

# Tarjeta de Telefonía Sangoma

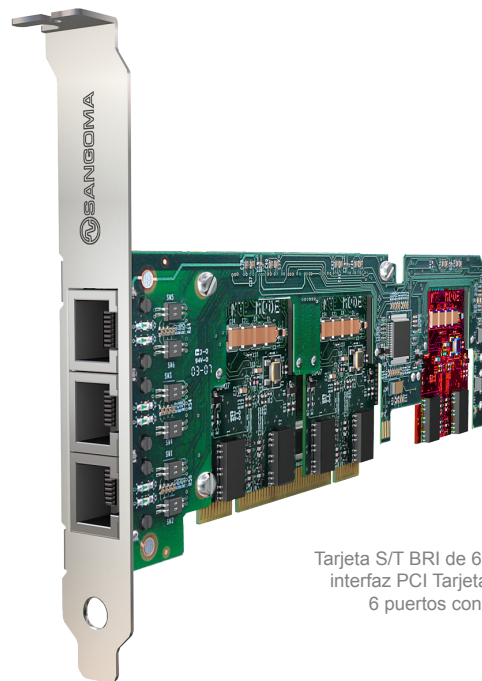
## A500 S/T BRI ampliable de 2 a 24 puertos

**Sangoma diseña hardware que funciona desde el primer momento y que ayuda al desarrollo de su empresa. Hemos dedicado tiempo y esfuerzo para garantizarle una óptima solución BRI.**

La tarjeta de interfaz Sangoma A500 S/T BRI ofrece una calidad de audio excepcional y una capacidad de ampliación superior. Puede ampliarse de dos a veinticuatro puertos de acceso básico (BRI) con cancelación de eco de primera categoría mediante hardware opcional.

Una sola ranura PCI o PCI Express puede alojar la conexión de 24 puertos y garantiza la temporización síncrona común de todos los canales, sin problemas de señalización. La tarjeta es 100% configurable a través de software.

En definitiva, una tarjeta BRI que confirma los altos niveles de calidad que ofrece Sangoma en ingeniería y soporte de producto.



Tarjeta S/T BRI de 6 puertos con interfaz PCI  
Tarjeta S/T BRI de 6 puertos con interfaz PCI

### Especificaciones Técnicas

- Admite de 2 a 24 puertos. Combina los modos TE y NT según se requiera. El cambio de modos no requiere puentes de conexión; simplemente se invierte el módulo con codificación por colores
- Compatibilidad con proyectos PBX/IVR de Asterisk®, FreeSwitch™, y Yate™, así como con otras PBX de tecnología abierta o propietaria, y con aplicaciones de conmutación, sistemas interactivos de respuesta (IVR) o gateways VoIP
- Una interfaz PCI y PCI Express síncrona para las 24 interfaces BRI
- Seis puertos por tarjeta Remora™
- Dimensiones: Factor de forma 2U: 187 mm x 55 mm para uso en chasis reducidos; **incluye fijaciones cortas y compatibles de montaje 2U** para su instalación en servidores montados en bastidores 2U
- También incluye cables separadores de puertos RJ45 de 8 contactos y 2 m, comprobados y de alta calidad
- Intercambio de datos bus master DMA de 32 bits a través de la interfaz PCI a 132 Mbytes/seg para una intervención mínima del procesador host
- Compatibilidad con detección automática de buses PCI de 5 V y 3,3 V
- Totalmente compatible con PCI 2.2 y PCI Express, compatible con todas las placas base disponibles comercialmente y uso compartido adecuado de interrupciones PCI
- Hardware inteligente: Programación FPGA (Field Programmable Gate Array) descargable con varios modos de funcionamiento. Actualizable en la instalación, de forma que se pueden agregar nuevas características cuando estén disponibles
- Alimentación: 800 mA pico, 300 mA máx. en funcionamiento a +3.3 V o 5 V
- Intervalo de temperaturas: 0 – 50 °C
- Flujos DMA optimizados y procesamiento HDLC a nivel de hardware para la descarga de la CPU
- Puede usar interfaces de flujos de bits sin procesar para la compatibilidad con protocolos arbitrarios de línea no estándar como, por ejemplo, monosincronización o bisincronización de bytes no alineados
- WANPIPE® admite los protocolos Frame Relay, PPP, HDLC y X.25 certificados, comprobados y fiables

## Sistemas operativos

Linux (todas las versiones, revisiones y distribuciones a partir de 1.0)

## Garantía

Garantía de por vida en piezas y mano de obra, y política de devolución sin preguntas durante un periodo de 30 días.

## Certificación

FCC Part 15 Class A, FCC Part 68, CE, TBR3

## Herramientas de diagnóstico

WANPIPEMON, SNMP, registros del sistema

## Certificado de calidad de producto

ISO 9002

## Arquitectura

La A500 se compone de una tarjeta auxiliar Remora™ BRI montada en la tarjeta PCI AFT. La tarjeta Remora™ BRI tiene tres zócalos, cada uno de los cuales admite un módulo S/T BRI.

Un módulo S/T BRI tiene dos interfaces S/T de cuatro hilos que admiten los modos de operación TE o NT. El cambio de modos no requiere puentes de conexión; simplemente se invierte el módulo.

Se pueden montar hasta tres tarjetas auxiliares Remora™ adicionales en las posiciones de las ranuras vacías junto a la A500. Se conectan a la A500 mediante un conector de bus de plano de conmutación.

Asterisk es una marca registrada de Digium Inc.