

MCTRL 4K



MCTRL4K es un controlador maestro independiente desarrollado por NovaStar con un significado que hace época. La capacidad de carga de una sola unidad depende de 3840x2160@60Hz, que es capaz de cumplir con los requisitos in situ 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 cargar 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 Gigabit Ethernet de 16 canales, así como puertos de fibra óptica de 4 canales.



CARACTERÍSTICAS

HDR 10 (alto rango dinámico)

El controlador MCTRL4K con tarjetas receptoras A8s o A10s ofrece una excelente solución para analizar las fuentes de video HDR precisamente.

3D (tridimensional)

MCTRL4K puede admitir la función 3D simplemente agregando un NOVA 3D External Emitter EMT200 y actualizando el programa.

HLG

HLG es un estándar para HDR (alto rango dinámico), que puede capturar imágenes de alto rango dinámico directamente, haciendo que las imágenes tengan más detalles generales, una gama más amplia de colores y se vean más similares a lo que ven los ojos humanos. Y no se requieren metadatos para la transmisión en tiempo real.

- HDR ofrece a los espectadores un mayor contraste y rangos de luminancia, una gama de colores más amplia y rica y una experiencia visual envolvente.
- Interfaces de entrada de video completas: DP1.2x1, HDMI2.0x1, doble enlace DVIx2.
- 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 ancho máximo o altura hasta 7680. Admite dos modos de funcionamiento durante la entrada DVI de
- doble enlace: mosaico y multi-tarjeta. Diseño innovador para permitir una configuración inteligente que
- ha reducido en gran medida el tiempo para la preparación del escenario.
- El motor G4 de NovaStar para crear imágenes estables y sin parpadeos sin líneas de escaneo, y trae imágenes suaves con

una buena sensación de estratificación.

- Admite la última tecnología de calibración píxel por píxel de NovaStar, cuyo proceso es rápido y 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 la restauración real del color.
- La configuración de pantalla se puede hacer en cualquier momento sin PC.
- Admite la función SNMP, para monitorear el estado de los dispositivos en tiempo real con el convertidor SNMP; los datos masivos se adquieren instantáneamente, el estado está totalmente controlado y el equipo tiene cero fallas. Soporta baja latencia.

Panel trasero

Input

DP 1.2	DP 1.2 conector.
HDMI 2.0	La interfaz HDMI 2.0 es compatible con HDCP 1.4 y HDCP 2.2.
DUAL DVI-D1/D2	Dual-link DVI interface.

Control

ETHERNET	Control interface.
USB	IN: entrada en cascada o conexión a la PC para la comunicación. OUT: siguiente unidad en cascada.

Output

1-16	16-channel Neutrik Gigabit Ethernet outputs.
OPT1-4	4-channel optical fiber outputs.

GenLock

IN	Tipo de Genlock: Blackburst. Señal sincronizada de Genlock, asegurándose de que las imágenes en la pantalla LED estén sincronizadas con la fuente de Genlock externa.
LOOP	Genlock loop output.

Power

AC 100-240V~50/60HZ	AC power interface.
---------------------	---------------------

Input Index

Soporta velocidad de cuadro especial y logra [23.98 / 29.97 / 47.95 / 59.94 / 71.93 / 119.88] Hz adaptación automática de la velocidad de cuadro.

Port	Cantidad	Especificación de resolución
DP	1	DP 1.2 estándar. Max. resolución admitida: 4096x2160@60Hz o 7680x1080@60Hz (compatibilidad descendente).
HDMI	1	Estándar HDMI 2.0. Max. resolución admitida: 4096x2160@60Hz o 7680x1080@60Hz (compatibilidad descendente).
Dual-link DVI	2	Estándar VESA, máx. resolución admitida: cada Dual-link DVI admite 3840x1080 a 60Hz (compatibilidad con versiones anteriores).

Output Index

Port	Cantidad	Especificación de resolución
RJ45	16	Neutrik Gigabit Ethernet port
OPT	4	Puerto de fibra óptica, modo simple y doble fibra, Puerto LC, 1310nm. 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. O bien se puede usar el puerto Gigabit Ethernet o el puerto de fibra óptica al mismo tiempo. No se pueden usar dos tipos de puertos para conectar dispositivos simultáneamente.