

## Natürlich klingendes Breitband VoIP-Audio.

Die Symetrix 2 Line VoIP Interface Card ist ein SIP-basiertes Hardware-Plug-In für Symetrix Radius und Edge DSPs. Die Karte unterstützt sowohl Schmal- als auch Breitband-Audiocodex und ist in der Lage, eine breite Palette von Telefoniefunktionen wie Wählen, Halten, Wiederaufnahmen, Weiterleiten, Nicht-Stören und Konferenz durchzuführen. Unabhängige SIP-Registrierungen sind für zwei gleichzeitige Anrufe vorgesehen. Die 2-Leitungs-VoIP-Schnittstellenkarte eignet sich sehr gut für Anwendungen in den Bereichen Konferenzen, Durchsagen, Fernüberwachung und Rundfunk.

## Interoperabilität mit offenen Standards.

Die Karte wurde auf Basis offener SIP-Standards entwickelt und ist mit den SIP-kompatiblen Call-Management-Plattformen von Cisco, Avaya und Asterisk abgenommen. Die Karte bietet High-Definition-Sprachqualität und ein außergewöhnliches Kommunikationserlebnis bei gleichzeitiger Nutzung und Ergänzung bestehender Telefonie-Einrichtungen.

## Überzeugend: Anwendung und Verwaltung.

Anwendung und Verwaltung sind intuitiv und flexibel. Die Konfiguration kann sowohl vom AV- als auch vom VoIP-LAN aus verwaltet werden, so dass AV-Integratoren und VoIP-Spezialisten einfachen Zugang für die Ersteinrichtung und Wartung haben.

## Mehrere Steuerungsoptionen.

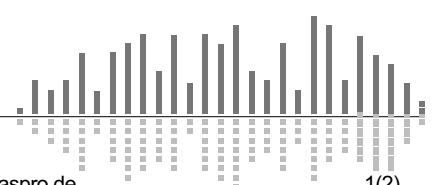
Der SymVue Application Builder und die umfangreiche Unterstützung von Steuerungen von Drittanbietern ermöglichen eine intuitive Bedienung durch den Endbenutzer und reduziert gleichzeitig den Zeitaufwand für die Entwicklung anwendungsspezifischer Benutzeroberflächen

## Produkt-Highlights

- Natürlich klingendes Breitband-Audio für alle Anwendungen verbessert Verständlichkeit und Kommunikation
- Nutzt die vorhandene IT-Infrastruktur und senkt die Telekommunikationskosten.
- Webbasierter Management-Zugang sowohl vom VoIP-LAN als auch vom AV-LAN aus beschleunigt die Arbeit von AV- und/oder VoIP-Spezialisten
- Rückwärtskompatibles API spart Zeit bei der Integration in bestehende Steuerungssysteme.
- Die Karte kann zwei unabhängige Räume unterstützen.
- Jede Leitung erlaubt zwei Anrufer pro Konferenz ohne externe Konferenzbrücke.
- Die Composer Programmiersoftware unterstützt DTMF-Dekodierung und Anrufstatuslogik.

## Audio

- Codex: G.722, G.711 (a-law und  $\mu$ -law), G.729 und G.723.1.
- DTMF-Tonerzeugung (RFC 2833, SIP Info und In-Band).
- Verzögerungsarme Übertragung von Audiopaketen.
- Adaptive Jitter-Puffer.
- Unabhängige Pegelanpassungen für Anrufschritt, DTMF und Klingeltöne.
- Länderspezifische Tonwahlkompatibilität.



# 2-Kanal Eingangskarte VoIP

## Rufbearbeitung

- 2 Leitungen (Registrierungen) mit unabhängigem Betrieb.
- 4 Anrufe (4 Ferngespräche, 2 pro Leitung).
- Rufübergabe, Halten, Wiederaufnahme.
- URI-Wahl.
- Abweisen von Anrufen.
- Anruf-Timer.
- Anklopfen.
- Lokale Drei-Wege-Audiokonferenzen pro Leitung.
- Bitte nicht stören-Funktion.
- Lokaler, konfigurierbarer Ziffernplan / Wahlliste.
- Auflegen, Abheben, Kurzwahl, Wahlwiederholung.
- Konferenzschaltung und Aufteilung der Rufnummern.
- Auto-Antwort.
- Identifizierung des Anrufers.

## Netzwerk, Signalisierung, Bereitstellung

- Eine 10/100 Mbps LAN-Schnittstelle.
- Passwortgeschützter Web-Management-Zugang über VoIP-LAN oder AV-LAN auf Symetrix Edge und Radius AEC Systemen.
- IETF SIP (RFC 3261 und begleitende RFCs).
- Konform zu IEEE802.3-2005 (Clause 40) für Physical Media Attachment.
- Konform zu IEEE802.3-2002 (Clause 28) für Link Partner Auto-Negotiation.
- Manuelles oder dynamisches Hostkonfigurationsprotokoll (DHCP) - Netzwerkeinrichtung.
- Network Address Translation (NAT) - Unterstützung für statische Konfiguration und "Keep-Alive" SIP-Signalisierung.
- VLAN-Unterstützung.
- QoS-Unterstützung - IEEE 802.1p/Q-Tagging (VLAN), und DSCP.
- RTCP-Unterstützung.
- Ereignisprotokollierung.
- IPv4.

## Elektrische Merkmale

System	Spezifikation
Anschluss	RJ45
Ethernet-Kabel	Standard CAT5, max. Abstand Gerät-zu-Gerät: 100 m
Ethernet-Schnittstelle	10/100 Base-T

## Mechanische Merkmale

Merkmal	Spezifikation	Anmerkungen
Inhalt der Box	Symetrix I/O-Karte, Kartenhalterung, 2 schwarze Kreuzschlitzschrauben 4-40, 3 Edelstahl-Kreuzschlitzschrauben 4-40, eine Schnellstartanleitung..	Vor Ort austauschbar durch zertifizierten Techniker.
Zertifikate, Konformität	Sicherheit: UL 60065, cUL 60065, IEC 60065. EMV: EN 55103-1, EN 55103-2, FCC Teil 15, ICES-003. Umwelt: RoHS, WEEE.	
Versandgewicht	0,45 kg	

