

MPN: VLHDMIMAT4X4

## Conmutador Matriz HDMI 2.0 4x4

El VLHDMIMAT4X4 es un conmutador matriz HDMI 2.0 profesional 4x4 diseñado para el enrutamiento fluido de señales de video y audio de alta definición. Cuenta con cuatro entradas HDMI y cuatro salidas HDMI, con las dos últimas salidas ofreciendo funcionalidad de escalado descendente para acomodar diversas resoluciones de pantalla. El conmutador es compatible con los estándares HDMI 2.0 y HDCP 2.3, asegurando compatibilidad con el contenido 4K más reciente.



Las características clave incluyen una matriz de audio integrada con cuatro salidas de audio SPDIF y cuatro salidas de audio analógico, permitiendo un enrutamiento de audio flexible y desincrustación. El dispositivo soporta formatos de audio avanzados como LPCM 7.1, Dolby Atmos®, Dolby® TrueHD, Dolby Digital® Plus, DTS:X™ y DTS-HD® Master Audio™ en paso directo. La gestión integral de EDID y el manejo avanzado de HDCP aseguran la máxima funcionalidad con una amplia gama de fuentes de video. Las opciones de control incluyen botones en el panel frontal, control remoto IR, RS232 y TCP/IP, proporcionando una integración versátil en diversas configuraciones AV.

### Aplicaciones Típicas:

Ideal para instalaciones AV profesionales que requieren un enrutamiento flexible de múltiples fuentes HDMI a múltiples pantallas, como salas de conferencias, centros de control e instalaciones educativas.

- Conmutador matriz HDMI 2.0 HDCP 2.2
- Soporta ancho de banda de 18Gbps para 4K@60Hz 4:4:4 8bit
- Formatos de color profundo y capacidad HDR
- Soporte de audio HD hasta DTS:X y Dolby Atmos
- Interfaz gráfica integrada para configuración y control de la matriz a través de LAN
- Gestión inteligente de EDID, adopta automáticamente la resolución de la primera pantalla detectada desde el puerto 1 o 2
- Indicador intuitivo para el estado de conexión y estado de cumplimiento de HDCP de entrada

## Especificaciones

|                   |                                                     |                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|
| Features          | Ancho de banda                                      | 18 Gbit/s           |
|                   | Datos de identificación de pantalla ampliada (EDID) | Yes                 |
|                   | Formatos de audio compatibles                       | PCM                 |
|                   | HDCP                                                | Yes                 |
|                   | Resolución máxima                                   | 3840 x 2160 Píxeles |
|                   | Versión HDCP                                        | 2.2                 |
|                   | Operational conditions                              |                     |
|                   | Temperatura de funcionamiento (T-T)                 | -5 - 55 °C          |
| Packaging content | Adaptador AC incluido                               | Yes                 |
|                   | Cables incluidos                                    | IR sensor           |
|                   | Soportes de montaje incluidos                       | Yes                 |

|                    |                          |             |
|--------------------|--------------------------|-------------|
| Ports & interfaces | Puertos de entrada RJ-45 | 1           |
|                    | Puertos RS-232           | 1           |
|                    | Salida de audio (L/R)    | 1           |
|                    | Versión HDMI             | 2.0         |
| Power              | Voltaje de entrada AC    | 100 - 240 V |
| Vendor information | Brand Name               | Vivolink    |
|                    | Warranty                 | 5 Año/s     |

## Otras imágenes

