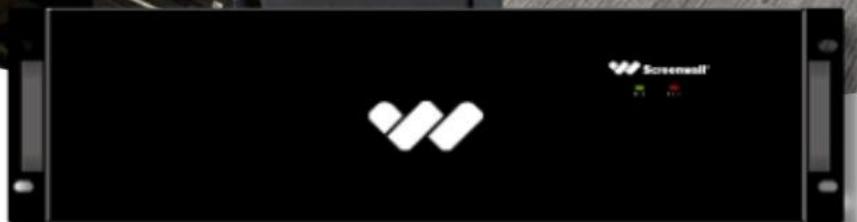


HW

Controlador de Video Wall Profesional



Los controladores de videoWall de la serie HW de 2U, 3U, 6U y 12U son un producto de nueva generación de procesamiento de audio y video profesional, basado en conmutación de escenas y gestión multigrupo con soporte de resolución 4K UHD y tecnología de control de visualización de video. A comparación de otros controladores de videowall en el mercado, los HW soportan un alto ancho de banda en un solo canal, para que haya una ventaja significativa en la velocidad de procesamiento y control profesional de visualización.

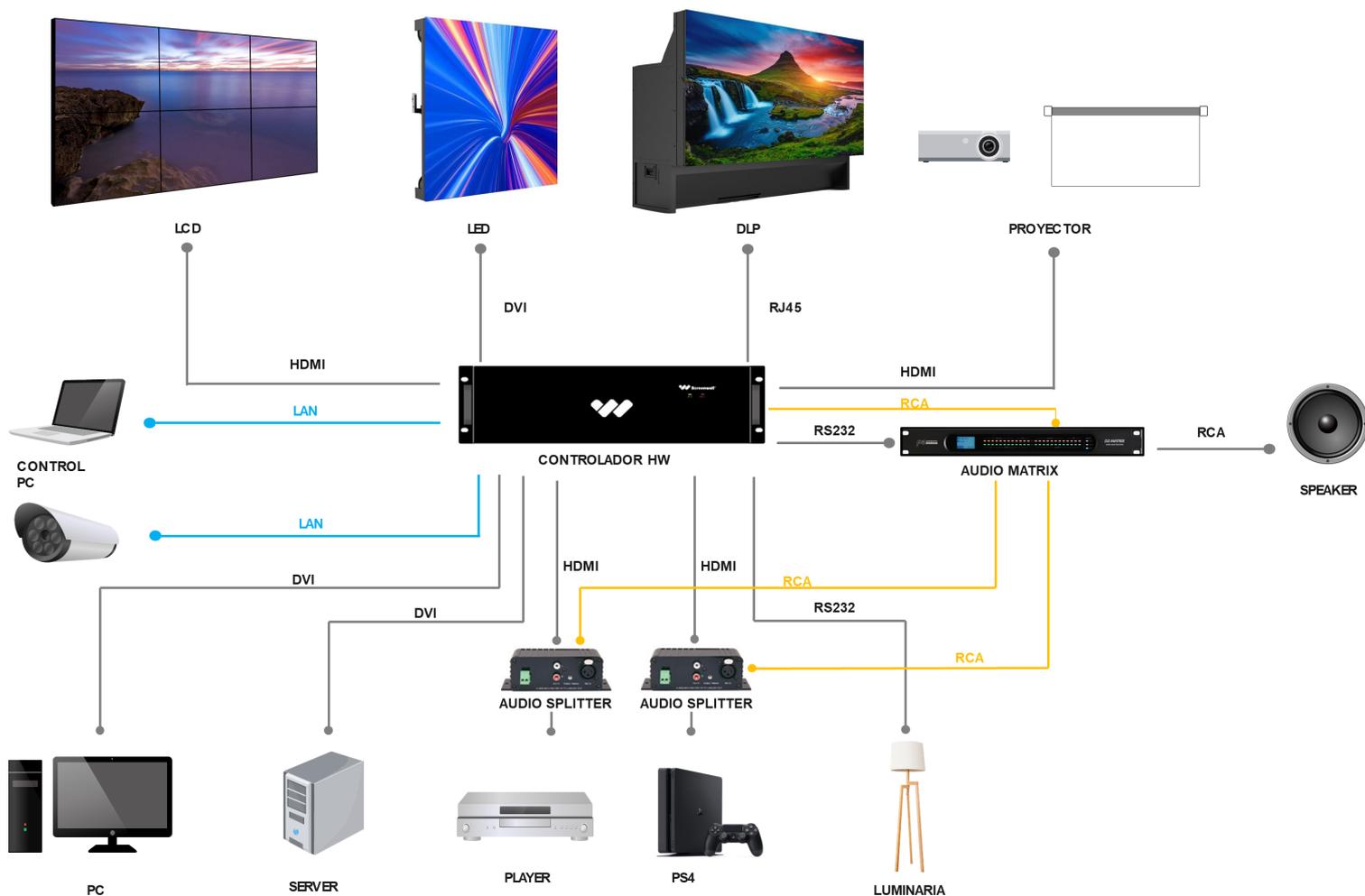
El control soportado por nuestro software es por interfaz RS232 y RJ45, y configura los puertos de entrada y salida de video 4KHDMI, DP, HDMI+ AUDIO, HDMI, DVI, VGA, CVBS, SDI, IP para cumplir con una variedad de requisitos de aplicación profesional de sistemas.

Características Principales

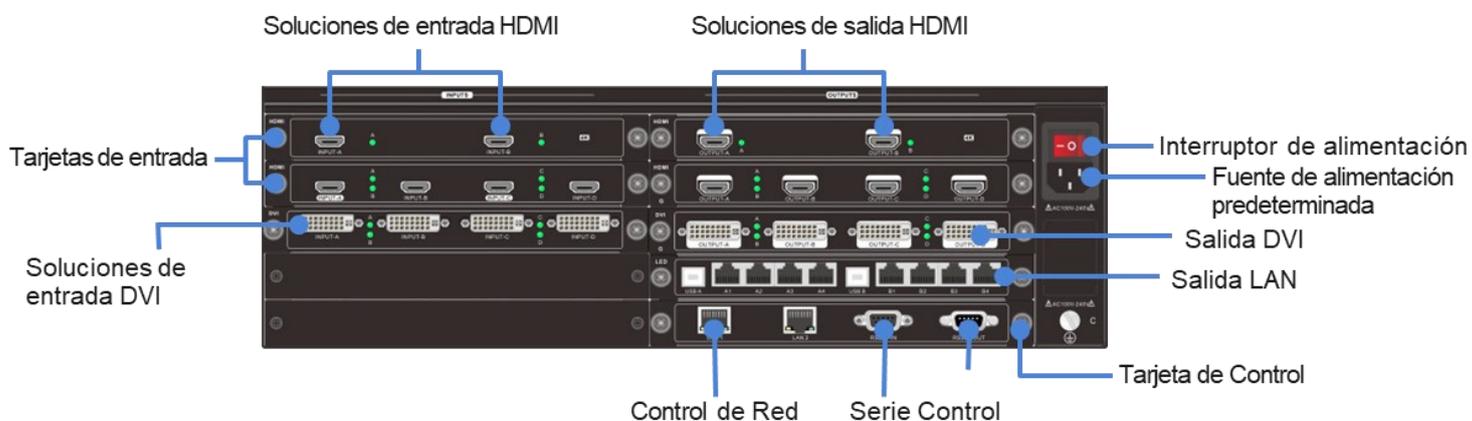
- Cambio en caliente de componentes E/S, fáciles de actualizar y de realizar el mantenimiento.
- Abrir 2/4 fuentes de video en cada una de las pantallas.
- Control de hasta 4 grupos de videowall con un solo controlador y trabaja con una variedad de terminales de visualización como LCD, LED, DLP y proyectores.
- Gestión de escenas, incluido guardado, carga, reciclado y soporta hasta 128 escenas.
- Variedad de métodos de control como RJ45 10/100mbps, RS232, Opcional: RS485, IR IN/OUT y PUERTOS IO, y compatible con sistemas de control de terceros.
- Gestión de control multiusuario, el software puede ser establecido a través de la autoridad de la operación, de acuerdo con el nivel de autoridad para desarrollar diferentes funciones operativas, diferentes niveles, diferentes privilegios operativos y puede establecerse en cualquier rango de autoridad de salida;
- Dashboard de control WEB y Cliente para Windows, superposición, zoom in/out, cambio Multiventana, PIP, itinerancia, estiramiento, recorte de señal y una variedad de modos de visualización tales como pantalla dividida, pantalla completa y pantalla combinada.
- Personalice la resolución de salida de acuerdo con la resolución física del sistema de visualización.
- Cada fuente de entrada puede admitir hasta 4 métodos de corte.
- Soporta control de audio independientes.



Diagrama de Conectividad



Estructura del Producto:



Componentes de Entrada:



HDMI



DVI Opcional Audio



4K@30



HDMI+ Audio



DP 4K



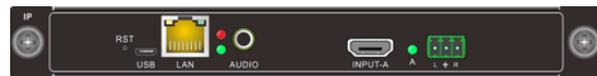
VGA



SDI



4K@60



IP DECODER



CVBS

Componentes de Salida :



HDMI



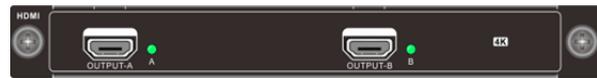
Tarjeta de salida DVI



Tarjeta de control Central



Tarjeta de salida HDMI de doble canal



4K@30hz HDMI



Salida de audio de 4 canales

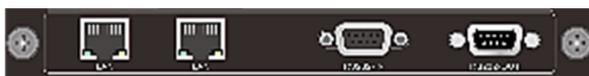


Tarjeta de salida RJ45 de ocho canales

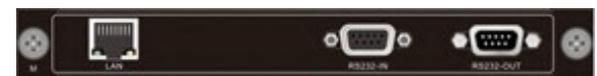


Tarjeta de salida DVI de doble canal

Componentes de Control :



Tarjeta de control estandar



Tarjeta de control PRO

CONTROLADOR

HW- 2U

HW- 3UA

HW- 3UB

HW- 6U

HW- 12U

Hardware

Arquitectura Hardware

Hardware Puro FPGA

Tipo de Placa

Placa Pura, Para conectar módulos de Video

Sistema Operativo

No necesita Sistema Operativo ni CPU

Seguridad

Sin interferencia por virus

Cambio en caliente

Soportado

Encendido de equipo

< 8 segundos

Temperatura

De -15°C a 60°C

Humedad

De 10% a 90% sin condensación

Operatividad

Uso 24 x 7 x 365 días

Fuente de poder

AC 100V hasta 240V,50@60Hz Opcional: fuente redundante 1+1 (No habilitada para Hw-2U)

Consumo

2RU - 50W / 3RU - 100W / 6RU - 400W / 12RU - 700W

Chasis

Factor de Forma

2RU

3RU A

3RU B

6RU

12RU

Tamaño

436.6x88.0x320mm

436.6x136x320mm

436.6 x136 x320mm

436.6x269 x320mm

436.6x534x 320mm

Peso

6-8 kg

8-10 kg

8-10 kg

12-18 kg

16-29 kg

Entrada de video

Cantidad hasta

8

20

12

36

76

Resolución

1920x1080@60Hz, 3840x2160@30Hz, 3840x2160@60Hz

Tipo de entrada

4K@30, 4K@60 , DP 4K, HDMI+ AUDIO, HDMI, DVI, DVI+ AUDIO, VGA,CVBS,SDI, IP

Salida de Video

Cantidad hasta

12

16

24

36

76

Resolución

1920x1080@60Hz, 3840x2160@30Hz, 3840x2160@60Hz

Tipo de salida

4KHDMI, HDMI, DVI, Audio, RJ45, tarjeta de control central

Método de Control

Control de Sistema

RJ45 10/100mbps, RS232 ,Opcional:RS485, IR IN/OUT y PUERTOS IO y compatible con sistema de control de terceros

Administración y Control

Licencia Perpetua de Software de Control WEB y Cliente para Windows

Por Usuarios

Gestión de control multiusuario con diferentes privilegios operativos

Contenido del Empaque

Accesorios

USB con Software y Manuales, Cable de Poder, y Certificado de Garantía

Garantía y Soporte

Garantía

1 año, Opcional de extensión: 2 años - 3 años , por defectos de fabricación