

# Informations- austausch leicht gemacht

Geschäftsprozesse  
verbessern und Effizienz  
maximieren

## FUJITSU Netzwerkscanner N7100

- **Schnell.** Scannen-Verarbeiten-Speichern in einem nahtlosen Prozess, befördert durch die eingebettete PaperStream IP Technologie
- **Nahtlos.** Effizientere Zusammenarbeit mit Kollegen an mehreren Standorten
- **Effizient.** Intuitive Bedienung mit anpassbarer Bedienoberfläche
- **Vielseitig.** Scannen und Zusammenarbeiten über Plattformgrenzen hinweg
- **Zuverlässig.** Highend-Papiereinzugsmechanismus und automatisierte Bildverbesserung



Der Netzwerkscanner N7100 unterstützt die Steigerung der Effizienz, indem er allen Mitarbeitern ermöglicht, Dokumente täglich schnell zu digitalisieren, und so die unternehmensweite Verwendung sowie Übermittlung von Unterlagen zu vereinfachen. Er eignet sich dank seiner kompakten Bauweise und des leisen Betriebs auch perfekt für den Einsatz in Umgebungen mit begrenztem Platzangebot, wie einem Büro, einem Schreibtisch oder an Arbeitsplätzen mit hoher Kundenfrequenz.



Aufbauend auf dem Erfolg der bewährten Softwarearchitektur und dem Anwendungskonzept der Fujitsu Netzwerkscanner-Familie stellt der N7100 eine ideale Lösung sowohl für Großunternehmen als auch für deren kleinere Niederlassungen sowie für mittelständische Unternehmen dar. Grundsätzlich bereichert er die IT-Infrastruktur in jedem Unternehmen, in welchem ein Vielzahl unterschiedlicher Benutzer regelmäßig Dokumente scannen und die gewonnenen Daten ohne zusätzliche Computer verarbeiten, speichern und übertragen müssen. Dabei zeichnet er sich durch herausragend einfache und intuitive Bedienung aus.

### Für einfache und intuitive Digitalisierung entwickelt

Der N7100 ist mit einem großen 8,4"-Touchscreen mit hoher XGA-Auflösung (1.024 x 768 Pixel) und einer integrierten Bildschirmtastatur ausgestattet. Dazu verfügt er über eine Anschlussmöglichkeit für eine zusätzliche USB-Tastatur. Selektiv für jeweils benutzte und zugelassene Log-In Daten des Anwenders können eine Vielzahl von Standard-Scanabläufen sowie individuell maßgeschneiderte „Auftragsmenüs“ eingerichtet werden, die sich an den Problemstellungen eines einzelnen Benutzers, einer Benutzergruppe oder einer ganzen Abteilung orientieren. Diese individuelle Anpassung ermöglicht die Gestaltung kontrollierter und sicherer Bedienvorgänge für diverse Scaneinstellungen und unabhängig von jeweiligen Übertragungszielen und Anwendungen, an die Informationen weitergegeben werden sollen.

Der N7100 ist mit einem höchst zuverlässigen, hochentwickelten Papiereinzugmechanismus ausgestattet, der das Scannen einer großen Bandbreite täglich anfallenden Schriftguts unterstützt, wie Rechnungen, Verträge, Lieferscheine oder Überweisungsträger. Das Einzugsystem basiert auf der Technologie unserer Highend-Scanner, die für große Arbeitsvolumen konstruiert sind. Es besteht aus einer Kombination von Einzug- und Bremsrollen und gewährleistet, dass gemischte Dokumentenstapel mit Papierstärken von 40 bis 209 g/m<sup>2</sup> und sogar geprägte Plastikkarten zuverlässig erfasst, gescannt und umgehend verarbeitet werden. Ein automatischer Dokumenteneinzug (ADF) für 50 Blatt nimmt Papierformate bis A4 und auch geprägte Kunststoffkarten auf.

### Vermeiden Sie unnötige Wartezeiten

Der N7100 bietet eine beeindruckend schnelle Betriebsbereitschaft, eine einfache Bedienung mittels der am berührungssensitiven Bildschirm erfolgenden Schaltflächenauswahl und eine Einzugschwindigkeit von 25 Seiten pro Minute (ppm), die 50 Bilder pro Minute (ipm) mit 300 dpi aus beidseitig bedruckten Papierdokumenten erstellt. Zusätzlich bietet dieser Scanner intelligente Scan- und automatische Bildverarbeitungsfunktionen, wie die automatische Farberkennung, automatische Ausrichtung, Entfernung von leeren Seiten, automatische Schräglagenkorrektur und Textmarker-Indizierung. All diese Funktionen tragen Tag für Tag zu einer effizienteren Dokumentenverarbeitung bei.

Die leistungsfähige CPU und der GI-Prozessor arbeiten mit der eingebetteten PaperStream IP Bildkorrekturtechnologie zusammen und ermöglichen eine nahezu sofortige Ansicht der Scanergebnisse, selbst beim Scannen von Stapeln größeren Umfangs und bei der Nutzung anspruchsvollerer Bildkorrektur- und Texterkennungsroutinen. Die vollständige Erfassung und Speicherung von 50 doppelseitigen Dokumenten kann in weniger als 2 Minuten erfolgen.



A4-Hochformat mit 300 dpi:  
25 Seiten/min bzw. 50 Bilder/min  
Scannen von gemischten Stapeln bis zu 50 Blatt

## Direkte Übermittlung und Zusammenarbeit

Der N7100 leistet mehr als das reine Scannen, er fügt den entstehenden Daten unverzüglich einen Mehrwert hinzu. Dies wird durch eine Auswahl an „Scan-To“-Prozessen erreicht, in denen mehrere Schritte von der Dokumentenerfassung bis zur endgültigen Freigabe der Bilddaten an ein zuvor festgelegtes Ziel zusammengefasst sind. Dabei kann es sich um die Weiterleitung an einen Netzwerkordner handeln, eine E-Mail-Adresse, ein Netzwerkfax zur Senkung der Übertragungskosten, einen Netzwerkdrucker (der dann die Funktion eines Fotokopierers übernimmt), einen FTP-Server für die Übertragung per Internet oder direkt in eine Portallösung.

## Belastbare Sicherheitsfunktionen

Obleich der N7100 seinem Wesen nach ein gemeinsam genutztes Gerät ist, verfügt er über moderne Sicherheitsfunktionen, die ihn zu einem überaus sicheren System machen.

- Durch Anmeldeauthentifizierung werden der Zugriff auf den Scanner und der nutzbare Funktionsumfang strikt eingeschränkt
- Peripheriegeräte zur Zugriffskontrolle, wie Fingerabdrucksensoren, Magnetkartenleser und PalmSecure-Benutzeridentifikationslösungen können angebunden werden
- Gescannte Daten können als passwortgeschützte PDF-Dateien ausgegeben werden
- Sämtliche Übertragungen von Bild- und Nutzungsdaten können mit SSL-Verschlüsselung erfolgen

Alle durch Scannen gewonnenen Daten werden sofort verschlüsselt und während der Verarbeitung und Vorbereitung auf die Übertragung an das letztendliche Ziel im temporären Speicher vorgehalten. Anschließend löscht der N7100 automatisch alle Bilddaten aus seinem internen Speicher.

Wenn der N7100 initialisiert wird, werden freie Bereiche des internen Speichers mit bedeutungslosen Zufallsdaten überschrieben. Als zusätzliche Sicherheitsmaßnahme wird ein neuer Chiffrierschlüssel erstellt, nachdem die Benutzerinformationen gelöscht wurden. Durch diese Maßnahme wird sichergestellt, dass keinerlei Benutzerdaten aus dem Speicher abgerufen werden können.



Anmelde-Fenster



Hauptmenü-Fenster



Vorschau-Fenster  
(Scanvorschau)

## Steuerung von einem einzigen Ort aus

Die Server- und Konsolen-Software Scanner Central Admin ermöglicht, dass Scanner von Fujitsu von einem einzigen Ort aus eingerichtet, verwaltet und gesteuert werden können, um Ausfallzeiten des Scanners innerhalb der gesamten IT-Landschaft zu minimieren. Dies gestattet eine zentralisierte Einrichtung, Anpassung, Überwachung und Vorgabe von Ausnahmeroutinen bei bis zu 1000 Netzwerkscannern, die über verschiedene, unter der gleichen Domäne verwaltete Standorte verteilt sind. Sogar das Einspeisen von Protokollaten in ein Netzwerkmanagement-Tool von Drittanbietern wird unterstützt.

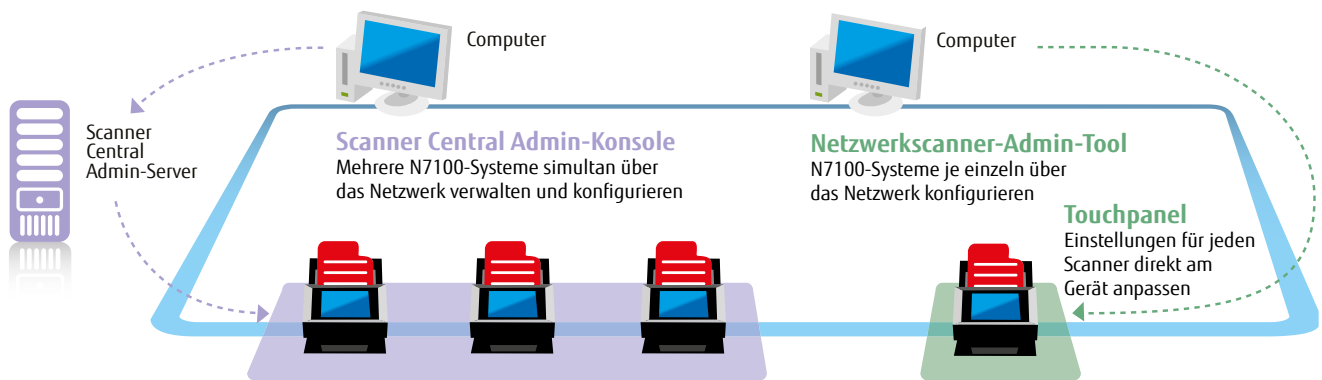
## Vielseitigkeit

Der N7100 erfüllt die Digitalisierungsanforderungen in kleinen Netzwerkinfrastrukturen, die mit einem Datei- und E-Mail-Server arbeiten. Darüber hinaus kann er auch in komplexeren, authentifizierungsbasierten LDAP/LDAPS-Netzwerken eingesetzt werden, in denen die Integration mit Microsoft Exchange, ftp-Servern und Portalsystemen unterstützt wird.

Für den N7100 ist zur Anpassung an spezifische Anforderungen in Ihrem Unternehmensumfeld ein SDK erhältlich. Dieses SDK ermöglicht die Entwicklung eines Konnektors zu einer bevorzugten Drittanbietersnwendung, sei es ein DMS-, ECM-, BPM- oder ERP-System. Dieser Konnektor wird dann an den N7100 übergeben und fungiert als Türöffner für den Zugang zu den jeweiligen Zielsystemen. Das SDK ermöglicht daneben auch die Einbindung und Nutzung von an den USB-Port des Netzwerkscanners angeschlossenen IC-Lesern.

# Workflow-Diagramm

Dokumente erfassen und nahtlos in vorhandene Geschäftsapplikationen einleiten



## Technische Daten

Modell		N7100
Scannertyp		ADF (automatischer Vorlageneinzug), Beidseitig-Scanner
Scan-Modi		Farbe, Graustufen, Schwarzweiß, Automatische (Farbe / Graustufen / Schwarzweiß Erkennung)
Bildsensortyp		Farbe CIS x 2
Lichtquelle		3 Farbe LED (rot / grün / blau)
Dokumentengröße	Normal ohne Dokumententasche	A4, A5, A6, A8 <sup>1)</sup> , B5, B6, Visitenkarte, Postkarte, Letter, Legal und Sonderformate Mindestgröße: 50,8 x 50,8 mm / Maximalgröße: 216 x 360 mm / Automatische Formaterkennung
	Normal mit Dokumententasche	Mittels Trägerblatt Scannen von A3, B4, 11 x 17" und Fotos sowie der oben aufgezählten Formate möglich
	Scannen von Überlänge	3,048 mm <sup>2)</sup>
Empfohlenes Papiergewicht		40 bis 209 g/m <sup>2</sup> / A8-Größe: 127 bis 209 g/m <sup>2</sup> Karten können verwendet werden (Hochformat/Querformat), Stärke: 0,76 mm oder weniger / geprägte (entspricht ISO7810)
Scan-Geschwindigkeit (A4, Hochformat)		Einseitig: 25 ppm (200, 300 dpi), Beidseitig: 50 ipm (200, 300 dpi)
Fassungsvermögen des Papiereinzugs <sup>3)</sup>		50 Blatt (aktiv bestückbarer Einzug)
Optische Auflösung		600 dpi
Ausgabeauflösung <sup>4)</sup>		150 / 200 / 300 / 600 dpi <sup>5)</sup>
Ausgabeformat		Farbe: 24 Bit / 8 Bit, Graustufen: 8 Bit, Schwarzweiß: 1 Bit
Ausgabemethoden		Dokumentdateien im Netzwerkverzeichnis / ftp-Server speichern, Dokumentdateien per Email versenden, Drucken (versendet Dokumentdaten an einen Print Server), Dokumentdaten per Fax versenden (versendet Dokumentendaten an Fax Server im Email Format), Dokumentdateien im SharePoint Portal speichern
Ausgabedateiformate		PDF (durchsuchbare / passwortgeschützte / Druck / Textmarker-Index), JPEG, TIFF (ein- / mehrseitig), Seitenausgabe in umgekehrter Reihenfolge
Authentifizierung		Benutzerauthentifizierung: Active Directory oder Open LDAP (für Solaris oder Linux), Standalone-Authentifizierung <sup>6)</sup> , Ordner-Authentifizierung: Active Directory oder Open LDAP (für Solaris oder Linux)
Netzwerk-Schnittstelle		10BASE-T, 100BASE-TX, 1000 BASE-T
Netzwerkprotokolle		TCP/IP(IPv4 / IPv6), DNS, DHCP, SMTP, SMB, LDAP, NTP, FTP, HTTP, SNMP
Spannungsversorgung / Leistungsaufnahme		100 bis 240 V AC, ±10 % / Betrieb: 38 W oder weniger (Ruhemodus: 2,0 W oder weniger) Auto-Standby-Modus (AUS): 1,0 W oder weniger (ENERGY STAR® Standard 0,5 W oder weniger)
Betriebsumgebung		Temperatur: 5 bis 35°C / Relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80% (ohne Kondensation)
Abmessungen (B x T x H) <sup>7)</sup> / Gewicht		300 x 232 x 172 mm / 6 kg
Umweltverträglichkeit		ENERGY STAR® / RoHS <sup>8)</sup>
Display	LCD / Touchpanel	8.4 Zoll XGA (1024 x 768 Pixel) TFT-Farbmonitor / Analog-resistives Touchpanel
Tastatur		Software-Tastatur
Sonstiges	Multi feed-Erkennung	Unterstützte (Standard) Ultraschallsensor zur Multi feed-Erkennung

- <sup>1)</sup> A8 Format Dokumente mit Grammatur von 127g/m<sup>2</sup>
- <sup>2)</sup> Dokumente über 863 mm kann bei einer Ausgabeauflösung von 200 dpi gescannt werden oder unter.
- <sup>3)</sup> Die maximale Kapazität hängt vom Papiergewicht ab.
- <sup>4)</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>5)</sup> Beim Scannen mit hohen Auflösungen (600 dpi) können Beschränkungen beim Scannen aufgrund des Scan-Modi, der Dokumentengröße und des vorhandenen Speicherplatzes auftreten.
- <sup>6)</sup> Authentifizierungsinformation wird in einer lokal gespeicherten Datenbank vorgehalten. Nutzerdaten werden mittels der Applikation User Editor eingetragen. Im Scanner wird ausschließlich eine Datenbank hinterlegt.
- <sup>7)</sup> Ohne Vorlageneinzug und Stapelaufgabe.
- <sup>8)</sup> PFU LIMITED, ein Fujitsu-Unternehmen, hat festgelegt, dass dieses Produkt die RoHS-Anforderungen (2011/65/EU) erfüllt.

Verbrauchsmaterialien und Optionen	Artikelnummer	Bemerkungen
Trägerblätter	PA03360-0013	Packung enthält 5 Trägerblätter. Wir empfehlen den Austausch nach 500 Scanvorgängen
Verbrauchsmaterialien-Kit	CON-3706-0001	1 x Pick Roller; 1 x Brake Roller; Max. Gesamtlebensdauer: 200.000 Dokumente oder 1 Jahr
Reinigungstücher	SC-CLE-WGD	72 x Reinigungsflüssigkeit

Alle Namen, Herstelleramen, 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.



**PFU (EMEA) Limited**  
Hayes Park Central  
Hayes End Road, Hayes  
Middlesex UB4 8FE  
Großbritannien

Tel: +44 (0)20 8573 4444

**PFU (EMEA) Limited**  
Frankfurter Ring 211  
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 91 784 90 00

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

**FUJITSU**