

# Tarjeta de Telefonía Sangoma

## Sistema de derivación de línea T1/E1

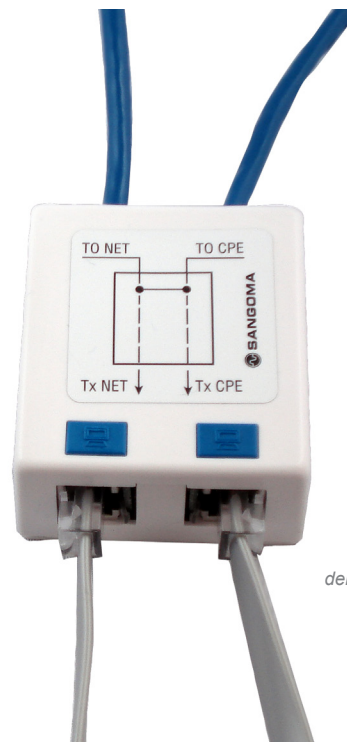
### Supervisión de líneas mediante el sistema Sangoma AFT

A medida que los requisitos de seguridad, atención al cliente y responsabilidad legal se incrementan, es cada vez más importante tener la capacidad de supervisar las líneas y grabar las conversaciones telefónicas.

La solución de derivación T1/E1 de Sangoma es un kit sólido, económico y de alto rendimiento que le da un completo acceso a las interfaces de voz y señalización T1/E1. Basado en las populares tarjetas AFT A102, A104 and A108 AFT, el sistema admite la derivación de una, dos y cuatro líneas T1/E1 por tarjeta, respectivamente.

Está disponible un cómodo adaptador de conexión para el derivador, que permite que la línea de transporte de datos se conecte físicamente con relevo de tensión. Después, las conexiones de derivación se conectan simplemente a los conectores RJ45 suministrados.

Se admiten los modos de impedancia normal y alta (alta sensibilidad).



Adaptador de conexión del derivador de impedancia variable

## Especificaciones Técnicas

- Admite la derivación de uno a cuatro puertos T1/E1 por tarjeta
- Incluye API de bajo nivel en Windows® y Linux, que admite el acceso directo a los flujos de datos G.711, así como el acceso al canal D del tráfico HDLC para la interpretación de los paquetes de control PRI
- Se admite la señalización de tipo PRI y RBS
- Impedancia de línea: 100/120 ohms T1/E1 estándar o 1200 ohms de impedancia alta
- Un controlador de alta optimización permite la derivación de hasta 16 tramos en un solo equipo con una mínima carga del sistema
- Conexión al adaptador de conexión del derivador mediante un cable RJ45 estándar directo
- Solución de derivación disponible en factores de forma PCI (5 V), PCI (3,3 V) y PCI-Express
- Dimensiones de la tarjeta: Factor de forma de altura 2U: 290 mm x 55 mm para uso en un chasis 2U
- Fijaciones de montaje 2U, cortas y compatibles, para su instalación en servidores montados en bastidores 2U
- 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
- Compatible con todas las placas base disponibles comercialmente, con uso compartido completo de IRQ con otros dispositivos 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 relacionadas con voz y datos 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

### Sistemas operativos

- Windows® 2003, Windows® XP, Windows® Server 2008, Windows® Vista, Windows® 7
- LINUX (todas las versiones, revisiones y distribuciones a partir de 1.0)

## Certificación

- FCC Part 15 Class A, FCC Part 68, CISPR 22, EN 55022, Class A, CIPSR 24, AFIC-2016, IEC 60950
- Certificaciones técnicas es Rusia, Malasia y Australia

## Herramientas de diagnóstico

WANPIPEMON, SNMP, registros del sistema

## Garantía

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

## Certificado de calidad de producto

ISO 9002

## Arquitectura

La solución de derivación de línea de Sangoma se compone físicamente de una tarjeta T1/E1 A102 (dos puertos), A104 (cuatro puertos) o A108 (ocho puertos), cableado estándar y un adaptador de conexión de derivador PN 633. Las líneas que se van a derivar se conectan físicamente en el adaptador de conexión del derivador. Los cables directos se conectan entre el adaptador de conexión del derivador y una pare de puertos de la tarjeta T1/E1 para que ambos lados de la línea puedan supervisarse de forma simultánea.



El sistema se puede usar en los modos de impedancia estándar y alta. La impedancia alta se usa para garantizar que cualquier interrupción accidental en las líneas supervisadas no afecten el flujo del tráfico T1/E1.

Asterisk es una marca registrada de Digium Inc.