

# RICOH

## Das kosteneffiziente Paket für den Farbdruck



**Aficio™ SP C420DN**

# Maximale Leistung, minimale Kosten

Was würden Sie sagen, wenn wir behaupten, dass die Dokumentenproduktion bis zu 3 % Ihres Gesamtumsatzes ausmachen kann\*? Um stetig steigende Kosten zu bekämpfen, ist eine effiziente Dokumentenerstellung unerlässlich. Da der Aficio™SP C420DN im Hinblick auf Ihre Druckanforderungen konzipiert wurde, senkt er die Gesamtbetriebskosten auf ein absolutes Minimum. Durch Farbdruck in Spitzenqualität und mit hoher Geschwindigkeit verschafft Ihnen diese hochentwickelte Farbdrucklösung einen echten Wettbewerbsvorteil.

\* Maximale Leistung, minimale Kosten

- Übertroffene Produktivität: kurze Warmlaufzeit und hohe Druckgeschwindigkeit.
- Niedrige Kosten pro Druckseite.
- Außergewöhnliche Papierverarbeitung und Unterstützung von Druckmedien.
- Übertroffene Farbqualität.
- Benutzerfreundliche Bedienung.



## Kosten sparen

Von allen auf dem Markt erhältlichen Geräten zeichnet sich der Aficio™SP C420DN durch die niedrigsten laufenden Kosten aus, wodurch die Gesamtbetriebskosten gesenkt werden:

- Preisgünstige interne Dokumentenerstellung, kein Outsourcing erforderlich.
- Hohes Einsatzvolumen bedeutet minimale Wartung.
- Niedrige Kosten pro Druckseite aufgrund ergiebiger Verbrauchsmaterialien.
- Verringerter Papierverbrauch durch integrierten Duplexdruck.

## Den Standard setzen

Sie wünschen Lösungen, die maximale Leistung, einfache Bedienung und Kosteneffizienz vereinen. Ricoh verschafft Ihnen die Informationen, die Sie benötigen, um Ihr Unternehmen gründlicher kennen zu lernen. Wir bieten ein vollständiges Sortiment von (Farb-)Drucklösungen, die Ihren Anforderungen entsprechen. Dank der einzigartigen offenen Architektur können Sie unternehmensspezifische Anwendungen ausführen. IT-Manager profitieren von der nahtlosen Konnektivität und geringeren Netzwerklasten. Bei minimaler Wartung bleiben die Kosten pro Druckseite niedrig. Darüber hinaus können alle Kosten mit unseren jeweiligen Softwarelösungen überwacht und abgerechnet werden.

 30 ppm



## Die Geschwindigkeit erhöhen

- Warmlaufzeit 30 Sekunden, erste Druckseite fertig nach 10/15 Sekunden (SW / Farbe).
- Dauerausgabe mit 30 Seiten pro Minute (SW und Farbe).
- Simplex- und Duplexdruck mit gleicher Geschwindigkeit.
- Unterbrechungsfreier Druck durch große Papierkapazität.
- Funktionen Stored Print- und PDF-Sofortdruck für zeitsparenden Druck.





1.200 dpi

### Wirkungsvolle Dokumente erstellen

- Ausgezeichnete Ausgabequalität bei 1.200 dpi.
- Beeindruckende Grafiken, Präsentationen, Handbücher und Berichte mit Bildern in Fotoqualität.
- Präzise Farbabstimmung.



### Das Leben vereinfachen

- Unkompliziertes, intuitives vierzeiliges LCD-Bedienfeld mit Anhalten/Forsetzen-Taste.
- Effizientes Drucken mit einem Klick mit symbolgesteuerter Benutzeroberfläche RPCS™.
- E-Mail-Benachrichtigungen für Überwachung und Verwaltung.
- Kurzer Papierweg verringert die Möglichkeit von Papierstaus.



### Spezielle Anforderungen verarbeiten

- Optimale Unterstützung von dickem Papier: bis zu 216 g/m<sup>2</sup> in jeder Kassette und bis zu 157 g/m<sup>2</sup> für Duplexdruck.
- Drei zusätzliche Papierkassetten: eine Vielzahl von Papierformaten gleichzeitig verfügbar.
- Breites Spektrum von Medien: Normalpapier, Recyclingpapier, Folien, Laserdruckeretiketten, Briefumschläge.
- Verwendung von wasserfestem und beschichtetem Papier.  
Bitte verwenden Sie das von uns empfohlene Papier. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem örtlichen Ricoh-Lieferanten.

### Informationen sichern

- Datenverschlüsselung für den Schutz vertraulicher Informationen.
- Hochentwickelte Authentifizierungs- und Zugriffssteuerungsfunktionen.
- Löschen und Überschreiben temporärer Daten auf der Festplatte.
- Verhindern unbefugter Kopien durch Schutz per Wasserzeichen.



Löschen und  
Überschreiben  
temporärer Daten

### Ja zum Grün

In allem, was wir tun, streben wir nach Qualität. Niedriger Energieverbrauch und ungiftige Materialien schonen die Umwelt insgesamt. Dank der umweltfreundlichen Konzeption recyceln wir alle Verbrauchsmaterialien für den Aficio™ SP C420DN. Als nachhaltig wirtschaftendes Unternehmen wissen wir es zu schätzen, wenn Sie Ihre leeren Verbrauchsmaterialien zurückschicken. Weitere Details hierzu finden Sie auf [www.comet-circle.eu](http://www.comet-circle.eu).



## ALLGEMEIN

<b>Technik:</b>	Viertrommel-Tandemtechnologie; Laserbelichtung, elektrofotografischer Druck und Zwei-Komponenten-Toner	
<b>Kontinuierliche Druckgeschwindigkeit:</b>	Schwarzweiß/Vollfarbe:	30 Seiten pro Minute
<b>Aufwärmzeit:</b>	unter 30 Sekunden	
<b>Ausgabegeschwindigkeit erste Seite:</b>	Schwarzweiß:	unter 10 Sekunden
	Vollfarbe:	unter 15 Sekunden
<b>Abmessungen (B x T x H):</b>	446 x 589,5 x 487 mm	
<b>Gewicht:</b>	unter 50 kg	
<b>Stromversorgung:</b>	220 - 240 V, 50/60 Hz	
<b>Stromverbrauch:</b>	maximal:	unter 1,2 kW
	Energiesparmodus:	unter 6 W
<b>Einsatzvolumen:</b>	150.000 Seiten/Monat (einmalige Spitzenauslastung)	

## CONTROLLER

<b>Prozessor:</b>	RM7935-835L (800 MHz)	
<b>Druckersprache/Auflösung:</b>	PCL5c:	600 x 600 dpi
	PCL6, Adobe® PostScript® 3™, RPCS™:	600 x 600 dpi/1.200 x 600 dpi/1.200 x 1.200 dpi
<b>Speicher:</b>	Standard:	256 MB
	maximal:	512 MB
	Festplatte:	60 GB
<b>Treiber:</b>	PCL5c/PCL6/RPCS™:	Windows® 2000/XP Server /2003/Vista
	Adobe® PostScript® 3™:	Windows® 2000/XP Server /2003/Vista Macintosh 8.6 - 9.2.x (OS X Classic) Macintosh X v10.1/10.2/10.3 oder höher (Native Mode), UNIX
<b>Schriftarten:</b>	PCL5c/PCL6:	35 Intellifonts, 10 TrueType-Schriftarten 1 Bitmap-Schriftart
		13 Schriftarten (International Font)
	Adobe® PostScript® 3™:	136 Adobe®-Type 1-Schriftarten

## KONNEKTIVITÄT

<b>Netzwerkprotokoll:</b>	TCP/IP (IPv4, IPv6), IPX/SPX, AppleTalk	
<b>Unterstützte Netzwerke:</b>	Windows® 2000/XP/Server 2003/Vista Novell® NetWare® 3.12/3.2/4.1/4.11/5.0/5.1/6/6.5 UNIX Sun® Solaris 2.6/7/8/9 HP-UX 10.x/11.x/11i v1/11i SCO OpenServer 5.0.6 RedHat® Linux 6.x/7.x/8.x/9.x/Enterprise IBM® AIX v4.3 & 5L v5.1/5.2 Macintosh 8.6 - 9.2.x Macintosh X v10.1/10.2/10.3 oder höher (Native Mode) SAP® R/3® 3.x oder höher	
<b>Schnittstelle:</b>	Standard:	Ethernet 10 Base-T/100 Base-TX, USB 2.0, USB Host I/F
	Option:	Bidirektionaler IEEE 1284-Parallelport Wireless LAN (IEEE 802.11a/b/g) Bluetooth, Gigabit Ethernet
<b>Netzwerkprogramme:</b>	Standard:	DeskTopBinder™ Lite SmartDeviceMonitor™ für Admin/Client Druckerprogramm für Macintosh Font Manager 2000
	Option:	Dienstprogramme zur Dokumenten- verwaltung und professionelle Softwarelösungen
<b>Zusätzliches Leistungsmerkmal:</b>	PDF-Sofortdruck	

## PAPIERVERARBEITUNG

<b>Papierinzugkapazität:</b>	Standard:	1 x 550-Blatt-Papierkassette 1 x 100-Blatt-Einzelblatteinzug
	maximal:	2.300 Blatt
<b>Papierausgabekapazität:</b>	Standard:	500 Blatt, bedruckte Seite nach unten
<b>Papierformat:</b>	A4, A5, A6, B5, B6	
<b>Umschlaggröße:</b>	Com 10, Monarch, C5, C6, DL, Custom	
<b>Papiergewicht:</b>	Simplex:	52 - 216 g/m <sup>2</sup>
	Duplex:	60 - 157 g/m <sup>2</sup>
<b>Medien:</b>	Normalpapier, dickes Papier, dünnes Papier, Recyclingpapier, wasserfestes Papier, beschichtetes Papier, Laserdruckeretiketten, Umschläge, farbiges Papier, Briefköpfe, Etiketten, Overhead-Folien, Glanzpapier, Feinpostpapier, vordrucktes Papier, Karton	

## VERBRAUCHSMATERIALIEN

<b>Toner<sup>1</sup>:</b>	Schwarz/Cyan, Magenta, Gelb:	15.000 Blatt (hohe Ergiebigkeit), 5.000 Blatt (normale Ergiebigkeit) <sup>2</sup>
---------------------------	------------------------------	--

Der Aficio™ SP C420DN wird mit Starterkit ausgeliefert.

## OPTIONEN

<b>Interne Optionen:</b>	128/256 MB SDRAM DIMM 60-GB-Festplatte Bidirektionaler IEEE 1284-Parallelport Wireless LAN (IEEE 802.11a/b/g) Bluetooth Gigabit Ethernet Kamera-Sofortdruckkarte (PictBridge I/F) VM-Karte Datenspeicherungskarte Festplattenverschlüsselungseinheit Data-Overwrite-Security-Einheit
<b>Externe Optionen:</b>	3 x 550-Blatt-Papierkassette

<sup>1</sup> Ausgewiesener Haltbarkeitswert in Übereinstimmung mit ISO/IEC 19798.

<sup>2</sup> Nur erhältlich in bestimmten Ländern.

Informationen über die Verfügbarkeit von Modellen, Optionen und Software erhalten Sie von Ihrem örtlichen Ricoh-Lieferanten.

Dieses Produkt enthält das Betriebssystem NetBSD.



Embedded Software Architecture



Our earth  
Our tomorrow

ISO9001: 2000 zertifiziert  
ISO14001 zertifiziert

Ricoh hat dieses Produkt so konstruiert, dass es den EC ENERGY STAR-Richtlinien für Energieeffizienz entspricht.

Alle Marken- und/oder Produktnamen sind Marken der entsprechenden Eigentümler.

Die Spezifikationen und das äußere Erscheinungsbild können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Farbe des tatsächlichen Produkts kann von der in der Broschüre dargestellten Farbe abweichen. Die Bilder in dieser Broschüre sind keine echten Fotos, und es können geringfügige Detailabweichungen auftreten.

Copyright © 2008 Ricoh Europe PLC. Alle Rechte vorbehalten. Diese Broschüre, deren Inhalt und/oder Layout dürfen ohne vorherige schriftliche Erlaubnis von Ricoh Europe PLC nicht verändert und/oder angepasst, teilweise oder vollständig kopiert und/oder in andere Dokumente eingefügt werden.

[www.ricoh-europe.com](http://www.ricoh-europe.com)