

## Portabler Audio Codec für IP, 3G, 3.5G, ISDN und analog

Nomada IP W ist ein portabler Audio Codec mit 2 Audio Eingängen

Nomada IP XL ist ein portabler Audio Codec mit 4 Audio Eingängen

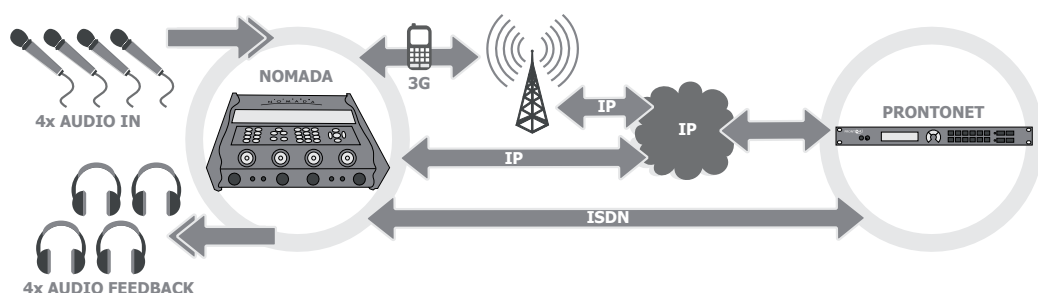


Nomada IP XL

Die Nomada IP Familie sind portable voll duplex 2 Kanal Audio Codecs (Programm und Kommando), die Audiosignale wie z.B. Kommentorton und Umgebungsgerausche über IP, ISDN, 3G, 3.5G oder analoge Telefonleitung übertragen. 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:

- Mischer für Ein- und Ausgänge
- 4x Mik/Line Eingänge + 1x Line Eingang
- 4x 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).
- Tx/Rx Audio Pegel Kontrolle.
- IP, 3G, 3.5G (optional), ISDN und analoge Telefonleitung (optional).
- 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.
- Prodys NAT Traversal Streaming Protocol erlaubt Übertragung durch Router und Firewall ohne extra Konfiguration.
- Kann lokal am Bedienpanel oder aus der Ferne via Web oder ProdysControl gesteuert werden.
- Anrufaktionen: Auto-Wiederwahl, Anrufplanung und Logging.
- Unabhängiger Encoder/Decoder Betrieb und automatische Erkennung des Encodiermodus.
- Tasten können unterschiedlich gesperrt werden, sowie Alarme via SNMP, GPIO und Email.
- Optionale Batterie mit Lade- und Statusanzeige.





## Portabler Audio Codec für IP, 3G, 3.5G, ISDN und analog



Nomada IP W

	IP W	IP XL
Mic/Line Eingänge	2	4
Line Eingänge	1	1*
Kopfhörer Ausgänge	2	4
AUX/Line Ausgänge	2	2

\* International Sound

### Audio Features:

- Eingebauter **Mischer** für Ein- und Ausgänge
- Alle Mikrofoneingänge mit 48V **Phantomspeisung**
- XLR Anschlüsse für MIK/Line Eingänge und AUX Ausgänge
- 6,35mm Kopfhörer Anschlüsse
- Lokale oder fernkontrolle der Pegel und Signale (I/O Matrix)
- Audio für den Kopfhörer und AUX Ausgänge können am Web Interface eingestellt werden
- Audio Algorithmen
  - G722
  - G711 A/μ Law
  - MPEG 1,2 Layer II & III
  - MPEG AAC LC, LD & HE & ELD (optional)
  - Enhanced und Standard apt-X™ (optional)
  - PCM (16,20 & 24 bits)

### Kommunikations-Features:

- Doppel Betrieb über IP und ISDN: Programm und Talckback
- IP
  - 10/100BaseTx Ethernet, RJ45
  - TCP/UDP/IP Multicast, Unicast & Multi-Unicast
  - IP Multicast, Unicast und Multi-Unicast audio Streaming Versand und Empfang
  - IP Kompatibilität: SIP/SAP/SDP/RTP/STUN gemäß N/ACIP EBU Tech 3326
  - NAT Traversal für einfachen Firewall Durchgang
  - FEC (Forward Error Correction) gemäß RFC 2733
  - Fehler Handling, um Paketverluste zu reduzieren
  - Prodys Echtzeit Netzwerk Analyzer
  - Automatischer und manueller Jitter Buffer bis 10s
- ISDN (optional im Nomada IP W)
  - Eingebauter ISDN Adapter mit S/T und U Interface (RJ-45)
  - Backup System: ISDN als Redundanz für IP
- 3G/3.5G (optional)
  - Streaming über 3G/3.5G Netzwerke via USB Modem

	Breite	Höhe	Tiefe	Gewicht
<b>Nomada IP W</b>	212 mm	75 mm	205 mm	1,8 kg
<b>Nomada IP XL</b>	280 mm	75 mm	205 mm	2,3 kg