)

Technische Daten

Prozessor:	Intel Celeron-M 1.0GHz
Papierformate:	DIN A6 - DIN A3+
Druckgeschwindigkeit s/w DIN A4:	45 / 55 Seiten
Druckgeschwindigkeit Farbe DIN A4:	45 / 55 Seiten
Druckbarer Bereich:	oben: 4,2 mm links: 0,0 mm rechts: 0,0 mm unten: 0,0 mm
Druckauflösung:	300 x 300 dpi, 600 x 600 dpi, 1.200 x 1.200 dpi
Graustufen:	256
Größe des Arbeitsspeichers:	2.048 MB
Festplatte:	190 GB
Druckersprachen Standard:	PCL5c, PCL6, XPS
Druckersprachen Optional:	PostScript 3, IPDS
Fonts:	Scalable 45 fonts + Bitmapped: 6 fonts + International 13 fonts
Protokolle:	PS3: 136 Roman fonts, IPDS: 108 Roman fonts
Schnittstellen Standard:	Ethernet 10Base-T/100Base-TX, USB 2.0, USB 2.0 Host I/F
Schnittstellen Optional:	Gigabit Ethernet, Wireless LAN IEEE 802.11abg, Parallel IEEE1284
Unterstützte Betriebssysteme / Umgebungen:	Windows 2000/XP/Vista/7/Server 2003/Server 2008/Server 2008R2 Netware 6.5. Unix; Sun Solaris, HP-UX, SCO OpenServer, RedHat Linux, IBM AIX, Mac OS X v.10.2 or later, SAP R/3, NDPS Gateway, IBM iSeries/ AS/400-using OS/400 Host Print Transform

Scanfunktion (Standard)

Technische Daten

Scangeschwindigkeit:	
s/w	67 Seiten / Minute (200 dpi) 116 Seiten / Minute (Duplex über den Dual-Scan ADF)
Farbe	67 Seiten / Minute (200 dpi) 116 Seiten / Minute (Duplex über den Dual-Scan ADF)
Dokumentenformat:	DIN A5 - DIN A3
Auflösung:	bis 1.200 dpi
Graustufen:	256
Scanmodi:	s/w: Text, Foto, Text/Foto, Strichzeichen, Graustufen, Text/Strichzeichen Farbe: Text, Foto, ACS
Festplatte:	190 GB
Dateiformate:	s/w: TIFF (MH, MR, MMR), Graustufen, Farbe: JPEG, Multi Page TIFF/PDF, High compression PDF
Scanner-Treiber:	Netzwerk TWAIN (Standard)
Betriebssysteme TWAIN:	Windows 2000, Server 2003, Server 2008, XP, Vista, 7
Protokoll:	TCP / IP
Sicherheit:	ja
Scan-to-Email:	ja
Max. Anzahl E-mail Adressen:	2.000
Gruppen:	max. 100 Gruppen (mit 500 Adressen pro Gruppe)
Schnittstellen:	Ethernet 10BASE-T / 100BaseTX / 1000BASE-T, WLAN, USB2.0, SD Card Slot
Protokoll:	SMTP, POP3
Scan-to-Folder:	ja
Protokoll:	SMB, FTP, NCP

Faxfunktion (Optional)

Technische Daten

Telefonnetz:	PSTN, PBX
Scanauflösung:	200 x 100 dpi (Standard), 200 x 200 dpi (Standard), 400 x 400 dpi (Optional)
Papiergröße:	DIN A3, DIN A4
Scangeschwindigkeit pro Minute:	68 Seiten / Minute
Übertragungszeit:	3 Sekunden (2 Sekunden mit JBIG)
Datenübertragungsrate:	bis 33.600 bps
Datenkompressionsmethoden:	MH, MR, MMR, JBIG
Kompatibilität:	ITU-T (CCITT) G3
Speicherkapazität:	Standard: 4 MB Maximal: 28 MB
Anzahl Leitungen zur gleichzeitigen Nutzung:	2
Ziel- / Kurzwahl:	2.000
Gruppenwahl:	100 Gruppen (mit 500 Nummern pro Gruppe)
Internet-Fax:	ja
IP-Fax:	ja
LAN-Fax:	ja

Technische Daten

	ARDF DF3070 - NEU
Papierformat Simplex:	DIN A5 - DIN A3
Papierformat Duplex:	DIN A5 - DIN A3
Papiergrammatur Simplex:	40 - 128 g/m²
Papiergrammatur Duplex:	52 - 128 g/m²
Kapazität:	100 Blatt (81,4 g/m²)
Abmessungen (H x B x T):	135 x 570 x 520 mm
Gewicht:	< 12 kg

Technische Daten

	2 x 550 Blatt Kassettenbank PB3130 - NEU
Papierformate:	DIN A5 - DIN A3
Papiergrammatur:	52 - 256 g/m²
Kapazität:	2 x 550 Blatt (80 g/m²)
Abmessungen (H x B x T):	260 x 580 x 620 mm
Gewicht:	< 26 kg

Technische Daten

	2.000 Blatt LCT PB3140 - NEU
Papierformate:	DIN A4
Papiergrammatur:	52 - 256 g/m²
Kapazität:	2 x 1.000 Blatt (80 g/m²)
Abmessungen (H x B x T):	260 x 580 x 620 mm
Gewicht:	< 26 kg

Technische Daten

	1.200 Blatt LCT RT3020 - NEU
Papierformate:	DIN A4
Papiergrammatur:	60 - 216 g/m²
Kapazität:	1.200 Blatt (80 g/m²)
Abmessungen (H x B x T):	290 x 540 x 384 mm
Gewicht:	< 14 kg

Technische Daten

	Briefhüllenzufuhr EF3020 - NEU
Papierformat Simplex:	DIN A4 - A6, C5 Env, C6 Env, DL Env, Com10 Env
Papiergrammatur:	52 - 256 g/m²
Kapazität:	550 (80 g/m²)
Abmessungen (H x B x T):	92 x 595 x 581 mm
Gewicht:	< 2,5 kg

Technische Daten

	1.000 Blatt Finisher SR3090 - NEU
Ablagekapazität (für 80 g/m²):	
Obere Ablage	250 Blatt DIN A4
Untere Ablage	1.000 Blatt DIN A4, 500 Blatt DIN A3, 100 Blatt DIN A5
Papierformat:	
Obere Ablage	DIN A6 - DIN A3+
Untere Ablage	DIN A5 - DIN A3
Papiergrammatur:	
Obere Ablage	52 - 260 g/m²
Untere Ablage	52 - 163 g/m²
Max. Heftkapazität:	50 Blatt DIN A4 (80 g/m²)
Papierformate beim Heften:	DIN B5 - A3
Papiergrammatur beim Heften:	64 - 90 g/m²
Heftpositionen:	1 Klammer: oben, unten; 2 Heftklammern: links
Abmessungen (HxBxT):	790 x 270 x 520 mm
Gewicht:	25 kg
kombinierte 2-/4-fach Locheinheit:	Nein

Technische Daten

	3.000 Blatt Finisher SR3120 - NEU
Ablagekapazität (für 80 g/m²):	
Obere Ablage	250 Blatt DIN A4
Untere Ablage	3.000 Blatt DIN A4, 1.500 Blatt DIN A3, 500 Blatt DIN A5
Papierformat:	
Obere Ablage	DIN A6 - DIN A3+
Untere Ablage	DIN A6 - DIN A3+
Papiergrammatur:	
Obere Ablage	52 - 163 g/m²
Untere Ablage	52 - 256 g/m²
Max. Heftkapazität:	50 Blatt DIN A4
Papierformate beim Heften:	DIN B5 - A3
Papiergrammatur beim Heften:	64 - 90 g/m²
Heftpositionen:	1 Klammer: oben, schräg, unten; 2 Heftklammern: links
Abmessungen (HxBxT):	960 x 657 x 613 mm
Gewicht:	54 kg
kombinierte 2-/4-fach Locheinheit:	Optional

Technische Daten

	2.000 Blatt Broschürenfinisher SR3110 - NEU
Ablagekapazität (für 80 g/m²):	
Obere Ablage	250 Blatt DIN A4
Untere Ablage	2.000 Blatt DIN A4
Broschürenablage	30 Sätze (bis zu 5 Blätter/Broschüre) 15 Sätze (bis zu 6-10 Blätter/Broschüre) 10 Sätze (bis zu 11-15 Blätter/Broschüre)
Papierformate:	
Obere Ablage	DIN A6 - DIN A3+
Untere Ablage	DIN A6 - DIN A3+
Broschürenablage	DIN A4 - DIN A3
Papiergrammatur:	
Obere Ablage	52 - 163 g/m²
Untere Ablage	52 - 256 g/m²
Broschürenablage	64 - 90 g/m²
Max. Heftkapazität (Standardheften):	50 DIN A4
Max. Heftkapazität (Broschürenheften):	15 DIN A4 (60 Seiten Originale)
Papierformate beim Heften:	DIN B5 - DIN A3
Papiergrammatur beim Heften:	64 - 90 g/m²
Heftposition eine Heftklammer:	3 Positionen (oben, schräg, unten)
Heftposition zwei Heftklammern:	2 Positionen (2 Klammern links, rechts)
Abmessungen (HxBxT):	960 x 657 x 613 mm
Gewicht:	< 47 kg
kombinierte 2-/4-fach Locheinheit:	Optional

Verbrauchsmaterial

Toner schwarz:	31.000 Seiten bei 5% Flächendeckung
Toner C / Y / M:	22.500 Seiten bei 5% Flächendeckung
Starter-Kit:	Nein
Developer schwarz:	300.000 Seiten
Developer Farbe:	240.000 Seiten
Trommel schwarz:	300.000 Seiten
Trommel Farbe:	150.000 Seiten
Heftklammern:	1 x 5.000 Stück (normales Heften); 1 x 2.000 Stück (Broschürenheftung)
Heftklammern Refill:	3 x 5.000 Stück (normales Heften); 4 x 2.000 Stück (Broschürenheftung)

Wettbewerbsvergleich

Vergleich

	Ricoh MP C4502	Konica Minolta bizhub C452	Canon iR Advance C5045i
Empf. Einsatzvolumen / Monat:	10.000 - 50.000 Seiten	20.000 - 30.000 Seiten	20.000 - 30.000 Seiten
Kopiergeschwindigkeit pro Minute s/w und Farbe:	45 Seiten s/w & Farbe	45 Seiten s/w & Farbe	45 Seiten s/w & Farbe
Max. Originalformat:	DIN A3+	DIN A3	DIN A3
Erste Kopie s/w DIN A4:	3,6 Sek.	4,8 Sek.	4,0 Sek.
Erste Kopie Farbe DIN A4:	5,7 Sek.	6,0 Sek.	6,5 Sek.
Aufwärmzeit:	19,0 Sek.	45,0 Sek.	38,0 Sek.
Kopierauflösung:	600 x 600 dpi	600 x 600 dpi	600 x 600 dpi
Papiervorrat Standard:	1.200 Blatt	3.650 Blatt	1.200 Blatt
Papiervorrat Optional:	2 x 1.000 Blatt LCT od., 2 x 550 Blatt Kassette, 1 x 1.200 Blatt LCT	1 x 3.000 Blatt LCT oder 1 x 2.500 Blatt LCT	2 x 250 Blatt Kassette 1 x 2.700 Blatt LCT
Papiervorrat Max.:	4.400 Blatt	6.650 Blatt	5.000 Blatt
Papiergrammatur Kassette Std.:	52 - 256 g/m²	64 - 256 g/m²	52 - 209 g/m²
Papiergrammatur Kassette Opt.:	52 - 256 g/m²	64 - 256 g/m²	52 - 209 g/m²
Duplexeinheit:	Standard	Standard	Standard
Arbeitsspeicher Standard / Max.:	2.048 MB	2.048 MB	2.560 MB
Festplatte Standard / Max.:	190 GB	250 GB	80 GB
Display:	LCD, Touch-Screen Farbe	LCD, Touch-Screen Farbe	LCD, Touch-Screen Farbe
Abmessungen (H x B x T) / Gewicht:	760 x 670 x 682 mm < 130 kg	1.155 x 650 x 879 mm 221 kg	982 x 620 x 760 mm 153 kg
Druckfunktion:	Standard	Standard	Standard
Druckformat:	DIN A6 - DIN A3+	DIN A6 - DIN A3+	DIN A5 - DIN A3+
Druckauflösung:	bis 1.200 dpi	1.800 x 600 dpi	bis 1.200 dpi
Druckersprachen Standard:	PCL5c, PCL6, XPS	PCL5c, PCL6, XPS, PS3	UFR II, PCL5c/6, PS3
Druckersprachen Optional:	PS3, IPDS	--	--
Faxfunktion:	Optional	Optional	Optional
Anzahl Ziel- / Kurzwahl:	100 / 2.000	400 / 2.040	k.A. / 1.800
Scanfunktion:	Standard	Standard	Optional
Farbscan:	Ja	Ja	Ja
Auflösung / Graustufen:	1.200 dpi / 256	600 dpi / 256	600 dpi / 256
Betriebsgeräusch in dBA (Druck):	51,2	69,0	63,0
TEC - Wert (kWh / Woche):	2,193	5,300	2,800

Vergleich

	Ricoh MP C4502	Kyocera TASKalfa 4550ci	HP Color LJ CM 6040 MFP
Empf. Einsatzvolumen / Monat:	10.000 - 50.000 Seiten	20.000 - 30.000 Seiten	20.000 - 30.000 Seiten
Kopiergeschwindigkeit pro Minute s/w und Farbe:	45 Seiten s/w & Farbe	45 Seiten s/w & Farbe	41 Seiten s/w & Farbe
Max. Originalformat:	DIN A3+	DIN A3	DIN A3
Erste Kopie s/w DIN A4:	3,6 Sek.	4,7 Sek.	11,5 Sek.
Erste Kopie Farbe DIN A4:	5,7 Sek.	6,0 Sek.	11,5 Sek.
Aufwärmzeit:	19,0 Sek.	30,0 Sek.	112,0 Sek.
Kopierauflösung:	600 x 600 dpi	600 x 600 dpi	600 x 600 dpi
Papiervorrat Standard:	1.200 Blatt	1.150 Blatt	1.100 Blatt
Papiervorrat Optional:	2 x 1.000 Blatt LCT od., 2 x 550 Blatt Kassette, 1 x 1.200 Blatt LCT	2 x 500 Seiten 2 x 1.500 Seiten 1 x 3.000 Seiten	2 x 500 Blatt Kassette
Papiervorrat Max.:	4.400 Blatt	7.650 Blatt	2.100 Blatt
Papiergrammatur Kassette Std.:	52 - 256 g/m²	60 - 256 g/m²	60 - 220 g/m²
Papiergrammatur Kassette Opt.:	52 - 256 g/m²	60 - 256 g/m²	60 - 220 g/m²
Duplexeinheit:	Standard	Standard	Standard
Arbeitsspeicher Standard / Max.:	2.048 MB	2.048 MB	512 MB / 1.024 MB
Festplatte Standard / Max.:	190 GB	320 GB	80 GB
Display:	LCD, Touch-Screen Farbe	LCD, Touch-Screen Farbe	LCD, Touch-Screen Farbe
Abmessungen (H x B x T) / Gewicht:	760 x 670 x 682 mm < 130 kg	747 x 668 x 767 mm < 114 kg	988 x 704 x 673 mm 145 kg
Druckfunktion:	Standard	Standard	Standard
Druckformat:	DIN A6 - DIN A3+	DIN A6 - DIN A3	DIN A6 - DIN A3
Druckauflösung:	bis 1.200 dpi	1.200 dpi	1.200 dpi
Druckersprachen Standard:	PCL5c, PCL6, XPS	PCL5c/6/XL/, PS3, XPS	PCL 5/6, HP PS2/3
Druckersprachen Optional:	PS3, IPDS	--	--
Faxfunktion:	Optional	Optional	Optional
Anzahl Ziel- / Kurzwahl:	100 / 2.000	500 / tba	100 / k.A.
Scanfunktion:	Standard	Standard	Standard
Farbscan:	Ja	Ja	Ja
Auflösung / Graustufen:	1.200 dpi / 256	600 dpi / 256	600 dpi / 256
Betriebsgeräusch in dBA (Druck):	51,2	68,0	57,0
TEC - Wert (kWh / Woche):	2,193	7,400	15,240

Wettbewerbsvergleich

Vergleich

	Ricoh MP C5502	Konica Minolta bizhub C552	Canon iR Advance C5051i
Empf. Einsatzvolumen / Monat:	12.000 - 50.000 Seiten	30.000 - 50.000 Seiten	30.000 - 50.000 Seiten
Kopiergeschwindigkeit pro Minute s/w und Farbe:	55 Seiten s/w & Farbe	55 Seiten s/w & 45 Seiten Farbe	51 Seiten s/w & Farbe
Max. Originalformat:	DIN A3+	DIN A3	DIN A3
Erste Kopie s/w DIN A4:	3,1 Sek.	4,3 Sek.	4,0 Sek.
Erste Kopie Farbe DIN A4:	4,8 Sek.	6,0 Sek.	6,5 Sek.
Aufwärmzeit:	21,0 Sek.	45,0 Sek.	38,0 Sek.
Kopierauflösung:	600 x 600 dpi	600 x 600 dpi	600 x 600 dpi
Papiervorrat Standard:	1.200 Blatt	3.650 Blatt	1.200 Blatt
Papiervorrat Optional:	2 x 1.000 Blatt LCT od., 2 x 550 Blatt Kassette, 1 x 1.200 Blatt LCT	1 x 3.000 Blatt LCT oder 1 x 2.500 Blatt LCT	2 x 250 Blatt Kassette 1 x 2.700 Blatt LCT
Papiervorrat Max.:	4.400 Blatt	6.650 Blatt	5.000 Blatt
Papiergrammatur Kassette Std.:	52 - 256 g/m²	64 - 256 g/m²	52 - 209 g/m²
Papiergrammatur Kassette Opt.:	52 - 256 g/m²	64 - 256 g/m²	52 - 209 g/m²
Duplexeinheit:	Standard	Standard	Standard
Arbeitsspeicher Standard / Max.:	2.048 MB	2.048 MB	2.560 MB
Festplatte Standard / Max.:	190 GB	250 GB	80 GB
Display:	LCD, Touch-Screen Farbe	LCD, Touch-Screen Farbe	LCD, Touch-Screen Farbe
Abmessungen (H x B x T) / Gewicht:	760 x 670 x 682 mm < 130 kg	1.155 x 650 x 879 mm 221 kg	982 x 620 x 760 mm 153 kg
Druckfunktion:	Standard	Standard	Standard
Druckformat:	DIN A6 - DIN A3+	DIN A6 - DIN A3+	DIN A5 - DIN A3+
Druckauflösung:	bis 1.200 dpi	1.800 x 600 dpi	bis 1.200 dpi
Druckersprachen Standard:	PCL5c, PCL6, XPS	PCL5c, PCL6, XPS, PS3	UFR II, PCL5c/6, PS3
Druckersprachen Optional:	PS3, IPDS	--	--
Faxfunktion:	Optional	Optional	Optional
Anzahl Ziel- / Kurzwahl:	100 / 2.000	400 / 2.040	200 / 1.800
Scanfunktion:	Standard	Standard	Optional
Farbscan:	Ja	Ja	Ja
Auflösung / Graustufen:	1.200 dpi / 256	600 dpi / 256	600 dpi / 256
Betriebsgeräusch in dBA (Druck):	52,0	66,0	63,0
TEC - Wert (kWh / Woche):	2,772	5,900	3,000

Wettbewerbsvergleich

Vergleich

	Ricoh MP C5502	Sharp MX-5112N	Xerox WorkCentre 7556
Empf. Einsatzvolumen / Monat:	12.000 - 50.000 Seiten	30.000 - 50.000 Seiten	20.000 - 30.000 Seiten
Kopiergeschwindigkeit pro Minute s/w und Farbe:	55 Seiten s/w & Farbe	51 Seiten s/w & Farbe	55 & 50 Seiten s/w & Farbe
Max. Originalformat:	DIN A3+	DIN A3+	DIN A3
Erste Kopie s/w DIN A4:	3,1 Sek.	4,1 Sek.	5,8 Sek.
Erste Kopie Farbe DIN A4:	4,8 Sek.	5,7 Sek.	7,2 Sek.
Aufwärmzeit:	21,0 Sek.	34,0 Sek.	28,0 Sek.
Kopierauflösung:	600 x 600 dpi	600 x 600 dpi	600 x 600 dpi
Papiervorrat Standard:	1.200 Blatt	1.100 Blatt	620 Blatt
Papiervorrat Optional:	2 x 1.000 Blatt LCT od., 2 x 550 Blatt Kassette, 1 x 1.200 Blatt LCT	2 x 500 Blatt Kassette 1 x 3.500 Blatt Magazin	1 x 2.000 Blatt Kassette 1 x 2.500 Blatt Kassette 3 x 520 Blatt Kassette
Papiervorrat Max.:	4.400 Blatt	5.600 Blatt	5.140 Blatt
Papiergrammatur Kassette Std.:	52 - 256 g/m²	60 - 220 g/m²	60 - 256 g/m²
Papiergrammatur Kassette Opt.:	52 - 256 g/m²	55 - 256 g/m²	60 - 256 g/m²
Duplexeinheit:	Standard	Standard	Standard
Arbeitsspeicher Standard / Max.:	2.048 MB	3.072 MB/ 4.096 MB	3.072 MB
Festplatte Standard / Max.:	190 GB	160 GB	160 GB
Display:	LCD, Touch-Screen Farbe	LCD, Touch-Screen Farbe	LCD, Touch-Screen Farbe
Abmessungen (H x B x T) / Gewicht:	760 x 670 x 682 mm < 130 kg	952 x 643 x 761 mm < 119 kg	1.127 x 1.064 x 685 mm < 140 kg
Druckfunktion:	Standard	Standard	Standard
Druckformat:	DIN A6 - DIN A3+	DIN A5R - DIN A3	DIN A5 - DIN A3+
Druckauflösung:	bis 1.200 dpi	bis 1.200 dpi	bis 1.200 x 2.400 dpi
Druckersprachen Standard:	PCL5c, PCL6, XPS	PCL6	PCL5c, PCL6, PS3
Druckersprachen Optional:	PS3, IPDS	PS3, XPS	--
Faxfunktion:	Optional	Optional	Optional
Anzahl Ziel- / Kurzwahl:	100 / 2.000	2.000 / 2.000	200 / 1.000
Scanfunktion:	Standard	Standard	Standard
Farbscan:	Ja	Ja	Ja
Auflösung / Graustufen:	1.200 dpi / 256	600 dpi / 256	600 dpi / 256
Betriebsgeräusch in dBA (Druck):	52,0	70,0	58,0
TEC - Wert (kWh / Woche):	2,772	4,100	5,000

RICOH

www.ricoh.de

Launch: März 2012
Launch Fiery-Controller E-5300: Juli 2012

Stand: Juli 2012 V.3