

Codec de audio portátil QUANTUM LITE

Equipo portátil de transmisión IP para reporteros

INFORMACIÓN DE PRODUCTO

Quantum Lite es el equipo portátil más pequeño de Prodys. Dispone de un interfaz adaptado a las necesidades de cualquier usuario mediante pantalla táctil de manejo muy sencillo. Permite contribuciones fiables en directo y grabaciones profesionales.

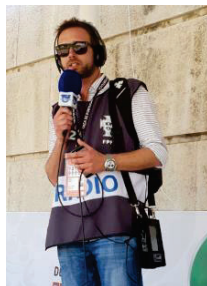
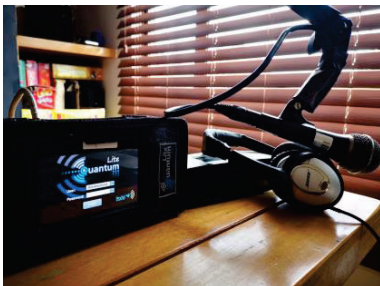
Es un dispositivo extremadamente fiable sobre redes inalámbricas, debido al uso simultáneo de dos conexiones a redes UMTS/LTE/5G (doble SIM) y a la suma de anchos de banda aportadas por hasta 4 conexiones IP de manera simultánea (incluyendo WiFi y Ethernet).



APLICACIONES

Quantum Lite engloba dos equipos en uno: un transmisor de audio de calidad en vivo y un grabador de audio que puede grabar y editar ficheros para su posterior transmisión. De esta manera un reportero puede trabajar con un único equipo tanto en directo como en diferido, pudiendo enviar al estudio los archivos grabados para su posterior uso mediante las conexiones IP disponibles o permitiendo la realización de “falsos directos”, en los que el reportero puede ir dando paso a los clips de audio previamente grabados y editados.

Quantum Lite permite también crear un pequeño estudio en cualquier ubicación. Quantum Lite permite la mezcla de varias entradas de audio: micrófono, USB para conectar a un ordenador en el que haya material previamente grabado (entrevistas, música, jingles, audio publicitario...) y línea, que puede conectarse a una mezcladora externa para aumentar la capacidad del equipo a múltiples participantes. Un estudio de radio completo sin la necesidad de costosos equipamientos.



ESPECIFICACIONES

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

ESPECIFICACIONES AUDIO

- ENTRADAS DE AUDIO**
- 1 Micro/Línea con alimentación phantom 48V (conector XLR)
 - 1 entrada línea (conector minijack)
 - 1 USB Stereo

- SALIDAS DE AUDIO**
- 1 salida auricular (conector minijack)
 - 1 salida línea (conector minijack)
 - 1 USB Stereo

- ALGORITMOS DE COMPRESIÓN**
- Enhanced apt-X
 - OPUS
 - G722 (opcional)
 - MPEG Layer 2 (opcional)

- MEZCLA DE AUDIO**
- Mezclador de audio para todas las entradas con control de ganancias
 - Mezcla de entradas con reproducción de ficheros con control de ganancia.

- FICHEROS**
- Grabación y reproducción en vivo y off-line
 - Grabación de audio lineal y comprimido
 - FTP y FTP rápido mediante bonding (propietario). Subida y descarga de ficheros.
 - Edición de ficheros
 - Almacenamiento en tarjeta SD o en dispositivos USB

- CONTROL**
- 3x controles push-lock para micro, cascos y señal de retorno.
 - Botón de mute de micrófono en pantalla.

ESPECIFICACIONES DE COMUNICACIONES

- PROTOCOLO IP**
- Conectividad TCP/UDP/IP completa
 - Transmisión/recepción de audio IP Unicast
 - SIP/SDP/RTP/STUN según N/ACIP EBU Tech 3326 & 3368 (opcional)
 - FEC y recuperación activa de paquetes perdidos.
 - Jitter Buffer automático para evitar cortes de audio
 - SIP Diversity con dos interfaces IP (opcional)

- OPERACIÓN**
- Bonding o diversity hasta 4 enlaces para una transmisión de audio segura con el protocolo propietario BRAVE.

- ETHERNET**
- 1 puerto Ethernet 10/100/1000 BaseTx (conector RJ45)

- Wi-Fi**
- Wi-Fi 802.11 b/g/n

- 3G/4G/5G**
- Dos modems LTE internos con slots microSIM
 - Cobertura global (opcional)
 - 5G (opcional)
 - Antenas integradas

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**
- 1 batería Li-pol autonomía 4/5h) (+ baterías de repuesto opcionales).
 - 1 entrada VDC (funcionamiento y carga).

- DIMENSIONES Y PESO**
- L x W x H: 177 x 43 x 93 mm
 - Peso aproximado: 580 g

