

Sangoma Telefonkarte

A400 Skalierbare Karte mit 2-24 FXO/FXS-Ports

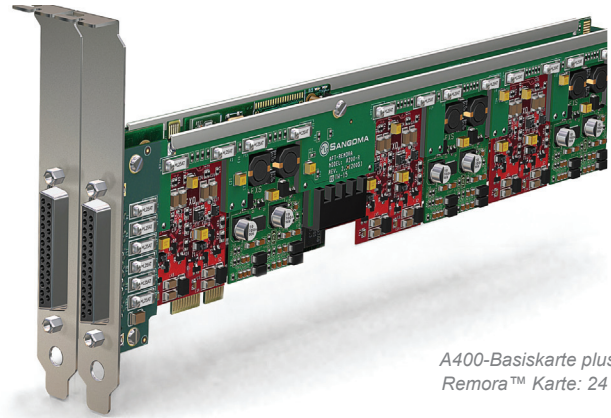
A400 und Remora-System erweiterbar bis zu 24 Ports.

Überlegene Audioqualität in einer erweiterbaren Karte für zwei bis Zwanzig vier Ports im Formfaktor 2 HE: die Sangoma A400 FXO/FXS-Karte ist eine High-Density-Version des beliebten Modells A200.

Optimale Sprachqualität und Verbesserung durch Echounterdrückung bietet das Modell A400D mit einer Zusatzplatine auf Basis von DSP-Echounterdrückungs-Hardware. Ein DSP-Echounterdrückungsmodul auf der A400DBasiskarte 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 A400-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 A400 und die Systemarchitektur der Remora™ sind Bestandteil der preisgekrönten AFT-Produktpalette von Sangoma, zur der auch die Sangoma-Karten A101, A102,



A400-Basiskarte plus eine Remora™ Karte: 24 Ports

A104, A108 und A200 gehören. Dieses gewährleistet universelle Kompatibilität und höchste Leistungen auf PCI- oder PCIExpress-Bussystemen bei 5 V- oder 3,3 V sowie ausfallsichere Firmwareupgrades vor Ort, um von Hardware- und Softwareverbesserungen zu profitieren, wenn 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™ PBX/IVR Projekte sowie andere Open Source- und proprietäre PBX-, Switch-, IVR- und VoIP-Gateway-Anwendungen
- Eine synchrone PCI-Schnittstelle für alle 24 FXO/FXS-Ports
- Anschluss an Klemmfelder über **12-adriges, farbkodiertes Telefonkabel (im Lieferumfang)**; Alternativ über optionales Amphenol-Y-Kabel (Bild unten) zum Anschluss von bis zu 24 Leitungen an ein Telefon-Patchfeld (Artikel ist gesondert erhältlich)
- Abmessungen: Formfaktor 2 HE: 290 mm x 55 mm
- 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 Prozessorlast
- Automatische Erkennung und Kompatibilität für 5 V- und 3,3 V- PCI-Bussystem
- 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
- Stromaufnahme: 800 mA Spitze, im operativen Betrieb max. 300 mA bei +3.3 V oder 5 V
- Temperaturbereich: 0–50 °C

Fakten zum Faxen über Sangoma-Hardware

- Mit Sangoma benötigt Ihr Faxgerät keinen gesonderten analogen Anschluss



Optionales Amphenol-Y-Kabel

*Hardwareoption zur Echounterdrückung erforderlich.

- 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
- 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 DSPEchounterdrückungs-Hardware auf A400D

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

Betriebssysteme

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

Diagnosewerkzeuge

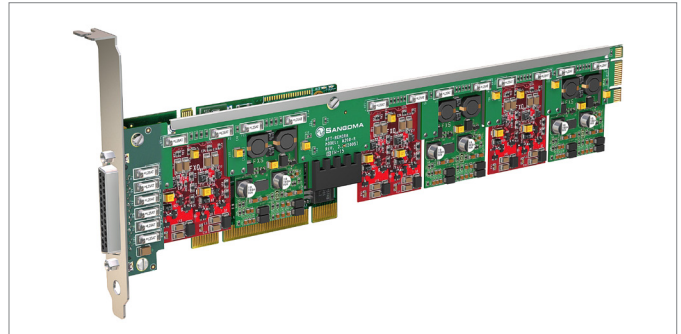
WANPIPEMON, SNMP, Systemprotokolle

Zertifizierungen

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

Architektur

Die A400 besteht aus einer AFT PCI-Karte mit einer darauf montierten Remora™ Zusatzplatine. Die Remora™-Karte verfügt über sechs 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 eine weitere Remora™-Zusatzplatine können neben der A400-Steckkarte auf leeren Steckplätzen montiert und über eine Bus-Platine mit der A400 verbunden werden.



Jede 12-Port-Karte Remora™ für A400 verfügt über einen robusten DB25-Anschluss, verbunden mit einem im Lieferumfang befindlichen 12-adrigen, farbkodierten Telefonkabel zum Anschluss an das Klemmfeld einer Vermittlungsstelle.

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.