

# Weil Ergebnisse zählen

Die intelligente  
Dokumentenerfassungslösung

## Fujitsu Image Scanner fi-7180, fi-7280, fi-7160 und fi-7260

- **Intelligent:** Weniger Nutzereingaben durch automatisierte Hardware und Software-basierte Bildoptimierung
- **Effizient:** Schnelles und präzises Scannen von Papierstapeln in Geschäftsprozesse
- **Zuverlässig:** Innovativer Papiereinzug und Schutzmechanismen für eine reibungslose Verarbeitung
- **Intuitiv:** PaperStream Capture und PaperStream IP zur leistungsfähigen Stapelverarbeitung und zur Bildoptimierung



shaping tomorrow with you

**FUJITSU**

fi-7180 und fi-7160



## Weniger Aufwand bei maximaler Scaneffizienz und Zuverlässigkeit

Dank umfassender Ausstattung befördern die schnellen, kompakten und intuitiv benutzbaren Fujitsu Desktop-Scanner fi-7180, fi-7280, fi-7160 und fi-7260 Ihre Dokumente nahtlos in die digitale Welt.

- Die Produktivität / Zusammenarbeit / Kundenzufriedenheit steigern
- Gesetzliche und behördliche Anforderungen erfüllen, Disaster-Recovery-Pläne umsetzen
- Platz und Geld sparen
- Nachhaltigkeitsaspekte berücksichtigen

Die weltweit ersten Desktop Scanner, die mit iSOP (Intelligent Sonic Paper Protection) ausgestattet sind. Veränderungen der Friktionsgeräusche des transportierten Papiers werden erkannt und der Vorschubprozess wird zum Schutz der Dokumente optimiert. Innovative Hard- und Software hilft täglich wiederkehrende Arbeitsabläufe zu verbessern und die Effizienz im Unternehmen zu erhöhen.

### Flexible, sofort einsetzbare Dokumentenerfassungslösung

Die Modelle fi-7180, fi-7280, fi-7160 und fi-7260 wurden entwickelt, um die Dokumentenerfassung einzelner Wissensarbeiter oder kleiner Arbeitsgruppen zu unterstützen. Einfach zu installieren, zu bedienen und zu warten – diese robusten Scanner bauen auf jahrelanger, solider Reputation auf. Sie werden mit dem benutzerfreundlichen und intuitiv bedienbaren Scannertreiber PaperStream IP sowie PaperStream Capture zur Automatisierung der Stapelverarbeitung und der Bildoptimierung bereitgestellt.

### Müheleose Überwachung und Verwaltung

Das integrierte LCD-Display zeigt nützliche Informationen wie aktuelle Scannereinstellungen, Betriebsstatus sowie einen Blattzähler. Vorher definierte Routine-Scanvorgänge lassen sich im Nu auf Knopfdruck initiieren.

Der fi-7180, fi-7280, fi-7160 und fi-7260 verfügen über Scanner Central Admin Module, mit denen Systemadministratoren die Installation und den Betrieb mehrerer Scannern steuern, den Betriebsstatus überwachen sowie Treiber und Software von einem einzigen Ort aus aktualisieren können. Kosten und Aufwand für Einrichtung, Betrieb und Wartung zahlreicher Scanner im Unternehmen sinken deutlich - sogar über mehrere Betriebsstätten hinweg.



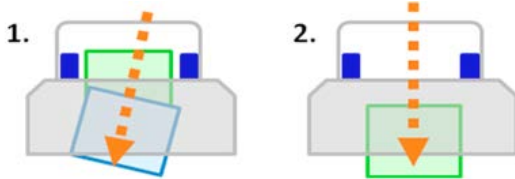
Integriertes LCD-Bedienfeld

fi-7280 und fi-7260



fi-7180 und fi-7160

fi-7160/fi-7260 – (A4-Hoch) bei 300 dpi 60 S./Min. | 120 B./Min.  
fi-7180/fi-7280 – (A4-Hoch) bei 300 dpi 80 S./Min. | 160 B./Min.



Voneinander unabhängige Walzensegmente stellen sicher, dass Schräglagen einzelner Dokumente die Ausrichtung der folgenden Blätter nicht beeinflussen

## Intuitive Papierzufuhrfunktionen optimieren den Betrieb und ermöglichen unterbrechungsfreies Scannen

Dank der führenden und bewährten Papierzufuhrtechnologie von Fujitsu wird das Scannen von gemischtem Beleggut am Arbeitsplatz ein Einfaches und der Zeitaufwand für die Vorbereitung des Scanvorgangs sinkt. Zusätzlich sind der fi-7180, fi-7160, fi-7280 und fi-7260 mit einer einzigartigen Papierschutzfunktion ausgestattet, die akustische Sensoren nutzt. Die neue iSOP-Funktion (Intelligent Sonic Paper Protection Funktion) reduziert das Risiko der Beschädigung von Dokumenten, indem sie das Geräusch beim Papiertransport erfasst und die Papierzufuhr beim Auftreten ungewöhnlicher Geräuschmuster umgehend unterbricht. Sollen Stapel mit Blättern unterschiedlicher Größe und Dicke gescannt werden, kann die Funktion „Schräglagenreduzierung“ wirksam unterstützen. Dies gewährleistet eine überaus präzise und problemlose Erfassung jedes Dokuments.

Alle vier Scanner-Modelle besitzen außerdem einen Ultraschallsensor, der zuverlässig Mehrfacheinzüge erkennt und den gleichzeitigen Vorschub von zwei oder mehr Blättern verhindert. Ergänzt wird dies durch eine intelligente Mehrfacheinzugsfunktion, die den Scanner Dokumente mit beabsichtigt angebrachten Haftnotizen oder Fotos unterbrechungsfrei weiterarbeiten lässt. Einmal gespeichert werden die Zonen solcher Anhaftungen automatisch erkannt und lösen beim Durchlauf keine Warnmeldungen aus.

## Integrierte Flachbetteinheit für noch umfangreichere Scanmöglichkeiten

Die Modelle fi-7280 und fi-7260 bieten eine integrierte, äußerst schnelle Flachbetteinheit, die das Scannen gebundener, gehefteter oder empfindlicher Dokumente ermöglicht.



Hohe Geschwindigkeit über USB 3.0 Schnittstelle

### Optional



Post-Imprinter für fi-7180 und fi-7160

**Post-Imprinter für fi-7180 und fi-7160**  
Der optionale Imprinter dient zum Aufdruck von Identifikationszeichen wie Daten, alphanumerischen Codes und Symbolen auf der Rückseite des Originaldokuments. {Artikelnummer – PA03670-D201}



Schwarzer Dokumentenhintergrund für fi-7280 und fi-7260

**Schwarzer Dokumentenhintergrund für fi-7280 und fi-7260**  
Unterstützt beim Flachbettmodul beider Modelle den automatischen Formatbeschnitt gescannter Dokumente. {Artikelnummer – PA03670-D801}



Trägerfolie

**Trägerfolien**  
Trägerfolien ermöglichen das Scannen von Dokumenten größer als A4, oder von Fotos und empfindlichem Beleggut. {Artikelnummer – PA03360-0013}

fi-7280 und fi-7260



## PaperStream

### Neu entwickelter Scanner-Treiber und Bilderfassungs-Software



#### PaperStream IP – qualitativ überragende Bildverbesserung

PaperStream IP ist der neue Treiber für die fi-7180, fi-7280, fi-7160 und fi-7260 Scanner. PaperStream ist vollständig kompatibel zu den Industriestandards TWIN und ISIS, bietet darüber hinaus jedoch deutlich erweiterte automatische Bildverbesserungsfunktionen wie Rauschunterdrückung, Hintergrundentfernung und zeichenweise Kontrastverstärkung. Dadurch werden aussergewöhnlich klare und hochwertige digitale Dokumente erzeugt, die nahtlos in bestehende Arbeitsprozesse eingeleitet werden können. PaperStream IP stellt eine intuitiv verständliche und einfach zu bedienende Benutzeroberfläche bereit, die auf den Anwender und den Administrator abgestimmt werden kann. Die Software enthält die Funktion Assisted Scan, die vor allem bei schwierigen Dokumenten eine spontane Selektion des besten Scanergebnisses aus einer Auswahl am Bildschirm präsentierter Varianten zulässt.



#### PaperStream Capture – optimiertes Stapelscannen

PaperStream Capture ist eine einfach zu nutzende Stapelscanlösung, welche die Erzeugung von Scanprofilen unterstützt, die von den Scaneinstellungen, über die Bildschirmdarstellung bis zur Freigabe den gesamten Erfassungsprozess automatisieren helfen. Einmal erstellt sind diese Profile per Mausclick oder auf Fingerzeig vom Bedienpanel des Scanners aus aufrufbar.

## Technische Daten

Modell	fi-7160	fi-7260	fi-7180	fi-7280
Unterstützte Betriebssysteme	Windows® 8, Windows® 7, Windows Vista®, Windows® XP, Windows Server® 2012, Windows Server® 2008			
Dokumentenzufuhr	ADF	ADF und Flachbett	ADF	ADF and Flachbett
Scan-Modus	Simplex / Duplex, Farbe / Graustufen / Schwarzweiß			
Bildsensor	Farb-CCD x2	Farb-CCD x3	Farb-CCD x2	Farb-CCD x3
Lichtquelle	Weißes LED-Array x 2 (vorne x 1, hinten x 1), Flachbett x 1			
Vorlagenformat	ADF	Maximum: A4 Hoch 210 x 297 mm, Legal 216 x 355.6 mm / Minimum <sup>11</sup> : A8 Hoch 52 x 74 mm		
	Scannen von Dokumenten in Überlänge <sup>12</sup>	Max. 216 x 5,588 mm		
Flachbett:	–	216 x 297 mm	–	216 x 297 mm
Papiergewicht (keine Begrenzung bei Flachbett) <sup>13</sup>	27 bis 413 g/m <sup>2</sup> / unterstützt 127 bis 209 g/m <sup>2</sup> für Plastikkarten im A8-Format (ADF): Hochformat / Querformat 1,4 mm Stärke oder weniger <sup>14</sup>			
Scangeschwindigkeit <sup>15</sup> (A4-Hochformat) Farbe <sup>16</sup> / Graustufen <sup>17</sup> / Schwarzweiß <sup>18</sup>	60 Seiten/Min, 120 Bilder/Min (200 und 300 dpi)		80 Seiten/Min, 160 Bilder/Min (200 und 300 dpi)	
	Flachbett:	–	1,7 Sekunden (200 dpi)	–
ADF-Kapazität <sup>19</sup>	80 Blatt (A4: 80 g/m <sup>2</sup> )			
Hintergrundfarben	Weiß oder Schwarz (wählbar)			
Ausgabeauflösung <sup>19</sup> Farbe / Graustufen / Schwarzweiß:	50 bis 600 dpi (in Schritten von 1 dpi einstellbar), 1.200 dpi <sup>10</sup>			
Ausgabeformat	Farbe: 24 Bit, 8 Bit / 4 Bit (8 Bit und 4 Bit mit Treiber), Graustufen: 8 Bit / 4 Bit (4 Bit mit Treiber), Schwarzweiß: 1 Bit			
Schnittstelle <sup>11</sup> / Anschlusstyp	USB 3.0 (USB 2.0-kompatibel) / USB: Typ B			
Bildverarbeitungsfunktion	Hardware-basierend	Blindfarbe (R, G, B), Schräglagenkorrektur und Bildzuschnitt		
	Software-basierend	Mehrfachbild, automatische Farberkennung, Leerseitenentfernung, i-DTC, Advanced-DTC, Simplified-DTC, Fehlerstreuung, Rasterung, Moire-Entfernung, Bildbetonung, Farbereinigung, Blindfarbe (Keine, spezifiziert, Farbsättigung), sRGB, Entfernung von Lochstanzungen, Seitenleisten-Zuschnitt, Separation oben unten		
Versorgungsspannung	AC 100 bis 240 V, ±10%			
Leistungsaufnahme	38W ≤ / ≤1,8	41W ≤ / ≤1,8	42W ≤ / ≤1,8	43W ≤ / ≤1,8
Betriebsumgebung	Temperatur: 5°C bis 35°C, Relative Feuchtigkeit: 20 bis 80% (nicht kondensierend)			
Abmessungen (B x T x H Basiseinheit) <sup>12</sup>	300 x 170 x 163 mm	300 x 577 x 234 mm	300 x 170 x 163 mm	300 x 577 x 234 mm
Gewicht	4,2 kg	8,8 kg	4,2 kg	8,8 kg
Im Paket enthaltene Software / Treiber	PaperStream IP- (TWIN/ ISIS) Treiber, Software Operation Panel, Error Recovery Guide, PaperStream Capture, ScanSnap Manager for fi Series, Scan to Microsoft SharePoint (nur Web-Download), Scanner Central Admin Tools			
Umweltkonformität	ENERGY STAR® / RoHS / Ecodesign <sup>13</sup>			

Alle Namen, Herstelleramen, Marken- und Produktbezeichnungen unterliegen besonderen Schutzrechten und sind Herstellerzeichen und/oder eingetragene Marken der jeweiligen Inhaber. Alle Angaben unverbindlich. Änderungen an den technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. I dati tecnici possono essere soggetti a modifiche senza alcun preavviso.

- <sup>10</sup> Der Mindest-Scanbereich gilt nur für ADF-Betrieb. Beim Flachbettbetrieb gibt es keine Begrenzung.
- <sup>11</sup> Scant Documents, die größer sind als A4-Format. Die maximale Scanlänge beträgt beim Scannen mit PaperStream IP (TWIN/ISIS) bei 200 dpi 5,588 mm.
- <sup>12</sup> Die Papiergewichtangabe gilt nur für ADF-Betrieb. Beim Flachbettbetrieb gibt es keine Begrenzung.
- <sup>13</sup> Keine Unterstützung der Zufuhr von mehreren hochgeprägten Karten.)
- <sup>14</sup> Die tatsächlichen Scangeschwindigkeiten sind von Datenübertragungs- und Software-Verarbeitungszeiten abhängig.
- <sup>15</sup> Werte für JPEG-Kompression.
- <sup>16</sup> Werte für TIFF G4-Kompression.
- <sup>17</sup> Maximale Kapazität abhängig vom Papiergewicht variierend.
- <sup>18</sup> Maximale Ausgabeauflösung kann variieren abhängig von der Größe des gescannten Bereichs und Scanbetrieb im Simplex- oder Duplex-Modus.
- <sup>19</sup> Beim Scannen bei höherer Auflösung (600 dpi oder höher) kann es zu Scaneinschränkungen aufgrund von Scan-Modus, Vorlagenformat und verfügbarer Speicherkapazität kommen.
- <sup>20</sup> Bei Anschluss mit USB 3.0 / 2.0 sind USB-Port und Hub zur Unterstützung von USB 3.0 / 2.0 erforderlich. Die Scangeschwindigkeit verringert sich mit USB 1.1.
- <sup>21</sup> Ausgenommen ADF-Papierzuführung und Papierablage.
- <sup>22</sup> PFU Limited, ein Fujitsu-Unternehmen, hat nachgewiesen, dass dieses Produkt die Ecodesign Directive-Anforderungen erfüllt (2009/125/EC).

PFU Imaging Solutions  
Europe Limited  
Hayes Park Central  
Hayes End Road, Hayes  
Middlesex UB4 8FE  
Vereinigtes Königreich

Tel: +44 (0)20 8573 4444  
Fax: +44 (0)20 8573 2643

PFU Imaging Solutions  
Europe Limited  
Frankfurter Ring 211  
80807 München  
Deutschland

Tel: +49 (0)89 32378 0  
Fax: +49 (0)89 32378 100

PFU Imaging Solutions  
Europe Limited  
Via Nazario Sauro, 38  
20099 Sesto San Giovanni (MI)  
Italien

Tel: +39 0226294 1  
Fax: +39 0226294 201

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