Screenwall®

HW-P20U

Controlador de Video Wall PRO

Nueva Generación de Procesadores para Video Wall LED

Screenwall Technology S.A.C
www.screenwall.tech

Controladores de Video Wall Serie HW

La serie **HW PRO** representa la nueva generación de procesadores para video wall, con una calidad de imagen sobresaliente y diseñada específicamente para pantallas LED de paso fino.

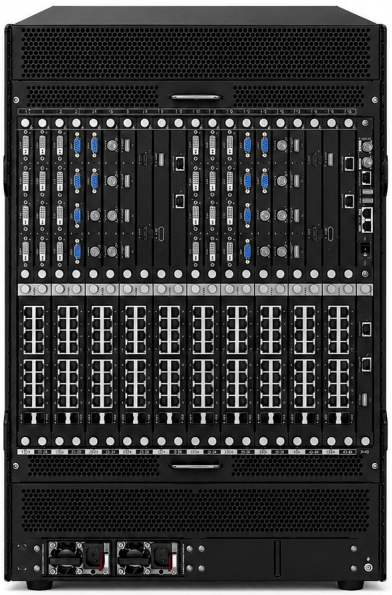
Los equipos **HW PRO** pueden funcionar como procesadores de splicing todo en uno, integrando tanto procesamiento como control de video, o bien como procesadores de splicing puros.

Su arquitectura modular y extraíble permite una configuración totalmente flexible y el intercambio en caliente de las tarjetas de entrada y salida sin interrumpir la operación.

Gracias a sus prestaciones avanzadas y su rendimiento estable, la serie **HW PRO** se adapta a un amplio abanico de entornos profesionales: energía y utilities, juzgados e instituciones penitenciarias, comando y control militar, gestión de recursos hídricos e hidrología, predicción meteorológica y sísmica, gestión empresarial, siderurgia y metalurgia, banca y finanzas, defensa nacional, control de tráfico y seguridad pública, exposiciones y presentaciones, programación de la producción, radio y televisión, educación e investigación científica, así como alquiler de equipos para escenarios y eventos.

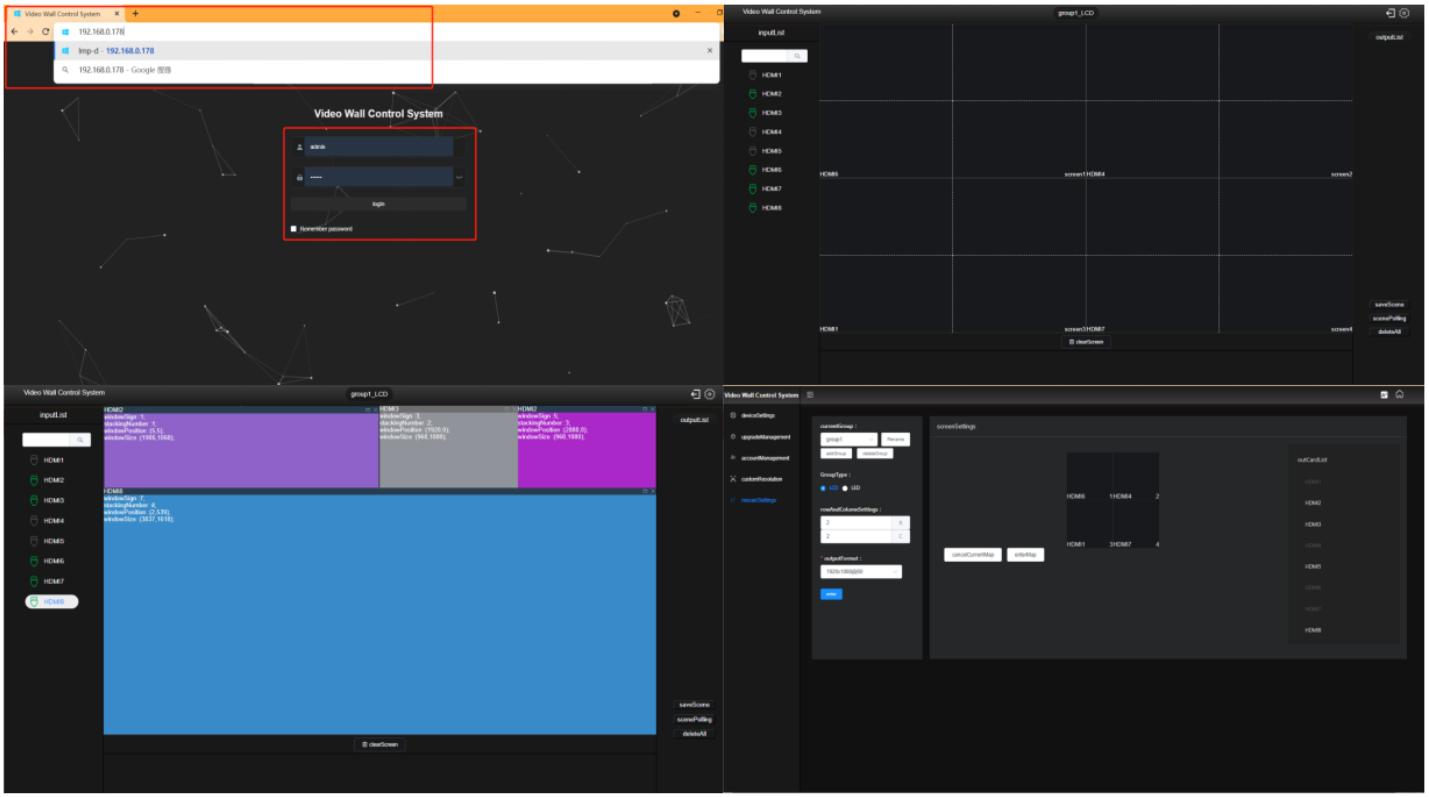
Principales Características:

- Entrada y salida UHD 4K@60Hz
- Doble tarjeta de control de reserva
- Soporta pre visualización de señal y monitorización de video wall
- Mezcla de ranuras de entrada y salida
- Fuente de alimentación redundante
- Salida de audio incrustada y desincrustada
- Un canal de salida admite hasta 80 capas
- Control mediante navegador web
- Gestión de hasta 16 grupos de video walls
- Desplazamiento de texto e imagen de fondo
- Soporta 2000 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 video wall creativo
- Soporta operación multiusuario en línea



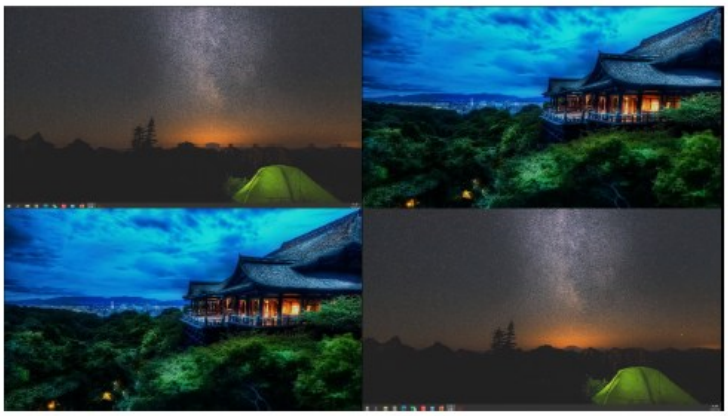
Control Web

HW-P 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

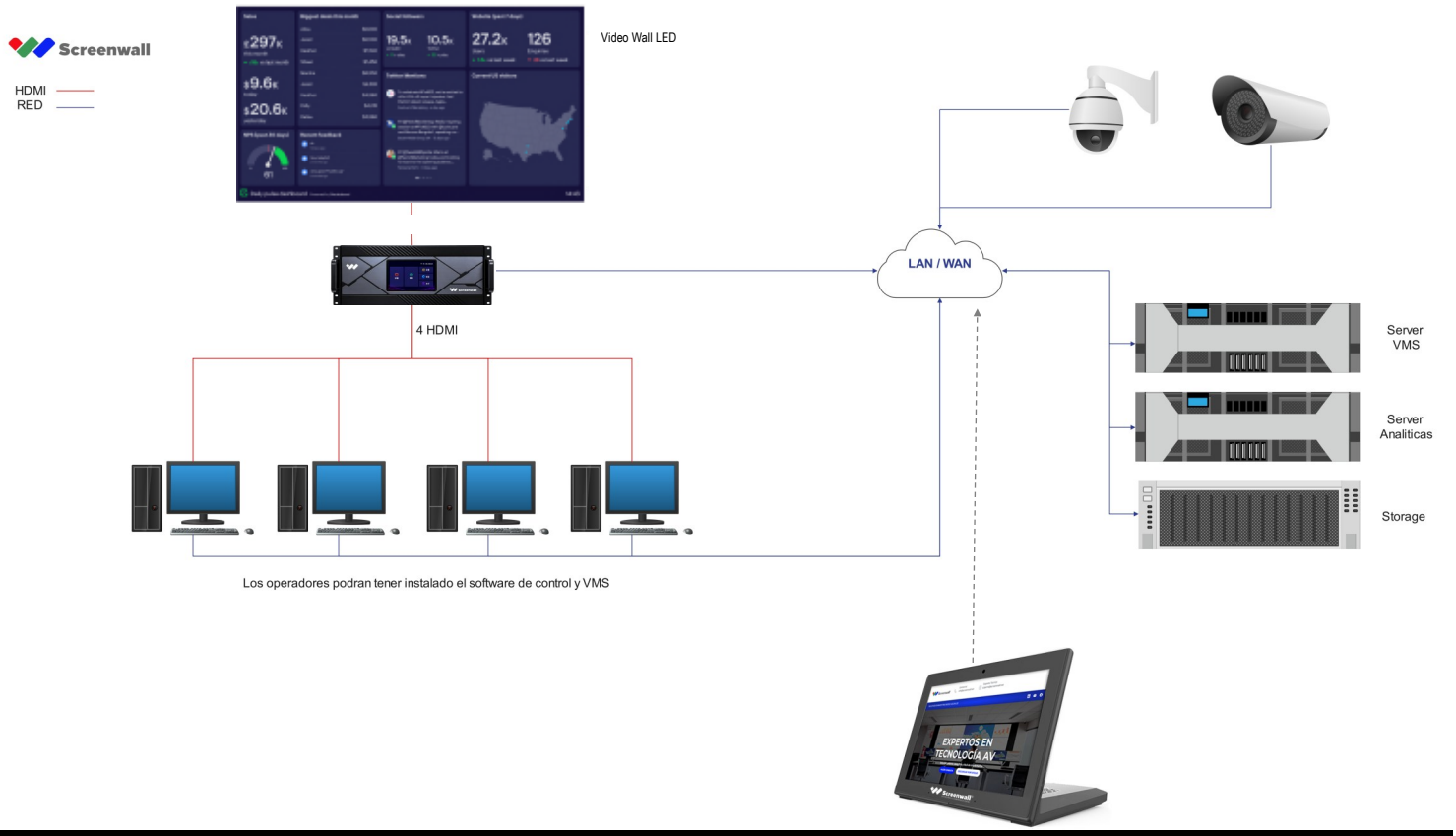
Soporta entrada y salida 4K@60Hz

Switcheo de escenas

Salida de Audio embebido en las entradas

Soporta hasta 16 grupos de Video Walls

Diagrama de Solución:



Controladores de Video Wall

Especificaciones Técnicas:

MODELO	HW-P20U
Hardware	
Chasis	20U
Canales de entrada max.	160
Canales de salida max.	80
Slots de entrada max.	15
Slots de salida max.	15
Capas max. por salida	16
Preajustes	2000
Capacidad max. de carga	260 M px (16xRJ45+2 x Fiber)
Resolución de entrada / salida	4k@60Hz
Profundidad de color	10bit , HDR
Fuente alimentación redundante	Si
Tarjeta de control reserva	Si
Control Web (B/S)	Si
Soporte 3D	Si
Rotación 90	Si
Salida max. LED	8K x 1K
Dimensiones	482.6 x 533.0x 905.2mm
Peso neto	47.7 kg
Alimentacion	100-240 V—50/60 Hz - Diseño de respaldo Dual de energia
Temperatura de Trabajo	0º C - 45º C | Humedad : 0% - 80% HR (Sin condensación)
Temperatura de Almacenamiento	10º C - 60º C | Humedad : 0% - 95% HR (Sin condensación)
Contenido del Empaque	
Accesorios	Cables de Poder, Puesta a Tierra, Certificado de Garantía
Soporte Local	
Garantía	3 años, por defectos de fabricación. No por riesgo eléctrico, ni ESD

Algunos clientes

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