

## Host-Based Logiciel de Traitement de Fax sur IP

Le Brooktrout SR140™ de Cantata Technology offre aux entreprises de toutes tailles des capacités de fax sur IP en temps réel avec les mêmes performances élevées auxquelles elles sont habituées avec les cartes fax intelligentes Brooktrout, tout ceci sur une plate-forme 100 % logicielle. Le SR140 est une host-based plate-forme fax intelligente de Cantata qui exploite les dernières avancées en matière de puissance de traitement informatique.

Le traitement basé sur hôte permet aux fonctions de contrôle d'appels et de traitement multimédia (généralement prises en charge par des processeurs de signaux numériques spécialisés sur les cartes) d'être accomplies sur des processeurs hôtes universels qui s'exécutent sur des serveurs standard de l'industrie. Le SR140 est disponible en plusieurs densités (de 2 à 60 canaux) et convient diverses applications de télécopie informatiques : serveur de fax, messagerie unifiée, gestion des documents fax et systèmes de conformité. Pour ajouter des canaux à mesure que vos besoins évoluent, il vous suffit d'acheter et d'installer une clé de licence logicielle afin de mettre à niveau votre système instantanément. Le SR140 prend en charge le contrôle d'appels SIP et H.323 et a été testé et certifié pour les passerelles T.38 leaders du marché.

Avec une part de marché de plus de 70 %, Cantata est leader sur le marché international des plates-formes fax intelligentes, offrant la gamme la plus riche et vaste de plates-formes fax actuellement disponible sur le marché. Les technologies de fax intelligent de Cantata réduisent les coûts et maximisent le retour sur investissements des serveurs de fax en offrant les plates-formes fax les plus fiables et sécurisées qui soient.

### Caractéristiques et Atouts

#### UTILISATEURS FINAUX

##### Intégration aux réseaux VoIP

Le SR140 permet aux utilisateurs finaux d'intégrer le fax sur IP aux réseaux VoIP, de sorte que les clients bénéficient des avantages de la convergence, de la consolidation, de la centralisation, du contournement des zones interurbaines et du routage à moindre coût.

##### Le logiciel de traitement de fax sur IP réduit la complexité et simplifie le développement

Aucune carte n'étant à installer ni à gérer, le SR140 réduit la complexité et simplifie le déploiement. Le SR140 offre aux entreprises la liberté d'acheter un serveur de fax polyvalent 100 % logiciel, sans monopoliser le moindre slot.

##### Fiabilité du fax sur IP en temps réel

Le SR140 offre des capacités de fax ultra fiables sur les réseaux VoIP grâce au protocole de fax sur IP en temps réel T.38. Pour garantir une livraison à tout moment, même pour les appels passés entre deux appareils d'extrémité IP, il faut une implémentation T.30 extrêmement fiable. Le moteur T.30 infaillible reste au cœur de chaque connexion fax. La technologie de fax intelligent Brooktrout est connue pour proposer la meilleure implémentation T.30 du marché : c'est le résultat d'une expérience de plus de 20 ans dans le développement et le support de technologies de fax intelligent qui sont déployées dans une grande variété d'applications d'entreprises et de prestataires de services.

##### Fax engine léger, évolutif et hautes performances

Le SR140 est une host based plate-forme de fax évolutive qui prend en charge plusieurs densités (de 2 à 60 ports) et jusqu'à 120 canaux par serveur. Il ménage par ailleurs suffisamment d'espace pour le logiciel de serveur de fax en exerçant une sollicitation exceptionnellement faible sur le processeur (d'après des tests effectués avec un serveur Xeon double cœur de 3,4 GHz traitant 120 fax simultanés).

##### Gamme de configurations disponibles

Pour les clients qui ont besoin d'une solution de fax de densité faible à moyenne, le SR140 est disponible en 2, 4, 8 ou 12 canaux. Pour ceux qui recherchent une solution de fax de densité supérieure, le SR140 est disponible en 24, 30, 48 ou 60 canaux. Pour ajouter des canaux à mesure que leurs besoins évoluent, les clients peuvent installer une simple mise à niveau de la licence logicielle.

##### Inbound fax routing breveté

La carte SR140 utilise la fonctionnalité brevetée de routage des fax entrants de Cantata requise par diverses applications : serveur de fax, réception des télécopies par courrier électronique, messagerie unifiée, gestion des documents fax, workflows, diffusion des documents et systèmes de conformité.

##### Interopérabilité avec les passerelles T.38 leaders de l'industrie

Le SR140 a été testé et certifié avec les passerelles T.38 leaders de l'industrie.



Caractéristiques et Atouts (suite)

## DÉVELOPPEURS D'APPLICATIONS

### Intégration aux réseaux VoIP

Les développeurs d'applications SR140 peuvent accéder au marché en plein essor de la VoIP en offrant aux clients une solution de fax sur IP qui s'intègre en toute transparence à une infrastructure IP d'entreprise.

### Déploiement sur TDM et VoIP

Une même application rédigée selon l'API BFV de Cantata fonctionnera pour tous les produits de fax matériels et logiciels de Cantata. Les développeurs d'applications peuvent s'adresser à la fois aux marchés IP et TDM, une même application pouvant s'exécuter aussi bien sur le SR140 (logiciel) que sur le TR1034 (matériel).

### Simplification de la logistique et du déploiement

Les développeurs d'applications peuvent vendre et prendre en charge un serveur de fax intégré 100 % logiciel.

## Spécifications

### FAX

- ITU T.38 (extrémité)
- ITU T.30 groupe 3
- Modulation V.17, V.21, V.27ter, V.29 et V.33 avec reprise automatique
- Compression MH, MR, MMR
- Tailles de page A4, A3 et B4 avec mise à l'échelle
- Mode de correction d'erreur (ECM)
- Résolution 100 x 100, 200 x 200, 300 x 300, 400 x 400, 600 x 600, 800 x 400, 400 x 800, 600 x 1 200, 1 200 x 1 200
- Aligné/non aligné
- MSB/LSB
- Détection/correction d'erreur de ligne
- Téléchargement de polices

### SIGNALISATION

- SIP (RFC 3261)
- H.323 (version 4)

### INTEROPÉRABILITÉ\*

- Routeur de la gamme Cisco 3700 exécutant IOS version 12.3
- Routeur de la gamme Cisco 2600 exécutant IOS version 12.3
- Passerelle universelle de la gamme Cisco AS5400 exécutant IOS version 12.3
- \* Cantata améliore constamment l'interopérabilité avec les passerelles T.38 et PBX IP. Consultez la liste la plus à jour sur le site [www.cantata.com/interop/sr140](http://www.cantata.com/interop/sr140).

### SUPPORT DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION

- Windows 2000 Server/Advanced Server
- Windows XP Professionnel
- Windows 2003 Standard/Enterprise

### DENSITÉ

Le SR140 acceptera de 2 à 120 ports par serveur.

### CONFIGURATION MINIMALE REQUISE

- Processeur Pentium 4 cadencé à 2,66 GHz
- Mémoire SDRAM DDR PC2100 de 512 Mo
- Connexion Ethernet

### MODÈLES/CONFIGURATIONS

Les produits SR140 sont disponibles dans les configurations de ports IP suivantes. Plusieurs licences peuvent être installées sur le même système pour obtenir le nombre de ports voulu :

- SR140+2F : 2 ports
- SR140+24F : 24 ports
- SR140+4F : 4 ports
- SR140+30F : 30 ports
- SR140+8F : 8 ports
- SR140+48F : 48 ports
- SR140+12F : 12 ports
- SR140+60F : 60 ports

Le logiciel SR140 utilise la technologie d'activation de produit. Dans le cadre de l'installation du logiciel Brooktrout, l'activation du produit peut être accomplie via internet, par e-mail ou par fax, et nécessite de saisir la clé de licence indiquée sur le certificat de licence.

### INTERFACE DE PROGRAMMATION D'APPLICATIONS

API Brooktrout Fax et Voix (BFV)

### MAINTENANCE ET SUPPORT DU SR140

Pour obtenir les derniers correctifs, les mises à jour d'interopérabilité avec les passerelles PBX IP et T.38, demandez un contrat de maintenance et de support à votre fournisseur d'applications.

**Protect Your  
Investment With  
SR140  
Maintenance**

410 First Avenue  
Needham, MA 02494, US  
Téléphone : +1.781.449 .410 0  
Fax : +1.781.449 .9009  
E-mail : [info@cantata.com](mailto:info@cantata.com)  
[www.cantata.com](http://www.cantata.com)

*Née en 2006 de la combinaison d'Excel Switching Corporation et de Brooktrout Technology, Cantata Technology offre une technologie d'exploitation ayant fait ses preuves sur le marché qui sert de fondement aux applications de communications en tout lieu et à tout moment basées sur IP. Bénéficiant de plus de 20 ans d'expérience, Cantata offre le plus grand éventail de produits et s'appuie sur un réseau mondial de partenaires, ce qui permet aux prestataires de services et aux entreprises de développer de nouveaux produits, d'introduire de nouveaux services et de migrer les réseaux sur IP de manière rentable. Cantata Technology possède des bureaux en Amérique du Nord, en Asie et en Europe.*

