

Expert



SmartSource Expert

Le dernier né des SmartSource Expert s'inscrit dans la tradition d'innovation plus que centenaire de Digital Check, basée sur une connaissance approfondie des besoins des institutions financières. Ce SmartSource Expert est parfaitement adapté aux environnements « client léger », grâce à son interface Ethernet et son intelligence embarquée.

Une efficacité améliorée

Le nouveau dispositif d'alimentation réduit les besoins de préparation des documents ; il permet le chargement facile des documents, grâce à l'ouverture automatique de la case d'entrée si elle est ou devient vide. Le SmartSource Expert peut être configuré pour démarrer automatiquement le traitement des documents dès leur introduction dans le dispositif d'alimentation. En cas de bourrage, un bouton (appelé « SmartClear ») permet de retirer les documents sans avoir besoin d'ouvrir ou de retirer l'un des capots.

Un entretien réduit

Le SmartSource Expert est étudié pour traiter de grandes quantités de documents par jour, tout en ne nécessitant qu'un entretien minimal. Le plus souvent, il suffit d'une procédure de nettoyage rapide, éventuellement à l'aide d'une carte nettoyante spéciale, sans nécessiter d'ouvrir ou de retirer un capot. Un endosseur à jet d'encre utilise une encre spéciale, qui élimine la nécessité pour l'utilisateur de nettoyer la cartouche. L'utilisateur peut donc consacrer davantage de temps au service de ses clients, et moins de temps à l'entretien et au remplacement des consommables.

Caractéristiques de base

Le SmartSource Expert, grâce à son intelligence embarquée, effectue, en temps réel, la lecture des caractères magnétiques (tête de lecture MICR) ainsi que la reconnaissance optique de caractères, les captures (300 points/pouce) et compressions d'images, les marquages et endos, avec une vitesse maximale

de 120 documents/minute. Le choix de la poche de sortie peut être paramétré en fonction du contenu des caractères magnétiques et/ou de l'image du recto (par lecture optique des caractères, reconnaissance d'un code barre ou en fonction de la qualité de l'image scannée).

Les traitements effectués de façon autonome par le scanner permettent de réduire la charge sur le réseau. Au moment de la capture des images, le scanner applique une signature numérique, pour supprimer les risques sur la sécurité des images.

Grâce à une mémoire interne de 48 Mo pouvant stocker 1000 images de documents, le traitement des documents peut se poursuivre en cas de coupure ou de ralentissement du réseau.

Le SmartSource Expert est équipé d'un afficheur à cristaux liquides rétro-éclairé qui indique à son utilisateur le statut du fonctionnement et/ou les conditions d'exception. Le SmartSource Expert peut également scanner divers documents : enveloppes de remise d'espèces dans les GAB et documents papier de petite taille (longueur < 7,5 cm).

Fonctionnalités en option

Le SmartSource Expert est disponible en version 30, 55, 80 ou 120 documents/minute, avec une ou deux poches de sortie. Options disponibles : reconnaissance optique de caractères, reconnaissance de code-barres, prise d'images en couleurs, endosseur verso haute-définition permettant une impression graphique et jusqu'à 4 lignes de texte (jet d'encre) et tampon spécial pour le recto. Un grand nombre de ces fonctionnalités peut être mis à jour directement à partir de vos locaux (par internet), au fur et à mesure de l'évolution de vos besoins.

L'endosseur à 4 lignes (impression à jet d'encre) est compatible avec toutes les polices True Type de Microsoft. Il élimine la nécessité d'une imprimante séparée pour les reçus ou la validation. En plus d'endosser les chèques remis par les clients, l'imprimante du SmartSource peut aussi valider des bulletins de dépôt en espèces, ainsi que divers documents de guichet.

Caractéristiques du modèle SmartSource Expert

| | |
|--|---|
| Performance | Dimensions |
| Vitesse de traitement : 80 ou 120 documents par minute (dpm) | Longueur : 26,7 cm Largeur : 16 cm Hauteur : 17,8 cm |
| Alimentation électrique | Case d'entrée |
| 100 à 240 V~ — 50/60 Hz | Capacité : 100 documents |
| Poids | Alimentation des documents |
| Poids du module installé : 3 kg Bloc d'alimentation : 340 g | Alimentation automatique des documents Détection de double document |
| Homologations | Reconnaissance de caractères magnétiques (MICR) |
| CE, UL/TÜV, CSA, RoHS, VCCI, FCC Class A | Lecture des lignes CMC7 et E13B avec détection automatique |
| Caractéristiques des documents | Capture des images |
| Taille des documents - Hauteur (mini/maxi) : 5,1 à 10,8 cm - Longueur (mini/maxi) : 7,4 à 23,5 cm Grammage du papier - Grammage papier, nominal : 75 à 90 gr/m ² - 75 gr/m ² (grain long) - 90 gr/m ² (grain court ou long) Rapport hauteur/longueur - Rapport hauteur/longueur minimale : 1,50 | Capture d'images recto & verso à 300 points par pouce (dpi) Deux images couleur ou une combinaison de 5 images (au maximum) bitonales (N & B) et en niveaux de gris Rendus d'images disponibles - Bitonal (noir et blanc) - Niveaux de gris (256 nuances de gris) - Couleur (24 bits, RGB) – Interface <i>Device Suite</i> uniquement Résolution des images : - 300 dpi, couleur uniquement (réduction de la vitesse) – Interface <i>Device Suite</i> uniquement - 240, 200 dpi ; niveaux de gris ou bitonal (noir et blanc) - 120 dpi ; 100 dpi ; niveaux de gris |
| Interface de communication | Mode de compression des images |
| Ethernet 10/100Base-T USB 2.0 grande vitesse | CCITT Groupe 4 (bitonal noir et blanc) JPEG (images en niveaux de gris) 24 bits sans compression, pixellisation RGB (images couleur) – Interface <i>Device Suite</i> uniquement |
| Systèmes d'exploitation | Reconnaissance optique de caractères (OCR) |
| Windows 10 Professional 32 & 64 bits Windows 8 Professional 32 & 64 bits Intégré : Windows CE | Compatible avec les polices OCR-A, OCR-B et E13B Lecture de 2 lignes de caractères OCR (ligne d'une largeur de 12,5 mm) Lecture de 96 caractères par ligne Lecture combinée MICR/OCR |
| Interface opérateur | Endos |
| Interrupteur Bouton unique : marche/arrêt de l'alimentation automatique et éjection des documents stoppés (fonction « SmartClear » en cas de bourrage) Diode électroluminescente (DEL) - Trois (3) voyants DEL Écran à cristaux liquides - Écran rétro-éclairé - 2 lignes de 8 caractères | Tampon au recto - Tampon à rouleau avec message fixe - Application programmable du tampon Endos au verso - Module d'endos à jet d'encre (600 dpi) - Une (1) à quatre (4) lignes d'endos (toute police True Type) - Deux (2) positions de hauteur à réglage manuel, soit huit (8) positions possibles pour une ligne d'endos - Impression graphique pour logos et signatures - Trois (3) niveaux de qualité d'impression (économique, standard ou haute qualité) - Programmable en fonction des données MICR ou/et OCR |
| Interfaces de programmation des applications (API) | Poches de sortie |
| CAPI (interface commune de programmation d'applications) <i>Device Suite</i> Professional (version intégrée) Interface de programmation d'applications DLL (Dynamic Link Library) | Configuration disponible avec 1 ou 2 poches de sortie 100 documents par poche maximum Sélection de la poche par l'application, en fonction de la lecture MICR, OCR et/ ou de la qualité d'image |

Notez Bien: Tous Systèmes d'Opération (API-Application Program Interface) ne soient pas qualifiés.
Contactez votre promoteur de software pour ces renseignements.



1040 Cardiff Blvd.
Mississauga, ON L5S 1P3
1.800.268.5457
sales@cashtechcurrency.com

3500 Willow Lake Blvd. Suite 200
St. Paul, MN 55110
1.800.872.9433
www.cashtechcurrency.com

SmartSource et ReceiptNOW sont des marques déposées de Digital Check Corp. Ranger est une marque déposée de Silver Bullet Technology, Inc. Toutes les autres marques et produits mentionnés dans ce document sont reconnus comme étant les marques de commerce ou les marques déposées de leurs détenteurs respectifs. Caractéristiques sous réserve de modifications sans préavis.