

Bildscanner

RICOH
imagine. change.

RICOH fi-7300NX

Datenblatt

☑ Scanner



Mithilfe der weltweit vertrauenswürdigsten Scan-Technologie ermöglicht der fi-7300NX flexible, zentralisierte Scans für Unternehmen mit dezentralen Teams und verschiedensten Bedürfnissen. Das Gerät erfasst gleichzeitig bis zu 80 Seiten und scannt A4-Seiten im Hochformat (300 dpi) mit einer Geschwindigkeit von 60ppm (Duplex 120 ipm).

Nahtlose Integration in Kundensysteme

Dank des Touchscreens ist das Scannen auch ohne einen Computer möglich. Benutzer können sich einfach mit Ihrer Kennung anmelden und aus den angezeigten kundenspezifischen Profilen auswählen. Damit wird nicht nur eine effiziente und sichere dezentrale Dateneingabe ermöglicht, sondern auch die Nutzung durch mehrere Personen. Anders als herkömmliche Scanner ist der fi-7300NX nicht mehr von einem PC abhängig und kann überall aufgestellt werden. Die Benutzer können von mobilen oder webbasierten Anwendungen auf Smart Devices oder Thin-Client-Terminals aus

scannen. Mithilfe zahlreicher Scan-Optionen ermöglicht der fi-7300NX die Nutzung einer Vielzahl an Geräten zum Scannen und wird so jeglichen Kundenansprüchen gerecht.

Betriebskosten durch zentralisierte Verwaltung senken

Verwalten Sie die Nutzerkennungen, das Auftragsmenü und andere Scaneinstellungen von bis zu 1.000 Scannern, dank PaperStream NX Manager und Scanner Central Admin. Selbst weit entfernte Niederlassungen können überwacht und verwaltet werden, da alle Daten in einer einzigen, webbasierten Plattform erfasst werden. Dank der serverbasierten Software ist es nicht mehr nötig, dass wie sonst üblich ein Computer mit einem Scanner verbunden wird oder die Systemadministratoren jeden Scanner einzeln aufrufen, um ihn einzurichten oder Updates zu installieren.

Benutzerfreundliche Bedienung

Führen Sie Arbeitsvorgänge durch und sehen Sie sich Fehlermeldungen und Anweisungen mit benutzerfreundlichen Abbildungen an –

direkt auf dem 4,3-Zoll-Touchscreen. Weisen Sie einzelne oder benutzergruppenspezifische Menüs zu, dank der Unterstützung einer Vielzahl an Authentifizierungsmethoden durch den fi-7300NX.

SDK-Integration für mehr Flexibilität

Nutzen Sie den enthaltenen PaperStream NX Manager SDK für die Integration in Kundensysteme und -anwendungen. Wählen Sie zwischen drei APIs – REST-API, Authentifizierungs-API und Connector-API – je nachdem, welche Anwendung entwickelt werden muss. Müssen Sie Webanwendungen entwickeln, um Scanfunktionen durchzuführen? Web-Anwendungen, die Authentifizierungsfunktionen benötigen? Oder eine Schnittstelle, um den PaperStream NX Manager mit anderen Unternehmenssystemen oder OCR-/Dokumentenverwaltungs-Software zu verknüpfen? Diese drei APIs unterstützen Sie bei der Entwicklung – ganz gleich, welche Anwendung Sie für eine Integration in Ihr Unternehmenssystem benötigen.

Technische Informationen

Scannertyp	ADF (Automatischer Dokumenteneinzug), doppelseitig
Scangeschwindigkeit* ¹ (A4 Hochformat) (Farbe*/Graustufen*/Schwarzweiß* ³)	Einseitig: 60 ppm (200/300 dpi) Doppelseitig: 120 ipm (200/300 dpi)
Bildsensortyp	Farb-CCD x 2 (vorne x 1, hinten x 1)
Lichtquelle	Weißer LED-Reihe x 2 (vorne x 1, hinten x 1)
Optische Auflösung	600 dpi
Ausgabeauflösung* ⁴ (Farbe/Graustufen/Schwarzweiß)	50 bis 600 dpi (verstellbar in 1-dpi-Schritten), 1.200 dpi (Treiber)* ⁵
Ausgabeformat	Farbe: 24 Bit, Graustufen: 8 Bit, Schwarzweiß: 1 Bit
Hintergrundfarben	Weiß/schwarz (wählbar)
Dokumentengröße	
Maximum* ⁶	216 x 355,6 mm
Minimum* ⁷	50,8 x 54 mm
Scannen von langen Formaten* ⁸	5588 mm
Papiergewicht (Stärke)	
Papier	27 bis 413 g/m ² * ⁹
Plastikkarte	1,4 mm oder weniger* ¹⁰
ADF-Kapazität* ¹¹ * ¹²	80 Blatt (A4 80 g/m ² oder Letter 20 Pfund)
Typischer Tageszyklus* ¹³	9.000 Blatt
Multifeed-Erkennung	Überlappungserkennung (Ultraschallsensor), Längenerkennung
Papierschutz	Verzögerungserkennung, Geräuscherkennung (iSOP)* ¹⁴
Display	4,3 Zoll TFT-Farb-Touchscreen
Authentifizierung	Tastatur (auf Touchscreen), NFC
Schnittstelle	USB 3.1 Gen1 / USB 3.0 / USB 2.0 / USB 1.1
Netzwerk-Schnittstelle	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T
Netzwerkprotokolle	IPv4* ¹⁵ , TCP, UDP, ICMP, DHCP, HTTP/HTTPS, DNS
Leistungsbedarf	AC 100 bis 240 V ±10 %
Energieverbrauch* ¹⁶	
Betriebsmodus	Maximal 42 W
Im Stromsparmodus	Maximal 2,4 W
Ausgeschaltet	Maximal 0,35 W
Betriebsumgebung	
Temperatur	5 bis 35 °C (41 bis 95 °F)
Relative Feuchtigkeit	20 bis 80 % (nicht kondensierend)

Umweltverträglichkeit	ENERGY STAR®, RoHS
Abmessungen* ¹⁷ (Breite x Tiefe x Höhe)	300 x 202 x 170 mm
Gewicht	Maximal 4,9 kg
Unterstützte Betriebssysteme	Windows® 10 (32-bit/64-bit), Windows® 8.1 (32-bit/64-bit), Windows® 7 (32-bit/64-bit), Windows Server® 2019 (64-bit), Windows Server® 2016 (64-bit), Windows Server® 2012 R2 (64-bit), Windows Server® 2012 (64-bit), Windows Server® 2008 R2 (64-bit), Windows Server® 2008 (32-bit/64-bit)
Mitgelieferte Software/Treiber	PaperStream IP Driver (TWAIN/TWAIN x64/32-bit), WIA Driver* ¹⁸ , PaperStream Capture, ScanSnap Manager für die fi-Serie* ¹⁹ , Software Operation Panel, Network Setup Tool, ABBYY FineReader for ScanSnap™* ¹⁹ , Scanner Central Admin
Bildverarbeitungsfunktionen	Fehlerstreuung, Dithering
Lieferumfang	Vorlageneinzug, AC-Netzkabel, AC-Netzadapter, USB-Kabel, Setup-DVD

PaperStream NX Manager Information

Serveranforderungen	
Empfohlener Prozessor	3,5 GHz Quad-Core oder schneller
Empfohlene Speicherkapazität	16 GB oder mehr
Festplattenkapazität	120 GB freier Speicher auf der Festplatte oder mehr
Registrierbare Einheiten	Bis zu 1.000 Scanner
Registrierbare Nutzer	Insgesamt bis zu 3.000 Nutzer pro Server
Erstellbare Aufträge	Bis zu 1.000 Aufträge

Optionen

Trägerfolien	PA03360-0013	Jede Packung enthält 5 Trägerfolien
2D-Barcode für PaperStream	PA43404-A433	Erfasst PDF417, QR-Codes, DataMatrix und Aztec-Code

Verbrauchsmaterialien

Bremsrolle	PA03670-0001	Alle 200.000 Blatt oder 1x pro Jahr
Einzugsrolle	PA03670-0002	Alle 200.000 Blatt oder 1x pro Jahr
Reinigungsflüssigkeit F1	PA03950-0352	100-ml-Flasche für die Reinigung der Rollen
Reinigungstücher	PA03950-0419	1 Packung (24 Tücher) für die Reinigung der Rollen
Reinigungspapier	CA99501-0012	1 Packung (10 Blatt) zur Verwendung mit der F1-Reinigungsflüssigkeit

*¹ Die tatsächlichen Scangeschwindigkeiten sind von Datenübertragungs- und Software-Verarbeitungszeiten abhängig. *² Angegebene Werte für JPEG-Kompression. *³ Angegebene Werte für TIFF-CCITT-G4-Kompression. *⁴ Die maximale Dichte kann je nach Größe des gescannten Dokuments variieren. *⁵ Beim Scannen mit hohen Auflösungen (600 dpi oder höher) können, abhängig von der Systemumgebung, Beschränkungen bezüglich der Dokumentengröße auftreten. *⁶ Scant gefaltete Dokumente bis 297 x 432 mm (11,7 x 17 Zoll) mit Scans von Trägerfolien. *⁷ Kann sowohl im Hoch- als auch im Querformat scannen. *⁸ Kann Dokumente scannen, die das Format A4 in der Länge übertreffen (210 x 297 mm / 8,3 x 11,7 Zoll). Die maximale Scanlänge beträgt beim Scannen mit PaperStream IP (TWAIN/ISIS) bei 200 dpi 5.588 mm. *⁹ Scant Stärken von bis zu 128 bis 209 g/m² (34 bis 56 Pfund) können in A8 (52 x 74 mm / 2,1 x 2,9 Zoll) gescannt werden. *¹⁰ Scant bis zu 3 Karten gleichzeitig. (Hinweis: Keine Unterstützung der Zufuhr von mehreren hochgeprägten Karten). *¹¹ Die maximale Kapazität hängt vom Papiergewicht ab und kann variieren. *¹² Während des Scannens können Einstellungen für weitere Dokumente festgelegt werden. *¹³ Bei einem Betrieb von 8 Stunden pro Tag. *¹⁴ iSOP (Intelligent Sonic Paper Protection/intelligenter akustischer Papierschutz). *¹⁵ IPv6 wird nicht unterstützt. *¹⁶ Der Scanner wechselt automatisch in den Ruhemodus, wenn er nicht verwendet wird, und schaltet sich bei Nichtverwendung nach 4 Stunden eigenständig ab. *¹⁷ Ausgenommen ADF-Papierzuführung und Papierablage. *¹⁸ Bei Verwendung eines WIA-Treibers sind möglicherweise keine zu den von PaperStream IP gebotenen gleichwertigen Funktionen verfügbar. *¹⁹ Die Software kann von der in der Setup-DVD angegebenen Website heruntergeladen werden.

Markenzeichen

Wi-Fi, Wi-Fi Protected Setup und das Wi-Fi Protected Setup Logo sind Marken der Wi-Fi Alliance. ABBYY™ FineReader™ Engine © ABBYY. OCR by ABBYY. ABBYY und FineReader sind Marken von ABBYY Software, Ltd. und in einigen Rechtsprechungen auch eingetragene Marken. ISIS ist eine Marke von Open Text. Microsoft, Windows und Windows Server sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Jegliche in diesem Dokument vorkommenden anderen Produkt- oder Firmennamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Unternehmen.

Sicherheitsvorkehrungen

Bitte lesen Sie sich alle Hinweise zu den Sicherheitsvorkehrungen durch, bevor Sie dieses Gerät verwenden, und befolgen Sie stets die Bedienungsanleitung. Stellen Sie dieses Gerät nicht an nassen, feuchten, rauchigen, staubigen oder fettigen Orten auf. Die Verwendung dieses Geräts unter solchen Bedingungen kann zu einem Stromschlag, Feuer oder Beschädigungen führen. Achten Sie darauf, dieses Gerät nur mit der aufgeführten Nennleistung zu betreiben.

ENERGY STAR®

PFU Limited, ein Unternehmen von RICOH, hat festgelegt, dass dieses Produkt die ENERGY-STAR®-Anforderungen für Energieeffizienz erfüllt. ENERGY STAR® ist ein eingetragenes Markenzeichen in den USA.

Die Angaben können sich ohne Vorankündigung ändern. Weitere Informationen finden Sie auf der Website der fi-Serie. www.pfu-emea.ricoh.com



PFU (EMEA) Limited
Belmont
Belmont Road
Uxbridge, UB8 1HE
Großbritannien
Tel: +44 (0)20 8573 4444

PFU (EMEA) Limited
Tower 2
Mies-van-der-Rohe Straße 8
80807 München
Deutschland
Tel: +49 (0)89 32378 0

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

PFU (EMEA) Limited
Camino Cerro de los Gamos, 1
28224 Pozuelo de Alarcón
Madrid
Spanien
Tel: +34 91 7849000

www.pfu-emea.ricoh.com

