

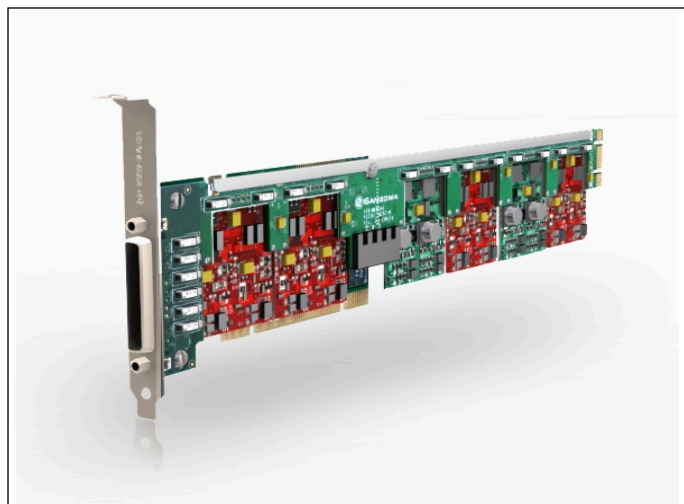
**SANGOMA**

## Sistema A400/OTIMIZADO REMORA 12 PORTAS FXO/FXS

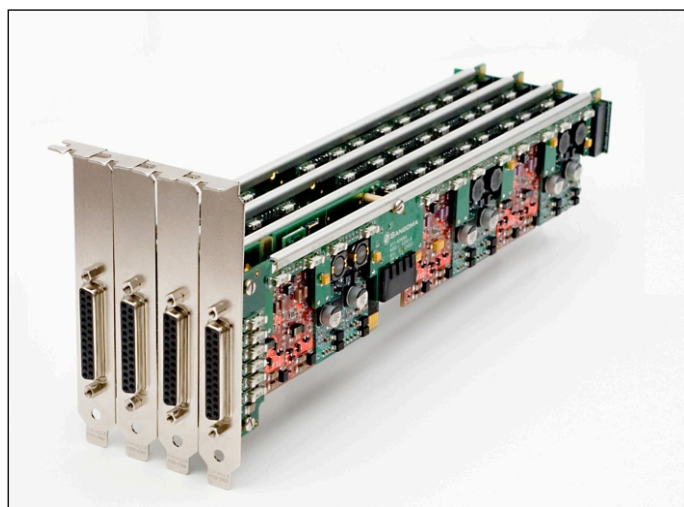
### Placa AFT (PCI e PCI Express)

| Versão | Interface   | Processador Digital de Sinais |
|--------|-------------|-------------------------------|
| 400    | PCI         | N/A                           |
| 400D   | PCI         | Supressor de eco no hardware  |
| 400-X  | PCI Express | N/A                           |
| 400D-X | PCI Express | Supressor de eco no hardware  |

Identificador do Produto



Placa base A400 - 12 portas



Placa base A400 mais 3 cartões REMORA: 48 portas

### O sistema A400 e REMORA suporta até 48 portas FXO/FXS

A Série A400 é a versão de alta densidade dos populares cartões analógicos da série A200. Idêntico em operação e configuração, e usando os mesmos módulos FXO e FXS, o sistema A400 suporta doze portas por placa principal e REMORA, em comparação com as quatro portas para a A200.

Na medida da necessidade, cartões REMORA adicionais podem ser acrescentados à placa base A400 de doze portas. Um único slot PCI ou PCI Express pode suportar até 48 portas FXO/FXS com temporização sincronizada comum para todos os canais.

Como todas as placas Sangoma da Série AFT, o sistema A400 e REMORA tem firmware atualizável em campo, o que permite a inclusão das atualizações à medida que se tornam disponíveis. Opcionalmente, a A400 suporta a placa-filha DSP da Sangoma para supressão de eco e intensificação de voz da operadora.

### Arquitetura

A placa A400 consiste de uma placa-filha REMORA montada numa placa AFT PCI/PCI Express. O cartão REMORA tem seis soquetes, cada um capaz de alojar um módulo FXO-2 ou FXS-2. Cada módulo FXO-2 ou FXS-2 suporta duas linhas FXO ou FXS, respectivamente.

Nos slots vazios, podem ser montadas até quatro placas-filhas adicionais A400 REMORA, além da montagem A400, ligada à A400 por um conector de barramento da placa traseira (backplane bus). A conexão de cada placa A400 REMORA de 12 portas é feita por meio de um cabo telefônico padrão, codificado com 12 fios coloridos, terminando na placa num robusto conector DB25 e pronto para ser ligado em um bloco perfurado (punch block) na conexão PSTN.

**Porque precisa funcionar !**





## Especificações Técnicas

- De 2 a 48 portas suportadas, misturando interfaces FXO e FXS conforme a necessidade.
- Suporte para projetos Asterisk™, Yate™, FreeSwitch™, OPAL™ e PBX/IVR, bem como para outras aplicações Open Source e proprietárias de gateway de PBX/Chave comutadora/IVR/VoIP.
- Interface PCI sincronizada única para até 48 portas FXO/FXS.
- Ligação por cabo telefônico padrão, codificado com duas cores de linha para conexão a um bloco perfurado.
- Dimensões: Fator de forma altura 2U: 290 mm x 55 mm para uso em um chassi 2U.
- Grampos curtos de montagem compatíveis com 2U para instalação em servidores rack-mount 2U
- Transferências de dados do controlador de barramentos DMA de 32 bits através de interface PCI a 132Mbytes/segundo para mínima intervenção do processador hospedeiro.
- Compatibilidade autosense com barramentos 5 v e 3.3v PCI.
- Total conformidade com PCI 2.2, compatível com todas as placas-mãe disponíveis no mercado, compartilhamento de interrupção próprio sem sintonia manual.
- Hardware inteligente: Programação de Matriz de Portas Programáveis em Campo Transferível com modos operacionais múltiplos. Atualizável em campo de forma a que novos dispositivos de voz e/ou dados possam ser adicionados à medida que se tornam disponíveis.
- Energia: pico 800mA, 300mA max operacional a +3.3v ou 5 v.
- Faixa de temperatura: 0 - 50C.

### Placa-filha DSP opcional na A400d

- G.168-2002 supressão de eco no hardware
- Cauda (tail) 1024 taps/128ms por canal em todas as densidades de canal
- Decodificação de DTMF e reconhecimento de tom
- Intensificação de qualidade de voz: proteção de música, controle acústico de eco e redução adaptável de ruído Octasic.

## Sistemas Operacionais

Linux (todas as versões, lançamentos e distribuições de 1.0 em diante). Windows NT/ 2000/ XP, FreeBSD, Open BSD, NetBSD, Solaris

## Certificação

FCC Part 15 Class A, FCC Part 68, CISPR 22, EN 55022 Class A, CIPSR 24, AFIC-S016, IEC 60950.

Certificações técnicas na Rússia, Malásia.



## Ferramentas de Diagnóstico

WANPIPEMON, SNMP, Registros do Sistema (System logs).

## Qualidade de Produção

ISO 9002

## Garantia

Cinco anos, peça e mão-de-obra.

## Contato para Informações



**Porque precisa funcionar !**

