

A500 Skalierbare BRI-Karte mit 2-24 S0-Ports

Sangoma entwickelt Hardware, die einfach funktioniert—auf Anhieb. Auch für unsere leistungsfähige BRI-Lösung haben wir uns Zeit genommen.

Die Sangoma-S0-Schnittstellenkarte A500 für BRI bietet überragende Audioqualität und Skalierbarkeit. Erweiterbar von zwei bis zu vierundzwanzig S0-Ports für BRI mit optionaler hardwarebasierter Echounterdrückung in Telco Grade-Qualität.

Ein einzelner PCI- oder PCI-Express-Steckplatz nimmt die Anschlüsse für bis zu 24 Ports auf und stellt eine gemeinsame synchrone Taktung aller Kanäle ohne Signalprobleme sicher. Die Karte ist zu 100% per Software konfigurierbar.

Damit gibt es nun endlich auch eine BRI-Karte mit den hohen technischen Qualitätsstandards und der unermüdlichen Produktunterstützung von Sangoma.



6-Port S0-BRI-Karte
mit PCI-Schnittstelle

Technische Spezifikationen

- Unterstützung für 2 bis 24 Ports, TE- und NT-Betriebsarten nach Bedarf mischbar. Betriebsartenwechsel erfordern keine Jumper, sondern nur ein einfaches Invertieren des farbkodierten Moduls
- Unterstützung für Asterisk®, FreeSWITCH® und Yate™ sowie andere Open Source- und proprietäre PBX-, Switch-, IVR und VoIP-Gateway-Anwendungen
- Eine einzelne synchrone PCI- oder PCI-Express-Schnittstelle für alle 24 BRI-Schnittstellen
- Sechs Ports pro Remora™-Karte
- Abmessungen: Formfaktor 2 HE: 187 mm x 55 mm zum Einsatz in eingeschränkten Gehäusen
- Lieferumfang einschließlich kurzer 2-HE-Montageclips zur Installation in 2-HE-Rackmount-Servern sowie hochqualitativer geprüfter RJ45-Portsplit-Kabel (2 m, 8 Pins)
- 32-bit Busmaster-DMA über die PCI-Schnittstelle bei 132 Mbyte/s für minimale Prozessorlast
- Automatische Erkennung und Kompatibilität für 5 V- und 3,3 V- PCI-Bussysteme
- Volle Kompatibilität zu PCI 2.2 und PCI Express auf allen handelsüblichen PC-Hauptplatinen, einwandfreies PCI Interrupt-Sharing
- Intelligente Hardware: FPGA-Programmierungen zum Herunterladen mit mehreren Operationsmodi. Bei Verfügbarkeit können neue Funktionen für Sprach- und/oder Datenanwendungen vor Ort hinzugefügt werden
- Stromaufnahme: 800 mA Spitze, im operativen Betrieb max. 300 mA bei +3,3 V oder 5 V
- Temperaturbereich: 0 – 50 °C
- Optimierte DMA-Streams und HDLC-Behandlung auf Hardwareebene zur CPU-Entlastung
- Verwendung von Raw-Bitstream-Schnittstellen zur Unterstützung beliebiger nicht-standardisierter Leitungsprotokolle, wie beispielsweise Non-Byte-Aligned-Monosynch oder Bisynch
- WANPIPE® unterstützt zertifiziertes, erprobtes und zuverlässiges Frame Relay, PPP, HDLC und X.25

Betriebssysteme

Linux (alle Versionen, Releases und Distributionen ab 1.0)

Garantie

Lebenslange Gewährleistung auf Bauteile und Arbeit. Und das Produkt kann ohne Angabe von Gründen innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf zurückgegeben werden.

Zertifizierungen

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

Diagnosewerkzeuge

WANPIPEMON, SNMP, Systemprotokolle

Qualitätsmanagement-Zertifizierung

ISO 9002

Architektur

Die A500 besteht aus einer AFT PCI-Karte mit einer darauf montierten Remora™ BRI-Zusatzplatine. Die Remora™-BRI-Karte verfügt über drei Sockel zur Aufnahme jeweils eines S0-BRI-Moduls.

Ein S0-BRI-Modul verfügt über zwei S0-Vierdrahtschnittstellen zur Unterstützung der Betriebsarten TE oder NT. Betriebsartenwechsel erfordern keine Jumper, sondern nur ein einfaches Wenden des Moduls.

Bis zu drei weitere Remora™-Zusatzplatinen können neben der A500-Steckkarte auf leeren Steckplätzen montiert werden. Die Verbindung mit der A500 erfolgt über eine spezielle Bus-Platine.

Asterisk ist eine eingetragene Marke von Digium Inc.