



Controlador independiente

MCTRL4K

Especificaciones



4K

Vista general

MCTRL4K es un controlador maestro independiente desarrollado por NovaStar

Con un significado de época. La capacidad de carga de una sola unidad es de hasta 3840x2160 @ 60Hz, que es capaz de cumplir con los requisitos de las pantallas LED de gran tamaño. MCTRL4K hace que sea más fácil crear impresionantes efectos visuales para los usuarios.

MCTRL4K también se puede utilizar como dos controladores maestros independientes, lo que lo hace más flexible para cargar las pantallas LED.

El diseño de MCTRL4K es innovador. Permite configurar una pantalla en cualquier momento sin PC. Varias entradas de vídeo como DP, HDMI, DVI de doble enlace, etc. y salidas de puertos Neutrik Gigabit Ethernet de 16 canales, así como puertos de fibra óptica de 4 canales.

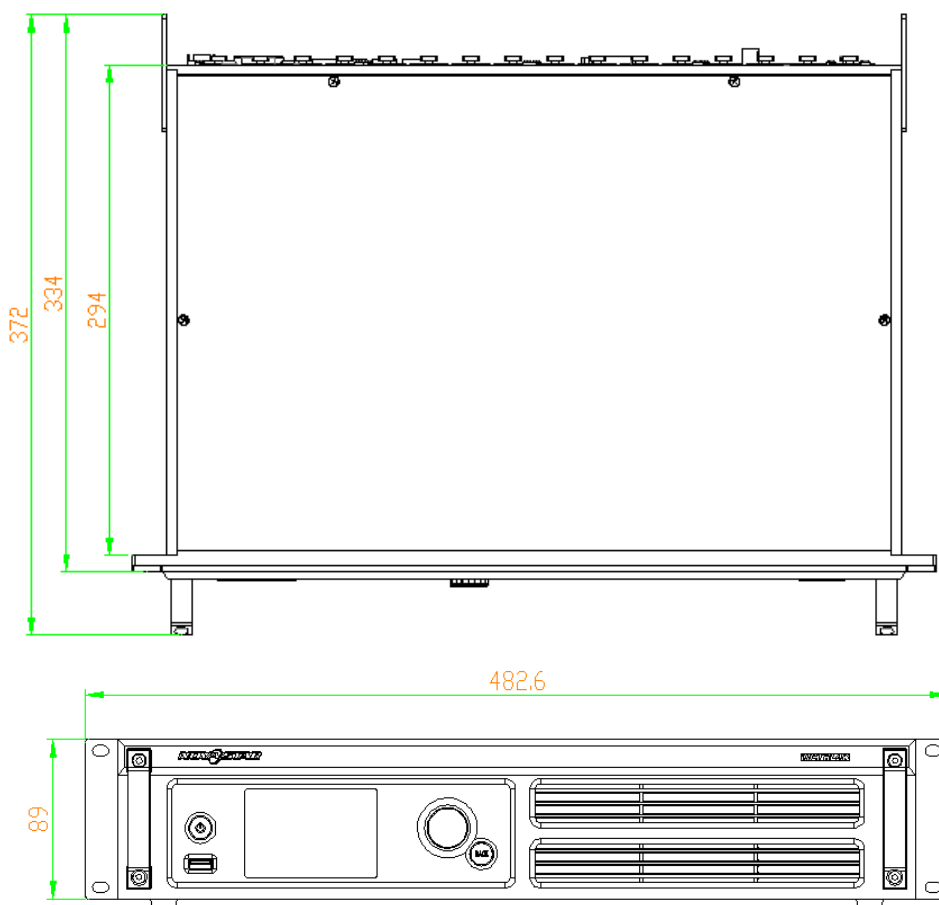
Características

- 1) Interfaces de entrada de vídeo completas: DP1.2 x 1, HDMI2.0 x 1, DVI de doble enlace DVI 2;
- 2) Soporta 16 canales Neutrik Gigabit Ethernet de salida y 4 canales salidas de fibra óptica y capacidad de carga máxima de una sola unidad hasta 3840x2160 @ 60Hz;
- 3) Soporta dos modos de funcionamiento durante la entrada DVI de doble enlace: mosaico y multi-tarjeta;
- 4) diseño innovador para permitir la configuración elegante que ha acortado grandemente el tiempo para la preparación de la etapa

Características

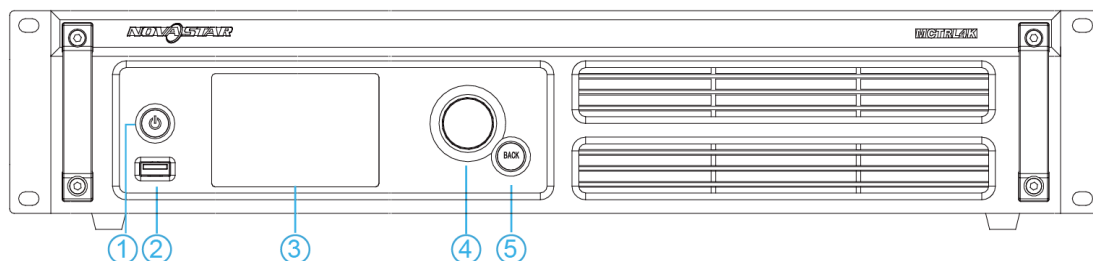
- 5) El motor G4 de NovaStar para crear imágenes estables y sin parpadeos sin líneas de escaneado, y traer imágenes suaves con una buena sensación de estratificación;
- 6) Soporta la última tecnología de calibración pixel por pixel de NovaStar, cuyo proceso es rápido y eficiente;
- 7) Habilita la calibración del balance de blancos y el mapeo de la gama de colores basado en las diferentes características de los LEDs en la pantalla para asegurar la restauración real del color;
- 8) La configuración de la pantalla se puede hacer en cualquier momento sin la PC;
- 9) Ajuste manual del brillo de la pantalla, que lo hace mucho más fácil y más rápido;
- 10) Múltiples controladores pueden ser conectados en cascada para un control uniforme.

Dimensiones



Dimensiones en (mm)

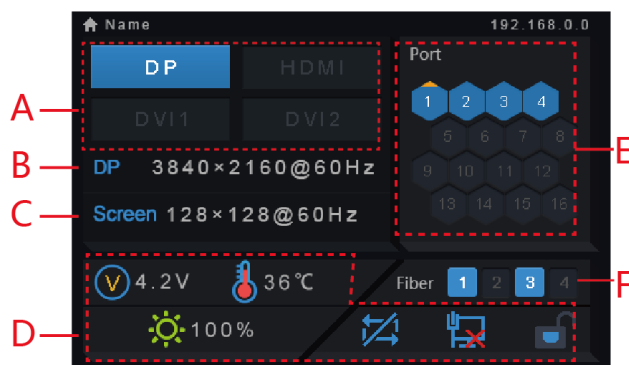
Panel Frontal



①: Botón de encendido ;
Presione el botón para el inicio. Después de la puesta en marcha, mantenga presionado el botón durante 4 ~ 5 segundos para apagar.

②: Interfaz USB para conectar únicamente unidades USB (no se puede conectar ordenadores)

③: Pantalla de operación



La parte superior de la pantalla muestra el nombre del producto (personalizable) y su dirección IP.

Los significados de otras secciones se describen abajo:

A: Estado de entrada de la fuente de señal. Azul indica que tiene señal, mientras que gris indica que no hay señal.

B: Fuente de entrada de corriente y su resolución, velocidad de fotogramas. Por ejemplo:

La información de dos fuentes DVI se mostrará alternativamente aquí cuando el DVI de doble enlace se seleccione como entrada.

C: Anchura, altura y velocidad de fotogramas de la pantalla bajo configuración;

D: Estado, los significados del icono de estado se introducen de la siguiente manera:



Tensión de alimentación del núcleo de la placa base



Temperatura dentro del controlador



Brillo de la pantalla LED



Las fuentes DVI 1 y DVI 2 no son síncronas (en modo mosaico)



Las fuentes DVI 1 y DVI 2 son síncronas (en modo mosaico)



La interfaz de control no está conectada



Puerto USB se utiliza como interfaz de control



El puerto Ethernet se utiliza como interfaz de control



La pantalla de operación no está bloqueada



La pantalla de operación está bloqueada

E: Estado de conexión de los puertos Ethernet. Azul indica que el está disponible y el puerto funciona como control maestro mientras gris indica que el puerto no está conectado o que la conexión no está disponible.

La marca en la esquina superior izquierda del icono indica que la conexión está disponible y el puerto está en estado de redundancia.

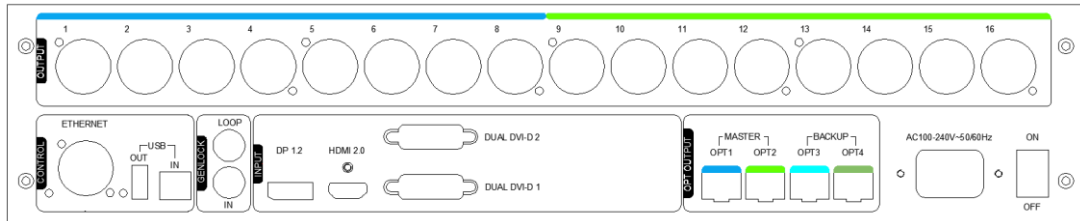
F: Estado de conexión de los puertos de fibra óptica. Azul indica que el está disponible y el puerto de fibra funciona como control maestro mientras que gris indica que el puerto no está conectado o que la conexión no está disponible.

La marca en la esquina superior izquierda del icono indica que la conexión está disponible y el puerto está en estado de redundancia.

④: Knob, Al presionar Knob indica Enter o OK, girando el mando nos permite seleccionar o ajustar.

⑤: BACK: Vuelve al menú anterior

Panel posterior



Inputs	
DP 1.2	DP 1.2 interface
HDMI 2.0	HDMI 2.0 interface
DUAL DVI-D1/D2	Dual-link DVI interface
Outputs	
1~16	16-canales Neutrik Gigabit Ethernet outputs
OPT1~4	4-canales de salida de fibra óptica
Control	
ETHERNET	Control interface
USB	IN: Entrada en cascada o conexión a PC para la comunicación OUT: Cascada siguiente unidad
GenLock	
IN	Genlock type: Blackburst Genlock señal sincrona, asegurándose de que las imágenes en la pantalla de LED son sincronas con Genlock externo
LOOP	Genlock loop output
Fuente de alimentación	
AC 100-240V ~ 50/60HZ	AC power interface

Especificaciones

Inputs		
Puerto	Qty	Especificaciones de resolución
DP	1	DP 1.2 standard Max. resolución: 3840×2160@60Hz, Max. de ancho y altura 3840 (compatibilidad descendente)
HDMI	1	HDMI 2.0 standard Max. resolución: 3840×2160@60Hz, Max. de ancho y altura 3840 (compatibilidad descendente)
Dual-link DVI	2	VESA standard, max. resolución: 3840x1080@60Hz y 3840×2160@30Hz (compatibilidad descendente)
Outputs		
Port	QTY	Especificaciones de resolución
RJ45	16	Puerto Neutrik Gigabit Ethernet
OPT	4	<p>Puerto de fibra óptica. simple y doble fibra</p> <p>Puerto LC , 1310mm</p> <p>OPT1 uso de transferencia de datos del puerto 1-8</p> <p>OPT2 uso de transferencia de datos del puerto 9-16</p> <p>OPT3 es el canal de respaldo de OPT1</p> <p>OPT4 es el canal de respaldo de OPT2</p> <p>Ya sea puerto Gigabit Ethernet o puerto de fibra óptica se pueden usar al mismo tiempo.</p> <p>Dos tipos de puerto, no se puede utilizar para conectar dispositivos simultáneamente.</p>

Control		
Puerto	Qty	Notas
ETHERNET	1	Control interface
USB	2	Interfaz de control de la computadora superior y la interfaz en cascada

Especificaciones generales	
Input power	AC 100-240V, 50/60Hz
Consumo total de energía	30W
Temperatura de operación	-20~60°C
Dimensiones(L×W×H)	482.6×372×89 (mm)
Peso	4.6kg

INTEGRALED
Distribuidor exclusivo en México