

Quantum 2W

Codec de audio portátil



Primera de mesa de comentarista con codificación/decodificación de vídeo por IP

Quantum2W es una completa unidad de comentarista que dispone de 3 entradas de micro/linea pero puede añadir a la mezcla otras fuentes de audio para enriquecer el programa: USB, AES/EBU, AES67.

Combina transmisiones de dos canales estéreo independientes de audio y un canal de vídeo por IP (opcional) en un entorno de transmisión seguro gracias a la redundancia proporcionada por sus 7 posibles interfaces de comunicaciones.

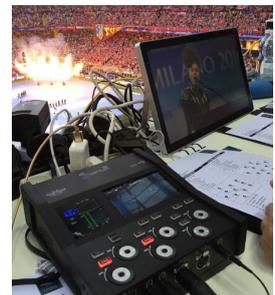
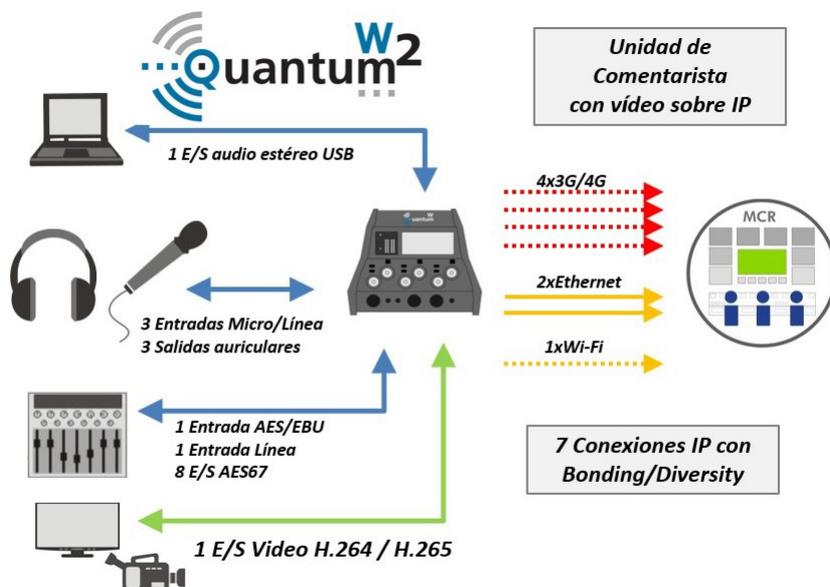
Aplicaciones

Quantum2W es un equipo diseñado para aplicaciones de Comentarista remoto con soporte de vídeo: Permite tanto la recepción de vídeo de apoyo como la transmisión de imágenes de los comentaristas al estudio. También permite la inserción de audio en el vídeo recibido y su reenvío a estudio en un único stream de vídeo y audio sincronizado.

La opción de vídeo hace que sea ideal para retransmisiones deportivas en los que el soporte visual es vital para que los comentaristas puedan realizar bien su trabajo.

Gracias a la transmisión segura en modo bonding o diversity por varios interfaces IP y a la posibilidad de trabajar de modo autónomo con batería, es posible la realización de programas en vivo desde cualquier ubicación, sustituyendo a costosas unidades móviles.

Sus avanzados algoritmos de codificación de audio la capacitan para la retransmisión de audio de alta calidad en cualquier tipo de evento como conciertos o festivales.



Distribuido por:

ESPAÑA Y LATINOAMÉRICA - Tel.: (+34) 91 694 37 11 comercial@aspa.net www.aspa.net | **COLOMBIA Y ECUADOR** - Tel.: (+571) 635 87 08 comercial@aspaandina.com www.aspaandina.com | **MÉXICO** - Tel.: (+52 55) 57 05 50 09 comercial@avmexico.mx www.avmexico.mx

Especificaciones de Audio

- **Entradas de audio:**
 - 3 Entradas Micro/Línea con alimentación phantom 48V
 - 1 Entrada AES/EBU (conector XLR)
 - 1 Entrada Línea (conector XLR)
 - 1 USB Stereo
 - 8 canales Dante/AES67 o Ravenna/AES67 (opcional)
- **Salidas de audio:**
 - 2 Salidas Auxiliares (conectores XLR)
 - 1 USB Stereo
 - 3 Salidas de Auriculares (jack 6,35mm)
 - 8 canales Dante/AES67 o Ravenna/AES67 (opcional)
- **Algoritmos de compresión:**
 - PCM (16, 20 & 24 bits)
 - Enhanced apt-X
 - OPUS
 - G722
 - G711
 - MPEG Layer 2
 - MPEG AAC LC, LD, HE & ELD (opcional).
- **Mezcla de audio:**
 - Mezcla de los canales de audio de entrada y salida.
 - Dos matrices independientes para las señales de entrada.
- **Control:**
 - Control local mediante botones, panel táctil y navegador web.
 - Control remoto de niveles y señales mediante ProdisControlPlus

Especificaciones de Vídeo

- **Entrada de vídeo:**
 - HDMI (opcional)
- **Salida de Vídeo:**
 - DVI (opcional)
- **Compresión:**
 - Codificación y decodificación de vídeo H.264. y H.265.
- **Protocolos:**
 - Protocolos de vídeo SRT, BRAVE, RTMP o MPEGTS.



Especificaciones de comunicaciones

- **Protocolo IP:**
 - Conectividad TCP/UDP/IP completa
 - Transmisión/recepción de streaming de audio IP Unicast, Multicast y Multi-Unicast.
 - Canales independientes de transmisión y recepción.
 - SIP/SDP/RTP/STUN según N/ACIP EBU Tech 3326 & 3368
 - FEC (Forward Error Correction) y recuperación activa de paquetes perdidos.
 - Buffer de jitter automático para evitar cortes de audio.
 - SIP Diversity con dos interfaces IP.
- **Operación:**
 - Modo de funcionamiento Dual Estéreo sobre IP: Líneas de Programa y Talkback.
 - Bonding o Diversity hasta 7 enlaces para una transmisión de audio segura con el protocolo propietario BRAVE.
- **ETHERNET:**
 - 2 Puertos Ethernet para redundancia o para separar el stream del control.
 - Puertos Ethernet 10/100/1000 BaseTx (Conect. RJ45).
- **Wi-Fi:**
 - Interfaz Wi-Fi 802.11 b/g/n con antena externa (optional).
- **3G/4G:**
 - Dos opciones de streaming:
 - Dos modems internos (cobertura local o global)
 - Módulo de comunicaciones externas con 4 tarjetas SIM

Características operacionales

- **Control:**
 - Interfaz amigable mediante panel táctil, Servidor web integrado o Software ProdisControlPlus.
 - Control de acceso de usuario configurable.
 - Presets, Perfiles y Alarmas
- **Alimentación: Batería de larga duración (Opcional)**
- **Dimensiones y peso:**
 - L x W x H: 210 x 235 x 85 mm
 - Peso aproximado: 1.9 Kg



Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Distribuido por:

ESPAÑA Y LATINOAMÉRICA - Tel.: (+34) 91 694 37 11 comercial@aspa.net www.aspa.net | **COLOMBIA Y ECUADOR** - Tel.: (+571) 635 87 08 comercial@aspaandina.com www.aspaandina.com | **MÉXICO** - Tel.: (+52 55) 57 05 50 09 comercial@avmexico.mx www.avmexico.mx