

RICOH SP-2230N & SP-2240N

☑ Scanner





Un équilibre parfait entre qualité et accessibilité

Les scanners ADF RICOH SP-2230N et SP-2240N combinent des fonctionnalités avancées et des performances élevées avec une valeur exceptionnelle pour tous types d'entreprises. La série SP est désormais leader de sa catégorie avec une gamme de spécifications améliorées dans un design compact, parfait pour les espaces restreints. Ces scanners offrent efficacité et rapidité pour tous types d'activités. Le chargeur automatique de documents (ADF) de 80 feuilles prend en charge tous les types de documents, des tickets de caisse et cartes plastiques aux dossiers épais et documents A3 pliés. Il n'est pas nécessaire de trier les documents en lots distincts, et le papier est protégé grâce à la surveillance d'image. Les options 30 et 40 PPM sont rapides et faciles à configurer et à installer, avec une mise en place guidée étape par étape.

Une qualité d'image de pointe, leader sur le marché, repose sur 50 ans d'expérience en ingénierie de Ricoh. Pour la numérisation via PC, le pilote PaperStream IP associé à la technologie PFU Clear Image Capture garantit des images nettes et précises ainsi qu'une reconnaissance OCR de premier ordre. Quant à la numérisation sans PC, PFU Clear Image Capture combiné au système sur puce (SoC) 'iiGA' de nouvelle génération de RICOH offre des résultats OCR inégalés.

Lorsqu'ils sont connectés à un PC exécutant la nouvelle génération de PaperStream ClickScan, les documents peuvent être numérisés et envoyés directement vers le cloud en une seule action, sans interaction avec le PC. PaperStream ClickScan permet également une numérisation ponctuelle avec enregistrement en fichiers éditables Word, Excel ou PowerPoint.

Pour une utilisation sans PC, la fonctionnalité DirectScan la plus récente et avancée permet à plusieurs utilisateurs de numériser directement vers 3 destinations préprogrammées via les boutons du scanner. La fonction OCR intégrée au SoC iiGA permet de créer instantanément des PDF indexables sans avoir besoin d'un PC.

Les deux scanners bénéficient également du logiciel de capture le plus fiable au monde : PaperStream Capture. Une mise à niveau vers Capture Pro offre une automatisation encore plus puissante et une capture intelligente des formulaires, y compris pour les textes manuscrits non cursifs.

Efficaces et fiables, ces scanners représentent la solution idéale pour les besoins quotidiens des entreprises.

Des performances inégalées

Protection des documents

L'un des meilleurs rapports qualité-prix de sa catégorie, intégrant une protection du papier par surveillance d'image afin de préserver les documents.

Prise en charge de la plus large gamme de documents

L'un des meilleurs rapports qualité-prix de sa catégorie, intégrant une protection du papier par surveillance d'image afin de préserver les documents.

Aucun tri préalable nécessaire

Le chargeur de 80 feuilles peut gérer un mélange de différents types de documents, éliminant ainsi le besoin de tri par lots.

Parfait pour les espaces restreints

Un encombrement de seulement 292 x 163 x 150 mm. Design compact idéal pour les environnements de travail où l'espace de bureau est limité, par exemple les bureaux et les environnements de santé.

Installation rapide et facile

Configuration guidée étape par étape, simple à suivre. Installation et configuration rapides, en mode autonome ou intégrées aux réseaux existants.

Fonctionnement rapide et efficace

Choix entre 30 ou 40 PPM en numérisation recto-verso couleur, offrant des performances exceptionnelles dans cette catégorie.

Qualité de premier ordre

Précision OCR de premier niveau et qualité d'image à la pointe de la technologie

Pour une utilisation avec PC : PFU Clear Image Capture + PaperStream IP nettoient et optimisent chaque numérisation.

Qualité de numérisation sans PC inégalée

Pour la numérisation DirectScan sans PC : PFU Clear Image Capture + technologie SoC iiGA offrent une capacité OCR complète et des résultats inégalés pour ce type de capture.

Ingénierie RICOH de confiance

Fort de plus de 50 ans d'expérience en ingénierie des scanners et de plus de 15 millions d'unités vendues dans le monde, Ricoh a atteint l'équilibre parfait entre qualité et accessibilité.



Intégration du logiciel de capture le plus fiable au monde

Fourni avec le logiciel PaperStream Capture optimisé pour offrir les meilleures performances et expérience possibles.

Fonctionnalités de numérisation avec PC

Numérisation directe vers le cloud

La technologie améliorée PaperStream ClickScan permet de télécharger des numérisations directement vers le cloud en appuyant sur un bouton.

Numérisation ponctuelle

PaperStream ClickScan permet de numériser des documents puis de les enregistrer selon les besoins.

Automatiser les processus et gagner du temps

Le logiciel PaperStream Capture permet une automatisation puissante des processus de numérisation. La mise à niveau vers PaperStream Capture Pro offre une configuration plus avancée ainsi qu'une capture intelligente des formulaires incluant codes-barres, cases à cocher et même les textes manuscrits non cursifs.

Compatibilité TWAIN/ISIS

Garantit la compatibilité avec toutes les autres applications de capture TWAIN/ISIS.

Connectivité hautement évolutive

PaperStream IP Net permet d'utiliser conjointement n'importe quel PC et scanner connectés au réseau, favorisant l'évolutivité des entreprises.

Options polyvalentes de numérisation sans PC

Numérisation directe depuis l'appareil

DirectScan permet à tout utilisateur de numériser instantanément vers jusqu'à trois destinations préprogrammées en appuyant simplement sur un bouton du scanner.

Traitement d'image personnalisable

Lors de la numérisation sans PC, PaperStream IP n'est pas disponible ; le SoC iiGA propose une gamme de fonctions de traitement d'image pour les opérations DirectScan.

Plusieurs utilisateurs, une seule machine

Tout utilisateur peut accéder à la fonctionnalité DirectScan en appuyant simplement sur un bouton.

Que ce soit pour la numérisation vers le cloud, le réseau ou un PC, les scanners RICOH SP-2230N et SP-2240N associent accessibilité et performances de premier ordre. Une qualité d'image à la pointe de la technologie garantit une précision OCR de premier niveau. Ces modèles offrent également une protection des documents par surveillance d'image ainsi que la capacité de traiter une large gamme de types de documents. Les options 30 et 40 PPM sont compactes et permettent une numérisation efficace et fiable, avec ou sans PC.



PaperStream IP

Un logiciel pilote qui nettoie et optimise les fichiers image, pour un accès et un stockage plus rapides, et moins coûteux.

PaperStream IP Net

Pour des architectures de capture flexibles et adaptables

PaperStream NX Manager

Pour une capture centralisée et basée sur un serveur.

PaperStream Capture

Rationalise et automatise la capture dans les flux de travail.

PaperStream ClickScan

Numérisation ad hoc en un clic.

PaperStream Central Admin

Jusqu'à 51,000 scanners gérés à distance et en temps réel

Specifications

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

Model		SP-2230N	SP-2240N
Type de scanner		ADF (Chargeur automatique de documents), Recto-Verso	
"Vitesse de numérisation (A4 Portrait) (Couleur/Niveaux de gris/Monochrome)"		Simplex : 30 ppm (200/300 ppp)	Simplex : 40 ppm (200/300 ppp)
		Duplex : 60 ipm (200/300 ppp)	Duplex : 80 ipm (200/300 ppp)
Volume quotidien recommandé		4 500 feuilles	6 000 feuilles
Capacité de l'ADF		80 × A4 : 80 g/m ²	
Type de capteur d'image		Capteur d'image CIS × 2 (avant × 1, arrière × 1)	
Source lumineuse		LED RVB × 2 (avant × 1, arrière × 1)	
Résolution optique		600 ppp	
Résolution de sortie maximale		1200 ppp	
Format de sortie		Couleur : 24 bits, Niveaux de gris : 8 bits, Monochrome : 1 bit	
Taille des documents	Maximum	215,9 mm × 355,6 mm (8,5" × 14,0")	
	Minimum	50,8 mm × 50,8 mm (2,0" × 2,0")	
	Numérisation de documents longs ²	jusqu'à 6 096 mm (240")	
Grammage du papier (Épaisseur)	Papier ³	27–413 g/m ² / Format A8 : 128–209 g/m ²	
	Carte plastique	ISO/IEC 7810 ID-1 (85,6 mm × 53,98 mm), épaisseur max. 1,4 mm	
Détection de double alimentation		Chevauchement du papier et contrôle de la longueur du papier (capteur ultrasonique et capteur de détection du papier)	
Couleur de fond		Blanc	
Fonctions de traitement d'image		Sortie multi-images, Détection automatique des couleurs, Détection automatique du format de page, Détection de page blanche, Seuil dynamique (IDTC), DTC avancé, SDTC, Diffusion d'erreur, Tramage, Désentrelacement, Accentuation, Couleur de retrait (Aucune/Rouge/Vert/Bleu/Blanc/Saturation/Personnalisé), Sortie sRGB, Image divisée, Redressement, Remplissage des bords, Réduction des stries verticales, Endosseur numérique, Suppression des motifs d'arrière-plan, Épaisseur des caractères, Renforcement des caractères, Extraction des caractères, Sélection automatique du profil	
Fonctions de traitement d'image DirectScan		Binarisation automatique, Rotation automatique, Reconnaissance de codes-barres, Détection et suppression des pages blanches, Numérisation continue, Redressement et rognage, Couleur de retrait (Rouge / Vert / Bleu / Blanc / Aucune), Réparation et remplissage des bords, Numérisation de documents pliés (feuille de transport), Suppression des trous de perforation, Reconnaissance de patch codes, Réduction des stries	
Interface	USB	USB 3.2 Gen 1x1	
	Ethernet	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T	
Exigences d'alimentation		100 V–240 V CA ±10 % (50 / 60 Hz)	
Consommation électrique	Mode de fonctionnement	≤ 15 W	
	Mode veille	* Connecté en Ethernet : ≤ 1,4 W Connecté en USB : ≤ 1,0 W*	
	Mode veille prolongée	≤ 0,1 W	
Environnement de fonctionnement	Température	5 °C–35 °C (41 °F–95 °F)	
	Humidité relative	15 %–80 % (sans condensation)	
Systèmes d'exploitation pris en charge		Windows 11 (x64), Windows 10 (x86 / x64), Windows Server 2025, Windows Server 2022, Windows Server 2019, Windows Server 2016.	
"Logiciels / Pilotes inclus (par téléchargement)"		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 recommandé		Intel Core i5 (8e génération ou version ultérieure) ou AMD Ryzen 5 (série 3000 ou version ultérieure)	
RAM recommandée		≥ 8 Go RAM	
Contenu de l'emballage		SP-2230N, Bac d'alimentation, Adaptateur secteur, Câbles d'alimentation EU/GB, Câble USB, Guide de démarrage rapide, Consignes de sécurité, Feuille de garantie, Logiciels téléchargeables.	SP-2240N, Bac d'alimentation, Adaptateur secteur, Câbles d'alimentation EU/GB, Câble USB, Guide de démarrage rapide, Consignes de sécurité, Feuille de garantie, Logiciels téléchargeables.
Conformité environnementale et réglementaire		ENERGY STAR®, RoHS	
Garantie		Garantie fabricant 1 an	

¹ La vitesse de numérisation peut être réduite si les spécifications recommandées pour le CPU et la mémoire RAM ne sont pas respectées

² La longueur maximale prise en charge dépend de la résolution. Les longueurs supérieures à 863 mm nécessitent une résolution de 200 dpi ou moins.

³ Les documents de plus de 209 g/m² doivent être numérisés en mode feuille à feuille.

Marques

Windows® et Windows Server® sont des marques de Microsoft Corporation. macOS® est une marque d'Apple Inc. Intel Core™ est une marque d'Intel Corporation. AMD Ryzen™ est une marque d'Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR® et le logo ENERGY STAR® sont des marques déposées de l'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

RICOH
imagine. change.