

# VX 1000



El VX1000 es el nuevo controlador todo en uno de NovaStar que integra procesamiento de video y control de video en un solo dispositivo.

VX1000 se puede utilizar ampliamente en aplicaciones como alquiler de gama media y alta, sistemas de control de escenario y aplicaciones de PITCH fino.

## CARACTERÍSTICAS

- 10 puertos Ethernet de salida proporcionan 6.5 millones de píxeles de capacidad de carga
- Una sola unidad puede generar un ancho máximo de 10,240 píxeles, con una altura máxima de 8,192 píxeles
- Entrada de alta resolución 4K x 1K @ 60Hz, pantalla punto a punto 4K x 1K
- 3 capas de 4K, escala libre para cada capa.
- Controlador de video, ByPass, convertidor de fibra, cambio libre entre tres modos.
- Soporte para fuente de entrada redundante, configuración del sistema, puertos ethernet y dispositivos Brinda seguridad total de principio a fin.

## Panel trasero

### Input Index

Port	Cantidad	Especificación de resolución
3G-SDI	1	Soporta entradas de video estándar ST-424 (3G), ST-292 (HD) y ST-259 (SD). Máx. resolución: 1920 x 1080@60Hz. Procesamiento de desentrelazado. Soporta salida en bucle 3G-SDI. NO es compatible con la resolución de entrada y la configuración de profundidad de bits.
HDMI	2	HDMI 1.4 con resolución hasta de 3840x1080@60Hz ó 3840x2160@30Hz. Procesamiento de entrelazado. Mosaico de 2 entradas HDMI 1.4. Soporta resoluciones personalizadas. Ancho máx.: 4092 (4092x1136@60Hz.) Altura máx.: 3981 (1060x3981@60Hz.) Soporta salida en bucle HDCP 1.4 1.
DVI (HDMI 1.4)	2	HDCP 1.4 con resolución hasta de 3840x1080@60Hz ó 3840x2160@30Hz. Procesamiento de entrelazado. Mosaico de 2 entradas HDMI 1.4. Soporta resoluciones personalizadas. Ancho máx.: 4092 (4092x1136@60Hz.) Altura máx.: 3981 (1060x3981@60Hz.) Soporta salida en bucle DVI 1.

### Control Connectors

Port	Cantidad	Especificación de resolución
ETHERNET	1	Conéctese a la PC de control o al enrutador.
USB	2	USB 2.0 (tipo B): Conéctese a la PC de control. Conector de entrada para dispositivo en cascada USB 2.0 (tipo A): Conector de salida para dispositivo en cascada.
GENLOCK IN-LOOP	1	Conéctese a una señal de sincronización externa. Acepta señales de dos y tres niveles. IN: Acepta la señal de sincronización. LOOP: enlaza la señal de sincronización.

### Output Index

Port	Cantidad	Especificación de resolución
Puertos Ethernet	10	Gigabit Ethernet ports. Capacidad máxima de carga 650.000 píxeles. Ancho máx.: 10,240 píxeles. Altura máx.: 8192 píxeles. Los puertos Ethernet 1 y 2 admiten salida de audio. Cuando utilice una tarjeta multifunción para analizar el audio, asegúrese de conectar la tarjeta al puerto Ethernet 1 o 2.
HDMI	1	Para monitoreo de salida o salida de video, la resolución de salida es ajustable.

### Optical Fiber Ports

Port	Cantidad	Especificación de resolución
OPT	2	Puertos de fibra óptica 10G OPT 1: Autoadaptativo, ya sea para entrada de video o para salida. Cuando el dispositivo está conectado con un convertidor de fibra, se usa el puerto como conector de salida. Cuando el dispositivo está conectado con un procesador de video, se usa el puerto como conector de entrada. Máx. capacidad: 1x4Kx1K@60Hz ó 2x2Kx1K@60Hz entradas de video. OPT 2: solo para salida, con modos de copia y copia de seguridad OPT 2 copia o realiza una copia de seguridad de la salida en 10 puertos Ethernet.

### Nota

Solo la capa principal puede usar la fuente de mosaico. Cuando la capa principal usa la fuente de mosaico, PIP 1 y 2 no se pueden abrir.