

H SERIES

VIDEO PROCESADOR DE EMPALME



La serie H es el procesador de empalme de video todo en uno insignia de NovaStar, diseñado específicamente para aplicaciones LED de paso fino. La serie H utiliza una estructura de ranura de hardware completa con procesamiento FPGA de alto rendimiento y tecnología de conmutación matricial Crosspoint de ultra velocidad, lo que proporciona potentes capacidades de procesamiento de señales. Es el primer empalmador y controlador todo en uno de la industria, lo que simplifica enormemente la integración del sistema. La serie H presenta un verdadero procesamiento de video 4K. Con la tecnología de procesamiento de imágenes líder en la industria, puede brindarle un efecto visual asombroso, lo que realmente la convierte en la solución perfecta para aplicaciones LED de tono fino.

CARACTERÍSTICAS

Diseño modular y enchufable, para configuración flexible

- Una sola tarjeta de envío LED 4K carga hasta 10,400,000 píxeles.
- Una sola tarjeta de envío LED 4K proporciona dos puertos de salida OPT, lo que permite una transmisión de distancia ultralarga y una conexión del sistema simplificada.
- Configuración de capacidad múltiple en una sola ranura para tarjeta.
 - 4x 1920 x 1080 a 60 Hz
 - 2x 3840 x 1080 a 60 Hz
 - 1x 4096 x 2160 a 60 Hz
- Configuración de pantalla simple usando una sola tarjeta y conector.
- Monitoreo de estado en línea de todas las tarjetas de entrada y salida.
- Tarjetas de entrada y salida intercambiables en caliente.
- Entradas de cámara IP de hasta 3840 x 2160 @ 30Hz y mosaico de entrada.
- Gestión multipantalla para un control centralizado.
- Cada pantalla puede tener su propia resolución de salida.

Mosaico de salida

- Adopta la tecnología de sincronización de cuadros, lo que garantiza que todos los conectores de salida emitan la imagen sincrónicamente, y que la imagen se complete y se reproduzca sin problemas, sin atascos, pérdida de fotogramas, roturas o empalmes.
- Configuración de pantalla irregular. Admite mosaico de rectángulos irregulares sin limitaciones.
- Gestión de agrupaciones de fuentes de entrada.
- Control de página web, fácil, amigable y conveniente Control web.
- Respuesta en tiempo real y control de red autoadaptable 1000M /100M, lo que permite la colaboración de múltiples usuarios.
- Seguimiento de entradas y salidas en la página web.

- Actualización de firmware en la página web.
- Control de la aplicación en el dispositivo de almohadilla.
- Monitoreo de estado y fuente de alimentación redundante, para una mejor estabilidad y confiabilidad
- Autoprueba para detección de fallas.
- Monitoreo automático y alarmas
- Admite monitoreo de hardware, como velocidad de rotación del ventilador, temperatura y voltaje del módulo, estado de funcionamiento y envía alarmas de falla si es necesario admite una fuente de alimentación opcional para una mayor confiabilidad del sistema.
- Diversas posibilidades de visualización, para una experiencia visual más rica.
- Pantalla multicapa.
- Una sola tarjeta admite 16 capas 2K, 8 capas DL o 4 capas 4K.
- Todas las capas admiten la salida de conector cruzado y la cantidad de capas no se reduce para la salida de conector cruzado.
- Texto de desplazamiento de alta definición.
- Personalice el contenido del texto que se desplaza, como los lemas o los mensajes de notificación, y configure el estilo del texto, la dirección y la velocidad del desplazamiento.
- Hasta 2000 presets.
- Se admite el efecto de atenuación y la conmutación perfecta, menos de 60 ms de duración de conmutación preestablecida
- Configuración OSD en una sola pantalla y transparencia OSD ajustable.
- Configuración de BKG.
- Las imágenes BKG no ocupan los recursos de la capa.
- El máximo. el ancho y alto de una imagen BKG es de hasta 15K y 8K respectivamente.
- Gestión del logo del canal.
- Establezca un logotipo de texto o imagen para identificar la fuente de entrada.

- Recortar y cambiar el nombre de la fuente de entrada después de recortar. Recorta cualquier imagen de fuente de entrada y crea una nueva fuente de entrada después de recortarla.
- Procesamiento de video HDR y de 10 bits, lo que permite una imagen más exquisita y clara.
- Ajuste de color.
- Color de entrada, salida y capa ajustable, incluyendo brillo, contraste, saturación, tono y Gamma.
- Modo protector de ojos.
- Muestre la imagen de una manera más cálida pero menos brillante para aliviar la fatiga visual.
- Función 3D.
- Trabaje con el emisor 3D de NovaStar - EMT200 para disfrutar del efecto visual 3D.

Especificaciones

	H2	H5	H9	H15
Chasis	2U	5U	9U	15U
Max. Tarjetas Input	4(3)	10	15	30
Max. Canales Input	16	40	60	120
Max. Tarjetas Output	2	3	5	10
Carga máxima en millones px	26	39	65	130