



## VSM-4x4A

Matriz 4x4 con Escalado y conmutación sin Cortes

| HDMI | Ethernet - RJ-45 | HDCP Compliant



El modelo VSM-4x4A es una matriz de conmutación sin cortes que puede configurarse con funcionalidad videowall (2x2 o 1x4) o funcionalidad de multipantalla dual y quad. Además la unidad permite la conmutación sin cortes entre fuentes (conmutación cuadro-a-cuadro sin parpadeos). Admite resoluciones HDMI con profundidad de color, hasta ocho canales de audio e incluye configuración del EDID y HDCP por puerto

### FEATURES

**Tecnología de Escalado PixPerfect™** - Tecnología de escalado de alta calidad Kramer con precisión pixel

**Compatible HDTV**

**Conforme a HDCP**

**4 Entradas HDMI y 4 salidas escaladas HDMI**

**Audio** - 4 salidas de audio balanceado y 4 de audio desbalanceado con configuración de volumen independiente por salida, audio embebido en las entradas y salidas de HDMI

**Modos de Funcionamiento Seleccionables** - Matriz de conmutación sin cortes, videowall (configuración 2x2 o 1x4), mutipantalla dual (PIP/POP/Pantalla Dividida) o multipantalla quad

**Opciones para corrección Bezel** - En modo video wall

**Modo Matriz de Conmutación** - Modo conmutación sin saltos (sin cortes de vídeo) o conmutación con fundido a negro (habilitando resoluciones de salida independientes)

**Sincronismo de Salida Constante** - Para todos los modos de funcionamiento

**Soporte HDMI** - Profundidad de Color, Dolby Digital Plus, DTS, DTS-HD®, LPCM 2CH/6CH/8CH, AC3

**Configuración HDCP y EDID por puerto**

**Rango Resoluciones de Entrada** - VGA a WUXGA y 480i a 1080p

**Rango de Resoluciones de Salida** - 480p a 1080p

**Selección entre múltiples Relaciones de Aspecto** - Pantalla Completa, 4:3, 16:9 y Best Fit (Mejor ajuste entrada/salida)

**ProcAmp Integrado** - Color, hue, nitidez, ruido, contraste y brillo

**Controles Frontales** - Modo de funcionamiento, botón TAKE y botones de MENU

**4 Presets** - Para cada modo de funcionamiento para acceso rápido a las configuraciones de entrada-salida

**Bloqueo del Panel Frontal**

**Memoria no Volátil** - Almacena la configuración final

**Memoria Interna Adicional** - Permite código firmware de mayor longitud

**Actualización Firmware** - A través del Ethernet o mediante conector mini USB

**Opciones Flexibles de Control** - Botones Panel Frontal, comandos RS-232 transmitidos desde una pantalla táctil, PC o un controlador, control IR desde el mando suministrado o vía Ethernet a través de la página web integrada



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

|                                |                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ENTRADAS:                      | 4 conectores HDMI (HDMI, HDCP 1.1)                                                                                                                               |
| SALIDAS                        | 4 conectores HDMI (HDMI, HDCP 1.1), 4 conexiones con terminal de bloqueo para audio estéreo balanceado, 4 conexiones con minijack 3.5mm para audio desbalanceado |
| PUERTOS:                       | 1 RS-232 en conector 9-pin , 1 Ethernet en conector RJ-45, 1 USB en conector Tipo-A                                                                              |
| RESOLUCIONES SALIDA:           | NATIVA, 480p, 576p, 720p50, 720p59, 720p60, 1080p24, 1080p50, 1080p60, 1024x768, 1280x800, 1280x1024, 1366x768, 1440x900, 1600x900, 1680x1050 or 1920x1200       |
| LATENCIA VIDEO:                | Entrada Progresiva: 30ms                                                                                                                                         |
| CONTROLES:                     | Panel frontal, IR con el mando customizable, RS-232, Ethernet desde la página web integrada. Puerto USB para actualización de firmware                           |
| FUENTE DE ALIMENTACIÓN:        | 100-240V AC, 27VA max                                                                                                                                            |
| TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: | 0° to +40°C (32° to 104°F)                                                                                                                                       |
| TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: | -40° to +70°C (-40° to 158°F)                                                                                                                                    |
| HUMEDAD:                       | 10% to 90%, RHL non-condensing                                                                                                                                   |
| ACCESORIOS INCLUIDOS:          | Cable Alimentación, Orejas para Rack y Mando IR                                                                                                                  |
| Product Dimensions             | 19" x 9.34 x 1U (43.6cm x 23.72cm x 4.36cm) W, D, H                                                                                                              |
| Product Weight                 | 1.8kg (4.0lbs) approx                                                                                                                                            |
| Shipping Dimensions            | 52.50cm x 33.00cm x 10.70cm (20.67" x 12.99" x 4.21" ) W, D, H                                                                                                   |
| Shipping Weight                | 2.7kg (6.0lbs) approx                                                                                                                                            |

