

ATB Audio Tools 2.0

Plataforma integrada para redes audiovisuales, audio, conectividad de panel, ajuste y configuración de sistemas en campo.

Documento	Revisión	Formato
Datasheet ES	Rev. A	Rack 19" / 2U



Ficha rápida.

Resumen dimensional, eléctrico y funcional del sistema ATB Audio Tools 2.0.

FORMATO 19" / 2U Chasis rack para entorno técnico profesional.	ANCHO 426,72 mm Dimensión fija del panel frontal.	ALTURA 88,10 mm Dimensión fija del panel frontal.	PESO APROXIMADO 6 kg Unidad completa; puede variar según opciones.
RED Luminex 10G Switch integrado para red profesional.	ALIMENTACIÓN PowerCON Entrada de chasis y distribución interna AC.	AUDIO Audient EVO 16 Interfaz principal integrada en chasis.	AVB Sonnet AVB Conexión dedicada al entorno AVB.



Planos y cotas.

Vistas mecánicas resumidas del chasis y de sus perforaciones principales.

PANEL FRONTAL - COTAS GENERALES Panel frontal: 426,72 x 88,10 mm.	VISTA EN PLANTA - ENVOLVENTE BASE Vista de planta: fondo de 276,86 mm.	PANEL LATERAL - ENVOLVENTE Y VENTILACIÓN Vista lateral: ventilación y fijaciones.
---	--	---

Referencia mecánica	Valor	Uso en diseño
Formato rack	19 pulgadas / 2U	Integración directa en rack técnico.
Ancho frontal	426,72 mm	Referencia de panel y ubicación de conectores.
Altura frontal	88,10 mm	Dimensión fija del panel frontal.
Fondo de chasis	276,86 mm	Dimensión fija del chasis.
Peso aproximado	6 kg	Unidad completa; puede variar ligeramente según opciones.

Arquitectura y conectividad.

El sistema agrupa una unidad de procesamiento, audio, red, AVB y conectividad de panel en una plataforma única.

Área	Especificación
Unidad de procesamiento	Apple Mac mini M4 con macOS. Capacidad seleccionable al realizar el pedido dentro de las variantes compatibles de la misma generación.
Audio analógico	Audient EVO 16 integrada como interfaz principal, con control frontal y conexiones de chasis.
Red audiovisual	Luminex GigaCore 10i PoE++ 10Gb integrado para red profesional.
AVB	Sonnet AVB integrado para conectar la unidad de procesamiento al entorno AVB/Milan; modelo exacto según configuración.
Visualización	Salidas HDMI y acceso USB de panel para monitores externos y periféricos.
Opciones	Fibra HMA u opticalCON, punto de acceso Wi-Fi y configuraciones bajo pedido.

Conexión	Descripción
Alimentación	Entrada PowerCON. Fuentes originales independientes y distribución interna AC.
Audio XLR	Entradas y salidas analógicas 1-4 en conectores de chasis.
AES72-1M	Canales 5-8 sobre RJ45 con pinaje AES72 tipo 1M.
Red	Puerto directo a la unidad de procesamiento y puertos del switch gestionado.
USB / HDMI	Acceso USB de panel y salidas HDMI para visualización en monitores externos.
Fibra opcional	Configuraciones HMA u opticalCON bajo pedido.
Punto de acceso	Punto de acceso Wi-Fi opcional para operación sin periféricos locales.

Personalización	Detalle
Unidad de procesamiento	Apple Mac mini M4. Capacidad seleccionable al realizar el pedido dentro de las variantes compatibles de la misma generación.
Panel y chasis	Distribución fija de conectores, ventilación y perforaciones del chasis.
Fibra	Opciones HMA u opticalCON según configuración y disponibilidad.
Operación inalámbrica	Punto de acceso Wi-Fi opcional para control remoto y operación sin periféricos locales.
Precio	A consultar según configuración final.

Las marcas mencionadas identifican componentes y configuraciones disponibles. La configuración final puede variar según disponibilidad, compatibilidad y acuerdo comercial.