

# Prontonet

## Audio Codec für IP, ISDN und X21



**ProntoNet** ist das Flaggship der PRODYS Audio Codec Familie. Prodytel bietet das größte Angebot an Codier Algorithmen im Standard Lieferumfang an von apt-X bis zu Mpeg4 AAC LC,LD & HE. Prodytel Codecs sind echte Hardwarelösungen, die zuverlässig und dauerhaft arbeiten. Die Stärke des ProntoNet ist die bidirektionale Übertragung via IP oder ISDN mit integrierten Backup Funktionen und einer umfangreichen Remote Management Lösung.

### Wichtige Merkmale:

- High Quality Audio Streaming über TCP/IP, ISDN oder Standleitungen.
- Größtes Angebot an Codier Algorithmen im Standard Lieferumfang; von apt-X bis zu Mpeg4 AAC LC,LD & HE.
- Kann lokal am Bedienpanel oder aus der Ferne via Web oder ProdytelControl gesteuert werden.
- Multicast, Unicast und Multi-Unicast mit bis zu 10 Verbindungen je Modul.
- Erfüllt die Standards für die IP Kompatibilität der EBU: SIP/SAP/SDP/RTP.
- AES/EBU User Bit Kanal Transport und AES/EBU transparente Übertragung über IP.
- Einfache Konfiguration für die Optimierung von Low Delay, Jitter und Auslastung.
- Prodytel Echtzeit Netzwerk Analyzer für die Überwachung kritischer Netzwerk Parameter während der Verbindung.
- Unabhängiger Encoder/Decoder Betrieb und automatische Erkennung des Encodiermodus.
- BackUp System: ISDN zweiter Link für IP.
- Alarm Management via SNMP/GPO/email.
- AES/EBU transparent für Dolby E über IP.
- Anruffunktionen: Auto-Wiederwahl, Anrufplanung und Logging.

### Spezifikationen:

#### Analog Audio

- Stereo I/O.
- 24 Bit A/D und D/A Konverter.
- Elektronisch symmetriert.

#### Digital Audio

- Stereo Audio I/O.
- AES/EBU. Bis 24 Bit. Automatische Adaptation.
- Transparent Modus über IP, um Daten anstatt Audio zu senden, wie z.B. Dolby E.
- Externer Clock Eingang.
- EBU U-Bit Kanal Übertragung über IP

#### GPIO & zusätzliche Daten

- 2x RS232 Ports.
- GPIO Port: 7 Eingänge (Kontakte auf Ground) und 7 offene Kollektor Ausgänge

#### Audio Kompression

- G722
- G711 A/μ Law, (nur G711 \*nicht mit AES/EBU in einem Gerät)
- MPEG 1,2 Layer II
- MPEG 1,2 Layer III
- MPEG AAC LC, LD & HE
- Enhanced und Standard apt-X™
- PCM (16,20 & 24 bits)

#### LAN

- 10/100BaseTx Ethernet, RJ45.
- TCP/UDP/IP, Multicast, Unicast & Multi-Unicast.
- SNMP, DNS, RIP, SNTIP, HTTP, IGMP, ICMP.
- SIP/SAP/SDP/RTP einschließlich EBU Standard.
- Prodytel Echtzeit Netzwerk Analyzer.

#### X21

- Synchrone digitale Leitungen bis 384kbps.
- Anschluss Sub-D9.

#### ISDN

- 1 BRI Verbindung. S/T und U Interfaces.
- BackUp System: ISDN als Backup für IP/X21 Links.
- RJ45 Anschluss.
- Protokolle: E-ISDN, AT5ESS, DMS100 und NAT1.

#### Alarm System

- Monitoring der System Parameter, der Verbindung und des Decoders.
- Alarmmeldungen via SNMP Traps, Email und GPIO.
- NVRAM Speicher für die Alarm Informationen.

#### Maße

- Breite: 19" ; Höhe: 133,4 mm. ( 1HE); Tiefe: 363 mm.

## Prontonet IP Decoder

Der ProntoNet IP Decoder ist ähnlich wie der ProntoNet aufgebaut. Seine Anwendung findet er als kostengünstige Empfangsstation für IP Übertragungen vom ProntoNet oder jedem anderen Prodytel Codec.

