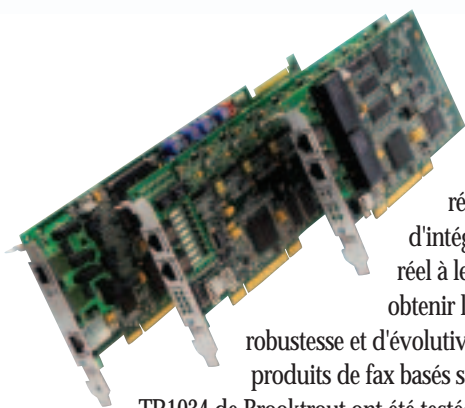


Fax en Temps Réel sur IP



La série des cartes fax intelligentes TR1034™ de Brooktrout Technology, qui supportent le fax sur IP en temps réel, offre aux entreprises la possibilité d'intégrer une solution de fax sur IP en temps réel à leur réseau VoIP. Elles peuvent ainsi obtenir le même niveau de fiabilité, de

robustesse et d'évolutivité auquel elles sont habituées avec les produits de fax basés sur RTPC de Brooktrout. Les cartes

TR1034 de Brooktrout ont été testées avec les équipements de fax sur IP des constructeurs leaders de l'industrie, dont les passerelles Cisco T.38, afin de garantir leur interopérabilité.

La série phare TR1034 de Brooktrout offre aux clients la solution de fax la plus performante et la plus fiable du marché. Avec le nouveau support du fax sur IP en temps réel, les cartes TR1034 sont désormais dotées d'une interface T1/E1 embarquée pour le fax basé sur RTPC et d'une interface Ethernet pour le fax basé sur IP via le protocole T.38 utilisant le contrôle d'appels SIP. Dans cette configuration, la série TR1034 offre aux clients le meilleur des deux mondes : ils peuvent exploiter dès aujourd'hui une solution de fax RTPC et migrer demain vers IP si leur contexte informatique l'impose.

Il importe peu que les fax soient envoyés en temps réel sur RTPC ou sur IP : l'implémentation T.30 infaillible de Brooktrout reste au cœur de chaque connexion fax. Pour garantir une livraison à tout moment, même pour les appels passés entre deux appareils d'extrémité T.38, il faut une bonne implémentation T.30. Brooktrout est connu pour proposer les meilleures implémentations du protocole T.30 du marché : c'est le résultat d'une expérience de plus de 10 ans dans le développement et le support de cartes fax intelligentes qui sont déployées dans une grande variété d'environnements d'entreprises et de prestataires de services.

La solution de fax sur IP de Brooktrout favorise également la tranquillité d'esprit. Avec tout réseau IP, les clients doivent prendre les mesures appropriées pour s'assurer que le réseau est à l'abri des attaques externes menées par des virus et des individus malveillants. Si la protection contre les attaques internes est une préoccupation, le réseau IP peut être configuré de sorte à utiliser des VPN (réseaux privés virtuels) entre l'extrémité T.38 et la passerelle. Lorsque le réseau IP est correctement configuré, le fax sur IP en temps réel sur une carte de la série TR1034 ne pose aucun autre problème de sécurité. Si jamais un paquet malveillant pénétrait le pare-feu, il serait supprimé. Les protocoles T.30 et T.38 de Brooktrout n'autorisent que le transfert d'images fax T.4 et T.6, et non de données. Ainsi, comme les cartes TR1034 sont dédiées au traitement des images fax, elles assurent un niveau de sécurité supplémentaire par rapport aux autres solutions de fax telles que les modems de données.



Your Hook into the New Network®



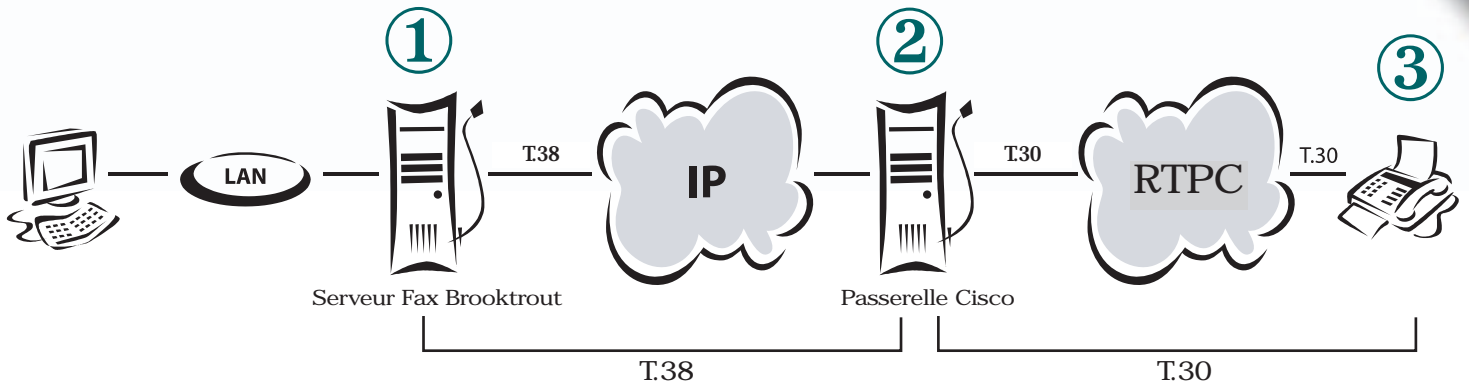
Caractéristiques et Atouts

La Série TR1034 T1/E1 avec Fax sur IP en Temps Réel Offre les Avantages Suivants :

- **Fiabilité du Fax Offerte par le Leader du Marché :** Brooktrout est le leader du marché des cartes fax intelligentes, avec plus de 73 % de parts de marché* obtenues grâce à ses solutions de fax fiables et éprouvées avec le protocole T.30 de catégorie supérieure de Brooktrout. Brooktrout a sans cesse redéfini et amélioré son implémentation T.30 jusqu'à un niveau qui n'a jamais été dépassé dans l'industrie. Comme quasiment toute transmission de fax sur IP en temps réel utilise le protocole T.30, la solution de fax sur IP en temps réel avec le protocole T.38 de Brooktrout sera tout aussi fiable et robuste.
- **Protection de l'Investissement :** L'achat aujourd'hui d'une carte fax intelligente de la série TR1034 représente un investissement sûr, car les clients peuvent continuer à utiliser leur carte fax intelligente que leur solution de fax réseau repose sur RTPC ou sur IP.
- **Voie de Migration vers IP :** Les clients peuvent commencer à déployer une solution de fax réseau basé sur RTPC et migrer vers IP lorsque leur environnement informatique l'impose.
- **Expertise en T.38 Leader de l'Industrie :** Brooktrout a un long historique dans les solutions de fax qu'elles soient basées sur paquets ou sur RTPC en temps réel. David Duehren, Cofondateur et CTO de Brooktrout Technology, est le principal éditeur et auteur de la spécification du protocole T.38 de fax sur IP en temps réel, qu'il a commencé à développer dans le milieu des années 1990.
- **Sécurité :** Lorsque le réseau IP est correctement configuré, la capacité de fax sur IP en temps réel des cartes TR1034 de Brooktrout assure le même niveau de sécurité que les cartes fax basées sur RTPC de Brooktrout. Contrairement aux cartes mixtes modem de données et de fax, les cartes fax intelligentes de Brooktrout transmettent uniquement des images fax, et non des données, que ce soit en mode RTPC ou IP ; ainsi, aucun paquet malveillant ne peut passer au travers.

MODE DE FONCTIONNEMENT

Le schéma suivant illustre une implémentation type de fax sur IP en temps réel avec un serveur de fax basé sur une carte TR1034 résidant derrière une passerelle/routeur Cisco qui supporte le contrôle des appels SIP.



1 Le serveur fax basé sur carte TR1034 est connecté à un réseau IP sur lequel il transmet les données des images fax et du protocole T.30 à l'aide de paquets T.38 vers la passerelle/routeur Cisco réceptrice.

2 La passerelle/routeur Cisco retransforme à son tour les paquets T.38 en signaux de protocole T.30 et les transmet au télécopieur destinataire via le réseau RTPC.

3 Le télécopieur destinataire comporte un moteur de protocole T.30 qui communique avec celui du serveur fax TR1034 via la passerelle Cisco.

Siège Social

Brooktrout, Inc.
250 First Avenue
Needham, MA 02494-2814
États-Unis
Téléphone: +1 781 449-4100
Fax: +1 781 449-9009

Agences Commerciales

Needham, Massachusetts
+1 781 449-4100

Los Gatos, Californie
+1 408 370-0881

Atlanta, Georgie
+1 770 551-8220

Chicago, Illinois
+1 847 981-5062

Belgique
+32 2 658-0170

Royaume-Uni
+44 1344 380280

Japon
+81 3234 2176

Canada
+1 416 860-6240

Amérique Latine
+1 305 347-5113



**Brooktrout
Technology**[®]

Your Hook into the New Network[®]

E-mail: info@brooktrout.com ou web: www.brooktrout.com