



# Especificaciones

## Controlador de Vídeo para Pantalla Led VX4S

## General

---

El VX4S es un controlador para pantalla de LED profesional. Además de la función de control de la pantalla, también cuenta con poderoso procesamiento, por lo que ya no se necesita un escalador externo. Con interfaces profesionales integradas, VX4S tiene una excelente calidad y control de imagen, satisfacen en gran medida las necesidades de la industria profesional, cuenta con una interfaz de usuario amigable. De modo que la pantalla de trabajo nunca ha sido tan fácil y agradable.

## Características

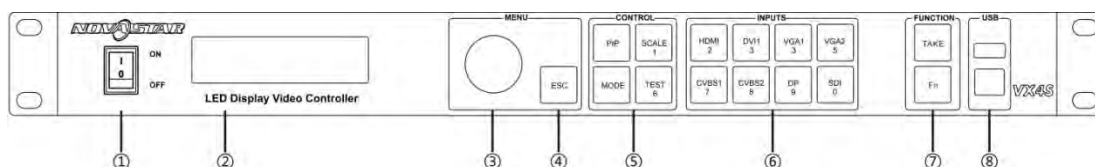
---

- 1) Las entradas del VX4S incluyen CVBS×2, VGA×2, DVI×1, HDMI×1 , DP ×1 and SDI×1. Estos soportan resolución de entrada hasta 1920×1200@60Hz; Las imágenes de entrada de VX4S se pueden ampliar punto a punto de acuerdo con la resolución de la pantalla;
- 2) Proporcionar conmutación sin fisuras de alta velocidad y fade-in / fade-out con el fin de fortalecer la demostración de los cuadros de imagen de visualización con calidad profesional;
- 3) La ubicación y el tamaño de PIP pueden ser ajustados y controlados a voluntad;
- 4) Adopta motor Nova G4; La pantalla es estable sin líneas de exploración y parpadeo; Las imágenes son exquisitas y tienen una buena profundidad;
- 5) Puede aplicarse la calibración del balance de blancos y la asignación de gama de colores en base a las características de los LED usadas por las pantallas para asegurar la reproducción de los colores verdaderos;
- 6) HDMI/externo entrada de audio;
- 7) 10bit/8bit HD Fuente de vídeo;
- 8) Capacidad de carga: 2,3 millones de píxeles;
- 9) Soporte múltiples controladores para montaje de grandes pantallas;
- 10) Apoya la nueva tecnología de corrección punto a punto de Nova; La corrección es rápida y eficiente;

- 11) No es necesario el software del ordenador para la configuración del sistema. El sistema se puede configurar mediante una perilla y un botón. Todo se puede hacer sólo con los dedos. Eso es lo que llamamos Touch Track!
- 12) Adopta una arquitectura innovadora para implementar la configuración inteligente; La depuración de la pantalla se puede completar en 30 segundos; Acortar en gran medida el tiempo de preparación en el escenario;
- 13) Una intuitiva interfaz en la pantalla de LCD y la sugerencia de la luz clara del botón simplifica el control del sistema.

## Descripción de la Apariencia

### Panel Frontal



①: **Interruptor de alimentación.**

②: **Pantalla de operación.**

③: **Botón.** Para presionar la perilla significa Enter o OK, el mando giratorio representa la selección o ajuste.

④: **ESC.** Escapar de la operación o selección actual.

⑤: **Cuatro métodos abreviados de teclado de control.**

**PIP:** PIP Encender / Apagar. La iluminación de esta tecla representa el encendido de PIP; de lo contrario, PIP está apagado.

**ESCALAR:** El zoom de la imagen se enciende / apaga. La iluminación de esta tecla representa la Activación de la función de zoom; De lo contrario, la función de zoom no está disponible

**MODO:** Menú contextual de carga o almacenamiento de visualización. La tecla es brillante para entrar en el menú de acceso directo, en caso de salir, la tecla no es brillante.

**PRUEBA:** Tecla de acceso directo para activar / desactivar la imagen de prueba. En caso de entrar en la imagen de prueba, la tecla es brillante; De lo contrario, la tecla no es brillante.

⑥: **Teclas de atajo para cambiar 8 fuentes de entrada de señal.**

Pulse brevemente para establecer la fuente de entrada en la pantalla principal, y mantenga pulsado para configurar la fuente de entrada como PIP. La tecla después de oprimir quedara brillante cuando la fuente de vídeo dispone de señal;

la tecla parpadea cuando la entrada de la fuente de vídeo no tiene señal. el resultado de configuración se puede comprobar en la pantalla y la pantalla LCD.

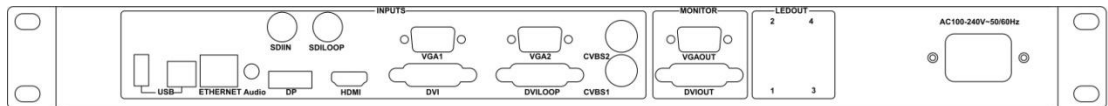
⑦: **Teclas de Función**

**TAKE:** Cambio de visualización tecla de acceso directo. Después de presionar tecla TAKE, se abrirá PIP; si ya esta abierto, se llevará a cabo la conmutación de entre la pantalla Principal y PIP.

**Fn:** Tecla acceso directo personalizado.

⑧: **Boca plana** (Tipo A, USB hembra) es la interfaz USB, que conecta el disco U, **Boca cuadrada** (tipo B hembra USB) es la interfaz del controlador USB, Comunicación con PC.

## Panel Trasero



**Consejos:** Con el fin de mejorar la experiencia del usuario, el diseño de la interfaz se pueden ajustar un poco, La imagen es solo como referencia.

<b>Interfaz de Entrada</b>	
Audio	Entrada Audio
DP	Entrada DP
HDMI	Entrada HDMI
SDI IN	Entrada SDI
DVI	Entrada DVI
VGA1~VGA2	2 -Canales Entrada VGA
CVBS1~CVBS2	2-Canales Entrada Video Compuesto PAL/NTSC TV
<b>Interfaz de Salida</b>	
DVI LOOP	Salida DVI Bucle
SDI LOOP	Salida SDI Bucle
Salida Monitor -VGA	Salida VGA Bucle
Salida Monitor -DVI	Salida DVI Bucle
Salida LED 1、 2、 3、 4	4-Canales salida para LED
<b>Interfaz de Control</b>	
ETHERNET	Red Control (Comunicación con PC, o Red de Acceso)
Tipo B, hembra USB	USB Control (Comunicación con PC, o Entrada para Cascada)
Tipo A, hembra USB	USB Cascada OUT

Energía	
AC 100-240V ~ 50/60HZ	AC Interfaz de Energía

**Consejos:** Los dos USB (tipo A) en el panel frontal y el panel trasero están prohibidos para conectar con el PC directamente.

## Parámetros de Especificación

Índice de Entrada		
Puerto	Número	Especificación Resolución
CVBS	2	PAL/NTSC
VGA	2	VESA Estándar entrada max. 1920 × 1200@60Hz
DVI	1	VESA Estándar (soporta entrada 1080i), soporta HDCP
SDI	1	480i、576i、720P、1080i/P
HDMI	1	EIA/CEA-861 estándar, de acuerdo con HDMI-1.3 estándar, soporta HDCP
DP	1	VESA Estándar

Índice de Salida		
Puerto	Número	Especificación Resolución
DVI LOOP	1	Consistente con entrada DVI
VGA	1	1280×1024@60Hz 1440×900@60Hz

DVI	1	1680×1050@60Hz    1600×1200@60Hz 1600×1200@60Hz – Reducido 1920×1080@60Hz    2560×816@60Hz 2048×640@60Hz    1920×1200@60Hz 2304×1152@60Hz    2048×1152@60Hz 1024×1280@60Hz    1536×1536@60Hz Resolución de salida autodefinida (optimización de ancho de banda) Resolución horizontal máxima 3840 pixeles Resolución vertical máxima 1920 pixeles
SDI LOOP	1	480i, 576i, 720p, 1080i/p Consistente con entrada SDI

<b>Especificación completa de la máquina</b>	
Potencia de entrada	AC100 ~ 240VAC , 50/60Hz
Consumo de energía total	25W
Temperatura funcionamiento	-20~60°C
Medida	482.6×251.5×45 ( mm )
Peso	2.55 Kg



**NOVASTAR**

XI'AN NOVASTAR TECH CO., LTD.

No. 68, 2<sup>nd</sup> Keji Road, High-tech Industrial Development Zone, Xi'an 710075, P.R. China

Phone: +86-29-68216000 Fax: +86-29-84507072

www.novastar.tech

Copyright © **2017 Xi'an NovaStar Tech Co., Ltd. All Rights Reserved. E&OE**