RICOH
imagine. change.

RICOH fi-8600, fi-8700S et fi-8700

☑ Scanner





Traitement intelligent et flexible des documents à grande échelle.

Capture de documents mixtes, fragiles et nécessitant un traitement particulier à des vitesses de production, avec une alimentation fiable, un traitement intelligent et une flexibilité prête pour le réseau.

Les RICOH fi-8600, fi-8700S et fi-8700 sont des scanners de documents de classe production conçus pour les environnements à forte intensité documentaire, où l'efficacité repose sur le traitement rapide et précis de grands volumes de documents mixtes, variés et atypiques.

La polyvalence de la gestion documentaire et les capacités de numérisation à plat permettent de capturer tous types de documents, des documents professionnels standard aux archives fragiles, documents reliés, enveloppes, supports épais et documents grand format, sans recourir à des solutions de contournement complexes. Sur les modèles équipés d'un scanner à plat, l'ADF peut en outre coulisser de gauche à droite et pivoter à 180°, offrant un chargement confortable depuis l'un ou l'autre côté et une grande flexibilité de déploiement.

Associant des vitesses de numérisation allant jusqu'à 100 ppm / 200 ipm (75 ppm / 75 ipm pour le fi-8700S), un ADF de 300 feuilles et des capacités d'alimentation continue, ces scanners offrent un débit exceptionnel. Sur les fi-8700S et fi-8700, l'intégration d'un ADF de production avec un scanner à plat A3 haute vitesse permet aux opérateurs de capturer des documents reliés, fragiles et irréguliers au sein d'un même flux de travail, éliminant la nécessité de changer d'équipement ou de créer des processus de capture distincts.

Grâce aux fonctions Minuterie Scan et Multi-Crop, ainsi qu'à une vitesse de numérisation A4 de 0,6 seconde, le scanner à plat permet de numériser rapidement les documents difficiles sans devenir un goulot d'étranglement pour le débit. Les interruptions et les efforts manuels sont réduits au minimum, tandis que la continuité opérationnelle est maximisée.

Une automatisation précise et performante renforce encore l'efficacité et le contrôle tout en réduisant les reprises. Le pilote PaperStream IP nettoie, améliore et optimise les images pour un OCR de haute précision et les traitements en aval. PaperStream Capture rationalise la numérisation par lots grâce à la séparation automatisée des documents et à l'extraction des textes imprimés et des données de codes-barres. Il intègre également des outils permettant de vérifier les images et les données capturées avant leur export.

La mise à niveau vers PaperStream Capture Pro ou Pro Premium ajoute des capacités avancées d'extraction de données à partir de formulaires enregistrés, notamment les codes-barres, les cases à cocher et les textes manuscrits non cursifs. Des contrôles de données configurables et des seuils de confiance de reconnaissance aident les opérateurs à identifier les informations nécessitant une vérification avant leur validation.

La connectivité LAN et les options d'administration centralisée facilitent le déploiement au sein de services individuels, d'opérations de capture centralisées ou d'environnements de numérisation distribués.

Le résultat est une plateforme de numérisation polyvalente et prête pour le réseau qui aide les organisations à traiter efficacement et rapidement de grands volumes de documents mixtes et irréguliers, tout en réduisant le besoin d'équipements distincts, d'interventions manuelles et de solutions de contournement des flux de travail, tout en maintenant une capture constamment précise dans les environnements documentaires les plus exigeants.

Polyvalence – Pour les documents et les situations que les autres équipements ne peuvent pas gérer.

Gestion des documents mixtes et fragiles (fi-8700 et fi-8700S)

Le scanner à plat A3 intégré et le chemin d'alimentation rectiligne de l'ADF permettent la capture fiable de documents reliés, fragiles, grand format et irréguliers sans perturber les flux de travail.

Prise en charge étendue des supports

Prend en charge des documents de 20 à 413 g/m², y compris les enveloppes, les cartes plastiques, les plans pliés et les documents longs jusqu'à 5 588 mm.

Déploiement flexible

La connectivité LAN, les options d'ADF rotatif et une interface LCD intuitive facilitent le déploiement dans un large éventail d'environnements opérationnels.

Alimentation fiable et protection des documents

La détection de décalage et l'iSOP (protection intelligente du papier par ultrasons) contribuent à prévenir les défauts d'alimentation et à réduire le risque d'endommagement des documents.

Traçabilité des documents

Le fi-8600 prend en charge un post-imprimeur en option qui imprime des identifiants au verso des documents après leur numérisation, contribuant ainsi à relier les originaux physiques à leurs enregistrements numériques.

Débit exceptionnel – Fonctionnement rapide et ininterrompu.

Performances de niveau production

Une vitesse de numérisation pouvant atteindre 100 ppm / 200 ipm garantit une capture à haut volume pour les flux de travail documentaires les plus exigeants.

Capture rapide des documents atypiques

Les modèles dotés d'un scanner à plat A3 permettent de capturer des documents A4 irréguliers en seulement 0,6 seconde (200/300 ppp) et des documents A3 en 1,2 seconde. Leur fonction Minuterie Scan assure une numérisation automatique à intervalles fixes pour les documents reliés, tandis que la fonction Multi-Crop permet de capturer plusieurs éléments sous forme de fichiers image distincts lors d'une seule numérisation.

Alimentation grande capacité

Un chargeur ADF de 300 feuilles réduit la fréquence des rechargements et les interruptions.

Réduction des interventions manuelles

L'alimentation continue et la réduction du désalignement contribuent à maximiser la continuité opérationnelle.

Automatisation précise et performante – Gagnez en efficacité et en contrôle tout en réduisant les reprises.

Qualité d'image optimisée pour l'OCR

PaperStream IP nettoie, améliore et optimise les images capturées pour un OCR de haute précision et les traitements en aval.

Capture intelligente des formulaires

PaperStream Capture Pro Premium (disponible via une mise à niveau) extrait les codes-barres, les cases à cocher et les textes manuscrits non cursifs à partir des formulaires.

Automatisation des flux de travail

PaperStream Capture Pro associe l'extraction automatisée des données, des contrôles de validation configurables et l'export vers les destinations configurées. Il améliore l'efficacité et réduit les reprises grâce à des outils permettant d'examiner et de corriger les exceptions avant la transmission des informations en aval.

Gestion centralisée

PaperStream Central Admin prend en charge l'administration, la surveillance et la configuration centralisées à distance sur plusieurs sites.

PaperStream Central Admin aide à maintenir des environnements de numérisation de production homogènes pour jusqu'à 51,000 équipements répartis sur plusieurs sites. Il permet les mises à jour centralisées du firmware à distance, le déploiement de profils de numérisation et de paramètres de tâches de capture, ainsi que la surveillance de l'état des scanners, des erreurs et des besoins de remplacement des consommables.

Résumé

Les RICOH fi-8600, fi-8700S et fi-8700 offrent un traitement intelligent et flexible des documents à grande échelle. Associant des options polyvalentes de gestion documentaire et de déploiement, un débit de niveau production et une automatisation avancée, ces scanners assurent une capture documentaire continue, rapide et prête pour le réseau, pour de grands volumes de documents mixtes, fragiles et nécessitant un traitement particulier. Ils contribuent à réduire le recours à des équipements distincts, aux interventions manuelles et aux solutions de contournement des workflows, tout en maintenant une capture documentaire constamment précise dans les environnements de traitement documentaire les plus exigeants.



PaperStream

Logiciels fournis

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 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 rée

Caractéristiques techniques

Pour les spécifications complètes : www.pfu-emea.ricoh.com

Nom du produit		RICOH fi-8600	RICOH fi-8700	RICOH fi-8700S
Type de scanner		ADF (Chargeur automatique de documents), recto verso, Scanner de production	ADF (Chargeur automatique de documents), recto verso, à plat, Scanner de production	ADF (Chargeur automatique de documents), recto, à plat, Scanner de production
Vitesse de numérisation (A4 200/300 ppp)[1] (Couleur/Niveaux de gris/ Monochrome)	ADF Portrait	Simplex: 80 ppm / Duplex: 160 ipm		58 ppm / 58 ipm
	ADF Paysage	Simplex: 100 ppm / Duplex: 200 ipm		75 ppm / 75 ipm
	à plat	N/A	Portrait : 0,9 seconde / Paysage : 0,6 seconde	
Volume quotidien attendu		44 000 feuilles[2]		33 000 feuilles[2]
Capacité ADF / Type de chemin papier ADF		300 × A4 : 80 g/m² / Chemin papier rectiligne		
Couleur d'arrière-plan ADF		Blanc / Noir (sélectionnable)		
Type de capteur d'image		CCD × 2	CCD × 3	CCD × 2
Source lumineuse		LED blanche (avant et arrière)	LED blanche (avant, arrière et à plat)	LED blanche (avant et à plat)
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	Formats standard	A3, A4, A5, A6, B5, B6, Carte de visite, Carte postale, Letter, Double Letter, Legal et Format personnalisé		
	Maximum	304,8 mm × 431,8 mm		
	Minimum	50,8 mm × 69,0 mm		
	Numérisation de documents longs[3]	Jusqu'à 5 588 mm		
Grammage du papier (Épaisseur)	Papier	20–413 g/m²		
	Carte plastique	ISO/IEC 7810 ID-1 (85,6 mm × 53,98 mm), épaisseur max. 1,4 mm		
Méthode de séparation du papier		Rouleau de frein		
Fonctions de gestion et de protection du papier		Mode d'alimentation manuelle, Détection de multi-alimentation par ultrasons (chevauchement du papier et surveillance de la longueur du papier), Fonction intelligente de détection de multi-alimentation (iMFF), Protection intelligente du papier par ultrasons (iSOP), Détection de décalage, Détection automatique du format de page (détection de longueur).		
Fonctions de traitement d'image		AIQC, Assisted Scan, Détection automatique de la couleur, Détection automatique du format de page, Rotation automatique, Sélection automatique du profil, Reconnaissance de codes-barres / patch codes, Détection et suppression des pages blanches, Numérisation continue, Redressement (De-Skew) et rognage, Endosseur numérique, Couleur de suppression (Aucune/Rouge/Vert/Bleu/Blanc/Saturation/Personnalisée), Réparation et remplissage des bords, Numérisation de documents pliés (feuille de transport), Fusion recto-verso, Suppression des perforations, Nettoyage d'image, Sortie multi-images, Aperçu, Découpage d'image, Basculement par feuille de codes (Toggle Scan), Réduction des stries verticales, Seuil dynamique (iDTC), Advanced DTC, SDTC, Diffusion d'erreur, Dithering, Désentrelacement (De-Screen), Accentuation, Sortie sRGB, Suppression des motifs d'arrière-plan, Épaisseur des caractères, Renforcement des caractères, Extraction des caractères.		
Types de fichiers de sortie		PDF, PDF consultable, PDF/A, TIFF, TIFF multipage, Bitmap, JPEG, JPEG2000		
Interface	USB	USB 3.2 Gen 1 × 1 / 3.0 / 2.0 / 1.1 (Connecteur Type-B)		
	Ethernet	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T		
Exigences d'alimentation		100 V–240 V CA ±10 % (50 / 60 Hz)		
Consommation électrique	Mode de fonctionnement	55 W ≤		
	Mode veille	Connecté en USB : ≤ 1,7 W / Connecté en Ethernet : ≤ 2,6 W		
	Mode veille prolongée	0.3 W ≤		
Environnement de fonctionnement	Température	5°C–35°C		
	Humidité relative	20 %–80 % (sans condensation)		
Dimensions de l'appareil (L × P × H)		236 mm × 432 mm × 214 mm	706 mm × 500 mm × 345 mm	
Poids de l'appareil		11 kg	35 kg	
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 fi Series, fi 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		Bac d'alimentation, Adaptateur secteur, Câbles d'alimentation EU/GB, Câble USB, Guide de démarrage rapide, Consignes de sécurité, Feuillet 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] Le volume quotidien de numérisation est une valeur indicative calculée à partir des vitesses de numérisation, de types de documents standard et d'heures d'utilisation typiques du scanner. Il ne constitue pas une garantie du volume quotidien de numérisation ni de la durée de vie de l'appareil.

[3] La numérisation de documents longs prend en charge des documents jusqu'à 5 588 mm à une résolution de 200 dpi ou inférieure. Les documents d'une longueur maximale de 200 m peuvent être numérisés à l'aide de la fonction de numérisation multipage de documents longs.

Marques

Windows® et Windows Server® sont des marques de Microsoft Corporation. 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

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
PFU (EMEA) Limited
11 Rue Baudin,
94200 Ivry-sur-Seine,
France
+33 62383 4711

PFU (EMEA) Limited
Viale Monza, 259
20126 Milano (MI)
Italy
Tel: +39 02 26294 1

PFU (EMEA) Limited
P.° de la Castellana, 259D
Planta 18
28046
Madrid
Spain
Tel: +34 91 7849000

www.pfu-emea.ricoh.com

RICOH
imagine. change.

FR © Copyright 1993-2026. PFU (EMEA) Limited. All rights reserved. V01.0/ 11.26