
¿Qué le puede ofrecer Quantum Lite?



Prodys
PROCESAMIENTO DIGITAL Y SISTEMAS, S.L





Cuando intentamos describir un equipo deberíamos ir más allá de la simple enumeración de sus características técnicas y fijarnos en qué manera éste dispositivo puede redefinir las reglas de juego. Para revolucionar el mundo de las transmisiones broadcast ha llegado Quantum Lite.

Quantum Lite es un pequeño codificador de audio inalámbrico sobre conexiones IP y el ejemplo más claro de cómo un pequeño equipo transmisor de audio profesional es capaz de abrir un nuevo mundo de posibilidades a sus usuarios.

Pequeño, ligero y fácil de usar

Cuando hablamos de un equipo portátil, el tamaño importa. Un reportero no desea cargar con un equipo pesado que entorpezca sus movimientos. Quantum Lite tiene el tamaño y peso ideales para un equipo profesional de sus prestaciones. Su pantalla táctil pone todos los menús del equipo al alcance del usuario menos técnico. Quantum Lite es compacto, con modems integrados, sin elementos que puedan dañarse o perderse. Y gracias al programa ProdyControlPlus, el control total del equipo puede delegarse en los técnicos de estudio, para que el reportero tenga que concentrarse solo en realizar bien su trabajo.



Realice su programa en cualquier ubicación, con calidad radiofónica y transmisión segura

¿Por qué no sacar la radio a la calle? Con Quantum Lite, cualquier sitio es bueno para realizar una conexión de audio con el estudio, con calidad radiofónica asegurada gracias su diseño profesional y al uso de dos modems 4G que, trabajando simultáneamente, proporcionan un enlace a prueba de errores. Si esto no fuera suficiente, también es posible añadir una conexión Wi-Fi y una conexión por red fija para aumentar aún más las posibilidades de conexión del dispositivo.

Gracias a Quantum Lite, las unidades móviles pueden tomarse un descanso, pues ahora es posible desplazar los medios técnicos necesarios para cubrir un evento en una pequeña bolsa y acceder al lugar de la noticia ¡hasta en bicicleta

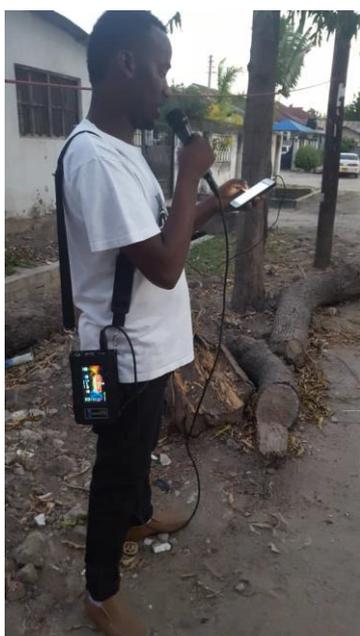


Grabador y transmisor en el mismo equipo

A pesar de su pequeño tamaño, Quantum Lite encierra dos equipos en uno: un equipo para transmisiones en vivo de audio de calidad y un grabador de audio que permite grabar y editar ficheros para su posterior transmisión. De esta manera con un único equipo un reportero puede trabajar 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.

Un estudio en casa o lejos de casa)



Las posibilidades de Quantum Lite no se agotan en la mezcla de ficheros y audio en vivo. Quantum Lite es un equipo extremadamente versátil que permite tanto trabajar a un reportero en solitario como crear un pequeño estudio en un lugar remoto del mundo o en su propia casa. Quantum Lite permite la mezcla de varias señales de audio de distinta naturaleza: una entrada de micrófono, una entrada USB que puede conectarse a un ordenador en el que haya material previamente grabado (entrevistas, música, jingle, audio publicitario...) y una entrada y salida de 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.

Ideal para corresponsales y estaciones de radio grandes y pequeñas.



Especificaciones Técnicas

Dimensiones y Peso

- Ancho: 177mm; Alto: 43mm; Fondo: 93 mm.
- Peso con batería: 580 g.

Alimentación y Batería

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

Interfaz de usuario

- 1x panel táctil capacitivo 95 x 55mm.
- 1x control web remoto.

Entradas / salidas de audio y controles

- 1x entrada micrófono/línea XLR con phantom.
- 1x salida de auriculares mini jack Ø3.5mm.
- 1x entrada de línea estéreo mini jack Ø3.5mm.
- 1x salida de línea estéreo mini jack Ø3.5mm.
- 1x entrada / salida de audio estéreo por puerto USB.
- 3x controles push-lock para micro, auriculares y señal de retorno.

Comunicaciones

- 2x modems integrados UMTS/LTE (ranuras micro SIM).
- 1x puerto Ethernet (10/100BaseTx Ethernet, conector RJ45).
- 1x puerto USB (puerto Wi-Fi)
- Protocolo BRAVE con bonding o diversity.
- Protocolos SIP y SIP Diversity según N/ACIP EBU Tech 3326 y 3368 (opcional)
- Compresión de audio OPUS & APTX. (G722 y MPEG Layer II opcionales).

Otras funciones

- Grabación de audio en tarjetas de memoria SD (micro SD).



Contacto:

- +34 91 689 6880
- sales@prodys.net
- www.prodys.net