

GRABADOR Y CONTROLADOR CENTRAL MULTIMEDIA AUTOMATIZADO

El **EPCOM PROAUDIO EPLZ3R (Z3)** es una potente estación central inteligente de control y grabación multimedia integrada, diseñada en un chasis estándar de montaje en rack de 2U. Impulsado por un sistema operativo embebido basado en Android con interfaz completa en inglés, este dispositivo unifica de manera revolucionaria el control de audio, video, iluminación DMX y automatización de periféricos en un solo ecosistema estable y libre de virus. Ideal para auditorios, salones de eventos, centros de comando y sistemas de entretenimiento inteligente que requieren una operación desatendida, calendarizada y de alta fidelidad.

RENDIMIENTO Y NÚCLEO DE HARDWARE

Sistema Operativo	Android OS con Desarrollo y Optimización Dedicada
Arquitectura Física	Motherboard Industrial con componentes soldados integrados (Máxima Estabilidad)
Unidad de Procesamiento	Procesador CPU de 4 Núcleos (Quad-core)
Memoria de Trabajo	4 GB de Memoria RAM de Grado Industrial
Almacenamiento Interno	32 GB de memoria de estado sólido de alta velocidad



Seguridad de Proyecto	Soporta bloqueo temporizado por periodo de uso del proyecto.
Gestión de Archivos	Copiado, respaldo, borrado, importación y exportación directa mediante unidades USB flash.

MÓDULOS OPERATIVOS Y SOFTWARE

Módulos de Gestión	Biblioteca de música, Biblioteca de video, Reproducción de programas, Tareas programadas (Scheduled tasks), Gestión de proyectos, Edición de programas, Gestión de energía y Configuración modular de funciones.
Modo de Desempeño	Bloqueo de seguridad (Performance mode) para evitar la eliminación accidental de datos.

AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN INTELIGENTE

Control Unificado (One-Touch)	Ejecución en un solo toque de programas compuestos por música, video, iluminación, energía, proyección y periféricos.
Edición de Tiempos	Edición de duración independiente para materiales de audio, video e iluminación DMX.
Operación de Luces	Soporta superposición o exclusión mutua de programas y efectos de iluminación.
Gestión Eléctrica	Monitoreo y control visual de cada interruptor de gabinetes eléctricos inteligentes.
Control Remoto	Soporta control inalámbrico a través de aplicaciones para celular, tablet y paneles de pared.

GRABACIÓN Y CONTROL DMX / AUDIO

Grabación de Shows de Luces	Dos métodos integrados: Mediante ArtNet y por puertos físicos DMX512.
Modos de Operación	Conmutación libre entre Modo de Control Inteligente y Modo de Consola de Atenuación.
Modo Fader Integrado	Ajuste directo de brillo de iluminación y seguimiento de posición.
Gestión de Audio Independiente	Conexión a mezcladoras designadas para ajustar micrófonos y altavoces. Ajuste de volumen individual independiente entre audio y video.

ESPECIFICACIONES DE INTERFAZ Y CONECTIVIDAD (HARDWARE I/O)

Puertos DMX512 Físicos	4 x Salidas DMX512 aisladas fotoeléctricamente (2048 canales nativos, expandibles a 8 vías/4096 canales) y 4 x Entradas DMX512 aisladas fotoeléctricamente para grabación de señal.
Salidas de Video e Interfaz	1 x Puerto HDMI con soporte para reproducción de video en ultra alta definición 4K (Formatos MP4, MKV, RM, RMVB, etc.). Pantalla capacitiva HD de 7 pulgadas integrada en el panel frontal.
Comunicaciones de Red	4 x Puertos Gigabit Ethernet (RJ45) con soporte de protocolo TCP/IP para transmisión a alta velocidad y cableado de señal, más 1 x Receptor Wi-Fi integrado con antena externa.
Interfaces de Audio y Buses	1 x Salida de Audio estéreo HD, 1 x Entrada de Micrófono dedicada, 1 x Puerto de código de tiempo LTC (XLR), 1 x Puerto serial RS232 y 3 x Puertos USB para periféricos (teclado, mouse, U Disk).



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS, FÍSICAS Y MECÁNICAS

Factor de Forma y Elemento	Dimensiones del Producto (Largo × Ancho × Alto)	Peso Neto (Unidad)	Rango de Operación Eléctrica
Chasis de Rack Estándar 2U	330 mm × 480 mm × 85 mm (Ancho estándar con orejas de rack: 19")	3.8 kg	AC 110-220 V 50-60 Hz Protección por Fusible Integrada