

# MCTRL R5



MCTRL R5 es un controlador maestro independiente desarrollado por NovaStar con un significado que hace época. Su función de rotación flexible permite a los usuarios hacer sus pantallas LED más creativas. La capacidad de carga de una sola unidad es de hasta 3840x1080@60Hz. MCTRL R5 puede cumplir con los requisitos in situ de pantallas LED de gran tamaño.

Con un diseño único e innovador, permite la configuración de la pantalla en cualquier momento sin necesidad de una computadora. Se admiten varias entradas de video como

HDMI, DVI de doble enlace, SDI y salidas de Neutrik Gigabit Ethernet de 8 canales, así como fibra óptica de 2 canales.

MCTRL R5 también puede servir como dos controladores independientes, lo que lo hace más flexible para cargar pantallas LED y crea una experiencia impresionante para los usuarios.

## CARACTERÍSTICAS

- Entrada de video: 6G-SDI, HDMI 1.4x1, dual-link DVIx1.
- Admite la salida simultánea del puerto Neutrik Gigabit Ethernet de 8 vías y el puerto de fibra de 2 vías con carga de un solo dispositivo hasta 3840x1080@60Hz.
- Las imágenes se pueden rotar con cualquier ángulo en cualquier área de la pantalla. La operación de rotación del gabinete, el puerto y la pantalla se vuelven mucho más fáciles.
- Diseño innovador que permite una configuración inteligente y acorta en gran medida el tiempo de preparación.
- Admite el motor G4 de NovaStar para crear imágenes estables y sin parpadeos sin líneas de escaneo, y presenta imágenes suaves con una buena sensación.
- Admite el último nivel de píxeles de NovaStartecnología de calibración con un rápido y proceso eficiente.
- Permite la calibración del balance de blancos y la asignación de la gama de colores en función de las diferentes características de los LED en la pantalla para garantizar que los colores se reproduzcan fielmente.
- La configuración de la pantalla se puede realizar en cualquier momento sin necesidad de una computadora.
- Ajuste manual de brillo de pantalla con conveniencia y eficiencia.
- El puerto USB del panel frontal se puede usar para actualizar el firmware.
- Pantalla de estado que muestra el estado del gabinete de una manera más intuitiva.
- Se pueden conectar en cascada múltiples unidades MCTRL R5.

## Panel trasero

### Input

Conector	Cantidad	Especificaciones de resolución
6G-SDI	1	SMPTE ST2081 estándar. Resolución máxima admitida: 3840x1080@60Hz (compatibilidad descendente)
HDMI	1	HDMI 1.4 estándar. Resolución máxima admitida: 3840x1080@60Hz (compatibilidad descendente)
Dual-link DVI	1	Estándar VESA. Resolución máxima admitida: 3840x1080@60Hz y 3840x2160@30Hz (compatibilidad descendente).

### Output

Conector	Cantidad	Especificaciones de resolución
RJ45	8	Neutrik Gigabit Ethernet port.
OPT	2	Puerto de fibra óptica, modo simple y doble fibra, puerto LC, 1310nm. OPT1 se utiliza para transferir los datos del puerto 1-8. OPT2 es el canal de respaldo de OPT1. Tanto el puerto Gigabit Ethernet como el puerto de fibra se pueden conectar al dispositivo simultáneamente en una sola operación.

### Control

Conector	Cantidad	Descripción
Ethernet	1	Control interface.
USB	2	USB Interfaz de control de la computadora superior y la interfaz en cascada.

### GENLOCK

IN	Tipo de Genlock: Blackburst. Señal de sincronismo de Genlock para que las imágenes se muestren en la pantalla en sincronización con la fuente de Genlock externa.
LOOP	Genlock loop out.