



Especificaciones

Controlador de video VX4U

Visión

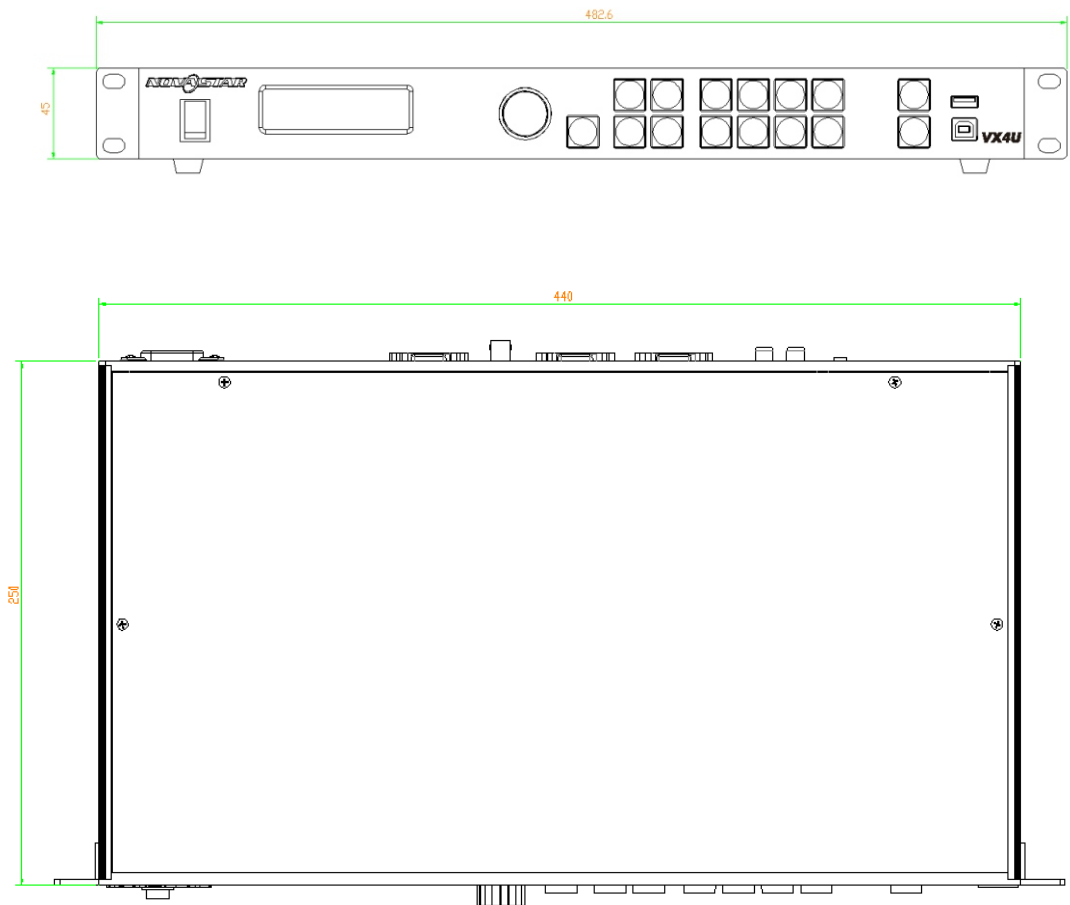
VX4U es un controlador de pantalla LED profesional de NovaStar. Además de tener todas las funciones de un controlador de pantalla LED, también cuenta con un poderoso procesamiento de video de la interfaz. Con alta calidad de imagen y control de imagen flexible, VX4U puede satisfacer las demandas de la industria de medios.

Características

- 1) Las entradas del VX4U incluyen CVBS × 2, VGA × 2, DVI × 1, HDMI × 1, DP × 1 y USB × 1. La resolución de entrada admitida es de hasta 1920 × 1200 @ 60Hz. Las imágenes de entrada de VX4U se pueden ampliar punto a punto según la resolución de la pantalla LED.
- 2) Con efectos rápidos de conmutación y fundido de entrada / salida para mejorar y presentar imágenes con calidad profesional.
- 3) La ubicación y el tamaño de PIP (Imagen en imagen) son ajustables y se pueden controlar a voluntad.
- 4) Adopta el motor Nova G4. La pantalla es estable y sin parpadeos sin líneas de exploración. Las imágenes son exquisitas y tienen una buena sensación de profundidad.
- 5) Capaz de realizar la calibración del balance de blancos y la asignación de la gama de colores en función de las diferentes características de los LEDES, para garantizar la restauración de los colores verdaderos.
- 6) Entrada de audio HDMI / externa independiente.
- 7) Admite entrada de video de alta velocidad, 10bit / 8bit.

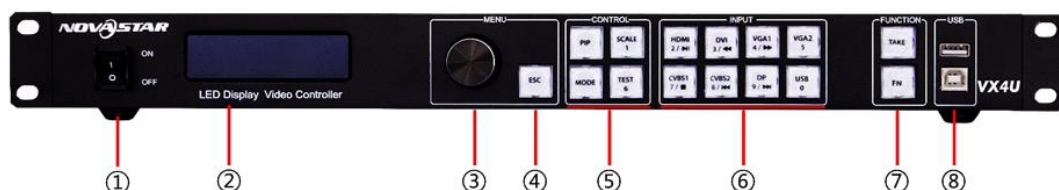
- 8) Capacidad de carga de la salida de video: 2.3 millones de pixeles.
- 9) Admite el montaje de múltiples controladores para cargar una pantalla de gran formato;
- 10) Admite la tecnología de calibración de nueva generación pixel por pixel de Nova y la calibración es rápida y eficiente.
- 11) Adopta un diseño innovador para permitir la configuración inteligente. La configuración de la pantalla puede completarse en unos minutos, lo que acorta considerablemente el tiempo de preparación.
- 12) Con una interfaz LCD intuitiva y luces indicadoras en el botón para simplificar el control del sistema.

Dimensiones



(mm)

Panel frontal



①: **Interruptor de encendido.**

②: **Pantalla de funcionamiento.**

③: **Perilla.** Al presionar la perilla se indica Enter u OK y al girar la perilla significa selección o ajuste.

④: **ESC.** Escape de la operación u opción actual.

⑤: **Cuatro atajos de control.**

PIP: Habilitar / Deshabilitar PIP. La luz indicadora encendida indica que PIP está habilitada, de lo contrario, PIP está deshabilitada.

SCALE: Habilitar / deshabilitar la escala de la pantalla. La luz indicadora encendida indica que la función de escala está habilitada, de lo contrario, la función de escala no está disponible.

MODE: Menú contextual para cargar o guardar modelos. La luz indicadora está encendida al ingresar al menú de modelo o acceso directo. La luz indicadora está apagada después de salir.

TEST: Acceso directo para habilitar o deshabilitar el patrón de prueba. En caso de ingresar la prueba a la intemperie, la luz indicadora está encendida, de lo contrario, la luz está apagada.

⑥: **Atajos para la conmutación de 8 fuentes de entrada de señal.**

Presione para establecer como fuente de entrada de la pantalla principal y mantenga presionada para configurar como fuente de entrada PIP. El resultado de la configuración se puede ver en la pantalla de operación.

⑦: **Teclas de función**

TAKE: Acceso directo para el cambio de pantalla. Después de presionar la tecla TAKE, se habilitará PIP. El cambio entre PRINCIPAL y PIP se realizará después de que esté habilitado.

Fn: Atajo personalizado.

⑧: **Flat mouth** (Tipo A USB) es una interfaz USB para conectar la unidad USB;

Square mouth (Tipo B USB) es una interfaz de control USB para conectar la PC para la comunicación.

Panel trasero



Tips: Para mejorar la experiencia del usuario, el diseño de las interfaces puede ajustarse un poco. La figura de arriba es solo para referencia.

Entrada	
Audio	Entrada Audio
DP	Entrada DP
HDMI	Entrada HDMI
USB	Entrada USB
DVI	Entrada DVI
VGA1~VGA2	Entradas VGA de 2 canales
CVBS1~CVBS2	Entrada de video compuesto del sistema PAL / NTSC
Salidas	
DVI LOOP	Salida DVI Loop
Monitor -DVI OUT 1	Interfaz de monitoreo DVI 1
Monitor -DVI OUT 2	Interfaz de monitoreo DVI 2
LED Out 1, 2, 3, 4	Salidas Ethernet de 4 canales
Control	
ETHERNET	Control Ethernet (Connect PC para comunicación o red de acceso)
Type B USB	Control USB (Connect PC para comunicación o entrada en cascada USB)
Type A USB	Salida en cascada USB
Power	
AC 100-240V ~ 50/60HZ	Interfaz de alimentación de CA

Tip: Las interfaces USB tipo A tanto en el panel frontal como en el panel posterior no están permitidas para conectar la PC directamente.

Especificaciones

Índice de entrada		
Puerto	Cantidad	Especificaciones de resolución
CVBS	2	PAL/NTSC
VGA	2	Estándar VESA, soporte max. Entrada 1920 × 1200 @ 60Hz
DVI	1	Estándar de VESA (entrada de la ayuda 1080i), ayuda HDCP
USB	1	Formatos de archivos multimedia: avi, mp4, mpg, mkv, mov y vob Formatos de archivo de imagen: jpg, jpeg, bmp y png
		Formatos de codificación multimedia: MJPEG, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, DivX, H.264, Xvid
HDMI	1	El estándar EIA / CEA-861, de acuerdo con el estándar HDMI-1.3, admite HDCP
DP	1	Estándar VESA

Índice de salida		
Puerto	Cantidad	Especificaciones de resolución
DVI LOOP	1	De acuerdo con la entrada DVI
VGA	1	Max. salida 1280 × 1024 @ 60Hz (2,3 millones de pixeles)
DVI	1	Resolución de salida autodefinida (optimización del ancho de banda) Max. resolución horizontal hasta 3840 pixeles Máx. resolución vertical hasta 1920 pixeles

Especificaciones generales	
Potencia de entrada	AC100 ~ 240VAC, 50/60Hz

Consumo general de energía	25W
Temperatura de funcionamiento	-20~60°C
Dimensions	482.6×250×45 (mm)
Peso	2.55 Kg

Apéndice

Lista de conflictos de fuentes de señal PIP

		Fuente de entrada del canal principal							
		HDMI	DVI	VGA1	VGA2	CVBS1	CVBS2	USB	DP
PIP Entrada Fuente	HDMI	■	×	√	√	√	√	√	√
	DVI	×	■	√	√	√	√	√	√
	VGA1	√	√	■	×	√	√	√	√
	VGA2	√	√	×	■	√	√	√	√
	CVBS1	√	√	√	√	■	×	√	√
	CVBS2	√	√	√	√	×	■	√	√
	USB	√	√	√	√	√	√	■	√
	DP	√	√	√	√	√	√	√	■