

Impresora láser B/N  
Ricoh Aficio SP 4210N  
Gran productividad en una unidad compacta

**RICOH**



flexible



dinámica



económica



## Impresión rápida y de alta calidad

Obtenga todas las ventajas de una impresora láser grande de oficina a un precio asequible. La impresora RICOH® Aficio® SP 4210N, que tiene un precio muy asequible, ofrece una velocidad sorprendente y una calidad de imagen en blanco y negro superior, además de herramientas de flujo de trabajo y de seguridad avanzadas; todo en un diseño compacto que ayuda a los clientes que cuidan su presupuesto y a las empresas medianas a reducir el costo total de propiedad.

## Logre la máxima productividad

Imprima a máxima velocidad con la mejor calidad

- Logre velocidad máxima de impresión de 37 páginas por minuto y obtenga impresiones nítidas y definidas con resolución de 1200 x 600 ppp.
- Logre conectividad sólida con un controlador de 466 MHz y 256 MB de RAM (que puede ampliarse a 512 MB).
- Ahorre tiempo y papel con impresión dúplex opcional, parte de su solución integral de oficina ecológica que ayuda a minimizar el impacto ambiental.
- Aumente la productividad con una velocidad de primera impresión de menos de 7 segundos y un tiempo de calentamiento de solo 19 segundos.
- Archive documentos de manera local y almacene documentos que se imprimen frecuentemente con la unidad de disco rígido opcional de 80 GB.
- Minimice el tráfico de datos en la red mediante la reducción del tamaño de los archivos con impresión directa en PDF.

## Aumente sus expectativas

Imprima una mayor variedad de documentos de manera rápida y fácil.

- Imprima informes, planes, menús, postales y más. Todas las fuentes de papel admiten tamaños de papel de hasta 8,5" x 14" y gramajes de papel de hasta 128 g/m<sup>2</sup> Bond; o hasta 340 g/m<sup>2</sup> Bond en la bandeja bypass.
- Use grupos de trabajo de mayor tamaño con suministro de papel expansible de hasta 1600 hojas.
- Aumente la productividad del envío de correo con un alimentador de sobres opcional que admite hasta 60 sobres.

## Flujo de trabajo y seguridad de rango alto

- Administre las opciones de configuración de dispositivos, vea las colas de trabajo y controle los niveles de suministros desde su escritorio con Web Image Monitor.
- Proteja los datos, los documentos, las contraseñas y la información personal que almacena en los dispositivos Ricoh conectados en red o que comparte mediante los dispositivos con el cifrado de la unidad de disco rígido opcional.
- Aumente la productividad con IPDS genuino para la impresión por host en entornos de grupos de trabajo.

## Económica y fácil de utilizar

- Asegúrese el costo total de propiedad más bajo con un precio muy conveniente y factores de costo por página muy competitivos.
- Acceda de manera fácil al sistema de cartuchos de impresión "todo en uno" que el usuario puede reemplazar por lo que no se necesitan llamadas al servicio técnico.

# RICOH

www.ricoh-usa.com

Propuesta de valor Ricoh para su organización  
La tecnología Ricoh ofrece una diversa cartera de soluciones para ayudar a su organización a mantenerse competitiva y actualizada. Permítale que Ricoh le enseñe cómo consolidar su empresa para mejorar los procesos importantes, proteger la seguridad de la información, garantizar el cumplimiento y promover la sostenibilidad ambiental al mismo tiempo que reduce el costo total de propiedad.

Ricoh Americas Corporation, Five Dedrick Place, West Caldwell, NJ 07096  
RICOH® y el logotipo de Ricoh son marcas comerciales registradas de Ricoh Company, Ltd. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. La velocidad de impresión puede verse afectada por el rendimiento de la red, las aplicaciones o la PC. Las especificaciones y las apariciones externas están sujetas a cambios sin aviso. Los productos se muestran con características opcionales.

R2927

### Especificaciones del motor

<b>Tipo CPU</b>	De escritorio RM7035C 466 MHz
<b>Memoria</b>	256 MB de RAM estándar; memoria RAM máxima de 512 MB Unidad de disco rígido de 80 GB (opcional)
<b>Tecnología</b>	Escaneo por rayo láser e impresión electrofotográfica con revelado de tóner con componente doble 1200 x 600 ppp, 600 x 600 ppp, 300 x 300 ppp 37 páginas por minuto (carta) 6,9 segundos o menos
<b>Resolución</b>	
<b>Velocidad de impresión</b>	
<b>Velocidad de la primera impresión</b>	
<b>Impresión dúplex</b>	Opcional
<b>Dimensiones (an. x prof. x alt.)</b>	15,3" x 17,8" x 13,6" (388 x 450 x 345 mm)
<b>Peso</b>	17,5 kg
<b>Capacidad estándar de papel</b>	Bandeja para 500 hojas, bandeja bypass para 100 hojas
<b>Capacidad opcional de papel</b>	2 unidades de alimentación de papel para 500 hojas
<b>Capacidad máxima de papel</b>	1600 hojas
<b>Capacidad de impresión</b>	250 hojas (cara abajo)
<b>Tamaños aceptables del papel</b>	Bandeja estándar: todos los tamaños estándar, de 5,5" x 8,5" a 8,5" x 14" (tamaño informe a legal) (todos los tamaños métricos estándar, de A5 a A4) Tamaños personalizados: ancho de 3,9" a 8,5"; largo de 5,6" a 14" Bandeja bypass: todos los tamaños estándar, de 4,1" x 5,8" a 8,5" x 14" (todos los tamaños métricos estándar, de A5 a A4) Tamaños personalizados: ancho de 2,6" a 8,5"; largo de 5,6" a 14" Unidad opcional de alimentación de papel: todos los tamaños estándar, de 5,5" x 8,5" a 8,5" x 14" (tamaño informe a legal) (todos los tamaños métricos estándar, de A5 a A4) Tamaños personalizados: ancho de 3,9" a 8,5"; largo de 6,3" a 14"

**Tipsos de medios**  
Papel común, papel reciclado (unidades de alimentación de papel estándar y opcionales), papel común, papel grueso, transparencias, papel reciclado, sobres (bandeja bypass), sobres (alimentador de sobres)

**Gramaje del papel**  
Unidades de alimentación de papel estándar y opcionales:  
60 a 130 g/m<sup>2</sup> Bond  
Bandeja bypass: 60 a 160 g/m<sup>2</sup> Bond, 163 g/m<sup>2</sup> Index  
120 V, 60 Hz

**Fuente de energía**  
Consumo de energía  
Conectividad estándar  
Conectividad opcional  
Activa: 582 W; lista: 115 W; suspendida: 3,3 W (valor medido actual)  
10/100 Base-TX Ethernet, USB 2.0, USB 2.0 Host  
LAN inalámbrica IEEE 802.11a/b/g, Gigabit Ethernet (1000Base-T), placa de interfaz IEEE 1284, tarjeta VM para dispositivos basados en Java, opción SDK

**Lenguajes de la impresora**  
RPCS (cadena de comandos de impresión), CL5e, PCL6, emulación de PostScript3/impresión directa en PDF, IPDS\* (opcional)  
TrueType: 45 fuentes Roman, 13 fuentes internacionales, PS3: 80 fuentes TCP/IP, IPX/SPX (disponible con la opción NetWare), AppleTalk con detección/comutación automática en simultáneo

**Fuentes PCL**  
Protocolos de red  
Sistemas operativos  
Windows 2000/XP/Server 2003/Vista/Server 2008; Macintosh OS Classic 8.6 o superior, OS X 10.1 o superior, Novell NetWare v. 3.12 - 6.5; UNIX\*\* (con filtro Ricoh UNIX); Citrix MetaFrame; SAP R/3

**Utilidades de impresión**  
SmartDeviceMonitor para Admin, utilidad de impresión para Mac\*\*\*, DeskTopBinder Lite (SmartDeviceMonitor para Cliente), Agfa Font Manager 2000, Web Image Monitor (servidor web incorporado), DeskTopBinder Professional (opcional), Web SmartDeviceMonitor (opcional)  
200

**Códigos de usuario**  
Normas de seguridad  
\* Opción IPDS disponible desde 3/09.  
\* Para compatibilidad con UNIX, visite [www.ricoh-usa.com/downloads](http://www.ricoh-usa.com/downloads).  
\*\*\* Sistema operativo Mac X v.10.0.x y Mac X v.10.2.0 no admitidos.  
Tenga en cuenta que el driver XPS (Vista/Server 2008) se descarga del sitio web de Ricoh.

### Funciones de seguridad

**Estándar**  
Nivel de socket seguro (SSL) estándar, Autenticación cifrada de usuario y administrador, Autenticación SNMP v3 y cifrado de datos (cifrado de contraseña o libreta de direcciones), protección de contraseñas en impresión directa en PDF, códigos de usuario, puerto de red encendido/apagado, WPA (compatibilidad con acceso protegido Wi-Fi), IPsec, IEEE 802.1x  
HDD DataOverwriteSecurity System (DOSS), impresión segura (requiere unidad de disco rígido opcional)

**Opcional**

<b>Opciones del controlador</b>	<b>Repuesto N.º:</b>
LAN inalámbrica IEEE 802.11a/b/g	403000
tipo L	
SDRAM de 128 MB tipo C	001179MIU
SDRAM de 256 MB tipo C	001180MIU
Unidad de disco rígido tipo 2670	406407
Placa Gigabit Ethernet A	402547
Tarjeta VM tipo K	406535
Tarjeta de almacenamiento de datos A	402627
Placa de interfaz IEEE 1284	411699
Tarjeta SD para impresión NetWare	406425
tipo B	
Unidad de seguridad contra sobrescritura de disco rígido	406426
tipo L*	
Unidad IPDS tipo 4210**	-
* Un técnico debe instalar esta opción. ** Al solicitar la opción IPDS, controle el número de repuesto de la unidad IPDS con su Gerente de ventas.	

### Accesorios opcionales para el manejo del papel

<b>Repuesto N.º:</b>	
Unidad de alimentación de papel TK 1030	402807
Unidad dúplex AD 1000	402808
Unidad de alimentación de papel TK 400*	400939
* Para poder utilizar el alimentador de sobres 400, debe adquirir la unidad de alimentación de papel TK 1030.	

### Rendimiento de insumos\*

<b>Insumos</b>	<b>Repuesto N.º:</b>	
Rendimiento del tóner	402809	15 000 impresiones
Kit de mantenimiento SP 4100	402815	90 000 impresiones
120		
Kit de mantenimiento SP 4100	402816	90 000 impresiones
220		

\* Incluye cartuchos de tóner que rinden 6000 páginas; todos los otros insumos se suministran con el máximo de rendimiento. Condición: Se usa la norma ISO/IEC 19752 para medir el rendimiento de tóner antes mencionado.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso.

