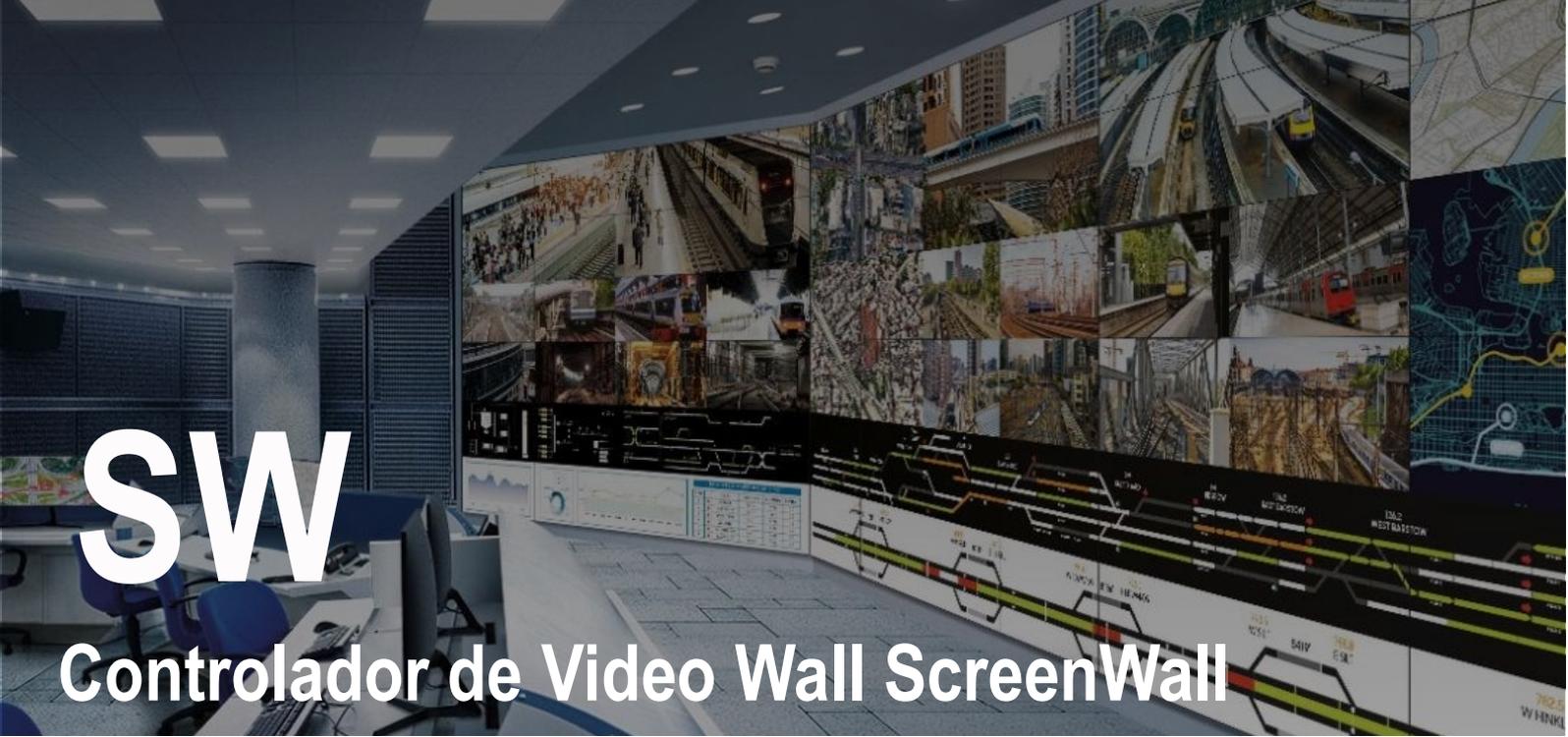


# SW

## Controlador de Video Wall ScreenWall

Equipo potente de procesamiento de Audio y Video





# SW

## Controlador de Video Wall ScreenWall

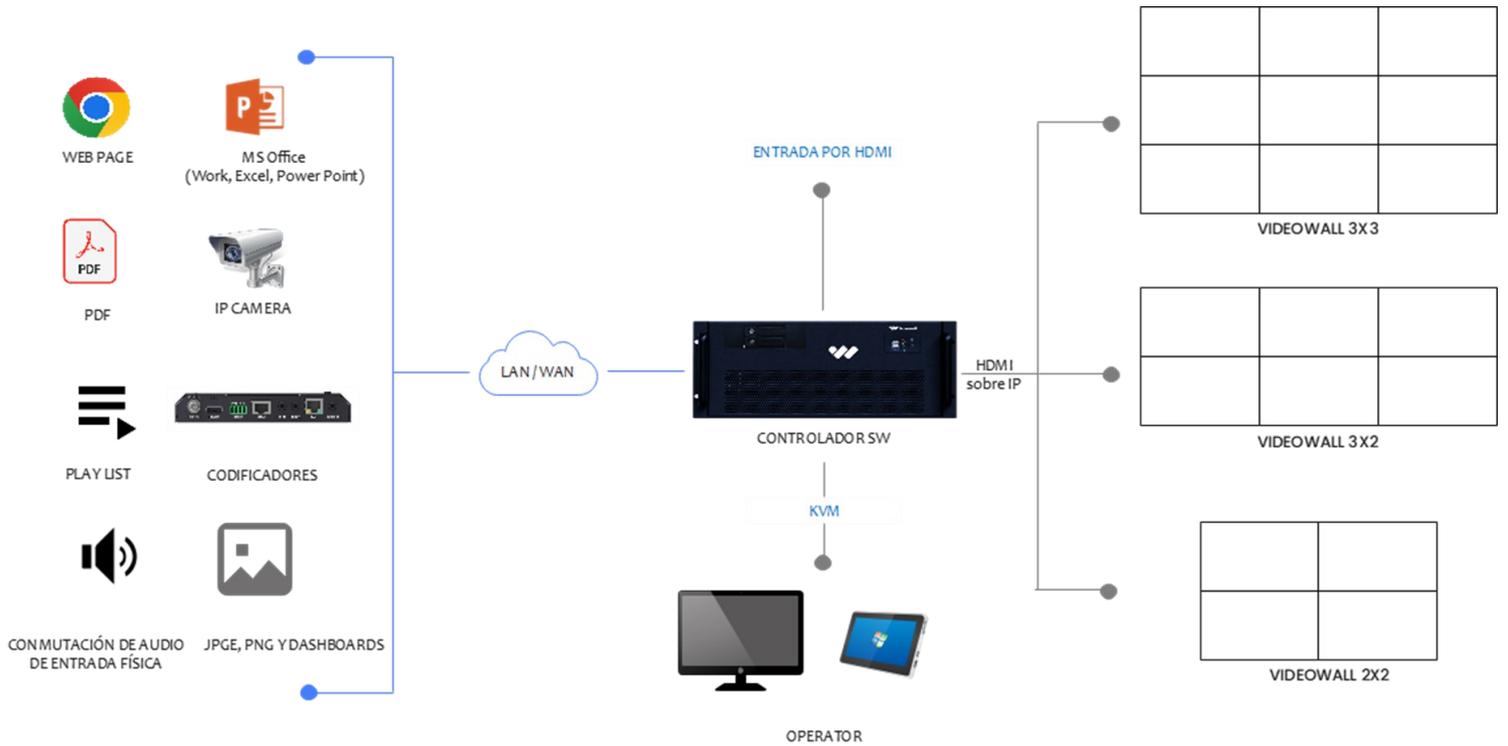
### Equipo potente de procesamiento de Audio y Video

La serie SW son productos profesionales de procesamiento de audio y video, diseñados y potenciados con hardware y software de ultima generación para obtener información de cualquier tipo de fuente, visualizarla en videowalls pequeños o grandes con requisitos personalizados y usarla para la toma de decisiones en entornos de salas de control y espacios de trabajo corporativos.

### Características

- Solución de chasis robusto y único para una implementación simplificada.
- Soporte para fuentes de poder redundantes para cambio en caliente.
- Soporte de discos SSD en RAID 1 para cambio en caliente.
- Fiable para operar 24 x 7 x 365 días.
- Mezcle fuentes de banda base e IP en el mismo controlador (Múltiples entradas 4K HDMI/Display Port)
- Captura hasta 12 fuentes de video HDMI en 2K y 4K.
- Captura hasta 28 escritorios con control KVM por IP en Full HD.
- Decodifica hasta 32 fuentes de video por IP en Full HD.
- Codificación de entradas HDMI o del video wall hasta en 4K.
- Visualización de un número ilimitado de ventanas por pantalla.
- Compatibilidad con aplicaciones Windows 10 Enterprise LTSC

# Diagrama de Conectividad



## Elija el mejor Controlador para su Proyecto

CONTROLADOR	SW100	SW200	SW400	SW700
Recomendado	Video Wall pequeño con entradas y salidas de video limitadas con soporte de decodificación IP	Video Wall pequeño con entradas y salidas de video limitadas que requieren GPU con soporte decodificación IP	Video Wall mediano con entradas y salidas de video limitadas que requieren GPU con soporte decodificación IP	Video Wall Grande con entradas y salidas de video limitadas que requieren GPU con soporte decodificación IP
Factor de Forma	Mini PC	Montaje en Rack 4RU	Montaje en Rack 4RU	Montaje en Rack 4RU
Entradas Soportadas	Hasta 2 x FHD @60Hz	Hasta 8 x FHD / 4k@60Hz	Hasta 24 x 4k@60Hz	Hasta 48 x 4k@60Hz
Salidas Soportadas	Hasta 4 x FHD / 4k@60Hz	Hasta 6 x FHD / 4k@60Hz	Hasta 12 x 4k@60Hz	Hasta 16 x 4k@60Hz
Resolución	1920x1200 @60Hz, 3840x2160 @30Hz, 3840x2160 @60Hz, 4096x2160 @30Hz, 4096 x 2160 @ 60Hz			
Streams AVoIP Entrada / Salidas	1 x 4k / 8 x FHD	2 x 4k / 16 x FHD	12 x 4k / 48 x FHD	24 x 4k / 96 x FHD
Fuentes Soportadas	RTSP, IPCAM, VNC, WEB PAGE, XLSX, DOCX, PPTX, PDF, TXT, EXE, IMÁGENES, VIDEOS, STREAMER, YOUTUBE, PLAY LIST, CÁMARAS, ENTRADAS POR HDMI,			
Sistema Preinstalado	Windows 10 Enterprise LTSC 64 Bits			

MODELO	SW100	SW200
<b>Hardware</b>		
CPU	Intel® Core i7	Intel® Core i7-7800K, 8 Cores
RAM	16GB	32GB
SSD	1 x SSD 500GB	1 x SSD 500GB
Backplane	1x PCI Express x4	2x PCI Express x16
Conectividad	1 x RJ45 1GB/s	1 x RJ45 1GB/s
Factor de Forma	Mini PC	Mini Torre
Tamaño	117 x 112 x 54 mm	400 x 270 x 170 mm
Peso	1.5Kg	8-10Kg
Humedad	De 20% a 90% sin condensación	
Trabajo	24 x 7 x 365 días	
Fuente de Poder	100V~240VAC, 38W	100V~240VAC, 500W
Certificaciones	UL, TUV, CB, CE, FCC, BSMI, CCC	
Sistema Operativo	Windows® 10 Enterprise LTSC 64Bits	
Aplicativos	MS Office (Work, Excel, Power Point), PDF,, Google Chrome	
Software de Control	Polywall: Lite / Standard / Pro / Enterprise	
<b>Entradas de Video</b>		
HDMI	1	4
Resolución	1920x1200 @60Hz, 3840x2160 @30Hz	1920x1200 @60Hz, 3840x2160 @30Hz, 3840x2160 @60Hz, 4096x2160 @30Hz
<b>Salidas de Video</b>		
HDMI / DP	2x HDMI, 2x DP vía tipo C o 16 con QH2GO	Hasta 6 o 24 con QH2GO
Resolución	1920x1200 @60Hz, 3840x2160 @30Hz, 3840x2160 @60Hz, 4096x2160 @30Hz por salida de video	
<b>Decodificación y Codificación por IP</b>		
Por CPU Máximo	Decodificación de software predeterminada de 16 x D1 o 8 x HD (H.264 / MPEG-4 Part 10, MPEG-2, MPEG-4)	
Por GPU Opcional	8 x 1080p30fps / 1 x 4K30fps por controlador	16 x 1080p30fps / 4 x 4K30fps por controlador
Resolución	1 x x 1080p30fps / 8 x 1080p30fps / 4 x 1080p60fps / 24 x D1 por tarjeta GPU	4 x 4Kp30fps / 16 x 1080p30fps / 8 x 1080p60fps / 48 x D1 por tarjeta GPU de codificación o decodificación IPX
Códecs y Protocolos	Baseline profile (BP), Main Profile (MP), High Profile (HiP), High 10 Profile (Hi10P), High 4:2:2 Profile (Hi422P), High 4:4:4 Predictive Profile Separate Plane (Hi444PP), H.264/MPEG-4 Part 10 (AVC), Up to Level 5.2 Protocolos: RTSP, RTP, MPEG-2-TS, SRT. Unicast/Multicast mode, RS232, Telnet and HTTP/HTTPS	
<b>Contenido del Empaque</b>		
Accesorios	USB de Respaldo, Kit montaje, Cable de Poder y Certificado de Garantía	
<b>Garantía y Soporte</b>		
Garantía	3 años, por defectos de fabricación	

MODELO	SW400	SW700
<b>Hardware</b>		
CPU	Intel® Core i9	
RAM	32GB / Opcional: 64GB	
SSD	2 x SSD 500GB RAID1, Conectable en caliente	
Backplane	4 x PCI Express x16	7 x PCI Express x16
Conectividad	2 x RJ45 1GB/s	2 x RJ45 10GB/s
Temperatura	De 0°C a 35°C	
Peso	15-25Kg	
Factor de Forma	Montaje en Rack 4RU	
Fuente de Poder	100V~240VAC, 800W / Opcional: RPSU de 800W	
Tamaño	L19" x W4U x H480mm	
Humedad / BTU	De 20% a 90% sin condensación	
Trabajo	24 x 7 x 365 días	
Certificaciones	UL, TUV, CB, CE, FCC, BSMI, CCC	
<b>Software</b>		
Sistema Operativo	Windows® 10 Enterprise LTSC 64Bits	
Software de Control	Standard / Pro	
Aplicativos	MS Office (Work, Excel, Power Point), PDF, VLC, Google Chrome	
<b>Entradas de Video</b>		
HDMI / SDI	Hasta 12	Hasta 24 por HDMI / 40 por SDI
Resolución	1920x1200 @60Hz, 3840x2160 @30Hz, 3840x2160 @60Hz, 4096x2160 @30Hz, 4096 x 2160 @ 60Hz	
<b>Salidas de Video</b>		
HDMI / DP	48	16 o 64 con Adaptadores HDMI sobre IP
Resolución	1920x1200 @60Hz, 3840x2160 @30Hz, 3840x2160 @60Hz, 4096x2160 @30Hz, 4096 x 2160 @ 60Hz por salida de video	
<b>Decodificación y Codificación por IP</b>		
Por CPU Máximo	Decodificación de software predeterminada de 16 x D1 o 8 x HD (H.264 / MPEG-4 Part 10, MPEG-2, MPEG-4)	
Por GPU Opcional	48 x 1080p30fps / 12 x 4K30fps por controlador	96 x 1080p30fps / 24 x 4K30fps por controlador
Resolución	4 x 4Kp30fps / 16 x 1080p30fps / 8 x 1080p60fps / 48 x D1 por tarjeta de codificación o decodificación	
Códecs y Protocolos	Baseline profile (BP), Main Profile (MP), High Profile (HiP), High 10 Profile (Hi10P), High 4:2:2 Profile (Hi422P), High 4:4:4 Predictive Profile Separate Plane (Hi444PP), H.264/MPEG-4 Part 10 (AVC), Up to Level 5.2 Protocolos: RTSP, RTP, MPEG-2-TS, SRT. Unicast/Multicast mode, RS232, Telnet and HTTP/HTTPS	
<b>Contenido del Empaque</b>		
Accesorios	USB de Respaldo, Kit Montaje, Cable de Poder y Certificado de Garantía	
<b>Garantía y Soporte</b>		
Garantía	3 años, por defectos de fabricación	



SW100 Frontal



SW100 Posterior



SW200 / 400 / 700 Frontal



SW200 / 400 / 700 Posterior

\* Las imágenes que se muestran aquí son referenciales. Consulte las especificaciones técnicas para conocer las dimensiones.