

RICOH
imagine. change.

RICOH SP-2230N & SP-2240N

☑ Scanner





Perfekte Balance zwischen Qualität und Erschwinglichkeit

Die RICOH SP 2230N und SP 2240N ADF Scanner kombinieren fortschrittliche Funktionen und Leistung mit außergewöhnlichem Mehrwert für alle Arten von Unternehmen. Die SP Serie führt nun ihre Klasse mit einer Reihe verbesserter Spezifikationen in einem kompakten Design an, das perfekt für Umgebungen mit begrenztem Platz ist. Diese Scanner liefern Effizienz und Geschwindigkeit für alle Geschäftsbereiche. Der 80 Blatt ADF verarbeitet jedes Dokument – von Kassenbons und Plastikkarten bis hin zu schweren Unterlagen und gefaltetem A3. Es ist nicht erforderlich, Dokumente vorzusortieren, und Papier wird durch Bildüberwachung geschützt. Sowohl die 30 als auch die 40 PPM Optionen sind schnell und einfach zu konfigurieren und zu installieren, mit einer geführten Schritt für Schritt Einrichtung.

Marktführende, hochmoderne Bildqualität basiert auf 50 Jahren Ricoh Ingenieurserfahrung. Für PC basiertes Scannen kombiniert der PaperStream IP Treiber Clear Image Capture Technologie für gestochen scharfe Bilder und OCR Genauigkeit auf Top Niveau. Während Clear Image Capture zusammen mit RICOHs einzigartigem Next Generation „iiGA“ System on Chip (SoC) unübertroffene OCR Ergebnisse für PC freies Scannen liefert.

Wenn der Scanner mit einem PC verbunden ist, auf dem die Next Generation PaperStream ClickScan Software läuft, können Dokumente mit nur einem Tastendruck direkt in die Cloud gescannt werden – ohne Interaktion mit dem PC. PaperStream ClickScan ermöglicht außerdem Ad hoc Scan und Speichern Workflows zur Erstellung bearbeitbarer Word, Excel oder PowerPoint Dokumente.

Für PC freien Betrieb ermöglicht die neueste und fortschrittlichste DirectScan Funktionalität mehreren Benutzern, direkt über die Tasten am Scanner zu drei vorkonfigurierten Zielen zu scannen. Eingebettete OCR Funktionalität innerhalb des iiGA SoC ermöglicht die sofortige Erstellung durchsuchbarer PDFs – ganz ohne PC.

Beide Scanner profitieren zudem von der weltweit vertrauenswürdigsten Erfassungssoftware – PaperStream Capture. Ein Upgrade auf Capture Pro bietet noch leistungsfähigere Automatisierung und intelligente Formularerfassung – sogar für handgeschriebene, nicht kursiv gesetzte Texte.

Effizient und zuverlässig sind diese Scanner die perfekte Lösung für alltägliche Geschäftsanforderungen.

Bestleistung in ihrer Klasse

Dokumentenschutz

Einer der besten Scanner seiner Kategorie mit Bildüberwachung zum Schutz von Dokumenten.

Verarbeitet die größte Bandbreite an Dokumenten

Von Kassenbons über schwere Unterlagen und Plastikkarten bis hin zu gefaltetem A3. Diese Scanner verarbeiten Dokumente bis zu 216 x 360 mm und mit einem Gewicht von 27 gsm bis 413 gsm.

Keine Vorsortierung erforderlich

Der 80 Blatt Einzug kann eine Mischung vieler verschiedener Dokumententypen verarbeiten – ohne dass eine Batch Sortierung notwendig ist.

Perfekt für begrenzte Platzverhältnisse

Eine Stellfläche von nur 292 x 163 x 150 mm. Kompaktes Design ideal für Arbeitsumgebungen mit wenig Platz, z. B. Büros und Gesundheitseinrichtungen.

Schnelle und einfache Einrichtung

Einfache, geführte Schritt für Schritt Einrichtung. Kann schnell installiert und konfiguriert werden – eigenständig oder in bestehende Netzwerke.

Schneller und effizienter Betrieb

Optionen für 30 oder 40 PPM doppelseitiges Farbschneiden bieten herausragende Leistung in dieser Kategorie.

Klassenführende Qualität

OCR Genauigkeit auf Top-Niveau und hochmoderne Bildqualität

Für PC basierten Betrieb: Clear Image Capture + PaperStream IP bereinigen und optimieren jeden Scan.

Unübertroffene PC freie Scanqualität

Für PC freies Direct Scanning: Clear Image Capture + iiGA SoC Technologie liefern vollständige OCR Fähigkeit und unübertroffene Ergebnisse für diese Art der Erfassung.

Bewährte RICOH Ingenieurskunst

Mit über 50 Jahren Erfahrung in der Scannerentwicklung und mehr als 15 Millionen verkauften Einheiten weltweit hat Ricoh die perfekte Balance zwischen Qualität und Erschwinglichkeit erreicht.



Integrierte weltweit vertrauenswürdigste Erfassungssoftware

Geliefert mit PaperStream Capture, optimiert für bestmögliche Leistung und Benutzererfahrung..

PC basierte Scan Funktionen

Direkt in die Cloud scannen

Die verbesserte PaperStream ClickScan Technologie ermöglicht das direkte Hochladen in die Cloud per Tastendruck.

Ad-hoc-Scannen

PaperStream ClickScan ermöglicht das Scannen und anschließende Speichern nach Bedarf.

Routinen automatisieren und Zeit sparen

PaperStream Capture ermöglicht leistungsstarke Automatisierung von Scanroutinen. Ein Upgrade auf PaperStream Capture Pro bietet noch leistungsfähigere Konfiguration sowie intelligente Formularerfassung von Barcodes, Ankreuzfeldern und sogar handgeschriebenem, nicht kursivem Text.

TWAIN/ISIS Kompatibilität

Stellt sicher, dass diese Scanner mit allen TWAIN/ISIS Erfassungsanwendungen kompatibel sind.

Hoch skalierbare Konnektivität

PaperStream IP Net ermöglicht die gemeinsame Nutzung beliebiger Netzwerk PCs und Netzwerk Scanner – unterstützt Unternehmensskalierbarkeit.

Vielseitige PC freie Scanoptionen

Direkt vom Gerät scannen

DirectScan ermöglicht jedem Benutzer das sofortige Scannen zu bis zu drei vorkonfigurierten Zielen per Tastendruck.

Sofort durchsuchbare Dokumente erstellen

Mit der Next Generation DirectScan Technologie und vollständiger OCR Funktionalität können automatisch durchsuchbare PDFs und andere Dokumenttypen erzeugt werden.

Anpassbare Bildverarbeitung

Beim Scannen ohne PC steht PaperStream IP nicht zur Verfügung; das iiGA SoC bietet jedoch eine Reihe von Bildverarbeitungsfunktionen für DirectScan Vorgänge.

Mehrere Benutzer. Ein Gerät.

Jeder Benutzer kann DirectScan Funktionen per Tastendruck nutzen.

Zusammenfassung

Ob Cloud, Netzwerk oder PC Scan: Die RICOH SP 2230N und SP 2240N Scanner kombinieren Erschwinglichkeit und klassenführende Leistung. Hochmoderne Bildqualität führt zu OCR Genauigkeit auf Top Niveau. Diese Modelle bieten außerdem Bildüberwachung zum Dokumentenschutz und die Fähigkeit, eine breite Palette von Dokumenttypen zu verarbeiten. Sowohl die 30 als auch die 40 PPM Optionen sind kompakt und ermöglichen effizientes, zuverlässiges PC basiertes oder PC freies Scannen.



PaperStream IP

Ein Treiber, der Bilddateien bereinigt und optimiert, damit sie schneller sowie kostengünstiger abgerufen und gespeichert werden können.

PaperStream IP Net

Für flexible, anpassbare Erfassungsarchitekturen.

PaperStream NX Manager

Für zentralisierte, serverbasierte Erfassung.

PaperStream Capture

Optimiert und automatisiert die Erfassung in Arbeitsabläufen.

PaperStream ClickScan

Ad-hoc-Scannen mit einer einzigen Berührung.

PaperStream Central Admin

Skalierbare Echtzeit- und Fernverwaltung von bis zu 51,000 Geräten.

Specifications

For full specifications : www.pfu-emea.rioh.com

Model		SP-2230N	SP-2240N
Scannertyp		ADF (Automatischer Dokumenteneinzug), Duplex	
"Scangeschwindigkeit (A4 Hochformat) ¹ (Farbe / Graustufen / Monochrom) ² "		Simplex: 30 ppm (200/300 dpi)	Simplex: 40 ppm (200/300 dpi)
		Duplex: 60 ipm (200/300 dpi)	Duplex: 80 ipm (200/300 dpi)
Empfohlenes tägliches Scannervolumen		4.500 Seiten	6.000 Seiten
ADF-Kapazität		80 × A4: 80 g/m ²	
Bildsensortyp		Contact Image Sensor (CIS) × 2 (Vorderseite × 1, Rückseite × 1)	
Lichtquelle		RGB-LED × 2 (Vorderseite × 1, Rückseite × 1)	
Optische Auflösung		600 dpi	
Maximale Ausgabeauflösung		1200 dpi	
Ausgabeformat		Farbe: 24-Bit, Graustufen: 8-Bit, Monochrom: 1-Bit	
Dokumentengröße	Maximal	Maximal: 215,9 mm × 355,6 mm (8.5" × 14.0")	
	Minimal	Minimal: 50,8 mm × 50,8 mm (2.0" × 2.0")	
	Langpapier-Scan ²	Langpapier-Scan: bis zu 6.096 mm (240")	
"Papiergewicht (Dicke) ³ "	Papier ³	27–413 g/m ² / A8-Format: 128–209 g/m ²	
	Plastikkarte	ISO/IEC 7810 ID-1 (85,6 mm × 53,98 mm), max. Dicke 1,4 mm	
Multi-feed Detection		Paper overlapping & paper length monitoring (Ultrasonic sensor and paper detection sensor)	
Multi-Feed-Erkennung		Papierüberlappung & Papierlängenüberwachung (Ultraschallsensor und Papiererkennungssensor)	
Hintergrundfarbe		Weiß	
Bildverarbeitungsfunktionen		Multi-Image-Ausgabe, Automatische Farberkennung, Automatische Seitengrößenerkennung, Leerseitenerkennung, Dynamischer Schwellenwert (DTC), Advanced DTC, SDTC, Fehlerdiffusion, Dithering, Entscreening, Hervorhebung, Ausblendfarbe (Keine/Rot/Grün/Blau/Weiß/Sättigung/Benutzerdefiniert), sRGB-Ausgabe, Bildteilung, De-Skew, Randauffüllung, Vertikale Streifenreduzierung, Digitaler Endorser, Hintergrundmustererkennung, Zeichendicke, Zeichenverstärkung, Zeichenerkennung, Automatische Profiwahl	
DirectScan-Bildverarbeitungsfunktionen		Auto-Binarisierung, Automatische Rotation, Barcode-Erkennung, Leerseitenerkennung und -löschung, Fortlaufender Scan, Deskew & Zuschneiden, Ausblendfarbe (Rot / Grün / Blau / Weiß / Keine), Randreparatur & -füllung, Gefaltete Dokumente (Trägerfolie), Lochentfernung, Patchcode-Erkennung, Streifenreduzierung	
Schnittstelle	USB	USB 3.2 Gen 1x1	
	Ethernet	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T	
Stromanforderungen		100V–240V AC ±10 % (50 / 60 Hz)	
Stromverbrauch	Betriebsmodus	Betrieb: ≤ 15 W	
	Schlafmodus	Ethernet verbunden: ≤ 1,4 W / USB verbunden: ≤ 1,0 W	
	Bereitschaftsmodus	Bereitschaftsmodus: ≤ 0,1 W	
Betriebsumgebung	Temperatur	Temperatur: 5°C–35°C (41°F–95°F)	
	Relative Luftfeuchtigkeit	Relative Luftfeuchtigkeit: 15%–80% (nicht kondensierend)	
Geräteabmessungen (B × T × H)		292 mm × 163 mm × 150 mm (11.5" × 5.9" × 6.4")	
Gerätegewicht		3,3 kg (7.28 lb)	
Unterstützte Betriebssysteme		Windows 11 (x64), Windows 10 (x86 / x64), Windows Server 2025, Windows Server 2022, Windows Server 2019, Windows Server 2016.	
"Enthaltene Software / Treiber (per Download)"		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.	
Empfohlene CPU		Intel Core i5 (8. Generation oder höher) oder AMD Ryzen 5 (3000-Serie oder höher)	
Empfohlener RAM		≥ 8 GB	
Lieferumfang		SP-2230N, Papiereinzug, Netzadapter, EU/GB-Netzkabel, USB-Kabel, Schnellstartanleitung, Sicherheitshinweise, Garantieschein, Download-Software.	SP-2240N, Papiereinzug, Netzadapter, EU/GB-Netzkabel, USB-Kabel, Schnellstartanleitung, Sicherheitshinweise, Garantieschein, Download-Software.
Umwelt- und Regulierungskonformität		ENERGY STAR®, RoHS	
Garantie		1 Jahr Herstellergarantie	

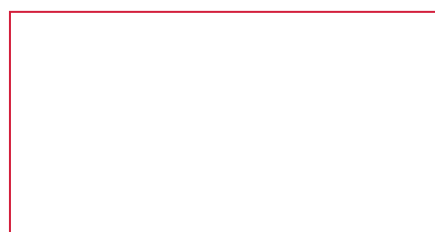
¹ Die Scangeschwindigkeit kann reduziert sein, wenn die empfohlenen CPU- und RAM-Spezifikationen nicht erfüllt werden.

² Die maximal unterstützte Dokumentlänge hängt von der Auflösung ab. Längen über 863 mm erfordern eine Auflösung von 200 dpi oder niedriger.

³ Dokumente über 209 g/m² müssen im Einzelblatteinzug gescannt werden.

Marken

Windows® und Windows Server® sind Marken der Microsoft Corporation. macOS® ist eine Marke von Apple Inc. Intel Core™ ist eine Marke der Intel Corporation. AMD Ryzen™ ist eine Marke von Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR® und das ENERGY STAR®-Zeichen sind eingetragene Marken der U.S. Environmental Protection Agency.



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

Tel: +44 (0)20 8573 4444

www.pfu-emea.rioh.com

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

Tel: +49 (0)89 32378 0

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

Tel: +39 02 26294 1

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

Tel: +34 91 7849000