

# Carte de téléphonie Sangoma

## Système d'écoute de lignes téléphoniques T1/E1

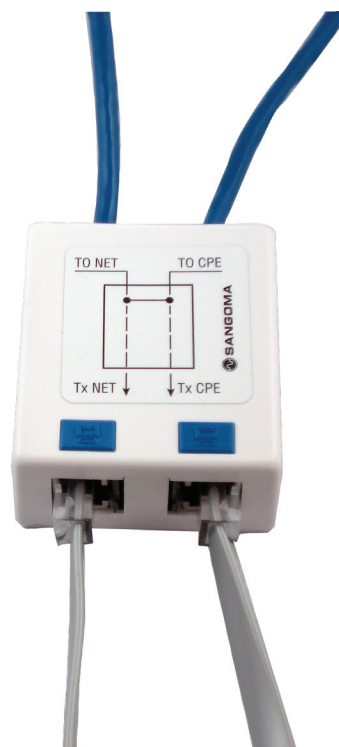
### Système de surveillance Sangoma pour équipements de télécommunications évolutifs haut de gamme (AFT).

Parallèlement à l'augmentation des besoins de sécurité, d'assistance à la clientèle et des responsabilités sur le plan légal, il est devenu essentiel de pouvoir écouter et enregistrer les conversations téléphoniques.

La solution Sangoma développée pour l'écoute des lignes T1/E1 met en œuvre des outils robustes et peu onéreux à hautes performances. Ce système d'écoute offre à l'utilisateur un accès total aux interfaces de communication vocale et de signalisation des lignes T1/E1. Basé sur les cartes A102, A104 et A108 très appréciées de la gamme AFT, ce système prend respectivement en charge 1, 2 et 4 lignes T1/E1 par carte.

Un boîtier de dérivation adéquat permet de câbler la ligne de transport des données tout en soulageant la charge de la ligne. Il suffit alors de raccorder les lignes sous écoute aux connecteurs RJ45 prévus.

Le système prend en charge les modes d'impédance normale et de haute impédance (haute sensibilité).



Boîtier de dérivation à impédance variable.

### Caractéristiques techniques

- Prise en charge de 1 à 4 lignes T1/E1 par carte.
- Inclut les interfaces de programmation (API) de bas niveau sous Windows® et Linux, pour la prise en charge directe des accès aux flux de données G.711, et également, des accès au trafic sur protocole HDLC en voie D pour interprétation des paquets de contrôle PRI.
- Prise en charge de la signalisation des types PRI et RBS.
- Impédance ligne: 100/120 ohm standard T1/E1 ou 1200 ohms haute impédance.
- Décodage de tonalité multifréquences (DTMF) et reconnaissance vocale par DSP optionnel sur carte.
- Programme ultra optimisé permettant de surveiller jusqu'à 16 connexions sur un seul PC avec charge minimale du processeur.
- Un câble standard RJ45 droit est utilisé pour le raccordement du boîtier de dérivation.
- Le système d'écoute est disponible dans les facteurs de forme PCI (5 V), PCI (3,3 V), et PCI-Express.
- Dimensions de la carte: Facteur de forme 2U: 290 mm x 55 mm pour utilisation en châssis 2U.
- Agrafes de montage courtes compatibles 2U disponibles pour montage sur les serveurs installés en rack 2U.
- Échanges de données sur bus 32 bits avec accès DMA sur interface PCI à 132 Mo/s afin de minimiser la charge du processeur.
- Compatible avec toutes les cartes mères du commerce et partage automatique des interruptions IRQ avec les autres périphériques PCI.
- Matériel intelligent: Circuits FPGA programmables — Micrologiciel téléchargeable proposant plusieurs modes de fonctionnement. La mise à jour par téléchargement sur site vous permet de bénéficier des nouvelles fonctionnalités voix et/ou données dès qu'elles sont disponibles.
- Alimentation: 800 mA en crête, fonctionnement normal à 300 mA max. sur +3,3 V ou 5 V.
- Températures de fonctionnement: 0 – 50 °C.

Because it must work!

 **SANGOMA**

## Systemes d'exploitation

- Windows® 2003, Windows® XP, Windows® Server 2008, Windows® Vista.
- Linux (toutes versions et distributions à partir de 1.0).
- FreeBSD

## Certification

- FCC Section 15 Classe A, FCC Section 68, CISPR 22, EN 55022, Classe A, CIPSR 24, AFIC-2016, IEC 60950.
- Certifications techniques en Russie, Malaisie et Australie.

## Outils de diagnostic

WANPIPEMON, SNMP, journaux système.

## Garantie

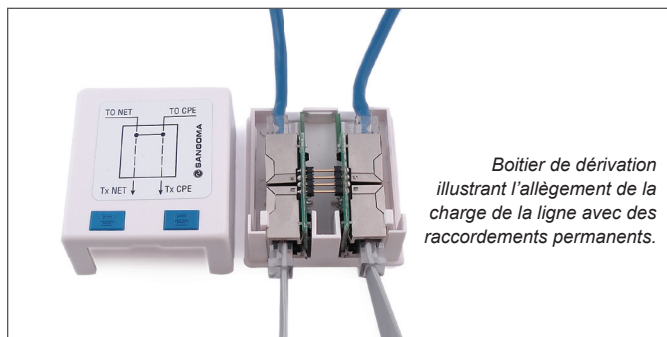
Garantie à vie sur pièces et main d'œuvre, plus une garantie de 30 jours satisfait ou remboursé.

## Qualité de fabrication

ISO 9002

## Architecture

Le système d'écoute téléphonique de la solution Sangoma est physiquement constitué d'une carte T1/E1 à 2 ports (A102), 4 ports (A104) ou 8 ports (A108) avec câblage standard et boîtier de dérivation PN 633. Les lignes sous écoute sont raccordées par câbles droits RJ45 entre le boîtier de dérivation et deux ports de la carte T1/E1, ce qui permet une écoute simultanée des deux côtés de la ligne.



*Boîtier de dérivation illustrant l'allègement de la charge de la ligne avec des raccordements permanents.*

Le système peut être utilisé à la fois en mode impédance standard et en mode haute impédance. L'usage du mode haute impédance permet de s'assurer qu'aucun court circuit accidentel des lignes sur écoute ne peut affecter le flux du trafic T1/E1.

## Coordonnées

Pour plus d'informations, veuillez nous appeler sur notre ligne directe au + 1 905 474 1990 ou nous envoyer un email à l'adresse suivante:

[sales@sangoma.com](mailto:sales@sangoma.com)

[www.sangoma.com](http://www.sangoma.com)

