

# Produktions- Scannen mit höchster Vielseitigkeit

Steigerung der Effizienz  
in Scan-Umgebungen mit  
hohen Volumen

## FUJITSU Dokumentenscanner fi-6670 und fi-6770

- **Leistungsfähig.** Einfach anwendbare Automatisierungsroutinen zur Unterstützung effizienter Arbeit
- **Zuverlässig.** Scannen gemischter Dokumentstapel ohne Unterbrechungen
- **Flexibel.** Erfüllung aller Anforderungen an Produktions- und Ad-hoc-Bilderfassung
- **Reaktionsschnell.** Anpassbare Bedienelemente und benutzerfreundliches Design für anspruchsvolle Arbeitslasten mit hohem Volumen



fi-6670 (Seitenansicht)



## Produktive und effiziente Dokumentenerfassung zur Optimierung Ihres Dokumentenmanagements

Abteilungen, die hohe Produktivität für umfangreiche Stapelverarbeitung benötigen, z. B. im öffentlichen Sektor oder in Großunternehmen, können dieses Ziel mit den Fujitsu Dokumentenscannern fi-6670 und fi-6770 erreichen. Diese Scanner bieten hohe Verarbeitungsgeschwindigkeiten sowie eine Vielzahl automatisierter Routinen, die einen höheren Dokumentendurchsatz in kürzerer Zeit ermöglichen und damit die Effizienz in allen Phasen des Dokumentenmanagements steigern. Diese kostengünstigen Lösungen für das Scannen von Dokumenten werden möglich durch die bewährte Papiertransporttechnologie und die fortschrittlichen Scan-Funktionen von Fujitsu. So müssen sich Mitarbeiter nicht mehr um die Dokumentenhandhabung kümmern, sondern können sich ganz auf ihre unternehmenswichtigen Aufgaben konzentrieren.

### Mühe- und zuverlässige Geschwindigkeit

Die Scanner fi-6670 und fi-6770 erfüllen alle Anforderungen in Multitasking-Umgebungen. Bilder hoher Qualität, schneller Durchsatz, herausragender Benutzerkomfort und zuverlässige Papierverarbeitung sorgen für optimierte Leistung zur Unterstützung aller Abläufe in der Archivierung und im Dokumentenmanagement.

Die Scanner bieten hohe Scan-Geschwindigkeiten mit 90 Seiten pro Minute (ppm) oder 180 Bildern pro Minute (ipm) bei 200 dpi für Arbeitsabläufe und regelkonforme Archivierung. Für Spezialanforderungen können Auflösungen bis zu 600 dpi ausgewählt werden.

### Bewältigung gemischter Dokumentenstapel

Bei Erkennung gemischter Stapel von Dokumenten, die sich in Qualität, Größe und Gewicht unterscheiden, unterstützen die automatische Vorlageneinzug für 200 Blatt, die intuitiv nutzbaren Zufuhrfunktionen und die geraden Papierläufe dieser Scanner der fi-Serie. Da Dokumente von unten aus dem Papierstapel eingezogen werden, kann der Benutzer immer wieder Papier nachlegen, während der Scanner eine Aufgabe abarbeitet. Spezielle Dokumente wie EKG- oder Laborinstrumentausdrucke in Krankenhäusern können bis zu einer Länge von 3 m verarbeitet werden. Gebundene Berichte, Bücher und empfindliche Dokumente können mit dem integrierten Flachbett erfasst werden.

### Unbeaufsichtigtes, unterbrechungsfreies Scannen

Die bei beiden Modellen standardmäßige Ultraschall-Doppelblatteinzug-Erkennung stellt sicher, dass der Scan-Vorgang bei Erkennung einer gleichzeitigen Zufuhr mehrerer Dokumente unverzüglich gestoppt wird. Dadurch wird ein unbeabsichtigter Informationsverlust im Scanergebnis vermieden, noch bevor es zu einem Schaden kommen kann. Darüber hinaus kann die erweiterte Funktionsintelligenz dafür genutzt werden, um die Sensoren so einzurichten, dass sie z. B. Haftnotizen oder angefügte Fotos erkennen und ignorieren, die anderenfalls den Scan-Vorgang unterbrechen würden.



Bedienfeld fi-6670

fi-6670



fi-6770

A4, Querformat mit 300 dpi: 90 Seiten/min bzw. 180 Bilder/min  
 A4, Hochformat mit 300 dpi: 70 Seiten/min bzw. 140 Bilder/min  
 Scannen von gemischten Stapeln über den Vorlageneinzug mit 200  
 Blatt Fassungsvermögen

## Klein und ergonomisch

Wenn Platz ein wichtiges Kriterium ist, stellen die Designmerkmale von fi-6670 und fi-6770 die Lösung des Problems dar. Beim fi-6770 kann der horizontal verstellbare Vorlageneinzug in einem Bereich von 180 Grad in die verschiedensten Positionen gebracht werden, um Links- wie Rechtshändern und dem allgemeinen Scan-Komfort gerecht werden zu können. Bedienfelder auf beiden Seiten des fi-6670 sorgen dafür, dass die Scanner-Funktionen jederzeit zugänglich sind.

Beide Scanner sind verblüffend kompakt und angesichts ihres geringen Gewichts beeindruckend stabil. Der fi-6670 wiegt lediglich 17 kg bei geringen Abmessungen von 641 x 432 x 300 mm (B x T x H), das Eingabefach kann bei Nichtgebrauch abgenommen und das Ausgabefach eingeklappt werden, wodurch sich die Breite um nahezu 50 % reduziert. Der fi-6770 wiegt 35 kg bei Abmessungen von 690 x 500 x 342 mm (B x T x H). Jeder Parameter wurde dahingehend durchdacht, einen Scanner zur Verfügung zu stellen, der bei minimalem Platzbedarf auf dem Schreibtisch maximalen Benutzerkomfort bietet.

## Effizienzorientierte Papierverwaltung und Bildkorrektursoftware

Die Scanner fi-6670 und fi-6770 bieten das einzigartige Merkmal eines hundertprozentig geraden Papierlaufs! Dieses Merkmal bewirkt, dass empfindliche Dokumente geschont werden - und damit auch die Nerven des Benutzers.

Die Scanner fi-6670 and fi-6770 werden im Paket mit leistungsfähiger Software für die Automatisierung des Scan-Vorgangs und des Dokumentenmanagements geliefert. Der Treiber PaperStream IP (TWAIN & ISIS™) erzeugt optimierte Bilddaten, ohne dass die Scanner-Einstellungen für unterschiedliche Dokumenttypen angepasst werden müssen. PaperStream Capture ist eine Bilderfassungsanwendung, mit der Benutzer Bilder herausragender Qualität erzeugen, die sich mühelos in seinen normalen Workflow importieren lassen.

Zur Steigerung der persönlichen Produktivität gibt der ScanSnap Manager für die fi Serie dem Benutzer eine schnelle Methode zur Durchführung von Ad-hoc-Scan-Aufgaben sowie zur Übertragung von Dokumenten an Microsoft Office-Anwendungen und Microsoft SharePoint an die Hand.

## Steuerung von einem einzigen Ort aus

Die Scanner Central Admin-Software ermöglicht, dass Scanner von Fujitsu von einem einzigen Ort aus gesteuert und gewartet werden, um Stillstandzeiten des Scanners innerhalb der gesamten IT-Landschaft zu minimieren.

## Schnittstellen und Kompatibilität

Das integrierte Bedienfeld und die LED-Anzeige zeigen auf einen Blick Betriebsstatus und weitere Informationen. Die Scanner fi-6670 und fi-6770 können über USB- oder SCSI-Schnittstellen adressiert und über TWAIN- und ISIS-Treiber gesteuert werden.

## Optionales Zubehör



### Post Imprinter (fi-667PR)

Die optionale Imprinter-Einheit druckt Identifizierungskennzeichen wie Datum, alphanumerische Codes und Symbole auf die Rückseite des Originaldokuments, z. B. zu Konformitätszwecken.

Der Imprinter kann bei Kombination mit einem virtuellen Aufdruck auf dem digitalisierten Bild als Nachweis für die Erfassung und als Querverweis dienen.

{Teilenummer – PA03576-D101}

fi-6770 mit Flachbett



Fujitsu hat einzigartig herausragende Scanner-Treiber und Bilderfassungs-/Bildverarbeitungssoftware entwickelt.



### PaperStream IP – Bildkorrektur für beste Ergebnisse

PaperStream IP ist der Scanner-Treiber für die Scanner fi-6670/fi-6770. Zusätzlich zur vollständigen Konformität mit den Industrienormen TWAIN und ISIS verfügt PaperStream IP standardmäßig über eine hoch entwickelte Bildverarbeitung, die automatisch Funktionen wie z. B. Rauschunterdrückung, Hintergrundentfernung und zeichenweise Kontrastverstärkung enthält, um außergewöhnlich klare Bilder höchster Qualität zu erzeugen, die für den direkten Import in den Arbeitsablauf des Benutzers geeignet sind.

PaperStream IP besitzt eine intuitiv und einfach zu bedienende Benutzeroberfläche, die in den Administrator- oder Benutzermodus geschaltet werden kann, um den Scan-Vorgang zu vereinfachen und Benutzerfehler zu minimieren.

Darüber hinaus führt PaperStream IP auch einen neuen Assisted Scanning-Modus ein, der dem Benutzer eine visuelle Auswahl des qualitativ besten Bildes aus am Monitor angezeigten Bildvarianten erlaubt, anstatt Feineinstellungen der Scan-Parameter für jedes Bild manuell vornehmen zu müssen.



### PaperStream Capture – erweiterte Erfassung

PaperStream Capture ist eine benutzerfreundliche Erfassungslösung, die dem Benutzer eine einfache Erstellung von Scan-Routinen erlaubt. Diese beinhalten sämtliche Einstellungen und Konfigurationen, die zur Steuerung des Scan-Vorgangs vom Scannen bis zur Freigabe des Bildes in den definierten Arbeitsablauf des Benutzers oder des Unternehmens erforderlich sind.

Nach ihrer Erstellung können Scan-Routinen durch einen einzigen Klick ausgeführt werden, und die am häufigsten verwendeten Profile können sogar mit der Scan-Taste auf dem Bedienfeld der Scanner fi-6670/fi-6770 verknüpft werden, um den gesamten Erfassungsvorgang weiter zu optimieren.

## Technische Daten

Modell	fi-6670	fi-6770
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 8.1, 8, 7, Vista, XP (alle Betriebssysteme: 32 Bit/64 Bit), Windows Server 2012, 2008 (alle Betriebssysteme: 32 Bit/64 Bit außer 2012)	
Scannertyp	ADF (automatischer Vorlageneinzug)	ADF (automatischer Vorlageneinzug) und Flachbett
Scan-Modi	Einseitig/beidseitig, Farbe/Graustufen/Schwarzweiß	
Bildsensortyp	Farb-CCD (ladungsgespeckeltes Bauelement) x 2	Farb-CCD (ladungsgespeckeltes Bauelement) x 3
Lichtquelle	4 weiße Kaltkathoden-Entladungslampen	6 weiße Kaltkathoden-Entladungslampen
Dokumentengröße	Mindestgröße Vorlageneinzug: A8, Hochformat (52 x 74 mm) / Maximalgröße: A3 (297 x 420 mm) Scannen von Überlängen: 3.048 mm <sup>11</sup>	
Empfohlenes Papiergewicht	31 bis 209 g/m <sup>2</sup>	
Scan-Geschwindigkeit (A4, Querformat) <sup>12</sup> Farbe <sup>13</sup> /Graustufen <sup>13</sup> /Schwarzweiß	Einseitig: 90 Seiten/min (200 dpi), beidseitig: 180 Bilder/min (200 dpi) Einseitig: 80 Seiten/min (300 dpi), beidseitig: 160 Bilder/min (300 dpi)	Flachbett: 0,6 Sekunden (200 dpi), 0,7 Sekunden (300 dpi)
Scan-Geschwindigkeit (A4, Hochformat) <sup>12</sup> Farbe <sup>13</sup> /Graustufen <sup>13</sup> /Schwarzweiß	Einseitig: 70 Seiten/min (200 dpi), beidseitig: 140 Bilder/min (200 dpi) Einseitig: 60 Seiten/min (300 dpi), beidseitig: 120 Bilder/min (300 dpi)	Flachbett: 0,9 Sekunden (200 dpi), 1,1 Sekunden (300 dpi)
Fassungsvermögen des Papiereinzugs <sup>14</sup>	200 Blatt (A4, 80 g/m <sup>2</sup> ) (aktiv bestückbarer Einzug)	
Hintergrundfarben	Weiß/schwarz (auswählbar)	Vorlageneinzug: weiß/schwarz (auswählbar)/Flachbett: weiß (schwarz optional)
Optische Auflösung	600 dpi	
Ausgabeauflösung <sup>15</sup> Farbe/Graustufen/Schwarzweiß	50 bis 600 dpi (Einstellung in Schritten von 1 dpi), 1200 dpi (Treiber) <sup>16</sup>	
Ausgabeformat	Farbe: 24 Bit/8 Bit, Graustufen: 8 Bit, Schwarzweiß: 1 Bit	
Schnittstelle <sup>17</sup> /Anschlussform	Ultra SCSI, USB 2.0, USB 1.1 (auswählbar) / Ultra SCSI: abgeschirmte Ausführung, 50-polig (Stift-Typ), USB: Typ B	
Bildverarbeitungsfunktionen	Automatische Farberkennung, automatische Seitengrößenerkennung, Schräglagenkorrektur, automatische Ausrichtung, Trennung oben/unten, Multi-Bild Funktion, leere Seiten überspringen, Fehlerdiffusion, Dithering, Farb-Dropout (R, G, B, ohne, weiß, definierte Farbe, Sättigung), Bildschwerpunkt, Simplified DTC, Advanced DTC, iDTC, sRGB	
Spannungsversorgung	100 bis 240 V AC, ±10 %	
Leistungsaufnahme	Betrieb: max. 130 W (Ruhemodus: max. 3 W) Auto-Standby-Modus (AUS): max. 0,5 W	
Betriebsumgebung	Temperatur: 5 bis 35 °C, relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % (ohne Kondensation)	
Abmessungen (Basiseinheit B x T x H) <sup>18</sup> / Gewicht	641 x 432 x 300 mm / 17 kg	690 x 500 x 342 mm / 35 kg
Mitgelieferte Software/Treiber	PaperStream IP Treiber (TWAIN & ISIS <sup>TM</sup> ), 2D Barcode for PaperStream, Software Operation Panel, Error Recovery Guide, PaperStream Capture, ScanSnap Manager für fi-Serie, Scanner Central Admin-Tools	
Umweltverträglichkeit	ENERGY STAR <sup>®</sup> / RoHS <sup>19</sup> / Ecodesign <sup>10</sup>	
Sonstiges	Doppelseitig-Erkennung	
	Ultraschallsensor zur Doppelblatteinzug-Erkennung	

Alle Namen, Herstellermarken, Marken- und Produktbezeichnungen unterliegen besonderen Schutzrechten und sind Marken des Herstellers und/oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer. Alle Angaben sind unverbindlich. Änderungen der technischen Daten sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

- <sup>11</sup> Die Modelle fi-6670/fi-6770 können Dokumente scannen, die das Format A3 in der Länge übertreffen: Dokumente bis 863 mm Länge können mit einer Auflösung von bis zu 400 dpi gescannt werden und Dokumente zwischen 863 mm und 3.048 mm Länge können mit einer Auflösung von 50 dpi bis 200 dpi gescannt werden (das Überlängen-Scannen unterstützt keine Auflösungen, die 400 dpi überschreiten).
- <sup>12</sup> Die tatsächlichen Scan-Geschwindigkeiten werden durch die Datenübertragung und die Software-Verarbeitungszeiten beeinflusst.
- <sup>13</sup> Komprimierte Daten, JPEG
- <sup>14</sup> Die maximale Kapazität hängt vom Papiergewicht ab.
- <sup>15</sup> Die maximalen Ausgabeauflösungen können je nach Größe der gescannten Fläche variieren. Ferner hängen sie davon ab, ob der Scanner einseitig oder beidseitig scannt.
- <sup>16</sup> Beim Scannen mit hohen Auflösungen (600 dpi oder höher) können Beschränkungen beim Scannen aufgrund des Scan-Modus, der Dokumentengröße und des vorhandenen Speicherplatzes auftreten.
- <sup>17</sup> Die SCSI- und USB 2.0/1.1-Schnittstellen können nicht gleichzeitig verwendet werden.
- <sup>18</sup> Ohne Vorlageneinzug und Stapelaufgabe
- <sup>19</sup> PFU LIMITED, ein Fujitsu-Unternehmen, hat festgelegt, dass dieses Produkt die RoHS-Anforderungen (2011/65/EU) erfüllt.
- <sup>10</sup> PFU LIMITED, ein Fujitsu-Unternehmen, hat festgelegt, dass dieses Produkt die Anforderungen der Ecodesign-Norm (2009/125/EG) erfüllt.



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

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 02 26294 1  
Fax: +39 02 26294 201

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

