

Cartes Fax Intelligentes V.34 Hautes Performances

Brooktrout Technology est le leader du marché des technologies de fax intelligent, après s'être lancé le premier sur le marché des fax en réseau local en 1987. La série TR1034™ appartient à la toute dernière génération de cartes fax intelligentes de Brooktrout Technology. Elle offre aux clients en entreprise une gamme de cartes fax intelligentes 33,6 Kbit/s avec des fonctions fax hautes performances pour une variété d'applications de télécopie informatiques : fax réseau, diffusion de fax, messagerie unifiée et automatisation des processus métier.

La TR1034 est proposée dans diverses configurations compatibles avec tous les slots PCI 33 MHz et 66 MHz pour une flexibilité optimale ; les clients peuvent ainsi étendre leur solution de fax et augmenter le nombre de ports en fonction de leurs besoins. Pour les clients qui requièrent une solution de fax numérique à faible ou moyenne densité, la TR1034 est disponible dans des configurations à 4, 8 ou 16 canaux pour une ligne T1 fractionnée ou 8, 10, 16 ou 20 canaux pour une ligne E1 fractionnée. Les clients qui ont besoin d'une densité de fax plus élevée peuvent opter pour la TR1034 dans ses configurations 24 ou 30 canaux par carte avec interface T1/E1 intégrée.

La carte fax intelligente TR1034 possède toutes les fonctionnalités renommées qui ont fait de Brooktrout le leader des cartes fax intelligentes : progression d'appel adaptative, mode de correction d'erreur, compression fax MMR, ainsi que capacités supplémentaires et valeur accrue avec des débits de transmission à 33,6 Kbit/s. La carte TR1034 envoie et reçoit des fax à un débit allant jusqu'à 33,6 Kbit/s selon la norme fax V.34. Elle peut non seulement traiter les fax deux fois plus vite que les cartes fax 14,4 Kbit/s, mais elle prend également en charge l'établissement de liaison rapide V.8, qui permet de réduire d'un tiers les temps de configuration des appels et de gestion des sessions. Ainsi, la carte TR1034 permet d'envoyer en moins de 30 secondes un document fax dont la transmission prend 1 minute avec une carte fax intelligente 14,4 Kbit/s. La carte TR1034 assure des niveaux inégalés d'efficacité des appels à des débits de connexion aussi élevés que possible sur un large éventail de télécopieurs et de conditions de lignes.

Des performances sans équivalent, une fiabilité de classe opérateur, un encombrement limité (un seul emplacement), une interface T1/E1 intégrée et une souplesse permettant de répondre à l'évolution des besoins : autant d'atouts qui contribuent à réduire le coût total de possession, à simplifier l'installation, à minimiser la gestion courante et à assurer des performances et une fiabilité d'un niveau optimal. Une interface T1/E1 intégrée réduit l'espace nécessaire ; le faible encombrement autorise ainsi de plus fortes densités de systèmes dans les installations et une plus grande souplesse pour tirer parti des serveurs multifonctions dans les installations d'entreprise.

Les développeurs peuvent créer des applications de fax à l'aide de l'interface de programmation d'application fax et voix de Brooktrout Technology (API Bfv), puissant outil pour le développement d'applications sophistiquées. Des fonctions de haut niveau permettent aux programmeurs de créer rapidement des applications. Des fonctions de plus bas niveau autorisent les interactions directes avec des éléments singuliers des appels fax et voix.

La gamme TR1034 de cartes fax intelligentes offre aux clients une plate-forme fax V.34 complète, dotée des performances et de la fiabilité qui ont fait de Brooktrout un leader mondial des fax intelligents. La TR1034 est une carte fax à slot unique qui prend en charge la norme V.34 ; elle assure des débits de transmission fax rapides à 33,6 Kbit/s, avec 4 à 30 canaux fax par carte, et comporte une interface T1/E1 intégrée. Les clients bénéficient ainsi de considérables économies en coûts de transmission, d'une plus grande capacité de service et d'une interopérabilité complète avec le parc grandissant de télécopieurs V.34 installés.

Applications Caractéristiques

- Fax réseau
- Fax diffusion
- Fax production
- Gestion des relations clientèle
- Automatisation des processus métier
- Messagerie unifiée
- Fax à la demande

Spécifications TR1034

MATERIEL

Plateformes PCI

- CPU de contrôle: PowerPC 8240 – 200 MHz
- DSP: 6 TI 320C549 – 100 MHz
- Canaux voix: jusqu'à 30
- Canaux fax: jusqu'à 30 (V.34)
- Bus téléphonie: ECTF H.100; capacité TDM – 4096 crènaux

Interfaces et Signalisation T1/E1

- RBS T1: E&M (impulsion de décrochage et immédiat)
- ISDN PRI: N.A. ETSI, Euro ISDN
- R2 MFC
- NFAS

FAX

- ITU T.30; groupe 3
- Modulation V.17, V.29, V.27ter, V.21, V.34
- Jusqu'à 33.6 Kbit/s avec reprise automatique
- Résolution normale et fine: 100x200, 200x200
- En plus: 300x300, 200x400, 400x400
- Compression MH, MR, MMR
- Conversion d'image intégrée
- Tailles de page A4, A3 et B4 avec mise à l'échelle
- Conversion ASCII avec en-têtes
- Intercommunication d'images: fax couleur T.42 (JPEG), JBIG T.85 (B/W), T.43 (couleur)
- Mode de correction d'erreur (ECM)
- Détection d'erreur de ligne/répétition de la ligne correcte

TRAITEMENT VOCAL

- PCM 64 Kbit/s G.711 loi μ et loi A
- Taux d'échantillonnage OKI ADPCM 6 KHz et 8 KHz
- .WAV 11 KHz 8/16 bits linéaires, .WAV 8 KHz 16 bits linéaires
- Détection DTMF/MF/SIT (Special Information Tone)
- Génération d'une tonalité de progression d'appel personnalisée
- Contrôle du volume de lecture, contrôle de vitesse corrigée par espacement
- Enregistrement activé par la voix
- Contrôle automatique du niveau de l'enregistrement
- Compression des silences
- Rejet Talk Off/Play Off
- Contrôle de la lecture de la voix

PROGRESSION ET CONTROLE D'APPEL

- Densité d'appel élevée avec chargement CPU réduit
- Détection de la tonalité et progression d'appel international
- Reconnaissance adaptative de modèle
- Détection programmable de progression d'appel
- Génération d'une tonalité de progression d'appel
- Contrôle positif de la voix (humaine/enregistrée)
- Détection de modem CED, CNG, v.21
- Détection ANI/DNIS DTMF et MF

CERTIFICATION (INTERFONCTIONNEMENT)

HOMOLOGATIONS

États-Unis/Canada

- Sécurité: UL 1950
- Réglementation: FCC partie 68
- Émissions: FCC partie 15 classe A

Europe

- Sécurité: EN60950: 1992
- Émissions: EN55022: 1994 classe B
- Immunité: EN55024: 1998
- ISDN: TBR04
- 75 ohms: PD 7024: 1998

Pour obtenir une mise à jour quant aux certifications et homologations, veuillez contacter Brooktrout.

SYSTEMES D'EXPLOITATION

- Microsoft Windows 2000 Server
- Microsoft Windows NT 4.0 Server
- Red Hat Linux 6.2, 7.1, 7.2, 7.3
- Solaris SPARC 7 et 8 (pilotes 32 et 64 bits et bibliothèques API pour les deux versions, 7 et 8)
- Solaris x86, 7
- UnixWare 7.1.0

D'autres systèmes d'exploitation peuvent être pris en charge. Pour un complément d'information, veuillez contacter Brooktrout Technology.

PHYSIQUE ET ENVIRONNEMENT

- Interface système hôte: un slot PCI universel pleine longueur (compatible PCI-SIG spécification 2.3)
- Connecteur RJ48C T1/E1 (en option)
- Température de fonctionnement: 0°C – 50°C
- Humidité: 10% – 95% sans condensation

ALIMENTATION

Carte de base: 17 W

MODÈLES/CONFIGURATIONS

- TR1034+P4H-T1, carte fax numérique 4 canaux avec interface T1, uPCI
- TR1034+P8H-T1, carte fax numérique 8 canaux avec interface T1, uPCI
- TR1034+P16H-T1, carte fax numérique 16 canaux avec interface T1, uPCI
- TR1034+P24H-T1, carte fax numérique 24 canaux avec interface T1, uPCI
- TR1034+P8H-E1, carte fax numérique 8 canaux avec interface E1, uPCI
- TR1034+P10H-E1, carte fax numérique 10 canaux avec interface E1, uPCI
- TR1034+P16H-E1, carte fax numérique 16 canaux avec interface E1, uPCI
- TR1034+P20H-E1, carte fax numérique 20 canaux avec interface E1, uPCI
- TR1034+P30H-E1, carte fax numérique 30 canaux avec interface E1, uPCI

INTERFACE DE PROGRAMMATION D'APPLICATION

Brooktrout fax et voix (Bfv)

Caracteristiques and Atouts

- **Plate-forme fax à densité faible, moyenne ou élevée avec débits de transmission fax V.34 à 33.6 Kbit/s:** décuple les performances et réduit le coût de possession.
- **Support PCI universel:** compatible avec le tout dernier standard PCI 2.3, assurant un fonctionnement en slots PCI 3,3 et 5,0 volts.
- **Plate-forme fax évolutive offrant un large éventail de canaux pour satisfaire tous les besoins et budgets:** les clients qui n'ont pas besoin d'une ligne T1 ou E1 intégrale peuvent réaliser des économies en louant 4, 8, 10, 16 ou 20 canaux. La carte TR1034 offre également aux clients une voie de migration pour accroître leurs capacités de fax jusqu'à 24 ou 30 canaux à mesure que leurs besoins en fax augmentent. Les cartes 24 ou 30 canaux offrent une densité élevée de ports fax par serveur pour réduire l'encombrement au minimum.
- **Interface de téléphonie T1/E1 intégrée:** simplifie l'installation et réduit l'encombrement.
- **Meilleure fiabilité du marché avec progression d'appel adaptative:** garantit des débits de connectivité et des vitesses de transmission élevées sur un large éventail de télécopieurs et de conditions de lignes.
- **Mode de correction d'erreur (ECM):** assure des transmissions fiables et rapides.
- **Conversion d'image intégrée:** soulage l'hôte des opérations de traitement.
- **Compression fax MH, MR, MMR:** réduit le temps de transmission.
- **Résolution fax super fine (406 x 391 points par pouce):** augmente la lisibilité des documents et produit des images plus nettes.

GARANTIE

Matériel garanti pendant cinq ans. Des clauses de garantie distinctes sont applicables aux produits logiciels et aux produits personnalisés.

ASSISTANCE TECHNIQUE

Le service d'assistance technique de Brooktrout propose divers programmes d'assistance pour répondre à vos besoins spécifiques.

Brooktrout Technology est le leader des produits de traitement du signal, de contrôle des appels, d'interface réseau et de traitement média qui permettent de développer des applications, des systèmes et des services, aussi bien pour le New Network™ (basé sur paquets) que pour le réseau téléphonique traditionnel (MT). Notre stratégie consiste à établir des partenariats avec nos clients et à collaborer étroitement avec eux dans le but de les aider à accélérer la fourniture de nouvelles applications et services, accroître leurs activités existantes et s'étendre vers de nouveaux marchés.


**Brooktrout
Technology**

Your Hook into the New Network®

Siège aux États-Unis:

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

Siège en Europe:

Brooktrout Technology Europe, Ltd.
Hoeilaart Office Park
Vandammestraat 5, Box 2
1560 Hoeilaart, Belgique
Téléphone: +32 2 658-0170
Fax: +32 2 658-0180

Agences Commerciales

Needham, MA
+1 781 449-4100

Atlanta, GA
+1 770 551-8220

Los Gatos, CA
+1 408 370-0881

Chicago, IL
+1 847 981-5062

Royaume-Uni
+44 1344 380280

Canada
+1 416 860-6240

Amérique Latine
+1 305 347-5113