

Ricoh Aficio SP C830DN y SP C831DN: Impresoras Láser a Color



Impresoras Láser de Color Universal Para Clientes que Usan Mucho el Color

Fecha de Introducción Local: Octubre del 2012

Hasta 30 usuarios finales

SP C830DN: 5,000 – 50,000 impresiones/mes

SP C831DN: 7,000 – 50,000 impresiones/mes

Un Año de Garantía En Sitio

Peso: 97 kg. (sólo Unidad Principal)

Dimensiones: (670 An x 684 Ln x 640 mm Al)

(sólo Unidad Principal)



VISIÓN GENERAL DEL SISTEMA

- Rápidas velocidades de salida – hasta 45-ppm y 55-ppm, tanto para impresiones a color como blanco & negro.
- Diseño modular con varias opciones disponibles para el abastecimiento de papel y finalizado avanzado
- Tecnología de procesamiento de imagen de múltiples bits, con resolución de 600 x 600 (1, 2, 4 bits) ppp a la velocidad nominal completa.
- Resolución real de impresión de 1200 x 1200 ppp (al 50% de la velocidad) para una reproducción fotográfica superior.
- Controladores de Arquitectura GW+ con potentes CPUs de 600 MHz (SP C830DN) & 1 GHz (SP C831DN).
- Memoria RAM de 512 MB estándar, ampliable a 1.5 GB RAM.
- Rápido proceso de cadenas de datos de entrada en PCL 5c, PCL 6, o Adobe™ PostScript® 3™ Genuino.
- Listas para la conectividad con interfaces estándar Ethernet 10/100Base-TX, más USB 2.0 de Alta Velocidad.
- HDD de 250 GB para el almacenamiento local seguro de documentos (estándar en la SP C831DN, opcional en la SP C830DN).
- Construidas sobre el diseño de motor probado de cuatro tambores en tándem de un solo paso, para un máximo tiempo de actividad, calidad de imagen consistente y facilidad de uso.
- Suministros de alto rendimiento que ofrecen bajos factores del costo por página de 1.3¢ para Blanco & Negro y de 4.2¢ para impresiones a Color, resultando en un bajo TCO durante la vida útil del equipo.
- Panel de control con pantalla táctil a color personalizable de 4.3", para una operación mejorada, muestra el estado del sistema.
- Ranura para USB 2.0 y Tarjeta SD integrada en el panel de control, para la Impresión Desde Dispositivos Portátiles.
- Tóner Químico PXP que entrega una calidad de imagen superior; tóner sin aceite que facilita el escribir sobre las impresiones.
- Abastecimiento estándar de papel de 1,200 hojas (550 x 2 + Bypass de 100 hojas) ampliable a 4,400 hojas.
- Bandejas de papel en línea que aceptan papel hasta de un gramaje de 256 g/m²; impresión de carteles de 1,260 mm, y papel hasta de 300 g/m² vía el Bypass.
- Dúplex automático estándar a casi el 100% de la productividad para la velocidad nominal en simplex.
- Tecnología de fusión de Calentamiento Directo de Arranque Rápido, que reduce el consumo de energía.
- Sensor Ecológico Nocturno que apaga la impresora automáticamente, o la coloca en el Modo de Suspensión después de que la habitación alcanza el nivel de oscuridad para un periodo de tiempo definido.

RICOH AFICIO SP C830DN/SP C831DN: ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA

UNIDADES PRINCIPALES

Tipo	Impresora de Escritorio Láser a Color
Tiempo de Calentamiento:	SP C830DN: 29 segundos o menos SP C831DN: 25 segundos o menos
Velocidad de Salida de la 1ª. Impresión:	SP C830DN: B&N: < 3.7 seg, Color: < 5.7 seg. SP C831DN: B&N: < 3.4 seg, Color: < 5.1 seg.
Velocidad de Impresión Continua:	SP C830DN: 45-ppm Blanco & Negro y A Todo Color (Carta) SP C831DN: 55-ppm Blanco & Negro y A Todo Color (Carta)
Panel de Control:	Pantalla táctil a color de 4.3" con puerto para USB 2.0 Host y ranura para Tarjeta SD integrados
Abastecimiento Estándar de Papel:	Bandeja 1 de 550 hojas + Bandeja 2 de 550 hojas + Bandeja Bypass de 100 hojas = 1,200 hojas
Abastecimiento Opcional de Papel:	PFU 550 x 1, PFU 550 x 2, LCT de 2,000 hojas, LCT Lateral de 1,200 hojas
Máxima Capacidad de Papel:	4,400 hojas (Bandejas 1 & 2 + LCT de 2,000 hojas + LCT Lateral de 1,200 hojas + Bypass)
Dúplex Automático:	Estándar en todos los modelos; casi al 100% de la productividad

Tamaños de Papel:	Bandeja Estándar 1: Fija para Carta Bandeja Estándar 2: Ajustable hasta tamaño Doble Carta Bandeja Bypass: Ajustable por el usuario hasta 3.5 x 457 mm + Carteles de 1,260 mm PFUs Opcionales 550 x 2 & 550 x 2: Ajustable por el usuario hasta tamaño Doble Carta LCT de 2,000 hojas: Fija para Carta LCT Lateral de 1,200 hojas: Fija para Tamaño Carta En Dúplex: 90 x 148 mm x 279 x 432 mm
Gramajes de Papel:	Bandeja 1: 52 – 256 g/m ² Bandeja 2: 52 – 256 g/m ² Bandeja Bypass: 52 – 300 g/m ² PFUs Opcionales 550 x 2 & 550 x 2: 52 – 256 g/m ² LCT de 2,000 hojas: 52 – 256 g/m ² LCT Lateral de 1,200 hojas: 60 – 216 g/m ²
Capacidad de Salida:	500 hojas, cara abajo
Accesorios de Finalizado:	Finalizador de Cuadernillos Opcional de 2,000 hojas con Perforado opcional Finalizador de 3,000 hojas con Perforado y U. de Emparejado opcionales Buzón de 4 Compartimentos Opcional
Requerimientos de Energía:	120 – 127V, 60Hz
Consumo de Energía:	En Funcionamiento: 1584 W o menos Modo de Suspensión 1.1 W o menos

CONTROLADORES

CPU:	SP C830DN: Intel Celeron-M 600 MHz SP C831DN: Intel Celeron-M 1.0 GHz
Memoria:	Estándar 512 MB RAM/Máximo 1.5 GB RAM
Unidad de Disco Rígido:	SP C830DN: Opcional 250 GB SP C831DN: Estándar 250 GB <i>Incluyen de forma estándar la Unidad de Cifrado y el Sistema DataOverwriteSecurity (DOSS) del HDD</i>
Resoluciones de Impresión:	300 x 300 ppp (1 bit) 600 x 600 ppp (1, 2, 4 bits) 1200 x 1200 ppp (1 bit)
Lenguajes de Impresión	
Estándar:	PCL 5c, PCL 6, Adobe® PostScript®3™, Impresión Directa de PDF, Impresión Directa desde Dispositivos (JPEG/TIFF)
Opcional:	PictBridge, Impresión IPDS Host, XPS, Driver Universal
Fuentes:	PCL: 45 + 13 Internacionales, PostScript 3: 136
Interfaces	
Estándar:	Ethernet 10/100Base-TX (RJ-45) USB 2.0 de Alta Velocidad Tipo B (para la conexión directa a una computadora) USB 2.0 Host Dual Tipo A (para la conexión de dispositivos externos) USB 2.0 Tipo A/ranura para Tarjeta SD integradas en el Panel de Control (para la Impresión Desde Dispositivos Portátiles)
Opcional:	Gigabit Ethernet (1000BaseT) Tipo D IEEE 802.11a/g LAN Inalámbrica Tipo L IEEE 1284/ECP Paralela Tipo A
Soporte a Protocolos de Red:	TCP/IP (IPv6) estándar, IPX/SPX opcional
Sistemas Operativos:	Windows XP, Vista, 7, Server 2003/R2, Server 2008/R2 Citrix Presentation Server 4.5, Citrix XenApp 5.0+ Mac OS X v10.4 – 10.7; Tipo de Dispositivo SAP R/3 (proporcionado por el Programa de Proveedor de Impresoras SAP) Novell NetWare Server 6.5 (se requiere esta opción) UNIX (Utilizando el filtro Ricoh UNIX)

RICOH AFICIO SP C830DN/SP C831DN: OPCIONES DE HARDWARE & ACCESORIOS

OPCIONES PARA EL ABASTECIMIENTO DE PAPEL

Unidad de Alimentación de Papel de 1 Bandeja

- 550 hojas
- Ajustable por el usuario para tamaño Doble Carta
- 52 – 256 g/m²
- Se requiere configurar con la Mesa con Ruedas



Unidad de Alimentación de Papel de 2 Bandejas

- 550 x 2 = 1,100 hojas
- Ajustable por el usuario para tamaño Doble Carta
- 52 – 256 g/m²



Bandeja de Alta Capacidad

- 2,000 hojas (Apilado en Tándem de 1,000 hojas)
- Fija para tamaño Carta
- 52 – 256 g/m²



Bandeja Lateral de Alta Capacidad

- 1,200 hojas
- Fija para tamaño Carta
- 52 – 256 g/m²
- Debe instalarse con la LCT de 2K o PFU 550 x 2



OPCIONES DEL GABINETE

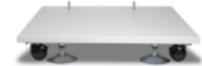
Gabinete FAC 52

- Eleva la unidad principal para la configuración con un Finalizador Externo
- Para el almacenamiento de suministros



Mesa con Ruedas Tipo D

- Para el uso con la PFU 550 x 1
- Soporta una menor altura del sistema para el cumplimiento con la Sección 508 de ADA



OPCIONES DE FINALIZADO

Finalizador de 3,000 hojas

- Bandeja de Prueba de 250 hojas
- Bandeja de Desplazamiento de 3,000 hojas c/Apilado tipo Offset
- Entrapado en múltiples posiciones, hasta 50 hojas/juego
- Perforado opcional de 2-/3 Orificios



Buzón de 4 Compartimentos

- 125 hojas por compartimento
- Soporta hasta tamaño Doble Carta
- Compartimentos separados para trabajos/usuarios individuales
- Puede instalarse con o sin cualquier Finalizador



Finalizador de Cuadernillos de 2,000 hojas

- Bandeja de Prueba de 250 hojas
- Bandeja de Desplazamiento de 3,000 hojas c/Apilado tipo Offset
- Entrapado en múltiples posiciones, hasta 50 hojas/juego
- Engrapado al Lomo para cuadernillos hasta de 15 hojas (60 páginas)
- Perforado opcional de 2-/3 Orificios



Unidad de Emparejado

- Alinea las hojas en la Bandeja de
- Desplazamiento del Finalizador para el encuadernado de juegos fuera de línea
- Opcional sólo para el Finalizador de 3,000 hojas



Unidad Puente

- Transporta las páginas hacia los Finalizadores
- Se requiere para la configuración con ambos Finalizadores



Elemento	# de Pieza
Unidad de Alimentación de Papel de 2 Bandejas 2 PB3130	415793
Unidad de Alimentación de Papel de 1 Bandeja PB3120	415794
Bandeja de Alta Capacidad de 2,000 hojas PB3140	415795
Bandeja Lateral de Alta Capacidad de 1,200 hojas RT3020	415984
Finalizador de Cuadernillos de 2,000 hojas SR3110	416007
Finalizador de 3,000 hojas SR3120	416008

Elemento	# de Pieza
Unidad Puente BU3060	415988
Kit de Perforado PU3030 N/A	430719
U. de Emparejado Tipo 9002A	415903
Buzón de 4 Compartimentos CS3000	407088
Mesa con Ruedas Tipo D	415811
Gabinete FAC 52	416337

RICOH AFICIO SP C830DN/SP C831DN: GRÁFICA DE LAS PRINCIPALES DIFERENCIAS

Modelo	Aficio SP C830DN	Aficio SP C831DN
Código EDP	430709	430713
Velocidad del Motor	45-ppm Color & B&N (CARTA)	55-ppm Color & B&N (CARTA)
Rango de Volumen	5,000 – 50,000 impresiones/mes	7,000 – 50,000 impresiones/mes
CPU	600 MHz Intel Celeron-M	1 GHz Intel Celeron-M
Unidad de Disco Rígido	250 GB Opcional	250 GB Estándar

RICOH AFICIO SP C830DN/SP C831DN: MATRIZ BÁSICA DE CONFIGURACIÓN

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		
Unidad Principal	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Unidad de Alimentación de Papel PB3120 (550 hojas x 1)		●	●		●	●																																		
Unidad de Alimentación de Papel PB3130 (550 hojas x 2)			●		●	●	●	●	●	●					●	●	●	●						●	●	●				●	●	●								
LCIT PB3140 (2,000 hojas)											●	●	●	●					●	●	●	●					●	●	●	●							●	●	●	●
LCIT Lateral RT3020 (1,200 hojas)																																								
Unidad Puente BU3060							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Finalizador de Cuadernillos SR3110 (2,000 hojas)										●				●					●				●																	●
Finalizador SR3120 (3,000 hojas)							●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Unidad de Emparejado de Salida Tipo 9002A								●		●				●					●				●																	●
Buzón de 4 Compartimentos				●	●	●									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

Notas:

- La Unidad de Perforado se puede conectar a cualquier Finalizador
- La unidad de Buzón puede instalarse con o sin un Finalizador, con o sin opciones para el abastecimiento de papel.
- La LCT Lateral de 1,200 hojas siempre requerirá configurarse con la PFU 550 x 2 o LCT de 2,000 hojas.
- La PFU 550 x 1 puede instalarse con la PFU 550 x 2, pero no soportará la configuración con un Finalizador.

RICOH AFICIO SP C830DN/SP C831DN: OPCIONES DEL CONTROLADOR

Elemento	# de Pieza	Elemento	# de Pieza
Unidad de Memoria de 512 MB Tipo J	004165MIU	Interfaz Gigabit Ethernet Tipo D	407087
Unidad de Memoria de 1 GB Tipo O	007097MIU	Interfaz Paralela IEEE 1284 Tipo A	411699
Unidad de Disco Rígido de 250 GB Tipo C830 (Opción sólo para la SP C830DN)	007098MIU	Tarjeta VM Tipo U	416163
Interfaz IEEE 802.11a/g Tipo L	403000	Tarjeta para Impresión Directa de Camera Tipo J	416006
		Unidad IPDS Tipo C830	407081

RICOH AFICIO SP C830DN/SP C831DN: SUMINISTROS & CONSUMIBLES

Elemento	# de Pieza	Rendimiento	Elemento	# de Pieza	Rendimiento
Tóner Negro SP C830DNA	821117	23,500*	Unidad de Transferencia SP C830DN	407097	200,000
Tóner Amarillo SP C830DNA	821118	27,000*	Unidad de Fusión SP C830DNA	407098	160,000
Tóner Magenta SP C830DNA	821119	27,000*	Botella de Desecho de Tóner SP C830DN	407100	40,000
Tóner Cian SP C830DNA	821120	27,000*	Grapa Tipo K para SR3120	410801	5,000
Unidad de Tambor Negro SP C830DN	407095	60,000	Repuesto de Grapa Tipo K para SR3120/SR3110	410802	15,000
Unidad de Tambo Color SP C830DN (Incluye 3 unidades Cian, Magenta & Amarillo)	407096	60,000 x 3	Grapa Tipo S para SR3110 (Engrapado al Lomo) (utiliza Repuesto Tipo K)	412874	5,000

* Valores declarados de los rendimientos de conformidad con ISO/IEC 19798.

La Ricoh Aficio SP C830DN y al Aficio SP C831DN se envían con botellas de tóner de arranque con un rendimiento de 11,500 páginas para Negro, y de 12,500 para cada color C/M/Y. Todos los demás consumibles se envían a su rendimiento completo.

El rendimiento real puede variar con base en el tipo de imágenes impresas y otros factores.

RICOH
imagine. change.

www.ricoh-latinoamerica.com

La tecnología Ricoh ofrece una cartera diversa de soluciones que ayudan a su organización a mantenerse competitiva y actualizada. Permita que Ricoh le enseñe como consolidar su empresa para mejorar procesos, asegurar la información, garantizar el cumplimiento y promover la sustentabilidad ambiental reduciendo el costo total de propiedad.

Ricoh Latin America, Inc.

Ricoh® y el Logo Ricoh Logo son marcas registradas de Ricoh Company, Ltd. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos dueños. La velocidad de impresión se puede ver afectada por el desempeño de la red, aplicaciones o la PC. Las especificaciones y apariencia externa están sujetas a cambio sin previo aviso. Los productos se muestran con las funciones opcionales.

