EPLT1

CONSOLA DE CONTROL DE ILUMINACIÓN PROFESIONAL

La **EPCOM PROAUDIO EPLT1** es una consola de control de iluminación inteligente ultra compacta, conveniente y altamente eficiente, ideal para principiantes de iluminación, escuelas, escenarios pequeños y programación portátil. Diseñada con una apariencia clásica de arquitectura 1024 canales, cuenta con un sistema operativo robusto basado en el desarrollo personalizado de la aplicación de escritorio Linux Ubuntu, lo que garantiza un entorno libre de virus y de máxima estabilidad. Su hardware de grado industrial con componentes soldados directamente a la placa asegura un rendimiento óptimo en un chasis sumamente ligero.

RENDIMIENTO Y NÚCLEO DEL SISTEMA

Sistema Operativo	Linux Ubuntu Personalizado Integrado
Soporte de Idiomas	Conmutación multilenguaje (Español, Inglés, Portugués, Chino, etc.)
Arquitectura de Hardware	Motherboard Industrial con soldadura integrada de CPU/ Memoria/Disco para alta estabilidad
Procesamiento Central	Procesador CPU de 4 Núcleos (4-Core)
Memoria de Trabajo	4 GB de memoria RAM de alta velocidad

CAPACIDAD DE CONTROL DMX

Salidas Directas Físicas	2 x Salidas DMX512 aisladas fotoeléctricamente (Estándar DMX512/1990)
Canales Físicos Fijos	1024 Canales de control DMX directos
Expansión por Red	Hasta 8 salidas mediante protocolo Art-Net
Canales Totales Soportados	4096 Canales de control DMX combinados



Enfoque de Operación	Excelente curva de aprendizaje, ideal para práctica y simulación avanzada
Simuladores Externos	Soporta conexión con software simulador de iluminación en tiempo real

INTERFAZ FÍSICA Y MECÁNICA

Pantalla Principal	1 x Pantalla Táctil Capacitiva HD de 10.1 pulgadas
Mecánica de Faders	Rieles de faders premium con amortiguación integrada (Smooth Damping)
Precisión de Faders	Datos exactos sin retraso (No Delay) ni valores saltantes (No Jump Value)
Codificadores Rotativos	4 Encoders de dial rotativo para ajuste ágil de atributos de lámparas
Botones de Control	Botones profesionales retroiluminados (Full Backlit buttons)

PROTOCOLOS E INTEGRACIÓN

Sincronización de Tiempo	Entrada integrada LTC y MIDI Timecode para sincronización musical
Conectividad Inalámbrica	Módulo Wi-Fi interno con función de Hotspot dedicada
Puerto de Red	1 x Puerto Lan de 100 Megabits con soporte TCP/IP de alta velocidad
Protocolos de Red	Soporta transmisión y disparo vía UDP, TCP y bus RS485 / RS232

CONECTIVIDAD DE ENTRADA, SALIDA Y ALMACENAMIENTO

Puertos USB	2 x Puertos USB dedicados para lectura/almacenamiento de shows y datos de consola mediante unidades U Disk
Expansión de Almacenamiento	1 x Puerto dedicado para tarjetas SD (Storage expansion)
Salidas de Video	1 x Puerto HD HDMI, con soporte completo para la expansión de pantallas externas en alta definición
Interfaces de Audio	Salida de audio integrada (Audio out) / Conexión física directa para SPK y MIC en paneles distribuidos



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS, FÍSICAS Y DE TRANSPORTE

Elemento de Inspección	Dimensiones Físicas (Largo × Ancho × Alto)	Peso Neto	Alimentación Eléctrica
Consola Ultracompacta EPLT1	330 mm × 350 mm × 85 mm	3.8 kg	**AC 110-240 V 50-60 Hz**
Embalaje Profesional en Flight Case	450 mm × 420 mm × 310 mm	10.3 kg	