

HW Standard

Controlador de Video Wall Estandar

Equipo potente de procesamiento de Audio y Video



Controladores de Video Wall Serie

HW

El controlador de videowall de la serie HW-S es un producto profesional de procesamiento de imágenes y video de nueva generación que se basa en el desarrollo de la tecnología de control de visualización de alta definición y Multiventana. en el desarrollo de multiventanas, ultra alta definición y tecnología de control de visualización. En comparación con otros controladores en el mercado, la serie HW-S ha mejorado la capacidad de su sistema de entrada y salida a 4K@60hz, lo que supone una gran ventaja en cuanto a la velocidad de procesamiento y la calidad de contenidos. la velocidad de procesamiento y la visualización de imágenes. Además, el controlador de la serie HW-S admite múltiples servicios, densidad de interfaces de E/S y fiabilidad a largo plazo. Es un producto todo en uno que cuenta con procesamiento de entrada y salida 4K, decodificación de vídeo por IP, control de monitorización, pre ajuste de escenas, salida de audio integrada, gestión de usuarios y otras aplicaciones avanzadas para satisfacer una gran variedad de requisitos de aplicaciones de sistemas profesionales de imágenes, audio y vídeo.

Principales Características:

- Entrada y salida UHD 4K@60Hz
- Doble tarjeta de control de reserva
- Soporta previsualización de señal y monitorización de videowall
- Mezcla de ranuras de entrada y salida
- Fuente de alimentación redundante
- Salida de audio incrustada y desincrustada
- Un canal de salida admite hasta 8 capas
- Control mediante navegador web
- Gestión de hasta 4 grupos
- Desplazamiento de texto e imagen de fondo
- Soporta 1000 pre ajustes y conmutación continua
- Cambio manual de entrada 4K@30 y 1080P
- Gestión EDID, soporte LED, salida de hasta 8K x 1K
- Soporta rotación de 90 grados y videowall creativo
- Soporta operación multiusuario en línea

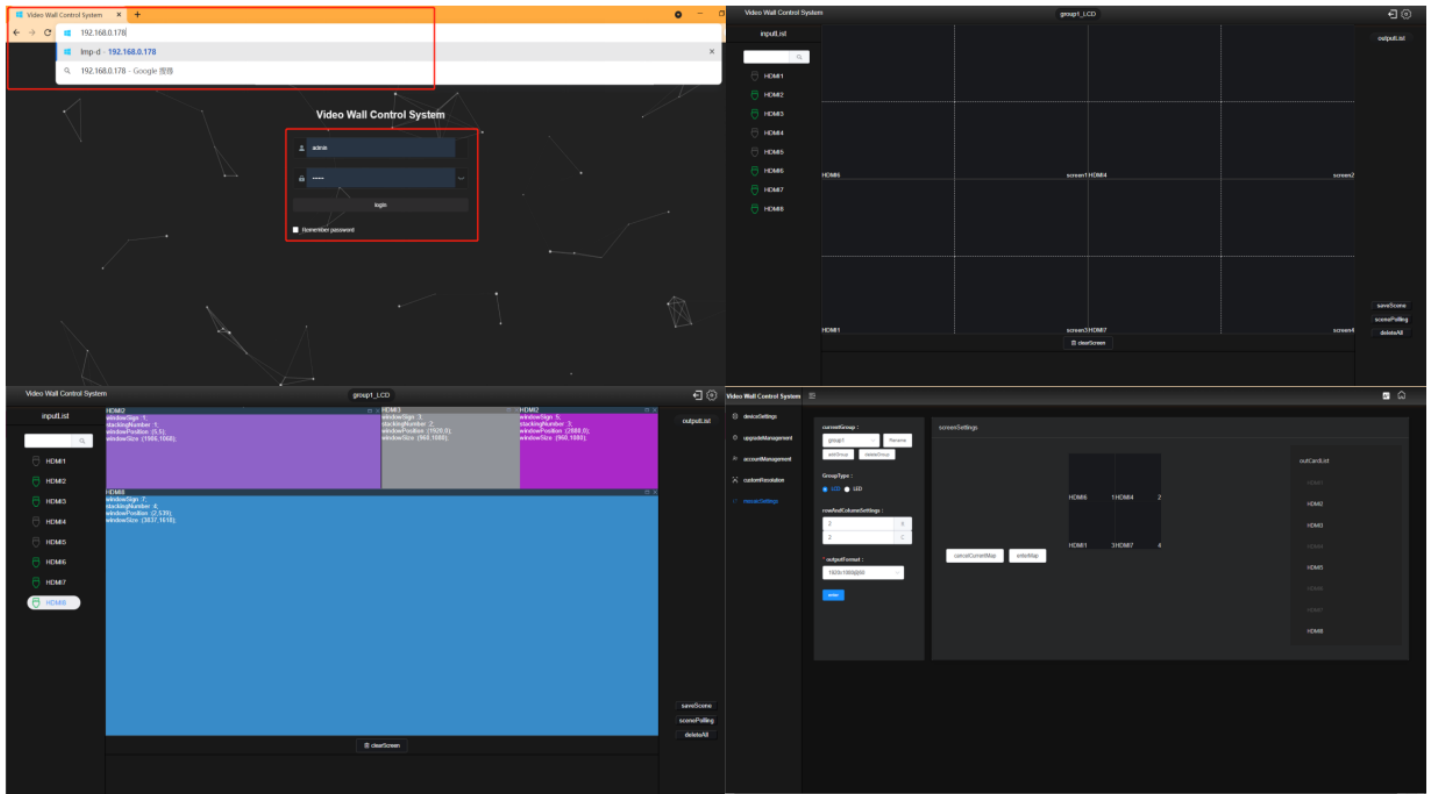


3RU



7RU

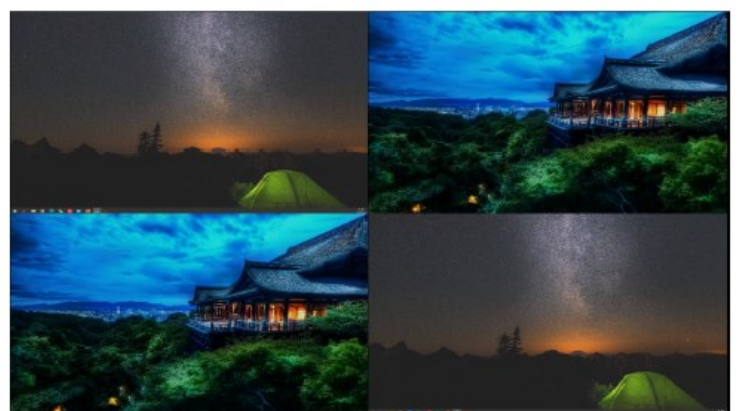
HW-S incluye una nueva función de control web. El Control Web proporciona las propiedades, métodos y eventos que son comunes al control de software de PC. Puede controlar la apariencia y el comportamiento de un Control web por dirección IP y admitir varios usuarios para controlar desde varios dispositivos.



Funciones de Pre visualización:



Control PC

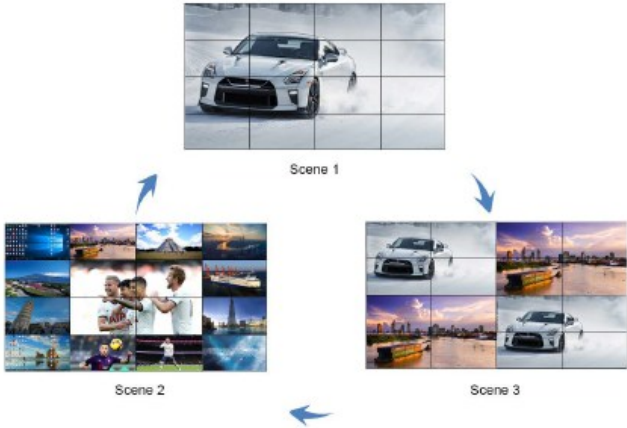


Videowall

Funciones Relevantes



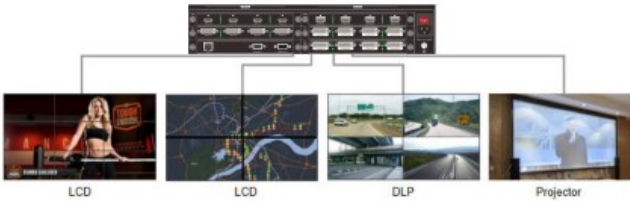
- Support 4K@60hz in & Out



- Scene Switching



- Embedded and De-embedded Audio Out

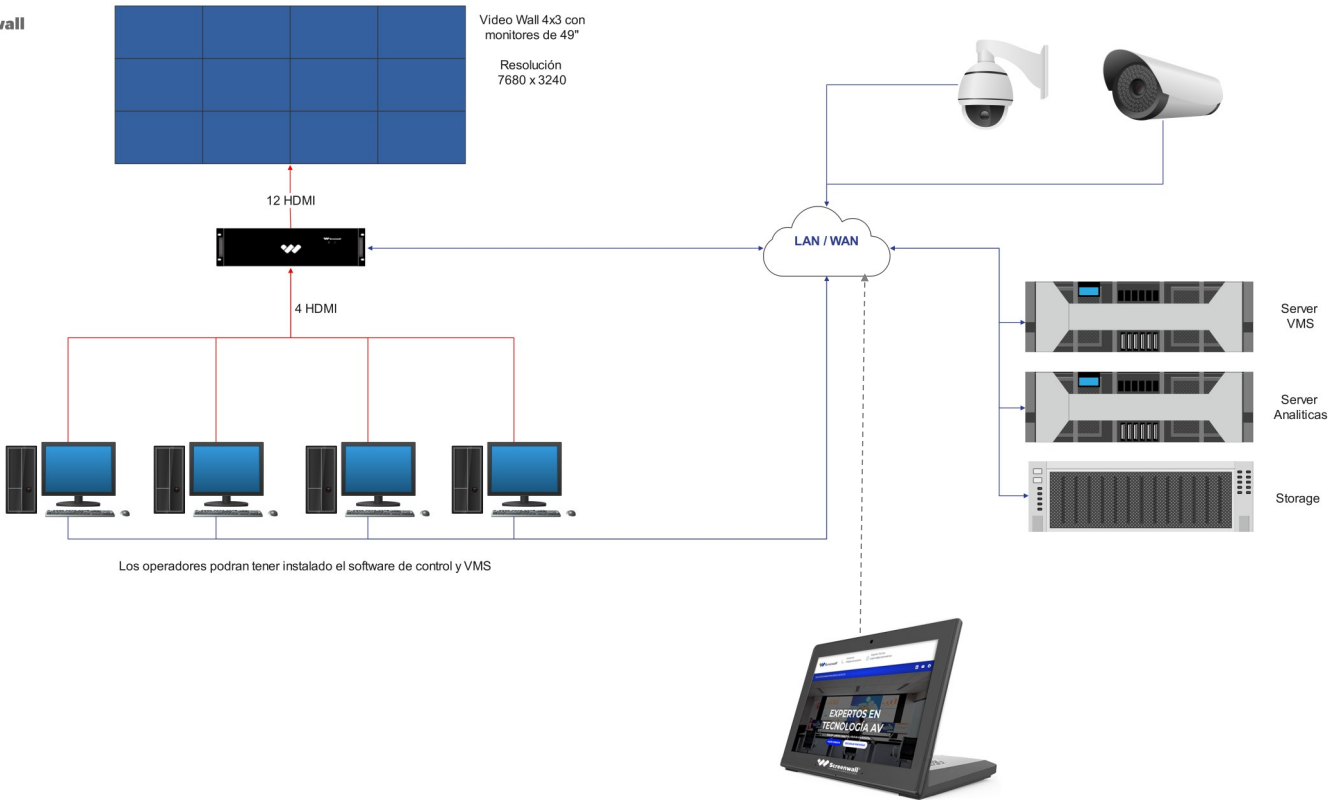


- Multi-group Control

Diagrama de Solución:



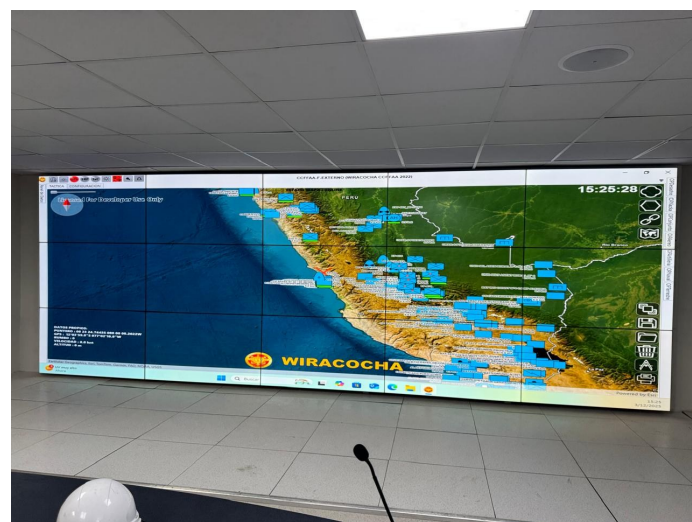
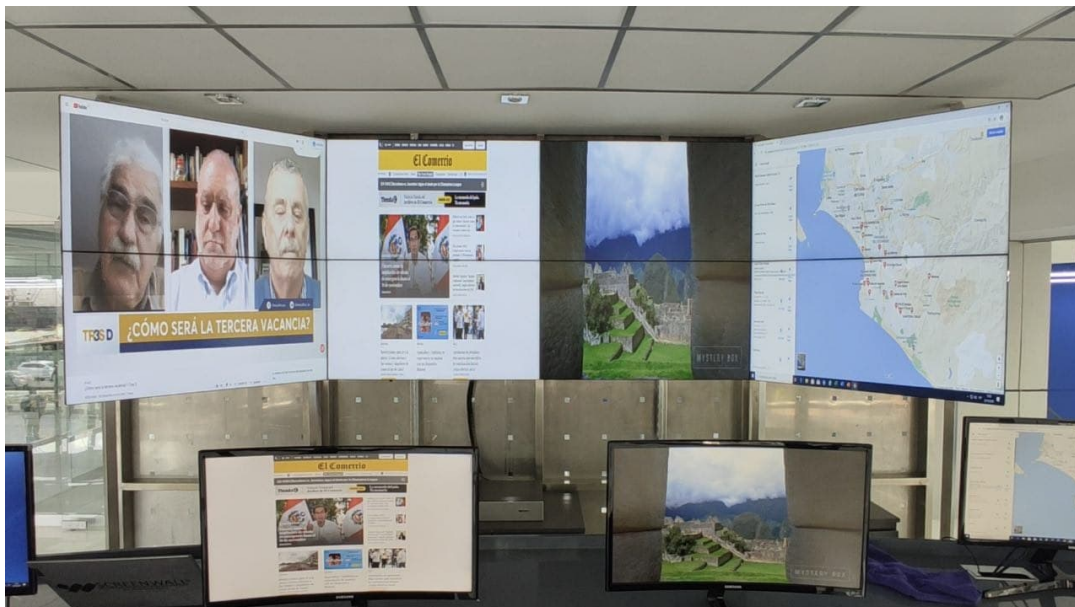
HDMI
RED



Controladores de Video Wall

Especificaciones Técnicas:

MODELO	HW-S3U		HW-S7U	HW-S14U
Hardware				
Arquitectura de Hardware	Hardware Puro FPGA			
Tipo de Placa	Placa Pura, Para conectar módulos de Video			
Cambio en Caliente	Soportado para módulos de video			
Encendido de Equipo	<15 segundos			
Conectividad	1xRJ45 10/100/1000 MB/s			
Temperatura	De 0°C a 45°C			
Humedad	De 10% a 90% sin condensación			
Trabajo	24 x 7 x 365 días			
Fuente de Poder	100V~240V, 150W	100V~240V, 320W	100V~240V, 800W	
Chasis				
Factor de Forma	Montaje en Rack 3RU	Montaje en Rack 7RU	Montaje en Rack 14RU	
Tamaño	480×140×350	482.6×348.8×317.3	482.6×393.0×638.5	
Peso	7-9Kg	14-16Kg	25-28Kg	
Entradas				
Entradas Soportadas	Hasta 32	Hasta 60	Hasta 124	
Resolución Soportada	1920x1200 @60Hz, 3840x2160@60Hz, 8192x1080@60Hz			
Puertos Soportados	DVI, HDMI, DP1.2, HDMI2.0, VGA, IP-VIDEO, HDBaseT, CONTROL			
Copias por Entrada	Una entra de video se puede copiar en todas las salidas			
Salidas				
Entradas Soportadas	Hasta 24	Hasta 36	Hasta 72	
Resolución Soportada	800x600 @60Hz, 1920x1200 @60Hz, 3840x2160@60Hz, 8192x1080@60Hz			
Puertos Soportados	DVI, HDMI, HDMI1.4, HDMI2.0, RJ45, Audio			
Copias por Entrada	Un canal de salida admite hasta 8 niveles			
Método de Control				
Sistema Operativo	No necesita Sistema Operativo			
Seguridad	Sin interferencia por virus			
Puertos	USB2.0, RS232 / 2RJ45-COM, 1RJ45-1Gbps			
Estructura de Control	Hardware y Software			
Administración y Control	Licencia perpetua de software de control Web			
Escenas	1000 máximo			
Grupos	Control de hasta 4 grupos de video wall con un solo controlador			
Modos de Visualización	Roa Ming, Superposición, Zoom in/out, Multiventana, Cambio de escena, PIP, Pantalla completa y pantalla combinada			
Por usuarios	Gestión de control multiusuario con diferentes privilegios operativos			
Control Externo	Compatible con sistemas de control de terceros			
Vista previa de Fuentes	Soportado			
Contenido del Empaque				
Accesorios	USB con Manuales y Certificado de Garantía, Cables de Poder, HDMI, Cable de Red, Puesta a Tierra			
Soporte Local				
Garantía	3 años, por defectos de fabricación. No por riesgo eléctrico, ni ESD			
Soporte	soporte@screenwall.tech			



Algunos clientes



Screenwall®

info@screenwall.tech
www.screenwall.tech
+51 900 7906