

Document Scanners

fi-5950

produzione







fi-5950



- 135 ppm / 270 ipm, ad una risoluzione di 300 dpi a colori e monocromatico (A4 paesaggio)
- Formato carta min. A8 max. A3
- Kofax VRS Professional 4.5 con acceleratore hardware incorporato
- 3 sensori ultrasuoni per la selezione delle zone di acquisizione
- Acquisizioni di documenti di caratteristiche diverse (dimensioni, qualità, contenuto, colore)
- Risoluzione ottica fino a un massimo di 600 dpi (a partire da 50 dpi e incrementabile a intervalli di 1 dpi)
- Quattro interfacce utente alternative (2 x SCSI / 2 x USB 2.0)
- La massima operatività dell'utente è raggiunta grazie ad un'eccellente trattamento della carta
- Pre-Imprinter (anteriore) e Post-Imprinter (posteriore) opzionali

FUJITSU

fi-5950	500 Sheets	50 to 600 dpi	Simplex 125 ppm	Duplex 250 ipm	
					

Il fi-5950 – per volumi di acquisizioni elevati

Nel definire e sviluppare il fi-5950, Fujitsu ha attinto al proprio considerevole bagaglio d'esperienza per creare uno strumento di livello produttivo di nuova generazione, davvero unico, che non conosce rivali in termini di produttività, versatilità, affidabilità, facilità d'uso e massimizzazione del rendimento del capitale investito. Un apparecchio, insomma, che si prefigge di offrire tutte quelle caratteristiche di cui uno scanner di produzione dovrebbe essere dotato: efficienza e rapidità nell'elaborazione dei documenti cartacei e minimizzazione delle operazioni di pre- e post-processing.

Il fi-5950 è in grado di acquisire documenti cartacei di diversa qualità in modo estremamente affidabile, con l'immediata elaborazione e ottimizzazione delle immagini durante l'acquisizione continua dei documenti. Il fi-5950 offre opzioni di elaborazione selezionabili tramite le impostazioni dei driver TWAIN o ISIS™ o il modulo di interfaccia Kofax CGA5 board plus VRS Professional 4.5.

Velocità e qualità delle acquisizioni

La nuova tecnologia CCD ad alta velocità e la più recente componentistica per l'elaborazione delle immagini incrementano la velocità di elaborazione complessiva. Perfino a risoluzioni di 300 dpi, 135 pagine o 270 immagini al minuto possono essere continuamente catturate in modalità colore o monocromatica. Allo stesso tempo, i sensori CCD, appositamente progettati, consentono una cattura più brillante e sicura delle immagini, anche di documenti sovradimensionati o estremamente disallineati, senza la perdita delle informazioni sui margini più esterni.

Affidabilità multi-zoning

I sensori ultrasuoni incrementano notevolmente l'affidabilità del rilevamento del doppio pescaggio, soprattutto durante l'elaborazione di tipologie diverse di documenti. Il fi-5950 utilizza tre sensori a ultrasuoni, i quali possono essere impostati per rilevare o ignorare zone specifiche del documento in modo che eventuali etichette allegate non siano interpretate in modo errato. Le caratteristiche di sensibilità dei sensori a ultrasuoni del fi-5950 consentono la corretta identificazione anche di materiali estremamente spessi che non di rado comportano lo stallo di altri prodotti comparabili.

Funzione intelligente di rilevazione dell'alimentazione multipla

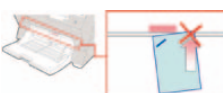
Le operazioni di acquisizione variano di lotto in lotto e da un giorno all'altro, soprattutto in ambienti di produzione che necessitano di acquisire oltre 50.000 documenti al giorno. Spesso è necessario acquisire buste, foglietti adesivi, foto allegate, ecc. Lo scanner fi-5950 offre la possibilità di disattivare la funzione di rilevamento del pescaggio multiplo, consentendo all'operatore di impostare le proprietà di rilevamento del pescaggio multiplo "on demand". Questa intelligente funzione offre tre modalità selezionabili. La modalità manuale chiede all'utente di controllare lo stato del documento ogni volta che un pescaggio multiplo viene rilevato. Le due modalità di rilevamento automatico consentono all'operatore di memorizzare un pattern di rilevamento di allegati o la lunghezza massima degli allegati al momento del primo rilevamento di questo tipo di documenti. Il passaggio di documenti successivi con allegati che corrispondono a questi requisiti non interromperanno il processo di acquisizione. Entrambe le modalità automatiche supportano l'elaborazione continua di documenti con allegati multipli. I fogli che causano allarmi per pescaggio multiplo sono trasferiti nella zona dell'impilatore.

Elaborazione superiore e protezione continua dei documenti cartacei

Il fi-5950 offre caratteristiche di trascinamento della carta tali da garantire un'elaborazione sicura e senza intoppi dei documenti. È sufficiente posizionarli nel vassoio di alimentazione, regolandone la larghezza grazie alle apposite guide.

Lo scanner alimenta la prima pagina senza dover ricorrere ad alcun particolare intervento. Lo stress fisico è minimizzato. Se documenti spillati o uniti fra loro sono presenti nel lotto, questi sono immediatamente rilevati dai sensori che interrompono l'acquisizione per prevenirne il danneggiamento.

All'interno dello chassis, i sensori multipli controllano l'allineamento, la velocità e i criteri di trasporto dei fogli. In caso di rilevazione di un comportamento insolito della carta, lo scanner sospende le operazioni di acquisizione prima che il foglio transiti nella zona di scansione, proteggendo così i moduli CCD ad alta qualità da possibili danni.



I documenti che superano la zona dei sensori sono 'catturati' nella ampia superficie di acquisizione, rettilinea al 100%, dotata di moduli CCD ad elevata velocità, con lampade ad alta luminosità. Le immagini prodotte da questi moduli sono più nitide e chiare, con una maggiore fedeltà cromatica. All'uscita dallo chassis dello scanner, i documenti sono impilati su un vassoio attivo che si abbassa automaticamente con l'accumulo dei documenti. Ciascun foglio è accuratamente posizionato, in modo che l'utente possa procedere rapidamente alla post-elaborazione al termine della cattura di tutti i documenti.



La scheda Kofax CGA5 con licenza VRS 4.5 Professional è inclusa

Lo scanner fi-5950 è dotato del software VRS 4.5 Professional e della scheda CGA5, che può essere utilizzata per aggiungere al processo di acquisizione funzioni di ottimizzazione avanzate. Grazie alla combinazione delle funzioni del software VRS e alle capacità di ottimizzazione delle immagini e alla velocità di elaborazione della scheda CGA, il fi-5950 produce documenti sempre di elevata qualità, che non richiedono praticamente alcun intervento manuale da parte dell'operatore.

Altre funzioni includono:

- Tempo di avvio dell'acquisizione ottimizzato
- Riconoscimento caratteri e autorotazione intelligente del documento in base al contenuto
- Rilevamento automatico del colore. Senza dover ricorrere a fogli di separazione o codici di patch, VRS 4.5 Professional identifica automaticamente le caratteristiche cromatiche del documento originale e memorizza ciascuna pagina sulla base di queste, con un incremento della velocità di elaborazione, riduzione dei requisiti di storage e della larghezza di banda di trasmissione
- Rilevamento delle pagine bianche: VRS 4.5 Professional rileva in modo affidabile le pagine bianche e le elimina, assicurando tuttavia la cattura e la memorizzazione di tutti i contenuti delle pagine che contengono informazioni
- Saturazione dello sfondo, con immagini più uniformi e minori requisiti di memorizzazione
- Nuova funzione di ripristino dopo pescaggio multiplo; nel caso di un pescaggio multiplo, lo scanner si arresta dopo aver acquisito il documento che ha causato il problema e offre all'utente la scelta di accettare il risultato dell'acquisizione o di ripetere il processo

L'applicazione delle funzioni di ottimizzazione delle immagini di VRS 4.5 Professional al processo di acquisizione può ridurre la velocità effettiva delle scansioni rispetto alla velocità nominale. Ciò è dovuto ai tempi di elaborazione necessari e non indica un funzionamento anormale del prodotto.



ADOBE ACROBAT 9 STANDARD



Funzioni di gestione della carta

- Percorso carta completamente rettilineo all'interno della zona di cattura
- Frequenza di inceppamenti estremamente ridotti per via delle caratteristiche del percorso della carta e del meccanismo di controllo, che assicurano una gestione uniforme della carta e un ridotto stress fisico, proteggendo i documenti da eventuali danni
- Acquisizione di lotti misti di documenti cartacei (qualità, dimensioni e grammatura possono variare in modo significativo)
- Agevole alimentazione di lotti di diverso volume modificando l'altezza del caricatore (tre posizioni opzionali)
- Allineamento a sinistra, a destra e al centro dei lotti dei documenti, secondo le necessità individuali o le specifiche dei documenti
- Modalità di alimentazione continua con il caricatore standard
- Rilevamento pescaggio multiplo tramite tre metodi impostabili dall'utente:
 - Sensori ad ultrasuoni multizona che possono essere impostati per monitorare o ignorare determinati segmenti dei documenti
 - Rilevamento della lunghezza della carta
 - Modalità combinata, con attivazione del rilevamento a ultrasuoni e della lunghezza della carta
- Limitazione della lunghezza dei documenti aumentata a 101,5 cm

Funzioni qualità immagine

- Acquisizioni monocromatiche, in scala di grigi e a colori
- Risoluzione massima di 600 dpi
- Acquisizioni alla stessa velocità nominale con risoluzioni di 300 dpi in tutte le modalità a colori
- Modalità multi-stream disponibile per la creazione simultanea di due immagini in diverse modalità a colori
- Supporto di definizione del colore RGB (drop out del colore) per qualsiasi colore disponibile
- Allineamento automatico
- Rilevamento automatico del colore
- Attivazione della prevenzione del taglio degli angoli tramite il controllo del disallineamento

Funzioni di elaborazione delle immagini

- Binarizzazione automatica
- Acquisizioni continue, quasi ininterrotte, tramite la rapida ricalibrazione senza intervento dell'utente
- Rilevamento ed eliminazione automatica delle pagine bianche
- Appositi moduli CCD per la cattura delle informazioni dei documenti entro una gamma orizzontale di 317 mm, con allineamento dei documenti di 6°-24°, a seconda del formato
- Vasta gamma di formati di file, incluso TIFF, BMP, JPEG, PDF e PDF/A

Rendimento del capitale investito (ROI)

Il fi-5950 offre uno dei costi operativi più bassi in assoluto: il costo dei consumabili è in media al di sotto di €0,0003 per pagina

- Prezzo estremamente competitivo
- Consumabili di lunga durata: 600.000 fogli per il gruppo di separazione fogli, rullo pescaggio, rullo separazione e rullo frizione
- Tutti i consumabili possono essere sostituiti dall'utente
- Notifica automatica del ciclo di sostituzione dei consumabili
- 100.000 fogli per ciclo di lavoro utile giornaliero

- Ingombro ridotto (fino al 35% in meno rispetto a prodotti comparabili)
- Pre- e post-imprinter (dimensioni A3+) opzionali

Esempi di tempi di utilizzo effettivi

8 ore formato verticale: **50,000** 8 ore formato orizzontale: **70,000** 12 ore formato orizzontale: **100,000**
 * fi-5950 è idoneo per turni di lavoro multipli

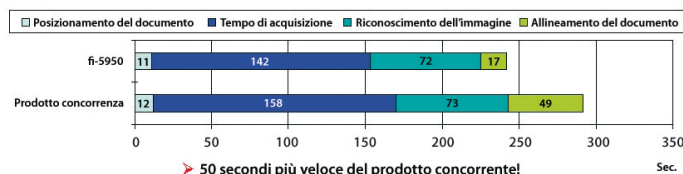
- Produttività giornaliera elevata, testata sul campo
- Il fi-5950 è in grado di acquisire più documenti in un determinato periodo di tempo rispetto a prodotti della concorrenza con tassi di produzione nominale più elevati

Acquisizione dei documenti

(8 ore, incluso 1 ora a riposo) Documenti acquisiti: A5, formato orizzontale, NCR. Condizioni di acquisizione: Colore, 200 dpi, impostazioni A3, ADF fronte/retro, rilevamento automatico delle dimensioni, con memoria dello scanner, JPEG (4)

fi-5950 **42,000 fogli**
 Modello concorrenziale con capacità nominale più elevata **31,000 fogli**

Il tempo effettivo di acquisizione di un singolo lotto di 400 documenti è significativamente inferiore con il fi-5950.



Funzioni utente

- Supporto linguistico ampliato a 8 lingue principali per driver, manuali e quadro comandi
- Vassoio attivo per il caricamento ordinato dei lotti dei documenti e prevenzione dell'accartocciamento dei fogli
- Funzionamento silenzioso, con rumorosità al di sotto di 55 dB
- Accesso agevole a tutti i consumabili e al percorso carta per la pulizia
- La chiusura del caricatore a scanner spento previene la penetrazione della polvere all'interno dello chassis
- Contenitore di immagazzinamento dei consumabili di ricambio sullo scanner per un più agevole accesso
- La guida al ripristino assiste l'operatore nell'identificazione della causa dei messaggi di errore e offre accesso immediato alla guida utente per la consultazione di istruzioni in formato video o grafico
- Il quadro di comandi software (SOP) consente all'operatore di modificare agevolmente le impostazioni dello scanner, senza interferire con il driver. Il quadro SOP è accessibile direttamente dalla barra delle applicazioni di Windows



fi-5950 Caratteristiche tecniche



ENERGY STAR®
conforme

"Adobe", "Acrobat" e il logo PDF sono marchi registrati o marchi di fabbrica di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e/o altri paesi.

Nome prodotto	fi-5950	
Tipo scanner	Alimentazione tramite ADF e manuale	
Modalità di acquisizione	Solo fronte / fronte e retro, colore, scala di grigi, monocromatiche	
Tipo sensore immagine	2 x CCD a colori	
Fonte luminosa	Lampada a scarica bianca a catodo a freddo	
Gamma acquisizioni	Max.: A3: 297 x 420 mm Minimo: A8 (formato verticale): 53 x 74 mm	
Grammatura carta	31-209 g/m ² (52-157 g/m ² per fogli B4 o più grandi)	
Velocità di acquisizione (formato A4 verticale) Colore / scala di grigi / bianco e nero	Solo fronte: 105 ppm / Fronte/retro 210 ipm (200 / 300 dpi)	
Velocità di acquisizione (formato A4 orizzontale) Colore / scala di grigi / bianco e nero	Solo fronte: 135 ppm / Fronte/retro 270 ipm (200 / 300 dpi)	
Capacità caricatore fogli in ingresso	500 fogli (A4: 80 g/m ²)	
Colori fondo	Nero / bianco (commutabile)	
Risoluzione ottica	600 dpi (max.)	
Risoluzione di uscita Colore / scala di grigi / monocr.	50-600 dpi (con incrementi di 1 dpi)	
Formato uscita	Colore: 24 bit; scala di grigi: 8 bit; monocromatiche: 1 bit	
Convertitore AD	1024 livelli (10 bit)	
Interfaccia	1 x modulo TWAIN / ISIS con Ultra wide SCSI e USB 2.0 / USB 1.1 1 x modulo VRS Professional con Ultra wide SCSI e USB 2.0 / USB 1.1 1 x slot modulo Third Party	
Connettore	SCSI: schermato a 68 piedini (tipo con piedini), USB: tipo B	
Modalità uscita (half-tone)	Retinatura / diffusione errore	
Alimentazione elettrica e tolleranza	CA 100-240V, +10% / -10%	
Assorbimento elettrico	In esercizio: 250 W o inferiore; (modalità sleep: inferiore a 12 W)	
Ambiente operativo	Temperatura: 15°-35°C; umidità relativa: 20-80% (senza condensa)	
Dimensioni (L x P x A)	540 x 540 x 500 mm	
Peso	50 kg	
Software incluso	TWAIN, ISIS™, ScandAll 21, VRS Professional, Adobe® Acrobat® 9.0 Standard, Software Operation Panel, Visual Error Recovery Guide, Image Processing Software (versione trial), QuickScan (versione demo)	
Conformità ambientale	ENERGY STAR® e RoHS	
Altro	Rilevamento pescaggio multiplo	3 x sensori ultrasuoni
	Acquisizione formati lunghi carta	fino a 63 mm
	Contatore carta	In dotazione

Opzioni	Numero modello	Annotazioni
Pre imprinter	PA03450-D700	stampa sul davanti dei documenti
Post imprinter	PA03450-D710	stampa sul retro dei documenti

Consumabili	Numero modello	Annotazioni
Cartuccia stampante	CA00050-0262	Vita in esercizio: 4.000.000 caratteri stampati. Testine di stampa fi-590PRF / fi-590PRB
Kit di pulizia scanner di produzione	SC-CLE-KIT2	Include detergente fluido F1 e F2, fogli di pulizia e salviette di carta
Kit consumabili 1	CON3450-002A	Include 2 rulli di separazione, 2 gruppi rulli di pescaggio, 2 rulli frizione, 2 gruppi separatori fogli; durata massima - max 1.200.000 documenti
Kit consumabili 2	CON3450-006A	Include 6 rulli di separazione, 6 gruppi rulli di pescaggio, 6 rulli frizione, 6 gruppi separatori fogli; durata massima - max 3.600.000 documenti

Le specifiche tecniche possono essere soggette a modifica senza preavviso. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al rappresentante Fujitsu di zona. Tutti i nomi, i nomi dei produttori, i marchi e i nomi dei prodotti sono soggetti a diritti di proprietà industriali e sono marchi di fabbrica e/o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

PFU Imaging Solutions Europe Limited
Hayes Park Central
Hayes End Road, Hayes
Middlesex UB4 8FE
Gran Bretagna
Tel: (+44-(0)20) 8573 4444
Fax: (+44-(0)20) 8573 2643

PFU Imaging Solutions GmbH
Frankfurter Ring 211
80807 Munich
Germania
Tel: (+49-(0)89) 32378-0
Fax: (+49-(0)89) 32378-100

PFU Imaging Solutions S.p.A.
Via Nazario Sauro, 38
20099 Sesto San Giovanni (MI)
Italia
Tel: (+39) 0226294.1
Fax: (+39) 0226294.201

<http://emea.fujitsu.com/scanners>

FUJITSU