

Scanner di immagini

RICOH fi-7300NX

Scheda tecnica

Scanner



Basato sulla tecnologia di scansione più affidabile della categoria, lo scanner fi-7300NX assicura acquisizioni veloci ed affidabili alle aziende che necessitano di controllare il flusso documentale periferico. Con l'ADF da 80 fogli può eseguire scansioni alla velocità di 60 ppm (120 ipm duxlex) alla risoluzione di 300 dpi.

Perfetta integrazione nei sistemi client

Lo scanner effettua la scansione dal touchscreen anche in assenza del PC. Dopo l'autenticazione, l'utente può selezionare il proprio profilo di lavoro sull'apposito pannello. Oltre a consentire un inserimento dei dati decentralizzato e sicuro, lo scanner permette una reale condivisione tra più utenti. A differenza dei comuni scanner, il fi-7300NX non è dipendente dal PC in quanto può essere collegato ovunque si desidera. Gli utenti possono effettuare scansioni da dispositivi mobile tramite applicazioni web realizzate per operare su dispositivi smart o

terminali thin client. Il fi-7300NX offre diversi metodi di collegamento e scansione per adattarsi alle esigenze di tutti i clienti.

Riduzione dei costi di esercizio con la gestione centralizzata

Con PaperStream NX Manager e Scanner Central Admin è possibile gestire l'autenticazione degli utenti, i menù di lavoro e qualsiasi altra impostazione di scansione, fino a un massimo di 1.000 scanner. Le unità installate nella rete possono essere gestite tramite un'unica piattaforma accessibile via web, ovunque esse siano. Grazie a questo software, indipendente dal tradizionale schema "un computer uno scanner", gli amministratori di sistema possono esaminare ogni singola unità per controllarne il funzionamento o programmare gli aggiornamenti.

Funzionamento semplice

Il touchscreen da 4,3" permette di eseguire le funzioni di scansione, visualizzare i

messaggi di errore e le istruzioni operatore tramite rappresentazioni grafiche intuitive. Il fi-7300NX supporta diversi metodi di autenticazione, per agevolare la gestione dei profili d'uso di ciascun utente o gruppo.

SDK (su richiesta) per una maggiore flessibilità

L'SDK PaperStream NX Manager permette l'integrazione con le applicazioni ed i sistemi client. Sono disponibili tre tipologie di API, ovvero API REST, API di autenticazione e API di connessione. Con queste è possibile sviluppare applicazioni per l'esecuzione delle funzioni di scansione, per il controllo delle autenticazioni, per la definizione del perimetro d'uso degli utenti. L'integrazione di PaperStream NX Manager con le applicazioni aziendali permette l'elaborazione delle immagini e quanto richiesto per allineare le periferiche di raccolta col sistema aziendale.

Informazioni tecniche

Tipo di scanner	ADF (Automatic Document Feeder, alimentatore automatico di documenti), Duplex
Velocità di scansione ^{*1} (A4, verticale) (A colori ^{*2} / Scala di grigi ^{*2} / Monocromatico ^{*3})	Simplex: 60 ppm (200/300 dpi) Duplex: 120 ipm (200/300 dpi)
Sensore di immagine	Colore CCD x 2 (fronte x 1, retro x 1)
Sorgente di luce	Array LED bianco x 2 (fronte x 1, retro x 1)
Risoluzione ottica	600 dpi
Risoluzione di output ^{*4} (A colori/ Scala di grigi/Monocromatico)	Da 50 a 600 dpi (regolabile con incrementi di 1 dpi), 1.200 dpi (driver) ^{*5}
Formato di output	A colori: 24 bit, Scala di grigi: 8 bit, Monocromatico: 1 bit
Colori di sfondo	Bianco/Nero (selezionabile)
Dimensioni documento	
Massimo ^{*6}	216 x 355,6 mm
Minimo ^{*7}	50,8 x 54 mm
Scansione pagine lunghe ^{*8}	5.588 mm
Peso della carta (spessore)	
Carta	Da 27 a 413 g/m ² ^{*9}
Carta plastificata	1,4 mm o meno ^{*10}
Capacità dell'ADF ^{*11*}	80 fogli (A4 80 g/m ² o lettera 20 lb)
Ciclo di lavoro utile tipico ^{*13}	9.000 fogli
Rilevamento alimentazione multipla	Rilevamento di sovrapposizione (sensore a ultrasuoni), rilevamento della lunghezza
Protezione carta	Rilevamento del ritardo, rilevamento del suono (ISOP) ^{*14}
Display	4,3" Touchscreen TFT a colori
Autenticazione	Tastiera (su touchscreen), NFC
Interfaccia	USB 3.1 Gen1 / USB 3.0 / USB 2.0 / USB 1.1
Interfaccia di rete	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T
Protocolli di rete	IPv4 ^{*15} , TCP, UDP, ICMP, DHCP, HTTP/HTTPS, DNS
Requisiti di alimentazione	CA da 100 a 240 V ±10 %
Consumo energetico ^{*16}	
Modalità operativa	42 W o meno
Risparmio energetico	2,4 W o meno
Spento	0,35 W o meno
Ambiente operativo	
Temperatura	Da 5 a 35 °C
Umidità relativa	Da 20 a 80% (senza condensa)

Conformità ambientale	ENERGY STAR®, RoHS
Dimensioni ^{*17} (L x P x A)	300 x 202 x 170 mm
Peso	4,9 kg o meno
Sistema operativo supportato	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)
Driver/software inclusi	PaperStream IP Driver (TWAIN/TWAIN x64/ISIS), driver WIA ^{*18} , PaperStream Capture, ScanSnap Manager per fi Series ^{*19} , Software Operation Panel, strumento di configurazione di rete, ABBYY FineReader per ScanSnap [™] ^{*19} , Scanner Central Admin
Funzioni di elaborazione delle immagini	Diffusione errore, dithering
Elementi inclusi	Unità vassoio, cavo CA, adattatore CA, cavo USB, DVD-ROM di configurazione

Informazioni su PaperStream NX Manager

Requisiti del server	
CPU consigliata	Quad core a 3,5 GHz o più veloce
Capacità di memoria consigliata	Almeno 16 GB
Capacità disco	Almeno 120 GB di spazio libero sul disco rigido
Unità registrabili	Fino a 1.000 unità scanner
Utenti registrabili	Fino a 3.000 utenti totali per server
Lavori creabili	Fino a 1-000 lavori

Opzioni

Fogli di supporto	PA03360-0013	Ciascun pacchetto contiene 5 fogli di supporto
Codice a barre 2D per PaperStream	PA43404-A433	Legge PDF417, QR Code, Data Matrix, Aztec Code

Materiali di consumo

Rullo di freno	PA03670-0001	Ogni 200.000 fogli o uno all'anno
Rullo di pescaggio	PA03670-0002	Ogni 200.000 fogli o uno all'anno
Detergente F1	PA03950-0352	Bottiglietta da 100 ml per la pulizia dei rulli
Salviette pulizia	PA03950-0419	1 pacchetto (24 salviette) per la pulizia dei rulli
Carta pulente	CA99501-0012	1 pacchetto (10 fogli) da usare con il Detergente F1

*1 Le velocità di scansione effettive sono influenzate dalla trasmissione dei dati e dai tempi di elaborazione del software. *2 Le velocità indicate derivano dall'utilizzo della compressione JPEG. *3 Le velocità indicate derivano dall'utilizzo della compressione TIFF CCITT Group 4. *4 La densità massima selezionabile può variare in base alla lunghezza del documento scansionato. *5 Alcune limitazioni possono essere applicate alle dimensioni dei documenti digitalizzabili, a seconda dell'ambiente del sistema, durante la scansione ad alta risoluzione (oltre 600 dpi). *6 Digitalizza documenti piegati fino a 297 x 432 mm (11,7" x 17") con scansione del foglio aggregato. *7 È in grado di digitalizzare sia in verticale sia in orizzontale. *8 È in grado di digitalizzare documenti più lunghi delle dimensioni A4 (210 x 297 mm/8,3" x 11,7"). Quando si utilizza PaperStream IP (TWAIN/ISIS) per digitalizzare a 200 dpi, la lunghezza massima di scansione è di 5.588 mm (220"). *9 È possibile digitalizzare di spessori compresi tra 128 e 209 g/m² (da 34 a 56 lb) per le dimensioni A8 (52 x 74 mm/2,1" x 2,9"). *10 È in grado di digitalizzare fino a 3 carte per volta (nota: non imposta più di una carta in rilievo alla volta). *11 La capacità massima dipende dal peso della carta e può variare. *12 È in grado di impostare documenti aggiuntivi durante la scansione. *13 Quando in funzione 8 ore al giorno. *14 ISOP. *15 IPv6 non è supportato. *16 Lo scanner entra automaticamente in modalità di risparmio energetico quando non viene utilizzato e si spegne automaticamente dopo 4 ore di mancato utilizzo. *17 Esclude il vassoio e lo stacker della carta dell'ADF. *18 Le funzioni equivalenti a quelle offerte da PaperStream IP potrebbero non essere disponibili con il driver WIA. *19 Il software può essere scaricato dal sito Web indicato nel DVD-ROM di configurazione.

Marchi commerciali

Wi-Fi, Wi-Fi Protected Setup e il logo Wi-Fi Protected Setup sono marchi di Wi-Fi Alliance. ABBYY™ FineReader™ Engine © ABBYY. OCR di ABBYY. ABBYY e FineReader sono marchi di ABBYY Software, Ltd. che potrebbero essere registrati in alcune giurisdizioni. ISIS è un marchio di Open Text. Microsoft, Windows e Windows Server sono marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri nomi di prodotti o aziende riportati nel presente documento sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

Precauzioni di sicurezza

Prima di usare questo dispositivo, leggere attentamente tutte le precauzioni di sicurezza e utilizzarlo secondo le istruzioni fornite. Non collocare questo dispositivo in ambienti bagnati, umidi, con fumo, polvere o oleosi, in quanto ciò potrebbe causare scosse elettriche, incendi o danni al prodotto. Limitare l'uso di questo prodotto alle potenze nominali elencate.

ENERGY STAR®

PFU Limited, un'azienda RICOH, ha stabilito che il presente prodotto soddisfa i criteri di efficienza energetica ENERGY STAR®. ENERGY STAR® è un marchio registrato negli Stati Uniti.

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso. Per maggiori informazioni, visitare il sito web della serie fi. www.pfu-emea.ricoh.com



PFU (EMEA) Limited

Belmont
Belmont Road
Uxbridge, UB8 1HE
Regno Unito

Tel: +44 (0)20 8573 4444

PFU (EMEA) Limited

Tower 2
Mies-van-der-Rohe Straße 8
80807 München
Germania

Tel: +49 (0)89 32378 0

PFU (EMEA) Limited

Viale Monza, 259
20126 Milano (MI)
Italia

Tel: +39 02 26294 1

PFU (EMEA) Limited

Camino Cerro de los Gamos, 1
28224 Pozuelo de Alarcón
Madrid
Spagna

Tel: +34 91 7849000

www.pfu-emea.ricoh.com

