RICOH
imagine. change.

RICOH fi-8600, fi-8700S und fi-8700 Scanner

☑ Scanner





Flexible, intelligente Dokumentverarbeitung im großen Maßstab.

Erfassung gemischter, fragiler und besonders handhabungsintensiver Dokumente mit Produktionsgeschwindigkeit, zuverlässiger Zuführung, intelligenter Verarbeitung und netzwerkbereiter Flexibilität.

Die RICOH fi-8600, fi-8700S und fi-8700 sind Dokumentenscanner der Produktionsklasse für dokumentenintensive Umgebungen, in denen die Effizienz von der schnellen und präzisen Verarbeitung großer Mengen gemischter, vielfältiger und besonders handhabungsintensiver Dokumente abhängt.

Vielseitige Dokumentenhandhabung und Flachbetterfassung ermöglichen die Erfassung von allem, von Standardgeschäftsdokumenten bis hin zu fragilen Unterlagen, gebundenen Materialien, Umschlägen, dicken Medien und übergroßen Dokumenten, ohne dass komplexe Workarounds erforderlich sind. Bei den Modellen mit Flachbett sorgt die Möglichkeit, den ADF nach links und rechts zu verschieben und um 180 Grad zu drehen, für komfortables Beladen von beiden Seiten und eine besonders flexible Bereitstellung.

Mit Scangeschwindigkeiten von bis zu 100 ppm / 200 ipm (75 ppm / 75 ipm beim fi-8700S), einem 300-Blatt-ADF und kontinuierlicher Zuführung liefern diese Scanner außergewöhnlichen Durchsatz. Beim fi-8700S und fi-8700 ermöglicht die Kombination eines Produktions-ADF mit einem Hochgeschwindigkeits-A3-Flachbettscanner die Erfassung gebundener, fragiler und unregelmäßiger Dokumente innerhalb desselben Workflows, sodass weder Gerätewechsel noch separate Erfassungsprozesse erforderlich sind.

Mit den Funktionen Timer-Scan und Multi-Crop sowie einer A4-Scangeschwindigkeit von 0,6 Sekunden können auch anspruchsvolle Dokumente schnell digitalisiert werden, ohne dass das Flachbett zum Durchsatzengpass wird. Unterbrechungen und manueller Aufwand werden minimiert, die betriebliche Kontinuität wird maximiert.

Präzise, leistungsstarke Automatisierung erhöht Effizienz und Kontrolle zusätzlich und reduziert gleichzeitig Nacharbeit. Der PaperStream IP Treiber bereinigt, verbessert und optimiert Bilder für eine hochpräzise OCR und die nachgelagerte Verarbeitung. PaperStream Capture optimiert die Stapelerfassung durch automatische Dokumententrennung sowie die Extraktion gedruckter Texte und Barcodedaten. Zudem bietet die Software Werkzeuge zur Überprüfung erfasster Bilder und Daten vor der Ausgabe.

Ein Upgrade auf PaperStream Capture Pro oder Pro Premium erweitert die Datenextraktion aus registrierten Formularen um Barcodes, Auswahlkästchen und nicht-kursive handschriftliche Einträge. Konfigurierbare Datenprüfungen und Erkennungs-Vertrauensschwellen helfen Bedienern dabei, Informationen zu identifizieren, die vor der Freigabe überprüft werden müssen.

LAN-Konnektivität und zentralisierte Verwaltungsoptionen unterstützen die Bereitstellung in einzelnen Abteilungen, zentralisierten Erfassungsumgebungen oder verteilten Scanumgebungen.

Das Ergebnis ist eine vielseitige, netzwerkbereite Scanplattform, die Organisationen dabei unterstützt, große Mengen gemischter und unregelmäßiger Dokumente effizient und mit hoher Geschwindigkeit zu verarbeiten. Gleichzeitig werden der Bedarf an separaten Geräten, manuelle Eingriffe und Workflow-Workarounds reduziert, während selbst in anspruchsvollen Dokumentenprozessen eine konstant präzise Erfassung gewährleistet bleibt.

Vielseitigkeit – Für Dokumente und Anwendungsszenarien, die andere Geräte nicht bewältigen können.

Handhabung gemischter und fragiler Dokumente (fi-8700 & fi-8700S)

Das integrierte A3-Flachbett und der geradlinige ADF-Papierpfad ermöglichen die zuverlässige Erfassung gebundener, fragiler, übergroßer und unregelmäßiger Dokumente ohne Unterbrechung des Workflows.

Breite Medienunterstützung

Unterstützt Dokumente von 20 bis 413 g/m², einschließlich Umschlägen, Plastikkarten, gefalteten Zeichnungen und langen Dokumenten bis 5.588 mm.

Flexible Bereitstellung

LAN-Konnektivität, drehbare ADF-Optionen und eine intuitive LCD-Benutzeroberfläche unterstützen die Bereitstellung in einer Vielzahl betrieblicher Umgebungen.

Zuverlässige Zuführung und Schutz

Nachlauferkennung und iSOP (intelligenter Ultraschall-Papierschutz) helfen, Fehleinzüge zu verhindern und das Risiko von Dokumentenschäden zu reduzieren.

Dokumentennachverfolgbarkeit

Der fi-8600 unterstützt einen optionalen Post-Imprinter, der nach dem Scannen Kennzeichnungen auf die Rückseite von Dokumenten druckt und so die Verknüpfung physischer Originale mit ihren digitalen Datensätzen unterstützt.

Außergewöhnlicher Durchsatz – Hochgeschwindigkeitsbetrieb ohne Unterbrechungen.

Leistung auf Produktionsniveau

Scangeschwindigkeiten von bis zu 100 ppm / 200 ipm ermöglichen eine Erfassung hoher Volumina für anspruchsvolle Dokumenten-Workflows.

Schnelle Erfassung besonders handhabungsintensiver Dokumente

Die A3-Flachbettmodelle erfassen unregelmäßige A4-Dokumente in nur 0,6 Sekunden (200/300 dpi), A3-Dokumente in 1,2 Sekunden. Die Timer-Scan-Funktion ermöglicht automatisches Scannen in festen Intervallen für gebundene Dokumente, während die Multi-Crop-Funktion mehrere Vorlagen in einem einzigen Scanvorgang als separate Bilddateien erfasst.

Zuführung mit hoher Kapazität

Der 300-Blatt-ADF reduziert die Häufigkeit des Nachladens und minimiert Unterbrechungen.

Reduzierter manueller Aufwand

Kontinuierliche Zuführung und Schieflagenreduzierung tragen zur Maximierung der betrieblichen Kontinuität bei.

Präzise, leistungsstarke Automatisierung – Effizienz und Kontrolle steigern, Nacharbeit reduzieren.

OCR-optimierte Bildqualität

PaperStream IP bereinigt, verbessert und optimiert erfasste Bilder für hochpräzise OCR und die nachgelagerte Verarbeitung.

Intelligente Formularerfassung

PaperStream Capture Pro Premium (per Upgrade verfügbar) extrahiert Barcodes, Auswahlkästchen und nicht-kursive Handschrift aus Formularen.

Workflow-Automatisierung

PaperStream Capture Pro kombiniert automatisierte Datenextraktion, konfigurierbare Validierungsprüfungen und die Ausgabe an konfigurierte Ziele. Dies steigert die Effizienz und reduziert Nacharbeit. Werkzeuge zur Überprüfung und Korrektur von Ausnahmen stehen zur Verfügung, bevor Informationen an nachgelagerte Prozesse übergeben werden.

Zentralisierte Verwaltung

PaperStream Central Admin unterstützt die zentralisierte Remote-Verwaltung, Überwachung und Konfiguration über mehrere Standorte hinweg.

PaperStream Central Admin trägt dazu bei, konsistente Produktions-Scanumgebungen für bis zu 51.000 Geräte an mehreren Standorten aufrechtzuerhalten. Die Lösung ermöglicht zentrale Remote-Firmware-Updates, die Bereitstellung von Scanprofilen und Erfassungsaufträgen sowie die Überwachung von Scannerstatus, Fehlern und dem Bedarf an Verbrauchsmaterialien.

Zusammenfassung

Die RICOH fi-8600, fi-8700S und fi-8700 ermöglichen flexible, intelligente Dokumentverarbeitung im großen Maßstab. Durch die Kombination aus vielseitiger Dokumentenhandhabung und flexiblen Bereitstellungsoptionen, Durchsatz auf Produktionsniveau und fortschrittlicher Automatisierung bieten sie eine unterbrechungsfreie, netzwerkbereite Dokumentenerfassung mit hoher Geschwindigkeit für große Mengen gemischter, fragiler und besonders handhabungsintensiver Dokumente. Gleichzeitig reduzieren sie den Bedarf an separaten Geräten, manuellen Eingriffen und Workflow-Workarounds und gewährleisten eine dauerhaft präzise Erfassung selbst in anspruchsvollen Dokumentenverarbeitungsumgebungen.



PaperStream Softwarepaket

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 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.

Technische Daten

Für vollständige Spezifikationen : www.pfu-emea.ricoh.com

Produktname		RICOH fi-8600	RICOH fi-8700	RICOH fi-8700S
Scannertyp		ADF (Automatischer Dokumenteneinzug), Duplex Produktions-scanner	ADF (Automatischer Dokumenteneinzug), Duplex / Flachbett-Produktionsscanner	ADF (Automatischer Dokumenteneinzug), Simplex / Flachbett-Produktionsscanner
Scangeschwindigkeit (A4 200/300 dpi)[1] (Farbe / Graustufen / Monochrom)	ADF Hochformat	Simplex: 80 ppm / Duplex: 160 ipm		58 ppm / 58 ipm
	ADF Querformat	Simplex: 100 ppm / Duplex: 200 ipm		75 ppm / 75 ipm
	Flachbett	k. A.	Hochformat: 0,9 Sekunden / Querformat: 0,6 Sekunden	
Erwartetes tägliches Scanvolumen		44.000 Seiten[2]		33.000 Seiten[2]
ADF-Kapazität / ADF-Papierpfadtyp		300 × A4, 80 g/m² / Gerader Papierpfad		
ADF-Hintergrundfarbe		Weiß / Schwarz (wählbar)		
Bildsensortyp		CCD × 2	CCD × 3	CCD × 2
Lichtquelle		Weiße LED (Vorderseite und Rückseite)	Weiße LED (Vorderseite, Rückseite und Flachbett)	Weiße LED (Vorderseite und Flachbett)
Optische Auflösung		600 dpi		
Maximale Ausgabeauflösung		1200 dpi		
Ausgabeformat		Farbe: 24-Bit, Graustufen: 8-Bit, Monochrom: 1-Bit		
Dokumentengröße	Standardformate	A3, A4, A5, A6, B5, B6, Visitenkarte, Postkarte, Letter, Double Letter, Legal und Benutzerdefiniertes Format		
	Maximal	304,8 mm × 431,8 mm		
	Minimal	50,8 mm × 69,0 mm		
	Langpapier-Scan[3]	Bis zu 5.588 mm		
Papiergewicht (Dicke)	Papier	20–413 g/m²		
	Plastikkarte	ISO/IEC 7810 ID-1 (85,6 mm × 53,98 mm), max. Dicke 1,4 mm		
Papierseparationsverfahren		Bremsrolle		
Funktionen für Papierhandhabung und Papierschutz		Manueller Einzugsmodus, Ultraschall-Multi-Feed-Erkennung (Papierüberlappung und Papierlängenüberwachung), Intelligente Mehrfacheinzugsfunktion (iMFF), Intelligenter Sonischer Papierschutz (iSOP), Nachlauferkennung, Automatische Seitengrößenerkennung (Längenerkennung)		
Bildverarbeitungsfunktionen		AIQC, Assisted Scan, Automatische Farberkennung, Automatische Seitengrößenerkennung, Automatische Rotation, Automatische Profilwahl, Barcode-/Patchcode-Erkennung, Leerseitenerkennung und -löschung, Kontinuierlicher Scan, De-Skew und Zuschneiden, Digitaler Endorser, Ausblendfarbe (Keine/Rot/Grün/Blau/Weiß/Sättigung/Benutzerdefiniert), Randreparatur und -füllung, Gefaltete-Dokument-Erkennung (Trägerblatt), Vorder-/Rückseitenzusammenführung, Lochentfernung, Bildbereinigung, Multi-Image-Ausgabe, Vorschau, Bildteilung, Umschalten per Codesheet (Toggle Scan), Vertikale Streifenreduzierung, Dynamischer Schwellenwert (iDTC), Advanced DTC, SDTC, Fehlerdiffusion, Dithering, Entscreening, Hervorhebung, sRGB-Ausgabe, Hintergrundmusterentfernung, Zeichendicke, Zeichenverstärkung, Zeichenerkennung.		
Ausgabedateiformate		PDF, Durchsuchbares PDF, PDF/A, TIFF, Mehrseitiges TIFF, Bitmap, JPEG, JPEG2000		
Schnittstelle	USB	USB 3.2 Gen 1 × 1 / 3.0 / 2.0 / 1.1 (Typ-B-Anschluss)		
	Ethernet	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T		
Stromanforderungen		100V–240V AC ±10 % (50 / 60 Hz)		
Stromverbrauch	Betriebsmodus	55 W ≤		
	Schlafmodus	USB verbunden: ≤ 1,7 W / Ethernet verbunden: ≤ 2,6 W		
	Bereitschafts-modus	0.3 W ≤		
Betriebsumgebung	Temperatur	5°C–35°C		
	Relative Luftfeuchtigkeit	20%–80% (nicht kondensierend)		
Geräteabmessungen (B × T × H)		236 mm × 432 mm × 214 mm	706 mm × 500 mm × 345 mm	
Gerätegewicht		11 kg	35 kg	
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 fi Series, fi 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		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] Das tägliche Scanvolumen ist ein Richtwert, der auf Scangeschwindigkeiten, Standarddokumenttypen und typischen Betriebsstunden basiert. Es stellt keine Garantie für das tägliche Scanvolumen oder die Haltbarkeit des Geräts dar
[3] Das Scannen von Langdokumenten unterstützt Dokumentlängen von bis zu 5.588 mm bei 200 dpi oder weniger. Dokumente mit einer Länge von bis zu 200 m können mithilfe der Mehrseiten-Langdokumentscannung erfasst werden.

Marken
Windows® und Windows Server® sind Marken der Microsoft Corporation. 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

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.

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