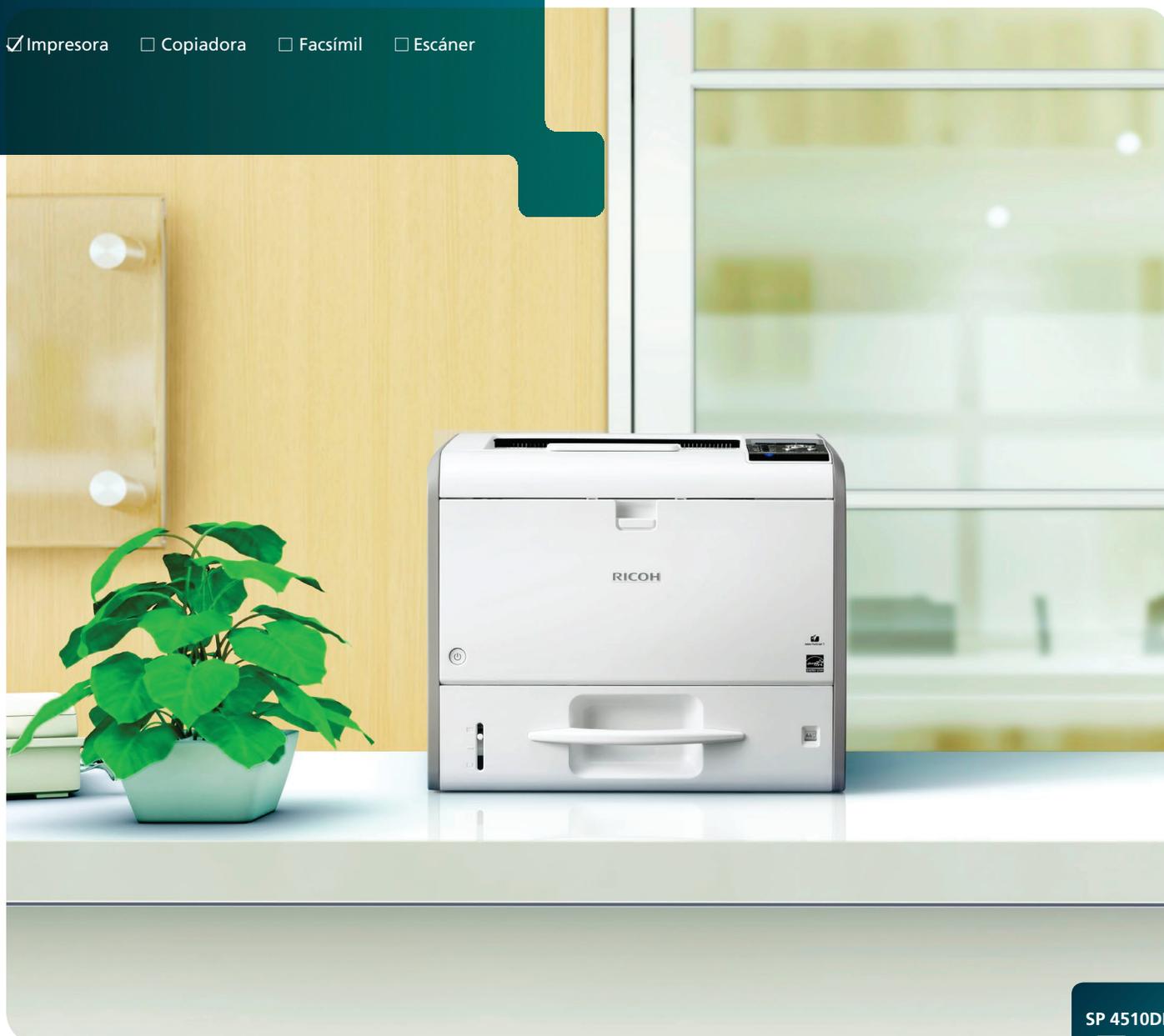


Impresora de Escritorio B&N

# RICOH SP 4510DN

Impresora  Copiadora  Facsímil  Escáner

**RICOH**  
imagine. change.



SP 4510DN

42 ppm monocrómica

## Impresión rápida y a bajo costo, que es tan inteligente como usted

Conforme surgen nuevos proyectos y desafíos, usted puede diferenciarse al avanzar, permanecer en una tarea y cumplir los plazos más ajustados. Pero a veces, incluso el empleado más trabajador necesita un poco de ayuda. RICOH® entiende. Después de todo, hemos construido un legado para ayudar a las personas que trabajan duro para movilizar la información e ideas sin esfuerzo - con innovaciones como la Ricoh SP 4510DN. Imprima una amplia gama de documentos blanco & negro en alta calidad y a altas velocidades y, pase al próximo proyecto rápidamente. Usted estará ahorrando más tiempo. Puede colocar esta impresora compacta y con diversas funciones para dar soporte a prácticamente cualquier flujo o grupo de trabajo - y ajustarse a su presupuesto.

### Satisfaga las desafiantes demandas de impresión

¿Listo para empezar? La recuperación desde el modo de suspensión es de tan sólo 10 segundos, por lo que puede imprimir hasta 42 páginas por minuto con una resolución de 1200 ppp y terminar rápidamente los trabajos más grandes. La SP 4510DN está equipada con un potente Controlador de 533 MHz y 512 MB de memoria RAM estándar para dar soporte a las oficinas con gran carga de trabajo. Añada más memoria RAM conforme crezca su grupo de trabajo, de esta forma puede manejar múltiples trabajos y procesar grandes archivos sin retrasos costosos. ¿Desea imprimir trabajos especiales en un dispositivo más económico? Añada el IPDS genuino para la impresión vía host y dar cabida a aplicaciones de misión crítica.



### Administre más trabajos de impresión con facilidad

Dedique más tiempo a su próxima gran idea, y menos tiempo en indagar cómo imprimirla. A primera vista, navegue por las principales funciones y verifique el estado del sistema utilizando el panel LCD de cuatro líneas de la SP 4510DN. Añada hasta dos unidades de alimentación de papel de 500 hojas para incrementar la capacidad a un máximo de 1,600 hojas, e imprima de forma continua largos tirajes sin necesidad de recargar papel. Imprima en papel hasta tamaño 216 x 355 mm y de un gramaje hasta de 162 g/m<sup>2</sup> desde todas las bandejas de papel, además produzca de forma económica una gama más amplia de trabajos in-house.



### Imprima cómodamente en más lugares

La presencia de los teléfonos inteligentes y tablets en el lugar de trabajo sigue creciendo. ¿Por qué? Debido a que le ayudan a realizar más tareas mientras está en movimiento. Ahora también puede imprimir desde ellos. Cuando se conecte a la red de una oficina, imprima imágenes, documentos, fotografías y más... directamente desde su dispositivo móvil Apple® iPhone®, iPad o Android utilizando la app RicohSmart Device Print&Scan - sin necesidad de instalar drivers de impresión. Es similar a la impresión cuando la realiza desde una computadora de escritorio, pero con la comodidad de la movilidad para compartir información de más maneras.



# Realice más trabajo, proteja lo que es más importante

## Asegure a los documentos y a las personas

La Ricoh SP 4510DN ayuda a proteger la información crítica mediante las capacidades avanzadas del controlador. Añada el Disco Duro opcional de 320 GB para simplificar la forma de asegurar, almacenar y archivar los documentos. Con la Impresión Bloqueada, los documentos almacenados en la impresora se liberan cuando usted ingresa en NIP correcto en el panel de control o, cuando desliza una tarjeta ID en el lector de tarjetas opcional. El Sistema DataOverwriteSecurity (DOSS) sobrescribe la información en el disco duro para una mayor protección. Además, se le han incorporado características al controlador, como el cifrado de datos de 128 bits, el Filtrado de Direcciones IP y mucho más para ayudar a prevenir el robo, la interceptación y la falsificación de información.



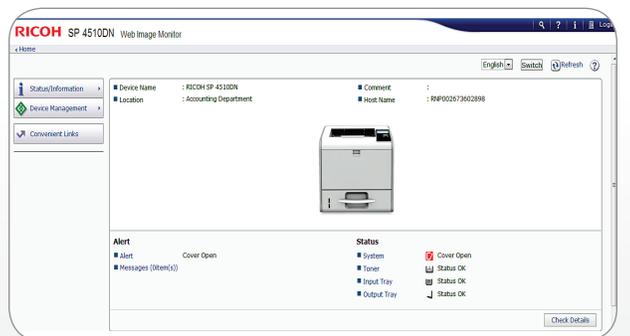
## Sea responsable dentro y fuera de la oficina

Usted está orgulloso de su trabajo. Siéntase también orgulloso de la forma en que lo hace. La Ricoh SP 4510DN se envía con la impresión dúplex automática estándar, de tal manera que puede reducir el uso y los costos del papel. ¿Le preocupa que la impresora se quede encendida durante la noche? Configúrela para apagarse/encenderse en horas determinadas y ahorre energía. O bien, utilice el Sensor ECO-nocturno para apagar la impresora automáticamente cuando se apaguen las luces de la oficina. Además, el dispositivo cumple con los criterios EPEAT® Plata\* - un sistema de calificación ecológica a nivel mundial para los productos electrónicos - también está certificada con las especificaciones más recientes de ENERGY STAR™. Además, con el programa de Ricoh para el reciclaje del contenedor/cartucho de tóner, puede devolver todos los contenedores y cartuchos de tóner vacíos de la marca Ricoh a nuestro proveedor de reciclaje.



## Monitoree el rendimiento de su impresora

Es fácil decir que usted está ahorrando dinero y aumentando la eficiencia. Es otra cosa probarlo. Utilice Web Image Monitor de Ricoh para verificar el estado del sistema, cambiar la configuración, gestionar las colas de trabajos y acelerar el mantenimiento directamente desde el escritorio. Incluso puede asignar hasta 1,000 códigos de usuario para dar seguimiento al volumen, conocer las tendencias de impresión de los usuarios y aprovechar la información para mejorar las prácticas de impresión. ¿Necesita gestionar varios dispositivos? Entonces, instale la utilidad sin costo de Ricoh, Device Manager NX Lite para administrar hasta 250 dispositivos. Simplifique la instalación, la configuración y el seguimiento de múltiples dispositivos en red.



## Reduzca los costos de mantenimiento

Al igual que en muchas tareas, a veces es más fácil hacerlo usted mismo. No tendrá que realizar el mantenimiento en la Ricoh SP 4510DN con frecuencia gracias a los consumibles de alto rendimiento. Sin embargo, cuando observe en el panel LCD que es momento de sustituir el cartucho de tóner o la unidad fotoconductora, podrá cambiarlos en momentos sin necesidad de haber recibido capacitación y sin desorden, esto ayudará a disminuir retrasos costosos.



\* La calificación EPEAT Plata es aplicable sólo en los EE.UU.

# Ricoh SP 4510DN

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA

## Especificaciones del Motor

Configuración	De Escritorio
Tecnología	LED
Color/B&N	Blanco & Negro
Proceso de Impresión	Impresión Electrofotográfica
Tipo de Tóner	Un solo componente, en seco
Velocidad de Impresión B&N (Carta)	42 ppm
Máximo Volumen Mensual	10,000 impresiones
Máximo Ciclo de Trabajo Mensual	150,000 impresiones
Salida de la Primera Página	5 segundos
Tiempo de Calentamiento	17 segundos
Resolución de Impresión	Hasta 1200 x 1200 ppp
Capacidad Estándar de Papel	Bandeja de 500 hojas x1 + Bandeja Bypass de 100 hojas
Máxima Capacidad de Papel	1,600 hojas
Capacidad Estándar de Salida	250 hojas
Tamaños Soportados de Papel	Bandeja de Papel: 100 x 148 - 216 x 356 mm Bandeja Bypass: 60 x 127 - 216 x 900 mm
Gramajes Soportados del Papel	Todas las Bandejas: 52 - 162 g/m <sup>2</sup> Dúplex: 52 - 162 g/m <sup>2</sup>
Tipos Soportados de Papel	Regular, Reciclado, Grueso, OHP (Transparencia), Con Membrete, Pre-impreso y Sobres Automático (estándar)
Dúplex	
Consumo de Energía (En Funcionamiento)	561.7 W
Consumo de Energía (Modo de Suspensión)	Menos de 1 W
Consumo Típico de Energía (TEC)	1.752 kWh/semana
Recuperación del Modo de Suspensión	9.9 segundos
Requerimientos de Energía	120 V, 60Hz, 10 <sup>3</sup>
Dimensiones (An x Ln x Al)	370 x 392 x 306 mm
Peso	15.5 kg
ENERGY STAR	Certificado
EPEAT	Plata

## Especificaciones del Controlador

Velocidad del Procesador	533 Mhz
Memoria (Estándar/Máxima)	512 MB/1 GB de RAM
Unidad de Disco Duro	320 GB (opcional)
Máximo de Documentos Almacenados	950 archivos (se requiere del Disco Duro)
Máximo de Páginas Almacenadas	9,000 páginas (se requiere del Disco Duro)

Tipo de Conexión	Estándar: Gigabit Ethernet (1000/100/10BASE-T), USB 2.0, USB 2.0 Host Opcional: IEEE1284, IEEE802.11a/b/g/n
Lenguajes de Impresión	Standard: PCL6/5e, Adobe® PostScript®3™, PDF Directo Opcional: IPDS*, XPS
Soporte a Fuentes	PCL6: 45 fuentes, PCL5: 45 fuentes + 13 fuentes Internacionales, PostScript3: 136 fuentes, IPDS: 108 fuentes (opcional) TCP/IP (IPv4, IPv6)
Protocolos de Red Sistemas Operativos Soportados	Windows XP/Vista /7/8/8.1/Server2003/2008/2008R2/2012/2012R2, MacOS (X10.5 o posterior) sólo PS; Filtros UNIX para Sun Solaris, HP-UX, Red Hat Linux, SCO OpenServer, IBM AIX; SAP R/3; Citrix Presentation Server 4.5/Citrix XenApp 5.0, 6.0, 6.5; IBM iSeries/AS/400***
Utilidades para la Gestión del Dispositivo	@Remote, SmartDeviceMonitor, Device Manager NX, Web SmartDeviceMonitor, Web Image Monitor

\*Se requiere el Disco Duro y memoria opcional.  
\*\*Se requiere IPDS opcional.

## Funciones de Impresión

Impresión Programada\*, Continuar Automáticamente, Código de Clasificación, Impresión Directa de PDF, Impresión de Muestra/En Espera/Almacenada y Bloqueada\*, Control de Copiado No Autorizado, Impresión de Póster, Clasificación, Modo de Ahorro de Tóner

\*Se requiere del Disco Duro.

## Opciones del Controlador

Disco Duro Opcional Tipo P1  
Unidad de Memoria Tipo N 1.0 GB  
Unidad de Interfaz IEEE 802.11 Tipo O  
Tarjeta de Interfaz IEEE 1284 Tipo A  
Unidad IPDS Tipo P1  
Tarjeta VM Tipo W  
Impresión Directa XPS Opcional Tipo P1

## Funciones de Seguridad

Autenticación del Usuario y del Administrador\*, Bloquear a Usuario, Cierre Automático de Sesión, Protección del Menú, Cifrado de Datos (Libreta de Direcciones/Información de la Autenticación del Usuario/Registro de Trabajos/Documentos Almacenados Temporalmente/Ajustes de la Interfaz de Red/Ajustes del Sistema), Seguridad de Red vía Control de Accesos TCP/IP, Comunicaciones Cifradas utilizando SSL/TLS, IPsec, o IEEE 802.1X; SMNPv3, Autenticación IPP, Cifrado de Autenticación Kerberos, Seguridad de LAN Inalámbrica(WEP, WPA2/ WPA2-PSK), Protección de datos del documentos con Impresión Bloqueada\* y Almacenada\*, Control de copiado No Autorizado, Sello de Seguridad Obligatorio, Sobre-escritura de Datos del Disco Duro\* y Cifrado\*

\*Se requiere del Disco Duro.

## Opciones de Hardware

<b>Unidad de Alimentación de Papel Pb1060</b>	
Capacidad de Papel	250 hojas
Tamaños Soportados de Papel	100 x 148 - 216 x 356 mm
Gramajes Soportados del Papel	52 - 162 g/m <sup>2</sup>
Dimensiones (An x Ln x Al)	370 x 392 x 95 mm
Peso	4.1 kg

## Unidad de Alimentación de Papel Pb1070

Capacidad de Papel	500 hojas
Tamaños Soportados de Papel	100 x 148 - 216 x 356 mm
Gramajes Soportados del Papel	52 - 162 g/m <sup>2</sup>
Dimensiones (An x Ln x Al)	370 x 392 x 125 mm
Peso	4.5 kg

## Gabinete de Altura Ajustable Tipo G

Soporta todas las configuraciones de la SP 4510DN

Dimensiones (An x Ln x Al)	453 x 491.5 x 552 mm
Peso	19 kg

## Consumibles & Rendimientos

	Rendimiento
Cartucho de Impresión SP 4500HA	12,000 páginas*
Cartucho de Impresión SP 4500A	6,000 páginas*
Cartucho de Impresión SP 4500LA	3,000 páginas*
Unidad Fotoconductora SP 4500	20,000 páginas
Kit de Mantenimiento SP 4500	120,000 páginas

\*Valores declarados del rendimiento de conformidad con ISO/IEC 19752. Los rendimientos reales pueden variar de acuerdo a las imágenes impresas y otros factores

La Ricoh SP 4510DN se envía con un tóner de arranque con rendimiento de 6,000 páginas (ISO/IEC 19752).

Para un máximo desempeño y rendimiento, recomendamos utilizar piezas y suministros originales Ricoh.

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

## Garantía

La Ricoh SP 4510DN tiene una garantía contra defectos por un periodo de un año a partir de la fecha de compra. Los consumibles tienen una garantía de 90 días a partir de la fecha de compra o hasta que se agoten, lo que ocurra primero. Para mayor información, por favor consulte el documento de la garantía que se envía con el producto.

**RICOH**  
imagine. change.

www.ricoh-latinamerica.com

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. ©2014 Ricoh Americas Corporation. Todos los derechos reservados. El contenido de este documento, la apariencia, funciones y especificaciones de los productos y servicios Ricoh están sujetos a cambio de vez en cuando y sin previa notificación. Los productos se muestran con las funciones opcionales. Si bien se ha tenido cuidado de asegurar la precisión de esta información, Ricoh no ofrece ninguna representación o garantía acerca de la exactitud, integridad o adecuación de la información contenida en este material, y no se hace responsable por cualquier error u omisión. Los resultados reales pueden variar dependiendo del uso de los productos o servicios, y las condiciones y factores que afecten el rendimiento. Las únicas garantías para los productos y servicios Ricoh son las establecidas en los estatutos explícitos de las garantías que los acompañan.

R3512

