

# Carte de téléphonie Sangoma A400, carte FXO/FXS évolutive 2-24

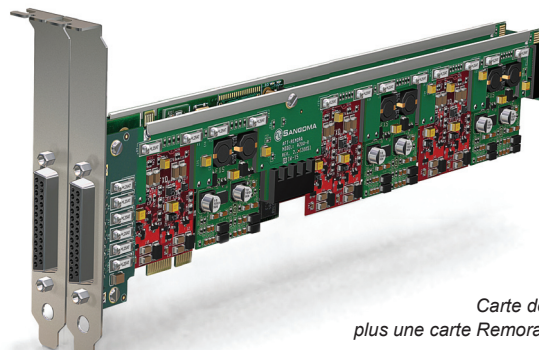
## La carte A400 et le système Remora™ sont extensibles jusqu'à 24 ports.

La carte audio Sangoma A400 FXO/FXS de qualité professionnelle, extensible de 2 à 24 ports en facteur de forme 2U est une version haute densité du modèle traditionnel A200.

Choisissez le modèle A400D avec annulateur d'écho matériel et DSP Octasic® sur carte fille et bénéficiez d'une qualité vocale optimale avec annulation d'écho professionnelle. Un annulateur d'écho par DSP sur la carte de base A400D prend en charge l'annulation d'écho matérielle de qualité professionnelle sur tous les canaux à concurrence de la configuration maximale de la carte en 24 ports, sans surcharger l'unité centrale.

Pour atteindre cette configuration, il suffit d'ajouter des cartes complémentaires Remora™ à toute carte de base de la série A400. Un seul connecteur PCI ou PCI Express permet de prendre en charge la connexion et de fournir un signal de synchronisation commun à tous les canaux.

Comme toutes les cartes de la gamme AFT primée de Sangoma, l'architecture système des cartes A400 et



Carte de base A400  
plus une carte Remora™: 24 Ports

Remora™ est partagée avec les cartes Sangoma A101, A102, A104, A108 et A200: 3,3 V ou 5 commun, performances de haut niveau et compatibilité universelle PCI ou PCI Express. Microiciel de mise à jour sur site pour bénéficier des dernières innovations dès qu'elles sont disponibles.

Les cartes Sangoma sont la garantie d'une gestion des télécopies sans erreur et de communications vocales sans bruits de commutation sur les lignes analogiques et numériques.\*

## Caractéristiques techniques

- Prise en charge de 2 à 24 ports, combinant les interfaces FXO and et FXS, en régie.
- Prise en charge des projets de type Asterisk®, FreeSwitch™ Yate™, CallWeaver™, et autres systèmes libres et propriétaires: standards, commutateurs, répondeurs interactifs ou passerelles de voix sur IP (VoIP).
- Une seule interface PCI synchrone pour la totalité des 24 ports FXO/FXS.
- Raccordement sur répartiteur rapide par câble téléphonique inclus à 12 lignes codées par couleur. Vous pouvez aussi choisir le câble amphénol en Y représenté ci-dessous et qui permet de raccorder jusqu'à 24 lignes sur un tableau de répartition téléphonique (vendu séparément).
- Inclut des câbles RJ45 testés haute qualité et des agrafes courtes 2U pour montage sur serveurs 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.
- Autodétection compatible avec les bus PCI 5 V et 3,3 V.
- Entièrement compatible avec l'interface PCI 2.2 et toutes les cartes mères du commerce avec partage automatique des interruptions PCI.
- Matériel intelligent: Circuits FPGA programmables — Microiciel téléchargeable proposant plusieurs modes de fonctionnement. La mise à jour par téléchargement sur site vous permet de bénéficier des nouvelles fonctionnalités 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.



Câble amphénol en Y optionnel.

Because it must work!

 **SANGOMA**

## Offrez-vous un télécopieur sur matériel Sangoma!

Avec Sangoma, la ligne analogique dédiée à la télécopie devient inutile.

L'émulation T1/E1 des cartes analogiques Sangoma élimine les glissements de synchronisation, les débordements de tampons ou les carences à l'origine de lignes manquantes ou de pages blanches en émission/réception de télécopie.

Parfaitement synchronisées avec les cartes numériques T1/E1 et l'horloge atomique du RTPC, les cartes A200 et A400 fournissent des télécopies sans erreur, une émulation modem et une qualité audio professionnelle sur les lignes T1 et E1.\*

### Optionnelle: Carte fille annulateur d'écho par DSP sur la carte A400D

- Annulation d'écho matérielle G.168–2002.
- Annulation d'échos de 128 ms via 1024 échantillonnages par canal sur toutes les densités de canaux
- Décodage de tonalité multifréquences (DTMF) et reconnaissance vocale.
- Amélioration de la qualité vocale: système Octasic® de protection des harmoniques, contrôle acoustique de l'écho et réduction dynamique des bruits de fond.
- Annulation d'écho sans surcharge de l'unité centrale.

### Systemes d'exploitation

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

### Outils de diagnostic

WANPIPEMON, SNMP, journaux système.

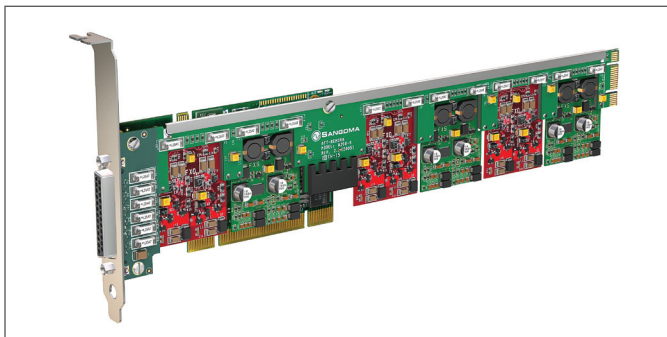
### Certification

FCC Section 15 Classe A, FCC Section 68 et EN 55022, Classe A. Certifications techniques en Russie, Malaisie et Australie.



## Architecture

La carte A400 est constituée d'une carte fille Remora™ montée sur une carte PCI Sangoma de la gamme AFT. La carte Remora™ est équipée de six connecteurs chacun pouvant recevoir un module FXO-2 ou FXS-2. Chaque module FXO-2 ou FXS-2 prend respectivement en charge deux lignes FXO ou FXS.



Jusqu'à une carte fille Remora™ complémentaire peut être installée dans les emplacements libres à côté de l'ensemble A400 et raccordées à la carte de base A400 par un connecteur bus de fond de panier.

Chaque carte Remora™ A400 à 12 ports permet le raccordement par connecteur DB25 robuste à un câble téléphonique standard à 12 lignes repérées par code couleur, prêt à raccorder sur un bornier rapide du RTPC.

## Garantie

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

## Qualité de fabrication

ISO 9002

## 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)