

MCTRL660 PRO



El MCTRL660 PRO es un controlador profesional desarrollado por NovaStar. Un solo MCTRL660 PRO tiene una capacidad de carga de hasta 1920 x 1200 @ 60Hz. Permite a los usuarios personalizar resoluciones para configurar pantallas ultragrandes con ultraancho o ultra alto.

El MCTRL660 PRO se utiliza principalmente para el alquiler y los campos fijos, como conciertos, eventos en vivo, centros de monitoreo de seguridad, Juegos Olímpicos y varios centros deportivos.

CARACTERÍSTICAS

- Conectores de entrada: 1x3G-SDI, 1x HDMI 1.4a, 1xDVI de enlace único.
- Conectores de salida: 6xpuerto Gigabit Ethernet, 2x10G puerto óptico.
- Conectores de salida de bucle: 1x 3G-SDI LOOP, 1xHDMI LOOP, 1xDVI LOOP.
- Entrada de profundidades de color ultra altas, como 10-bit/12-bit 4:4:4, con resoluciones de entrada de hasta 1920x1080 a 60Hz, aumentando las capacidades de expresión de color en 4096 veces en comparación con las entradas de 8 bits, y presentando imágenes con colores ricos y delicados, transiciones más suaves, así como detalles más claros.
- Ajuste gamma independiente de RGB, controlando efectivamente la imagen la no uniformidad en la escala de grises baja y el desplazamiento del balance de blancos para mejorar la calidad de la imagen.
- Soporta baja latencia.
- Modos de trabajo duales: trabajando como enviando tarjetas y convertidor de fibra.
- Copia de seguridad y recuperación con un solo clic, recuperando rápidamente configuraciones de pantalla anteriores para hacer frente a la repentina falla en el sitio.
- Volteo de la imagen, haciendo el efecto de escenario más fresco y deslumbrante.

Panel trasero

Input

Conector	Especificaciones de resolución
DVI IN	Single-link DVI connector. Custom resolutions supported: · Maximum horizontal resolution: 3840x600@60Hz. · Maximum vertical resolution: 600x3840@60Hz. Supported standard resolutions (See the device menu).
DVI LOOP	DVI loop out.
HDMI	HDMI 1.4a compliant. HDCP 1.4 compliant. Custom resolutions supported: · Maximum horizontal resolution: 3840x600@60Hz. · Maximum vertical resolution: 600x3840@60Hz. Supported standard resolutions (See the device menu).
HDMI LOOP	HDMI loop output.
3G-SDI IN	SMPTE ST 425-1 Level A & B, SMPTE ST 274, ST296, ST 295 compliant. Supported input resolutions: 1920x1080@60Hz, 1280x720@60Hz. Note: Do not support setting the resolutions for 3G-SDI input sources.
3G-SDI LOOP	SDI loop output.

Control

Conector	Descripción
GENLOCK IN	Genlock type: Blackburst. Genlock sync signal: Used to ensure synchronization between the LED screen display and external Genlock source.
GENLOCK LOOP	Up to 8 MCTRL660 PRO units can be cascaded.
Ethernet	Connects to PC and supports TCP/IP.
USB IN	Input port for cascading devices, or connecting to PC.
USB OUT	Output port for cascading devices. Up to 8 MCTRL660 PRO units can be cascaded.

Output

Conector	Especificaciones de resolución
RJ45x6	Maximum loading capacity of a single output: 650,000 pixels. Support redundancy between Ethernet ports.
OPT 1 OPT 2	Puertos ópticos 10G. La capacidad de carga de un solo puerto óptico es igual a el de todos los 6 puertos Ethernet. 2 OPT input/output: · El OPT1 funciona como el puerto principal de entrada o salida, y los 6 puertos Gigabit Ethernet funcionan como salida correspondiente o puertos de entrada. · El OPT2 funciona como el puerto de entrada o salida de respaldo. En el modo de tarjeta de envío, ambos puertos OPT y 6 Gigabit Los puertos Ethernet funcionan como puertos de salida para generar el mismo imagen. En el modo convertidor de fibra, cuando funcionan los puertos OPT como los puertos de entrada, los puertos de 6 Gigabit Ethernet funcionan como puertos de salida. O, cuando los puertos de 6 Gigabit Ethernet funcionan como puertos de entrada, el puerto OPT funciona como puerto de salida.

Monitor

HDMI	Connects to a monitor to monitor the inputs. The output resolution is 1920x1080@60Hz.
Power	100 V ~240 V AC.