

# Facilitez le partage d'information

Améliorez les processus  
métier et gagnez  
en efficacité

## FUJITSU Network Scanner N7100

- **Rapide.** Numérisez, traitez, stockez de manière transparente avec PaperStream IP
- **Efficace.** Fonctionnement intuitif avec commandes utilisateur personnalisées
- **Fiable.** Mécanismes d'alimentation papier haut de gamme et optimisation automatisée des images
- **Simple.** Travaillez plus efficacement avec vos collègues répartis sur plusieurs sites
- **Polyvalent.** Numérisez et collaborez à travers une variété de plates-formes



Le scanner réseau N7100 aide à optimiser l'efficacité de l'entreprise en permettant à chaque collaborateur de numériser rapidement les documents courants, tout en facilitant l'utilisation et la transmission de ces documents dans toute l'entreprise. Il convient parfaitement aux environnements où l'espace est limité, sur un bureau ou même dans un couloir, au sein même des bureaux d'accueil, en raison de faible encombrement et de son fonctionnement silencieux.

S'appuyant sur une architecture logicielle éprouvée et sur la facilité d'utilisation de la famille des scanners réseau Fujitsu, le N7100 convient aussi bien aux entreprises importantes qu'aux PME. Pour l'essentiel, le scanner N7100 peut se révéler utile aux entreprises ayant besoin d'un scanner au fonctionnement simple et intuitif et grâce auquel les utilisateurs, quel que soit leur nombre, peuvent numériser, enregistrer et transférer des données sans recourir à un ordinateur supplémentaire.



### Conçu pour une numérisation facile et intuitive

Le scanner N7100 est équipé d'un large écran tactile haute résolution XGA (1 024 x 768 pixels) de 8,4" avec clavier intégré (possibilité d'ajouter un clavier via les port USB). En outre, sur la base des informations de connexion une variété de séquences de numérisation standardisées ou des « boutons de tâches » personnalisés peuvent être configurés pour répondre aux exigences d'un seul utilisateur, d'un groupe d'utilisateurs ou encore d'un service entier. Cette personnalisation permet d'assurer un contrôle instantané et sécurisé des réglages de numérisation et des destinations vers lesquelles il convient d'acheminer les informations.

Le scanner N7100 est équipé d'un mécanisme d'alimentation papier optimisé et fiable capable de prendre en charge la numérisation d'une grande diversité de documents courants (factures, contrats, notifications de livraison ou bordereaux de remise). Ce système d'alimentation, basé sur la technologie de nos appareils de numérisation haut de gamme, est constitué d'une combinaison de rouleaux d'alimentation et de frein qui assurent la numérisation et le traitement instantané de lots hétérogènes de documents, dont l'épaisseur peut varier entre 40 et 209 g/m<sup>2</sup>, et même des cartes plastiques en relief. Un chargeur automatique de documents de 50 pages peut recevoir des tailles de papier jusqu'au format A4 et même prendre en charge des cartes en relief.

### Éviter les temps d'attente inutiles

Le scanner N7100 offre un temps de démarrage incroyablement court, une utilisation facilitée par la présence d'un simple bouton et des vitesses d'alimentation de 25 pages par minute (ppm) générant 50 images par minute (ipm) à 300 dpi à partir de documents recto verso. Par ailleurs, ce scanner propose des fonctions de numérisation intelligentes ainsi que des fonctions de traitement d'image automatisées, telles que la détection automatique de la couleur, l'orientation automatique, la suppression des pages vierges, le redressement automatique et l'indexation des mots surlignés. Toutes ces fonctions facilitent le traitement de vos documents au quotidien et vous font gagner du temps.

L'unité centrale (UC) et le processeur GI puissants fonctionnent conjointement avec la technologie intégrée d'amélioration des images PaperStream IP et facilitent l'affichage quasi instantané des documents numérisés, même en numérisant des lots importants et en appliquant des traitements d'optimisation d'images plus exigeants comme la reconnaissance de texte. Il est possible de capturer et de stocker un document de 50 pages recto verso en moins de 2 minutes.



A4 Portrait à 300 dpi 25 ppm / 50 ipm  
Scannez lots mixtes jusqu'à 50 feuilles

## Distribution et collaboration instantanées

Le N7100 n'est pas qu'un simple scanner : il ajoute immédiatement de la valeur aux données numérisées. Et ce grâce à une variété de process « Scanner vers » combinant plusieurs étapes de la capture du document jusqu'à la transmission finale des images vers une destination prédéterminée. Il peut s'agir de distribuer vers un dossier réseau, une adresse e-mail, un fax réseau pour réduire les coûts de transmission, une imprimante réseau (qui remplit alors le rôle de photocopieur), un serveur FTP utilisant Internet pour la transmission ou directement vers une plate-forme de collaboration pour répondre aux besoins en matière de gestion de contenu de l'entreprise.

## Résilience des fonctions de sécurité

Bien que le scanner N7100 soit, par nature, un dispositif partagé, il n'en est pas moins un appareil hautement sécurisé doté de fonctions de sécurité optimisées.

- Une authentification par identifiants permet un contrôle strict de l'accès et de l'utilisation du scanner
- Des périphériques de contrôle d'accès, tels que des capteurs d'empreintes digitales, des lecteurs de cartes magnétiques et des solutions d'identification des utilisateurs PalmSecure, peuvent être associés
- Les données numérisées peuvent sortir sous la forme de fichiers PDF protégés par mot de passe
- Toute transmission de données d'image et d'utilisation peut être effectuée via le protocole SSL (Secure Socket Layer)

Les données numérisées sont cryptées et conservées dans la mémoire temporaire en attendant d'être traitées et préparées pour la transmission vers leur destination finale. Le scanner N7100 supprime alors automatiquement toutes les données d'image de sa mémoire interne.

Lors de l'initialisation du scanner N7100, des données complètement aléatoires et sans intérêt peuvent être écrasées dans les parties libres de la mémoire interne et, pour une sécurité accrue, une nouvelle clé d'encryptage est générée après la suppression des informations de l'utilisateur. De la sorte, les anciennes données de l'utilisateur ne laissent aucune trace dans la mémoire disponible.



Écran d'ouverture  
de session



Écran du menu  
principal



Écran visionneur  
de Scan

## Gestion centralisée

Le logiciel Scanner Central Admin (serveur et console) vous permet de gérer et maintenir les scanners Fujitsu à partir d'un seul emplacement pour limiter les temps d'arrêt sur l'ensemble du système. Cet outil permet de gérer l'installation, la personnalisation et la supervision de manière centralisée pour plus de 1 000 scanners réseau répartis sur plusieurs sites gérés sous le même domaine. Il est même possible d'alimenter des outils de gestion réseau tiers avec les fichiers de données (log).

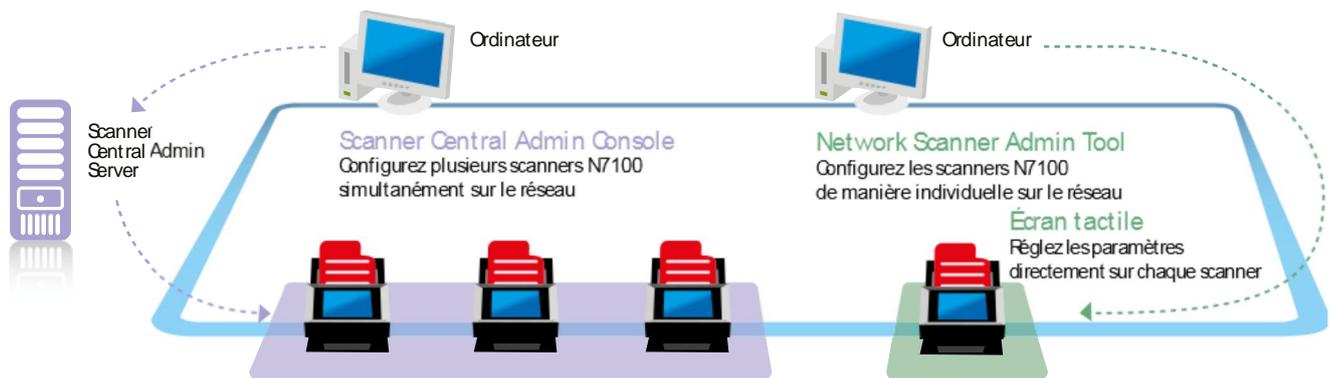
## Polyvalence

Le scanner N7100 répond aux besoins de numérisation des réseaux à grande échelle ainsi que des environnements dans lesquels sont déployés des serveurs de fichiers et des serveurs de messagerie plus élémentaires. Il convient également aux réseaux plus complexes basés sur une authentification LDAP/LDAPS, et permet l'intégration avec des serveurs Microsoft Exchange, des serveurs FTP, des applications tierces et des portails et plates-formes de collaboration.

Un kit de développement (SDK) est disponible pour le scanner N7100 afin de toujours mieux répondre aux besoins de votre entreprise. Ce kit permettra le développement d'un connecteur dans une application tierce privilégiée, qu'il s'agisse d'un système DMS, ECM, BPM ou ERP. Ce connecteur est à son tour chargé sur le N7100 et agit comme une porte d'ouverture dans les systèmes de production ciblés. Le kit SDK permet, en outre, l'utilisation de lecteurs de cartes à puce connectés sur le port USB du scanner réseau.

# Diagramme du workflow

## Capture et intégration transparente des documents dans vos processus métiers

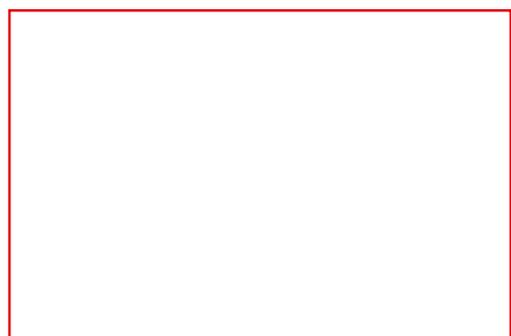


## Caractéristiques techniques

Modèle		N7100
Type de scanner	Dispositif d'alimentation automatique de documents (ADF), Numérisation recto verso	
Modes de numérisation	Couleurs, Niveaux de gris, Monochrome, automatique (Couleurs / Niveaux de gris / Monochrome détection)	
Type de capteur d'image	CIS Couleur x 2	
Source de lumière	3 LED de couleur (Rouge / Vert / Bleu)	
Format de numérisation <sup>1</sup>	Mode Normal sans feuille de transport	A4, A5, A6, A8 <sup>1</sup> , B5, B6, Carte de visite, Carte postale, format Lettre, Légal et Personnalisé Taille minimale : 50.8 x 50.8 mm / Taille maximale : 216 x 355.6 mm / Reconnaissance automatique du format du document
	Mode normal avec feuille de transport	L'utilisation d'une feuille de transport permet la numérisation de documents A3, B4, de format double letter et de photos ainsi que de documents dans les formats indiqués ci-dessus
	Numérisation de page longue	3,048 mm <sup>2</sup>
Grammage du papier (épaisseur)	40 à 209 g/m <sup>2</sup> , A8 size: 127 à 209 g/m <sup>2</sup> Des cartes peuvent être numérisées (paysage), sans relief : 0,76 mm ou moins / avec relief : 0,76 + 0,48 mm (conforme à ISO 7810)	
Vitesse de numérisation (A4 Portrait)	Recto: 25 ppm (200, 300 dpi), Recto verso: 50 ipm (200, 300 dpi)	
Capacité du chargeur <sup>3</sup>	50 feuilles (ADF rechargeable pendant l'utilisation)	
Résolution optique	600 dpi	
Résolution de sortie <sup>4</sup>	150 / 200 / 300 / 600 dpi <sup>5</sup>	
Format de sortie	Couleurs: 24 bits / 8 bits, Niveaux de gris: 8 bits, Monochrome: 1 bit	
Modes de sortie	Enregistrez l'image sur un répertoire réseau / serveur FTP, envoyez la par e-mail, imprimez (envoi de l'image sur un serveur d'impression), envoyez l'image par fax (envoi vers un serveur de fax sur un format email).	
Formats d'enregistrement des fichiers	PDF (PDF interrogeables, PDF protégés par mot de passe, PDF comprimé, marqueur d'indexation), JPEG, TIFF (simple, multipages), enregistrement de pages en ordre inverse	
Authentification	Authentification de l'utilisateur : ActiveDirectory ou OpenLDAP (pour Solaris ou Linux), authentification en stand alone <sup>6</sup> , Authentification d'accès dossier: ActiveDirectory, OpenLDAP (pour Solaris ou Linux)	
Interface de réseau	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T	
Protocoles de réseau	TCP/IP (IPv4 / IPv6), DNS, DHCP, SMB, LDAP, NTP, FTP, HTTP, SNMP	
Source d'alimentation / Consommation électrique	100 à 240 VCA ± 10% / En fonctionnement: 38 W ou moins (en veille: 2.0 W ou moins) En veille prolongée automatique: 1.0 W ou moins (ENERGY STAR <sup>®</sup> Standard 0.5 W ou moins)	
Environnement de fonctionnement	Température: 5 à 35 °C Humidité relative: 20 à 80% (sans condensation)	
Dimensions (L x P x H) <sup>7</sup> / Poids	300 x 232 x 172 mm / 6 kg	
Conformité environnementale	ENERGY STAR <sup>®</sup> / RoHS <sup>8</sup>	
Affichage	LCD / Écran tactile	8.4 inch XGA (1024 x 768 pixels) TFT colour monitor / Analog resistive touch panel
Clavier	Clavier logiciel	
Autres	Détection multi-alimentation	
Supporté (standard) capteur de détection ultrasonique de multi-alimentation		
Consommables et Options	Code	Remarques
Feuilles de transport	PA03360-0013	Chaque pack contient 5 feuilles de transport. Il est recommandé de remplacer la feuille de transport après 500 numérisations.
Kit de consommables	CON-3706-0001	1 x rouleau de prise; 1 x rouleau de freins; durée de vie maximale totale 200 000 documents ou 1 année
Kit de nettoyage	SC-CLE-VGD	72 x lingettes imprégnées de produit de nettoyage

- <sup>1</sup> Le N7100 peut numériser des documents A8 d'une épaisseur pouvant atteindre 127 g/m<sup>2</sup>
- <sup>2</sup> Documents plus de 863 mm peuvent être numérisés à une résolution de sortie de 200 dpi ou moins
- <sup>3</sup> La capacité maximum varie en fonction du grammage du papier.
- <sup>4</sup> Les résolutions optiques maximums peuvent varier en fonction de la taille de la zone numérisée et en fonction du mode de numérisation (recto ou recto verso)
- <sup>5</sup> Des limitations de la numérisation dues au mode de numérisation, à la taille du document et à la mémoire disponible peuvent s'appliquer en cas de numérisation à haute résolution (600 dpi).
- <sup>6</sup> Une base de données d'authentification est stockée localement dans le scanner N7100. Les informations de l'utilisateur sont enregistrées dans la base de données depuis l'éditeur des utilisateurs de l'application. Une seule base de données d'authentification peut être configurée dans le scanner.
- <sup>7</sup> À l'exclusion du plateau d'alimentation ADF et d'empileur
- <sup>8</sup> PFU Limited, filiale de Fujitsu, a établi que le produit respecte les exigences de la directive RoHS relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (2011/65/EU).

Tous les noms, noms de fabricants, marques et désignations de produits sont régis par des droits de propriété intellectuelle spécifiques; les marques commerciales ou déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Les indications ne sont pas contractuelles. Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées sans notification préalable.



PFU (EMEA) Limited  
Hayes Park Central  
Hayes End Road, Hayes  
Middlesex UB4 8FE  
Royaume-Uni  
Tel: +44 (0)20 8573 4444

PFU (EMEA) Limited  
Frankfurter Ring 211  
80807 Munich  
Allemagne  
Tel: +49 (0)89 32378 0

PFU (EMEA) Limited  
Viale Monza, 259  
20126 Milano (MI)  
Italie  
Tel: +39 02 26294 1

PFU (EMEA) Limited  
Camino Cerro de los Gamos, 1  
28224 Pozuelo de Alarcón  
Madrid  
Espagne  
Tel: +34 91 784 90 00

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

