

TW

Controlador TW y expensor de video HDMI 4K

Expansores 4K para controladores serie SW

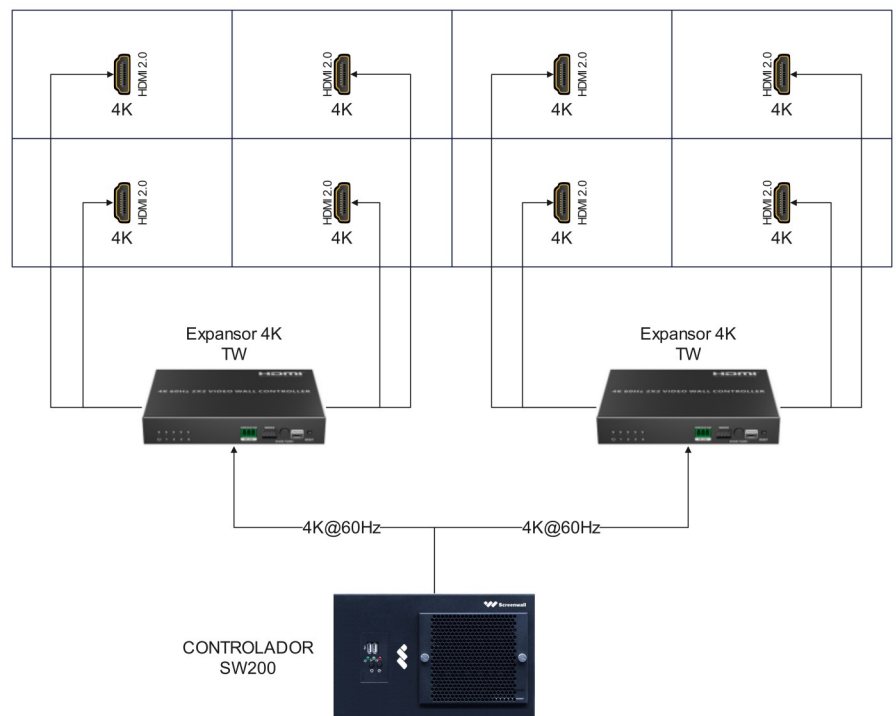
Los **expansores TW** son dispositivos de escalado modular diseñados para ampliar las capacidades de los controladores de videowall **SW**, permitiendo distribuir una señal **4K** de entrada hasta **4 pantallas** en resoluciones **1080p o 2160p**. Su diseño compacto y montaje trasero optimiza la instalación en configuraciones de videowall de gran formato, reduciendo la complejidad y los costos asociados al cableado. Además, gracias a su arquitectura escalable, múltiples unidades TW pueden conectarse a un único controlador SW (con **24 salidas 4K**), logrando un despliegue masivo de hasta **96 pantallas** con una gestión centralizada y eficiente.

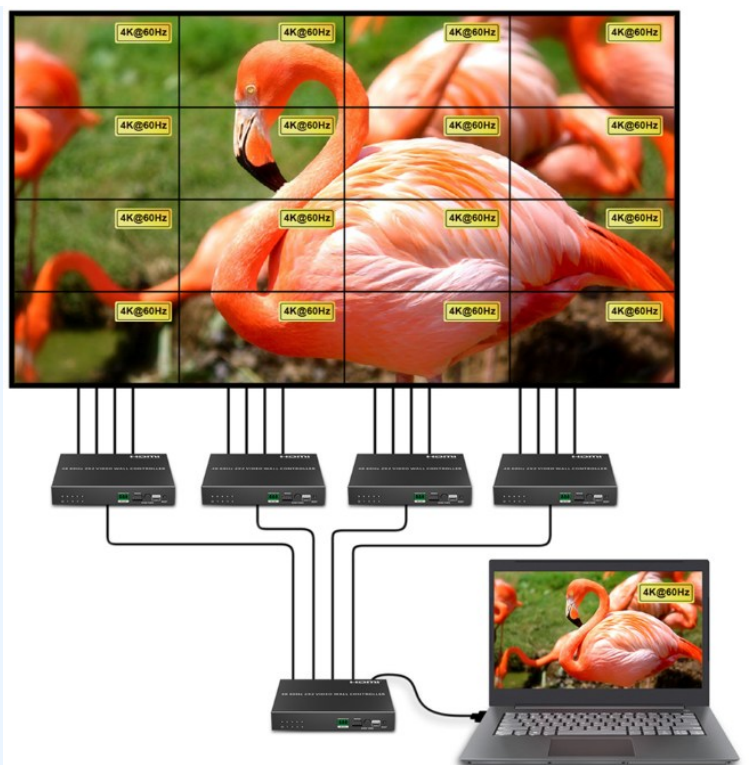


Estos expansores ofrecen **configuración Plug & Play** con un arreglo predeterminado **2x2**, ideal para aplicaciones comunes, y permiten ajustes flexibles mediante su panel frontal para adaptarse a diferentes layouts (**1x1, 1x4, 3x1, etc.**) en orientación vertical u horizontal. Esta versatilidad los convierte en una solución robusta para entornos profesionales que requieren distribuciones dinámicas, garantizando un rendimiento óptimo y una integración simplificada en sistemas de visualización avanzados.

Características

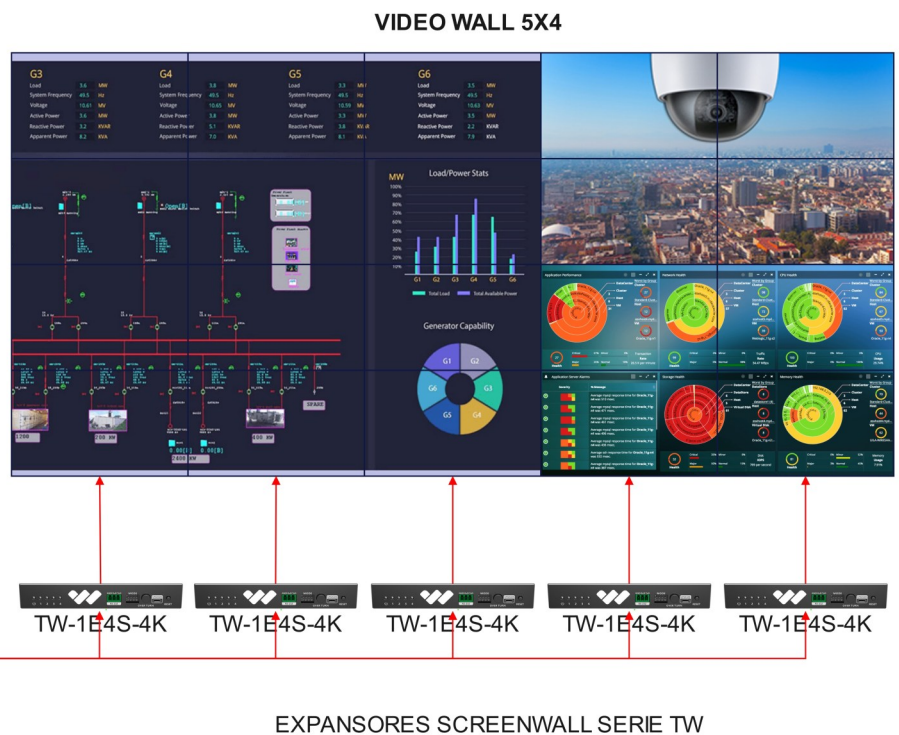
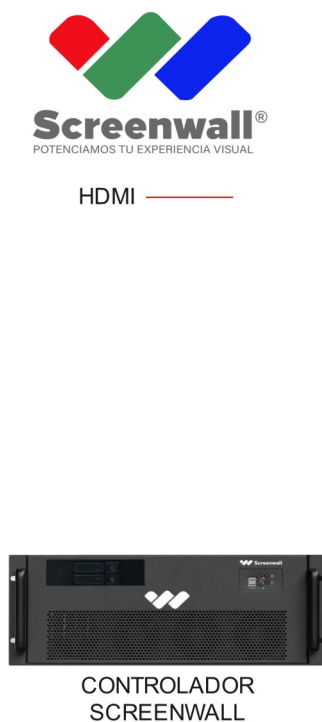
1. Admite 1 entrada de señal HDMI y 4 salidas de señal HDMI.
2. Admite una resolución de hasta 3840x2160 a 60 Hz, compatible con versiones anteriores.
3. Admite diversos modos de empalme, como 1x1/1x2/1x3/1x4/2x1/3x1/4x1/2x2, etc.
4. Admite el modo de empalme mediante interruptor DIP.
5. Admite instrucciones de control RS-232 para configurar el modo de empalme.
6. Admite salida de audio de canal izquierdo/derecho de 3,5 mm.
7. Admite rotación de 180 grados de la imagen de la pantalla HDMI 1/2 en modo 2x1/2x2 (con las pantallas superiores instaladas boca abajo).
8. Actualización de firmware mediante puerto micro USB.
9. Protección contra rayos, sobretensiones y descargas electrostáticas (ESD).
10. Plug and play, no es necesario instalar controladores.





Los TW se prestan para múltiples escenarios de aplicación desde uso para Digital Signage para expandir la señal de PCs y/o Players, hasta escenarios profesionales de video wall para salas de control.

Diagrama de Expansión de SW con 5 salidas 4K a 20 pantallas de video wall 1080p



- ◆ Expande un SW10 con 4 salidas 4K@60Hz a 16 pantallas de video wall 4K@60Hz
- ◆ Expande un SW700 con 24 salidas 4K@60Hz a 96 pantallas de video wall 4K@60Hz

MODELO	TW-1E4S-4K	
Hardware		
Entradas HDMI	1 x HDMI	
Salidas HDMI	4 x HDMI	
Compatibilidad	HDMI 2.0, HDCP 1.4 / HDCP 2.0	
Resolución Soportada	Entrada: 3840x2160@60/50/30/25/24Hz; 1080P@60/50/30/25/24Hz Salida: hasta 3840x2160@60Hz	
Salida de Audio	3.5mm LPCM 2.0	
Salidas HDMI	Dolby Digital 5.1CH / DTS 5.1CH / LPCM 2.0	
Modos	1x1/1x2/1x3/1x4/2x1/3x1/4x1/2x2	
Control RS-232	Velocidad en baudios predeterminada: 9600 Solo cuando el interruptor DIP está configurado en '1111' se puede cambiar el modo de empalme mediante la instrucción RS-232	
Fuente de Energía	DC12V/2A, Consumo 9W	
Temperatura Soportada	-20°C a 60°C	
Temperatura de Almacenamiento	30°C a 70°C	
Humedad Soportada	0 - 90% RH (Sin condensación)	
Chasis	Fabricado en aleación de acero	
Color	Negro	
Peso	514g	
Dimensiones	148.5 x 103.0 x 25.0 mm (LxWxH)	
Protección Eléctrica	Protección de la EDS 1a Nivel de alta de contacto 2 (-4KV) 1b Nivel de descarga de aire 3 (-8KV) Aplicación de la norma: IEC61000-4-2 Protección de rayos, protección de la oleaje	
Garantía y Soporte		
Garantía	1 año, por defectos de fabricación	