



Especificaciones

Controlador Independiente MCTRL4K

Rev1.0.1 NS1601000126

Visión General

MCTRL4K es un controlador maestro independiente desarrollado por NovaStar con un significado que hace época. La capacidad de carga de una sola unidad es de hasta 3840x2160@60Hz, es capaz de cumplir con los requisitos de pantallas LED de gran tamaño. MCTRL4K facilita la creación de impresionantes efectos visuales para los usuarios.

MCTRL4K también se puede usar como dos controladores maestros independientes, lo que lo hace más flexible para el manejo de pantallas LED. El diseño de MCTRL4K es innovador. Permite configurar una pantalla en cualquier momento sin PC.

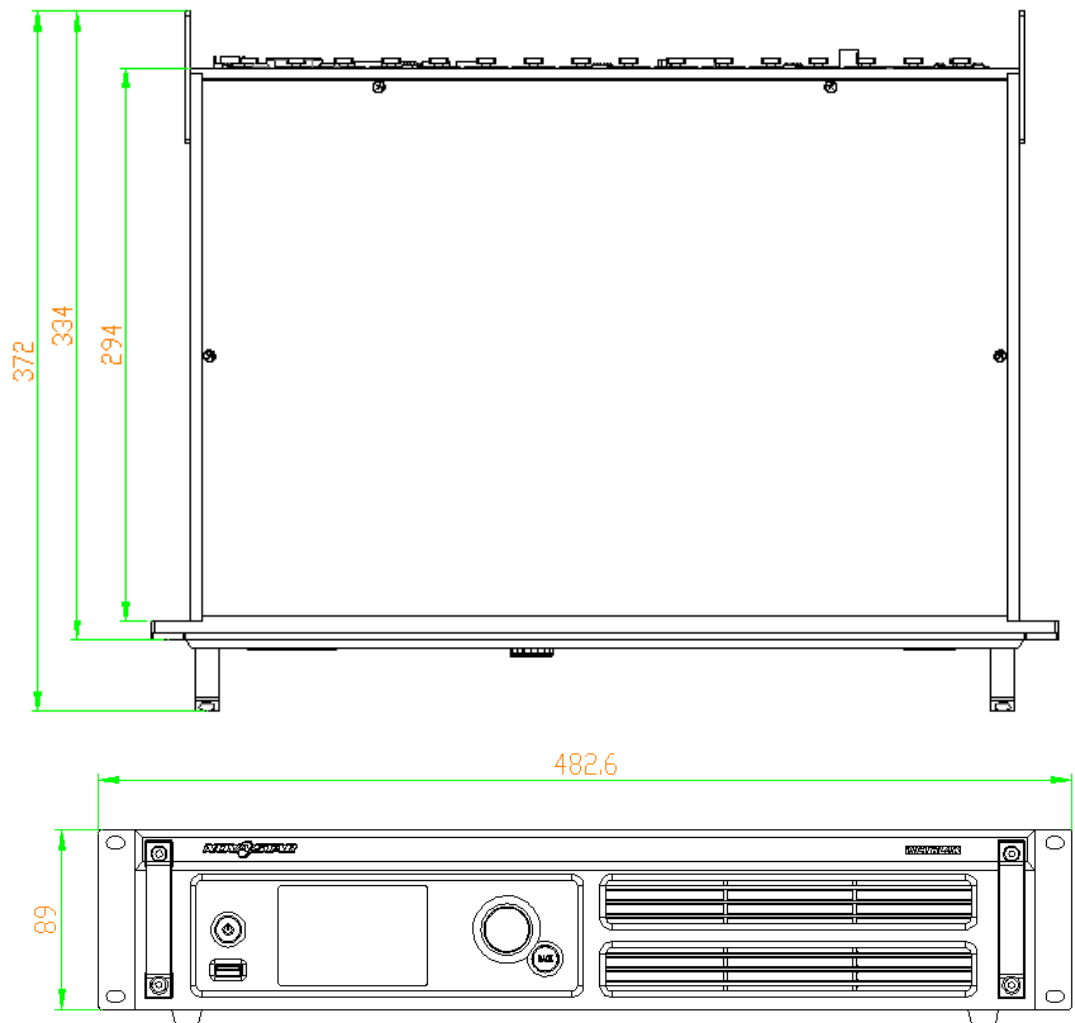
Se admiten varias entradas de video como DP, HDMI, DVI de doble enlace, etc. y salidas de puertos Neutrik Ethernet Gigabit de 16 canales, así como puertos de fibra óptica de 4 canales.

Características

- 1) Interfaces de entrada de video: DP1.2 x 1, HDMI 2.0 x 1, doble enlace DVI x 2;
- 2) Admite salidas Neutrik Gigabit Ethernet de 16 canales y salidas de fibra óptica de 4 canales y capacidad de carga máxima de una sola unidad hasta 3840x2160 @ 60Hz;
- 3) Admite dos modos de funcionamiento durante la entrada DVI de doble enlace: mosaico y multi-tarjeta;
- 4) Diseño innovador para permitir una configuración inteligente que ha reducido en gran medida el tiempo para la preparación del escenario;

- 5) El motor G4 de NovaStar para crear imágenes estables y sin parpadeos en líneas de escaneo y de imágenes suaves con una buena sensación de las capas;
- 6) Admite la última tecnología de calibración píxel por píxel de NovaStar, cuyo proceso es rápido y eficiente;
- 7) Permite la calibración del balance de blancos y de la gama de colores en función de las diferentes características de los LED en la pantalla para garantizar la real restauración del color;
- 8) La configuración de pantalla se puede hacer sin necesidad de PC;
- 9) Ajuste manual del brillo de la pantalla, lo que lo hace mucho más fácil y rápido;
- 10) Múltiples controladores pueden conectarse en cascada para un control uniforme.

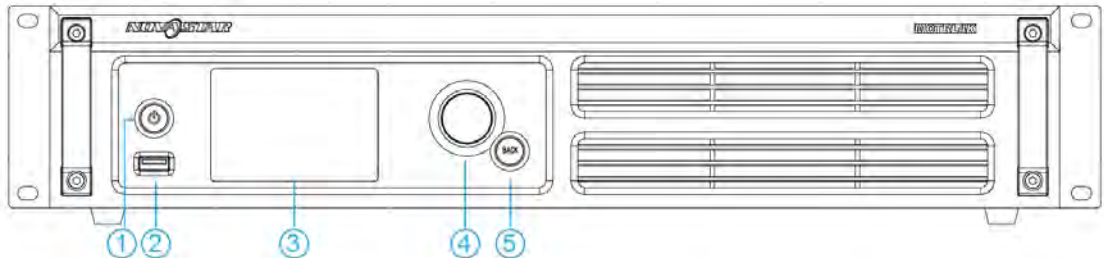
Dimensiones



Dimensiones de MCTRL4K (mm)

Apariencia

Panel Frontal

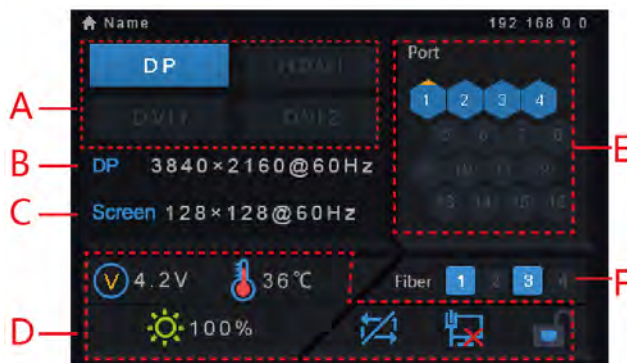


①: Botón de encendido;

Presione el botón para iniciar. Después del inicio, presione y mantenga presionado el botón por 4 ~ 5 segundos para apagarlo.

② Interfaz USB para conectar otras unidades (no se pueden conectar computadoras)

③: Pantalla de operación



La sección superior de la pantalla muestra el nombre del producto (personalizable) y su dirección IP. Los significados de otras secciones se describen a continuación:

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

B: Fuente de entrada actual y su resolución, velocidad de cuadros.

Por ejemplo, la información de dos fuentes DVI se mostrará alternativamente aquí cuando se seleccione DVI de doble enlace.

C: Ancho, alto y velocidad de cuadro de la pantalla;

D: Los significados de cada ícono se presentan de la siguiente manera:



Suministro de voltaje del núcleo de la placa base;



Temperatura dentro del controlador;



Brillo de la pantalla LED;



Las fuentes DVI1 y DVI2 no son síncronas (en modo mosaico),



Las fuentes DVI1 y DVI2 son síncronas (en modo mosaico);



La interfaz de control no está conectada;



El puerto USB se usa como interfaz de control;



El puerto Ethernet se usa como interfaz de control;



La pantalla de operación no está bloqueada;



La pantalla de operación está bloqueada.

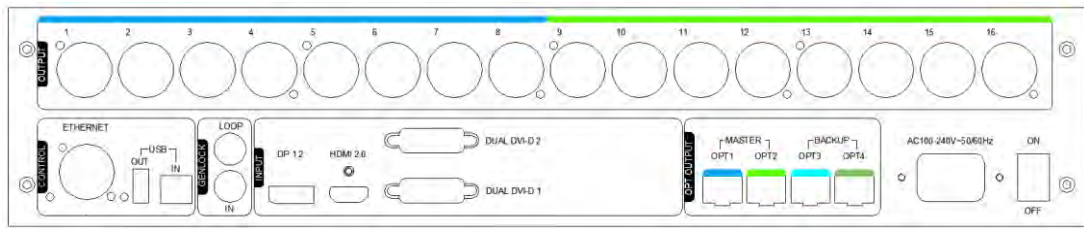
E: estado de conexión de los puertos Ethernet. Azul indica que la conexión está disponible y el puerto funciona como control maestro, mientras que gris indica que el puerto no está conectado o que la conexión no está disponible. La marca en la esquina superior izquierda del icono indica que la conexión está disponible y el puerto está en estado de redundancia.

F: estado de conexión de los puertos de fibra óptica. Azul indica que la conexión 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: Perilla, presionar la perilla indica Enter o OK, al girar la perilla podemos seleccionar o ajustar.

⑤: ATRÁS: vuelve al menú anterior.

Panel Trasero



Entradas	
DP 1.2	Interfaz DP 1.2
HDMI 2.0	Interfaz HDMI 2.0
DUAL DVI-D1/D2	Interfaz DVI de doble enlace
Salidas	
1~16	Salidas Neutrik Gigabit Ethernet de 16 canales
OPT1~4	Salidas de fibra óptica de 4 canales
Control	
ETHERNET	Interfaz de control
USB	Entrada : entrada en cascada o conexión de PC para la comunicación Salida: siguiente unidad en cascada
GenLock	
ENTRADA	Tipo de Genlock: Estallido Negro Señal sincronizada de Genlock, asegurándose de que las imágenes en la pantalla LED estén sincronizadas con la fuente de Genlock externa.
BUCLE	Salida de bucle de Genlock
Fuente de alimentación:	
AC 100-240V ~ 50/60HZ	Interfaz de alimentación AC

Especificaciones

Entradas		
Puerto	Cant	Especificaciones de resolución
DP	1	DP 1.2 estándar Max. resolución admitida: 3840×2160@60Hz, Máx. ancho y alto son 3840 (compatibilidad hacia abajo)
HDMI	1	Estándar HDMI 2.0 Max. resolución admitida: 3840×2160@60Hz Máx. ancho y alto son 3840 (compatibilidad hacia abajo)
Dual-link DVI	2	Estándar VESA, máx. resolución admitida: 3840x1080@60Hz y 3840×2160@30Hz (compatibilidad descendente)
Salidas		
Puerto	Cant	Especificaciones de resolución
RJ45	16	Puerto Neutrik Gigabit Ethernet
OPT	4	Puerto de fibra óptica, modo único y doble fibra, puerto LC, 1310 mm OPT1 se utiliza para transferir los datos del puerto 1-8 OPT2 se utiliza para transferir los datos del puerto 9-16 OPT3 es el canal de respaldo de OPT1 OPT4 es el canal de respaldo de OPT2 Cualquiera de los puertos Gigabit Ethernet o puerto de fibra óptica se pueden utilizar al mismo tiempo. No se pueden usar dos tipos de puertos para conectar dispositivos simultáneamente.

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

Especificaciones Generales	
Potencia de entrada	AC 100-240V, 50/60Hz
Consumo total de energía	30W
Temperatura funcionamiento	-20~60°C
Dimensiones(L×Ancho×Alto)	482.6×372×89 (mm)
Peso	4.6kg



NOVA STAR

XI'AN NOVASTAR TECH CO., LTD.

No. 68, 2nd 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**