

El revolucionario codec de audio IP portátil con mezclador de audio

Codec de audio portable QUANTUM W

Quantum W es el nuevo y potente códec de audio IP portátil de Prodys con 3 entradas de micrófono/línea y un mezclador de audio integrado que amplía la tecnología introducida en la familia de códecs Nomada de Prodys.

Quantum W hereda la tecnología IP de primera clase utilizada en en la familia de codecs de video Ikusnet: Jitter buffer automático, régimen binario adaptativo, **bonding de hasta 7 enlaces IP** (Ethernet, 3G/4G, Wifi) para asegurar el streaming de audio y obtener la mejor calidad de audio posible.

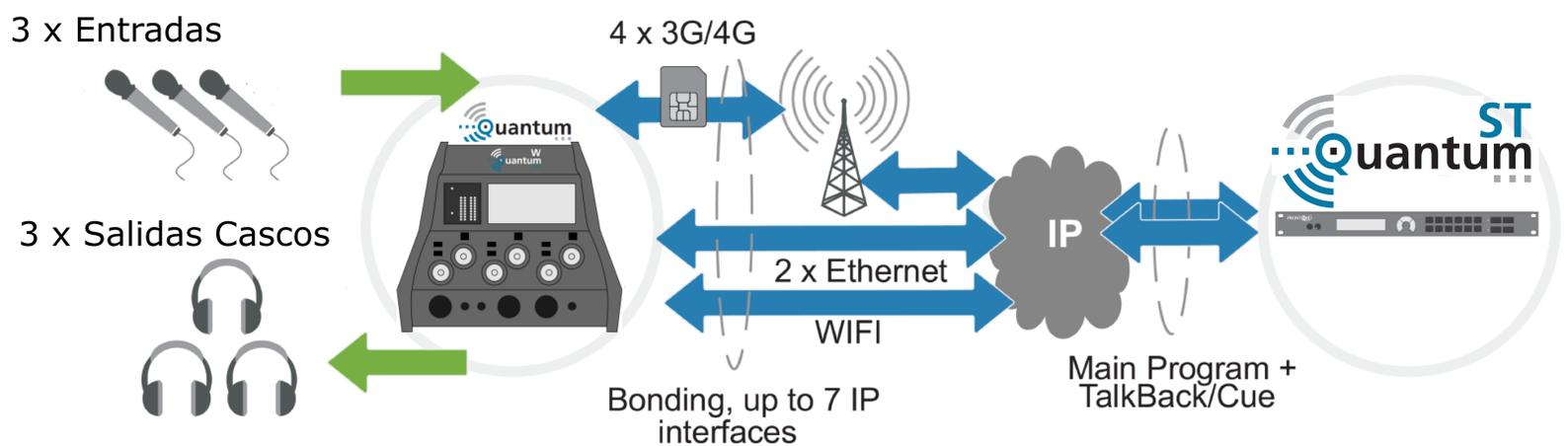


Quantum W

Un **Módulo de comunicaciones inalámbricas** esta disponible con hasta 4 enlaces de datos 3G/4G para la realización de bonding. Este módulo es externo para conseguir una mejor recepción.

Características de funcionamiento

- ✓ **BRAVE:** Protocolo de streaming altamente fiable para contribución y distribución.
Interfaz de usuario amigable con panel táctil, control web o aplicación **ProdysControlPlus**.
- ✓ **Bonding de hasta 7 enlaces IP** (1xWi-Fi, 2xEthernet, 4x3G/4G) para streaming de audio seguro.
- ✓ **2 x interfaces Ethernet** para separar streaming y control o tener 2 enlaces bonding o diversity.
- ✓ **2 x enlaces 3G/4G internos o 4 x externos** con posibilidad de **bonding o diversity**.
- ✓ **El más amplio surtido de algoritmos de compresión de audio:** OPUS, G711/G722, MPEG 1/2 Layer II, MPEG4 AAC LC/HE/ELD, Standard y Enhanced apt-X, Linear PCM 16/24bits.
- ✓ **Alarmas:** gestión de alarmas en tiempo real mediante **traps SNMP** y **GPO**.
- ✓ **Portabilidad:** batería de larga duración.
- ✓ **Usabilidad:** Control de acceso configurable por el usuario, Presets potentes y flexibles, Perfiles...
- ✓ **Compatible con la familia ProntoNet** con **protocolos SIP y V4** (opcional).
- ✓ **Dante/AES67** y **Ravenna/AES67** opcional.





Quantum W

Características de audio

- ✓ **Mezclador de canal integrado** tanto para entradas como para salidas.
- ✓ Todas las líneas de micro disponen de **alimentación phantom** de 48V.
- ✓ Entradas con conectores XLR (**3 x Micro/Línea + 1 x AES/EBU + 1 x Sonido Internacional**) y **2 x Salidas Aux.**
- ✓ 3 x conectores jack de 6,35 mm para salida de auriculares.
- ✓ Control local o remoto de niveles y señales (matriz E/S).
- ✓ 1 x interfaz de entrada/salida USB estéreo audio.
- ✓ Dante/AES67 o Ravenna/AES67 opcional.
- ✓ **Algoritmos de compresión de audio**
 - OPUS
 - G722, G711 A/μ Law
 - MPEG 1,2 Layer II
 - MPEG AAC LC, LD, HE y ELD (opcional)
 - Enhanced apt-X™
 - PCM (16,20 y 24 bits)



Características de comunicaciones: IP, Wi-Fi y 3G/4G

- ✓ **Funcionamiento dual estéreo sobre IP:** Líneas de Programa y Talkback.
- ✓ **IP**
 - 2 puertos Ethernet para bonding o para separar control y stream.
 - Puertos Ethernet 10/100/1000BaseTx, conectores RJ45.
 - Conectividad **TCP/UDP/IP** total.
 - Transmisión/reception streaming audio **IP Unicast, Multicast and Multi-Unicast**
 - **Compatibilidad IP: SIP/SDP/RTP/STUN** según el **N/ACIP EBU Tech 3326 & 3368.**
 - **SIP Diversity** con dos interfaces IP.
 - **FEC** (Forward Error Correction) y **Active Packet Recovery** para recuperar paquetes perdidos
 - Disponible para **Bonding o Diversity** con Wi-Fi y/o 3G/4G.
 - **Buffer de Jitter automático** para evitar interrupciones de audio.
- ✓ **Wi-Fi** (opcional)
 - Interfaz **Wi-Fi** compatible 802.11 b/g/n.
 - Disponible para **bonding o diversity** con Ethernet y/o 3G/4G.
- ✓ **3G/4G** (opcional)
 - Streaming sobre redes 3G/4G con **2 opciones:**
 - **2 modems internos.**
 - **Módulo de comunicaciones externo** con hasta 4 tarjetas SIM 3G/4G.
- ✓ **RDSI** (opcional)



Módulo de comunicaciones externo

Dimensiones

	Ancho	Alto	Fondo	Peso
Quantum W	210 mm	85 mm	235 mm	1.9 Kg

El revolucionario codec de audio IP portátil con mezclador de audio