

Nomada IP

Portabler Audio Codec für IP, ISDN und analog

Nomada IP ist ein portabler voll duplex 2 Kanal Audio Codec (Programm und Kommando), der Audiosignale wie z.B. Kommentartort und Umgebungsgeräusche über IP, ISDN oder analoge Telefonleitung überträgt. Basierend auf der praxiserprobten Technologie des ProntoNet ist der Nomada ein portabler und universell einsetzbarer Codec für mobile und stationäre Übertragungsanwendungen. Das Gehäuse ist sehr robust und hat keine hervorstehenden Bedienelemente. Nomada hat einen vollständigen Mischer für alle Ein- und Ausgänge. Alle Audio und Kommunikationsparameter sind aus der Ferne über die Remotsoftware einstellbar und können in Presets abgelegt werden.



Wichtige Merkmale:

Audio

- Mischer für Ein- und Ausgänge
 - 2x Mik/Line Eingänge
 - 2x Kopfhörer Ausgänge und 2 AUX Ausgänge
- Kompressor/Limiter für den Programmkanal.
- Presets für die Audioeinstellungen.
- Fernzugriff und Steuerung der Pegel- und Signaleinstellungen (I/O Matrix).
- Großes Angebot an Codier Algorithmen im Standard Lieferumfang.

Kommunikation

- IP, ISDN und analoge Telefonleitung.
- BackUp System: ISDN zweiter Link für IP.
- Dual Modus für IP und ISDN. Programm und Kommandoleitung
- Erfüllt die Standards für die IP Kompatibilität der EBU: SIP/SAP/SDP/RTP.
- Einfache Konfiguration für die Optimierung von Low Delay, Jitter und Auslastung.
- FEC. Forward Error Correction gemäß RFC 2733 Standard.
- Prody's NAT Traversal Streaming Protocol erlaubt die Übertragung durch Router und Firewall ohne extra Konfiguration.

Betrieb

- Kann lokal am Bedienpanel oder aus der Ferne via Web oder Prody'sControl gesteuert werden.
- Anruffunktionen: Auto-Wiederwahl, Anrufplanung und Logging.
- Unabhängiger Encoder/Decoder Betrieb und automatische Erkennung des Encodiermodus.
- Tasten können unterschiedlich gesperrt werden, sowie Alarmer via SNMP, GPIO und Email.
- Optionale Batterie mit Lade- und Statusanzeige.

Spezifikationen:

2 Mik/Line + 1 Line Eingänge:

- XLR Anschlüsse.
- Trafo-symmetrierte Mic Eingänge.
- PegelEinstellung (lokal oder aus der Ferne).
- 48 V Phantomspannung.

2 Kopfhörer Stereo Ausgänge:

- 6,35mm.
- Unabhängige PegelEinstellung.
- Benutzer konfigurierbar.

2 AUX Ausgänge:

- XLR.
- Benutzer konfigurierbar.

Audio Kompression

- G722
- G711 A/μ Law
- MPEG 1,2 Layer II
- MPEG 1,2 Layer III
- MPEG AAC LC, LD & HE (optional)
- Enhanced und Standard apt-X™ (optional)
- PCM (16,20 & 24 bits)

LAN

- 10/100BaseTx Ethernet, RJ45.
- TCP/UDP/IP Multicast, Unicast & Multi-Unicast.
- SNMP, DNS, RIP, SNTP, HTTP, IGMP, ICMP.
- SIP/SAP/SDP/RTP einschließlich EBU Standard.
- FEC
- NAT Traversal

ISDN

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

GPIO & RS232 Ports

- 2 Schließer Eingänge und 2 Relais Ausgänge.
- Benutzer konfigurierbare GPIO:
- 1 serieller Port (DB9F) Bit Rate bis 9600 bps.
- Tx und Rx von Zusatzdaten mit dem Audio.

Abmessungen und Gewicht

- Breite: 212 mm Höhe: 75 mm; Tiefe: 205 mm.
- Gewicht: ca. 1,8 kg