

RICOH SP-2230N & SP-2240N

☑ Scanner





Equilibrio perfecto entre calidad y accesibilidad

Los escáneres ADF RICOH SP-2230N y SP-2240N combinan funciones avanzadas y rendimiento con un valor excepcional para todo tipo de empresas. La serie SP ahora lidera su categoría con una gama de especificaciones mejoradas en un diseño compacto, perfecto para espacios limitados. Estos escáneres ofrecen eficiencia y velocidad para todo tipo de negocios. El ADF de 80 hojas admite todo tipo de documentos, desde recibos de caja y tarjetas de plástico hasta carpetas pesadas y documentos A3 plegados. No es necesario clasificar previamente en lotes separados, y el papel está protegido con técnicas de monitorización de imágenes. Tanto las opciones de 30 como de 40 PPM son rápidas y fáciles de configurar e instalar, con una configuración guiada paso a paso.

La calidad de imagen de última generación, líder en el mercado, se basa en 50 años de experiencia en ingeniería de Ricoh. Para la digitalización basada en PC, el controlador PaperStream IP se combina con la tecnología Clear Image Capture para obtener imágenes nítidas y claras y una precisión OCR de primer nivel. Mientras que Clear Image Capture junto con el sistema en chip (SoC) 'iiGA' de próxima generación de RICOH ofrecen resultados OCR inigualables para la digitalización sin PC.

Cuando se conectan a un PC que ejecuta la nueva generación de PaperStream ClickScan, los documentos pueden escanearse y enviarse directamente a la nube con un solo toque, sin interacción con el PC. PaperStream ClickScan también permite la digitalización ad hoc con creación de documentos editables en Word, Excel o PowerPoint

Para el funcionamiento sin PC, la funcionalidad DirectScan más reciente y avanzada permite a múltiples usuarios escanear directamente a 3 destinos preprogramados mediante los botones del escáner. La funcionalidad OCR integrada en el SoC iiGA permite crear PDFs con capacidad de búsqueda de forma instantánea sin necesidad de un PC.

Ambos escáneres también pueden beneficiarse del software de captura más fiable del mundo: PaperStream Capture. Una actualización a Capture Pro le permitirá automatizar aún más los procesos de captura inteligente, incluyendo formularios, incluso con texto manuscrito con letras separadas.

Eficientes y fiables, estos escáneres son la solución perfecta para las necesidades empresariales diarias.

Rendimiento líder en su categoría

Protección de documentos

Uno de los escáneres con mejor relación calidad-precio de su categoría, que incorpora protección del papel mediante supervisión de imagen para salvaguardar los documentos

Admite la gama más amplia de documentos

Desde recibos de caja hasta carpetas pesadas y desde tarjetas de plástico hasta documentos A3 plegados. Estos escáneres admiten documentos de hasta 216 x 360 mm de tamaño y con un peso de 27 g/m² a 413 g/m².

No es necesario clasificar previamente los documentos

El alimentador con capacidad para 80 hojas puede gestionar una mezcla de diferentes tipos de documentos, eliminando la necesidad de clasificación por lotes.

Perfecto para espacios limitados

Una ocupación en mesa de solo 292 x 163 x 150 mm. Diseño compacto ideal para entornos de trabajo donde el espacio en el escritorio es limitado, por ejemplo, oficinas y entornos sanitarios.

Configuración rápida y sencilla

Configuración guiada paso a paso, fácil de seguir. Puede instalarse y configurarse rápidamente, ya sea de forma independiente o integrado en redes existentes.

Funcionamiento rápido y eficiente

Opción de 30 o 40 PPM en escaneo a doble cara y en color, ofreciendo un rendimiento excepcional en su categoría.

Calidad líder en su clase

Precisión OCR de primer nivel y calidad de imagen de última generación
Para funcionamiento con PC: Clear Image Capture + PaperStream IP limpian y optimizan cada escaneo.

Calidad de escaneo sin PC inigualable

Para escaneo DirectScan sin PC: Clear Image Capture + tecnología SoC iiGA ofrecen capacidad OCR completa y resultados inigualables para este tipo de captura.



Ingeniería RICOH de confianza

Con más de 50 años de experiencia en ingeniería de escáneres y más de 15 millones de unidades vendidas en todo el mundo, Ricoh ha logrado el equilibrio perfecto entre calidad y accesibilidad.

Incorpora el software de captura más fiable del mundo

Se suministra con el software PaperStream Capture, optimizado para ofrecer el mejor rendimiento y experiencia posibles.

Funcionalidad de escaneo basada en PC

Escaneo directo a la nube

La tecnología mejorada PaperStream ClickScan permite cargar escaneos directamente a la nube con solo pulsar un botón.

Escaneo ad hoc

PaperStream ClickScan permite escanear documentos y guardarlos según sea necesario.

Automatizar procesos y ahorrar tiempo

El software PaperStream Capture automatiza de forma eficiente los procesos de escaneo. Al actualizar a PaperStream Capture Pro, se accede a funciones más avanzadas, como la configuración personalizada y la captura inteligente de datos, incluyendo códigos de barras, casillas de verificación e incluso texto manuscrito letras separadas).

Compatibilidad TWAIN/ISIS

Garantiza que estos escáneres sean compatibles con cualquier otra aplicación de captura TWAIN/ISIS.

Conectividad altamente escalable

PaperStream IP Net permite que cualquier PC y escáner conectados a la red se utilicen conjuntamente, haciendo más flexible la infraestructura de captura.

Opciones versátiles de escaneo sin PC

Escaneo directo desde la unidad

DirectScan permite a cualquier usuario escanear instantáneamente hasta tres destinos preprogramados simplemente pulsando uno de los botones del propio escáner.

Crear documentos con capacidad de búsqueda al instante

Produce automáticamente PDFs con capacidad de búsqueda y otros tipos de documentos mediante DirectScan de nueva generación con funcionalidad OCR completa..

Múltiples usuarios. Una sola máquina.

Cualquier usuario puede acceder a la funcionalidad DirectScan con solo pulsar un botón.



PaperStream IP

Un controlador que limpia y optimiza los archivos de imagen para un acceso y almacenamiento más rápido y económico.

PaperStream IP Net

Para arquitecturas de captura flexibles y adaptables.

PaperStream NX Manager

Para una captura centralizada y basada en servidor.

PaperStream Capture

Agiliza y automatiza la captura en los procesos documentales.

PaperStream ClickScan

Escaneo ad hoc con un solo toque.

PaperStream Central Admin

Gestión remota en tiempo real de hasta 51,000 escáneres.

Especificaciones técnicas

Especificaciones completas en: www.pfu-emea.rioh.com

Model		SP-2230N	SP-2240N
Tipo de escáner		ADF (Alimentador Automático de Documentos), Dúplex	
"Velocidad de escaneo (A4 vertical) ¹ (Color/Escala de grises/Monocromo)"		Simplex: 30 ppm (200/300 ppp) Dúplex: 60 ipm (200/300 ppp)	Simplex: 40 ppm (200/300 ppp) Dúplex: 80 ipm (200/300 ppp)
Volumen diario esperado		4.500 hojas	hojas 6.000
Capacidad del ADF		80 hojas (A4: 80 g/m ²)	
Tipo de sensor de imagen		Contact Image Sensor (CIS) × 2 (frontal × 1, posterior × 1)	
Fuente de luz		LED RGB × 2 (frontal × 1, posterior × 1)	
Resolución óptica		600 ppp	
Resolución máxima de salida		1200 ppp	
Formato de salida		Color: 24 bits, Escala de grises: 8 bits, Monocromo: 1 bit	
Tamaño de documento	Máximo	215,9 mm × 355,6 mm (8.5" × 14.0")	
	Mínimo	50,8 mm × 50,8 mm (2.0" × 2.0")	
	Escaneo de documentos largos ²	hasta 6.096 mm (240")	
"Gramaje del papel (Grosor)"	Papel ³	27–413 g/m ² / Tamaño A8: 128–209 g/m ²	
	Tarjeta plástica	ISO/IEC 7810 ID-1 (85,6 mm × 53,98 mm, grosor máx. 1,4 mm)	
Detección de alimentación múltiple		Superposición de hojas y control de longitud (Sensor ultrasónico y sensor de detección de papel)	
Color de fondo		Blanco	
Funciones de procesamiento de imagen		Multi Image Output, Detección automática de color, Detección automática del tamaño de página, Detección de páginas en blanco, Umbral dinámico (DTC), Advanced DTC, SDTC, Difusión de error, Dither, De-Screen, Énfasis, Eliminación de color (Ninguno/Rojo/Verde/Azul/Blanco/Saturación/Personalizado), Salida sRGB, División de imagen, De-Skew, Relleno de bordes, Reducción de bandas verticales, Endosador digital, Eliminación de fondo, Grosor de caracteres, Aumento de caracteres, Extracción de caracteres, Selección automática de perfil.	
Funciones de procesamiento de imagen DirectScan		Auto Binarization, Rotación automática, Reconocimiento de códigos de barras, Detección y eliminación de páginas en blanco, Escaneo continuo, Deskew y Cropping, Eliminación de color (Rojo/Verde/Azul/Blanco/Ninguno), Reparación y relleno de bordes, Escaneo de documentos plegados (Carpeta/Hoja portadora), Eliminación de perforaciones, Reconocimiento de Patch Code, Reducción de bandas.	
Interfaz	USB	USB 3.2 Gen 1 × 1	
	Ethernet	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T	
Requisitos de alimentación		100V–240V AC ±10% (50/60 Hz)	
Consumo de energía	Modo de funcionamiento	≤ 15 W	
	Modo de suspensión	Conexión Ethernet: 1.4 W ≤ / Conexión USB: 1.0 W ≤	
	Modo en espera	≤ 0.1 W	
Entorno de funcionamiento	Temperatura	5°C–35°C (41°F–95°F)	
	Humedad relativa	15%–80% (sin condensación)	
Dimensiones del dispositivo (An × Pr × Al)		292 mm × 163 mm × 150 mm (11.5" × 5.9" × 6.4")	
Peso del dispositivo		3,3 kg (7.28 lb)	
Sistemas operativos compatibles		Windows 11 (x64), Windows 10 (x86 / x64), Windows Server 2025, Windows Server 2022, Windows Server 2019, Windows Server 2016, macOS Monterey 12 o posterior, Ubuntu 22.04 LTS Desktop (x64) o posterior.	
"Software / Controladores incluidos (mediante descarga)"		PaperStream IP, PaperStream Capture, PaperStream ClickScan, PaperStream Central Admin, PaperStream Central Admin Agent, Software Operation Panel, Error Recovery Guide, Network Setup Tool for SP Series, SP Series Online Update.	
CPU recomendada		Intel Core i5 (8ª generación o posterior) o AMD Ryzen 5 (serie 3000 o posterior)	
RAM recomendada		≥ 8 GB	
Contenido del paquete		SP-2230N, bandeja de alimentación, adaptador de CA, cables de alimentación EU/GB, cable USB, Guía de inicio rápido, Precauciones de seguridad, Hoja de garantía, Software descargable.	SP-2240N, bandeja de alimentación, adaptador de CA, cables de alimentación EU/GB, cable USB, Guía de inicio rápido, Precauciones de seguridad, Hoja de garantía, Software descargable.
Cumplimiento medioambiental y normativo		ENERGY STAR®, RoHS	
Garantía		1 año de garantía del fabricante	

¹ La velocidad de escaneo puede reducirse si no se cumplen las especificaciones recomendadas de CPU y memoria RAM.

² La longitud máxima admitida depende de la resolución. Las longitudes superiores a 863 mm requieren una resolución de 200 dpi o inferior.

³ Los documentos de más de 209 g/m² deben escanearse en modo de hoja suelta.

Marcas comerciales

Windows® y Windows Server®, Word, Excel y PowerPoint son marcas comerciales de Microsoft Corporation. Intel Core™ es una marca comercial de Intel Corporation. AMD Ryzen™ es una marca comercial de Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR® y la marca ENERGY STAR® son marcas registradas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (U.S. Environmental Protection Agency).

PFU (EMEA) Limited
Belmont
Belmont Road
Uxbridge
UB8 1HE
United Kingdom

PFU (EMEA) Limited
Humboldt Business Center
Max-Planck-Str. 4, 3.OG,
85609 Aschheim / Dornach
Germany

PFU (EMEA) Limited
Viale Monza, 259
20126 Milano (MI)
Italy

PFU (EMEA) Limited
P.º de la Castellana, 259D
Planta 18
28046
Madrid
Spain