

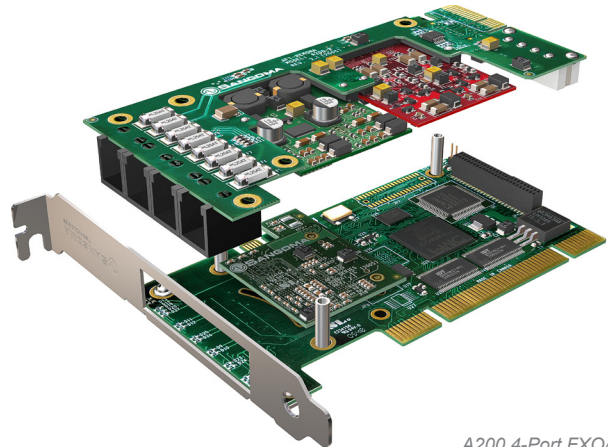
A200 Skalierbare Karte mit 2-24 FXO/FXS-Ports

Überlegene Audioqualität in einer erweiterbaren Karte für zwei bis vierundzwanzig Ports im Formfaktor 2 HE—mit der leistungsfähigen Sangoma A200 FXO/FXS-Karte!

Optimale Sprachqualität und Verbesserung durch Echounterdrückung bietet das Modell A200D mit einer Zusatzplatine auf Basis von DSP-Echounterdrückungs-Hardware. Ein DSP-Echounterdrückungsmodul auf der A200D-Basiskarte verschafft allen Kanälen ohne zusätzliche CPU-Belastung eine hardwarebasierte Echounterdrückung in Telco Grade-Qualität-bis hin zur Maximalkonfiguration der Karte mit 24 Anschlüssen.

Um diese Konfiguration zu erreichen, fügen Sie einfach jeder Basiskarte der A200-Serie zusätzliche Remora™-Karten hinzu. Ein einzelner PCI- oder PCI-Express-Steckplatz nimmt die Schaltungen auf und stellt eine gemeinsame synchrone Taktung aller Kanäle sicher.

Die A200 und die Systemarchitektur der Remora™ sind Bestandteil der preisgekrönten AFT-Produktpalette von Sangoma, zur der auch die Sangoma-Karten A101, A102, A104 und A108 gehören. Dieses gewährleistet universelle Kompatibilität und höchste Leistungen auf PCI- oder PCI-Express-Bussystemen bei 5 V- oder 3,3 V sowie



A200 4-Port FXO/FXS mit Echounterdrückungs-Hardware (zerlegt)

ausfallsichere Firmwareupdates vor Ort, um von Hardware- und Softwareverbesserungen zu profitieren, sobald diese verfügbar werden.

Sangoma-Karten garantieren fehlerfreien Telefaxbetrieb und knackfreien Audiobetrieb über analog-digitale Leitungen.*

Technische Spezifikationen

- Unterstützung für 2 bis 24 Ports und gemischten Betrieb von FXO- und FXS-Schnittstellen nach Bedarf
- Unterstützung für Asterisk®, FreeSWITCH® und Yate™ sowie andere Open Source- und proprietäre PBX-, Switch-, IVR und VoIP-Gateway-Anwendungen
- Eine synchrone PCI-Schnittstelle für alle 24 FXO/FXS-Ports
- Vier RJ11-Anschlüsse pro Remora™-Karte
- Abmessungen: Formfaktor 2 HE: 120 mm x 55 mm zum Einsatz in eingeschränkten Gehäusen; Lieferumfang einschließlich Standard- und kurzer 2-HE-Montageclips zur Installation in 2-HE-Rackmount-Servern
- 32-bit Busmaster-DMA über die PCI-Schnittstelle bei 132 Mbyte/s für minimale Prozessorklast
- Automatische Erkennung und Kompatibilität für 5 V- und 3,3 V- PCI-Bussysteme
- Volle Kompatibilität zu PCI 2.2 und allen handelsüblichen PC-Hauptplatinen, einwandfreies PCI-Interrupt-Sharing
- Intelligente Hardware: FPGA (Field Programmable Gate Array)-Programmierungen zum Herunterladen mit mehreren Operationsmodi; Bei Verfügbarkeit können neue Funktionen vor Ort hinzugefügt werden
- Maximale Betriebssicherheit Macht für PCI: 3,75 W (0,75 A @ 5 V) + 4,2 W (0,35 A @ 12 V) pro FXS Modul
Für PCI Express: 2,64 W (0,8 A @ 3.3 V) + 4,2 W (0,35 A @ 12 V) pro FXS Modul
- Temperaturbereich: 0 – 50 °C
- Lieferumfang einschließlich RJ11-terminierter Standardkabel

Fakten zum Faxen über Sangoma-Hardware

- Mit Sangoma benötigt Ihr Faxgerät keinen gesonderten analogen Anschluss
- Dank der T1/E1-Signaldurchschaltung auf Sangoma-Analogkarten gibt es beim Faxen keinen Taktschlupf, keine Puffer-Überläufe oder Unterläufe, keine verlorenen Zeilen, keine leeren Blätter und keine vermissten Seiten

*Hardwareoption zur Echounterdrückung erforderlich.

- Für fehlerfreien Telefax- und Modembetrieb sowie überragende Sprachqualität über T1- und E1-Leitungen sind die Sangoma-Karten A200 und A400 perfekt auf digitale T1/E1-Karten und die atomzeitgesteuerte Taktung öffentlicher Netze abgestimmt*

Optional: Zusatzplatine mit DSP-Echounterdrückungs-Hardware auf A200D

- G.168–2002 hardwarebasierte Echounterdrückung
- 1024 Taps/128 ms Tail pro Kanal auf allen Kanälen
- DTMF-Dekodierung und Tonerkennung
- Voice Quality Enhancement (VQE): Musikschutz, akustische Echokontrolle und adaptive Lärmvermind
- Keine CPU-Belastung in Folge von Echounterdrückung

Anschlussverkabelungen

Die Karten A200 und Remora™ besitzen integrierte RJ11/4-Minibuchsen mit jeweils 4 Kontakten, wie sie auch bei Mobiltelefonen verwendet werden.

Jede Sangoma-Karte A200 wird mit vier Kabeln zu 2 m ausgeliefert, mit jeweils einem RJ11/4-Stecker an einem Ende und einem RJ11/6-Standardtelefonstecker am anderen Ende.

Um das A200-System fest zu verdrahten, kann ein Satz von 12 RJ11/4-Steckern und einer Crimpzange gesondert erworben werden.

Betriebssysteme

- Windows® 2003, Windows® XP, Windows® Server 2008, Windows® Vista, Windows® 7
- LINUX (alle Versionen, Releases und Distributionen ab 1.0)

Diagnosewerkzeuge

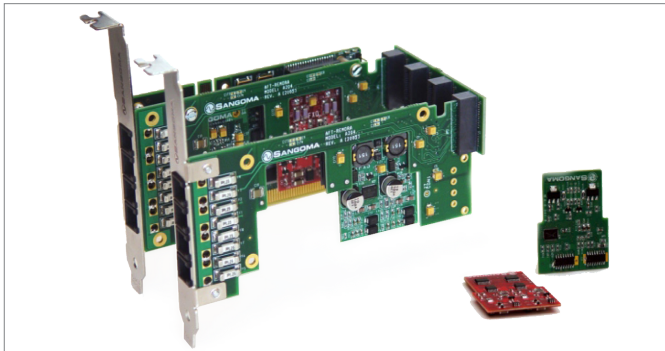
WANPIPEMON, SNMP, Systemprotokolle

Zertifizierungen

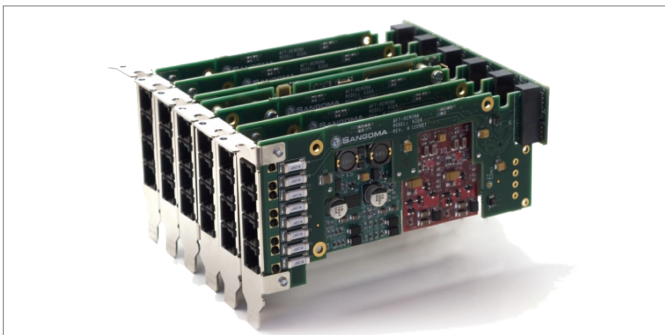
- FCC Part 15 Class A, FCC Part 68, EN 55022 Class A, JATE
- Technische Zertifizierungen in Russland und Malaysia

Architektur

Die A200 besteht aus einer AFT PCI-Karte mit einer darauf montierten Remora™ Zusatzplatine. Die Remora™-Karte verfügt über zwei Sockel zur Aufnahme von jeweils einem FXO-2 oder FXS-2 Modul. Jedes FXO-2 oder FXS-2 Modul unterstützt jeweils zwei FXO- bzw. FXS-Anschlüsse.



Bis zu fünf weitere Remora™-Zusatzplatinen können neben der A200-Steckkarte auf leeren Steckplätzen montiert und über eine Bus-Platine mit der A200 verbunden werden.



Garantie

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

Qualitätsmanagement-Zertifizierung

ISO 9002

Asterisk ist eine eingetragene Marke von Digium Inc.