

## MCTRL4K

# CONTROLLER PER DISPLAY LED

MCTRL4K è un controller per display a LED con una capacità di processamento ultra-elevata sviluppato da Novastar. Una singola unità ha una capacità di processamento fino a 4096x2160@60Hz. Supporta qualsiasi risoluzione personalizzata con larghezza o altezza fino a 7680 pixel, soddisfacendo i requisiti di configurazione in loco dei display LED ultra lunghi o ultra larghi. Utilizzando la modalità Multi-Card, l'MCTRL4K può essere suddiviso in due controller indipendenti e può riprodurre perfettamente segnali da due sorgenti di ingresso. MCTRL4K è dotato di numerose tecnologie leader del settore, come HDR, regolazione della gamma individuale RGB, bassa latenza, 3D e calibrazione della luminosità e della cromaticità a livello di pixel. Queste tecnologie migliorano la luminosità del display, la scala di grigi e le prestazioni del colore, presentando immagini più uniformi, dettagliate e vivaci. L'MCTRL4K è stabile, affidabile e potente, dedicato a fornire agli utenti un'esperienza visiva di altissimo livello. Può essere utilizzato principalmente in applicazioni di noleggio e installazione fissa, come concerti, eventi dal vivo, monitoraggio della sicurezza, giochi olimpici, vari centri sportivi e molto altro.



# MCTRL4K

## CONTROLLER PER DISPLAY LED

### DETTAGLI DEL PRODOTTO

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Capacità di processamento ultra-elevata, fino a 4096x2160@60Hz

Modalità Multi-Card per la riproduzione di segnali da 2 diverse sorgenti di ingresso

Ingressi ad alta bit-depth: 8bit/10bit/12bit

HDR10 e HLG supportati

Funzione 3D supportata

Regolazione individuale della gamma RGB

Conversione automatica della gamma di colori, da RGB limitato a RGB full

Bassa latenza

Ingressi con frame rate decimali

Calibrazione della luminosità e della cromaticità a livello di pixel

Supporta impostazioni di risoluzione ultra-elevate con scheda grafica NVIDIA

Configurazione dello schermo tramite pagina di controllo web

Collegamento in cascata fino a 10 unità

#### SPECIFICHE

1x ingresso DP 1.2 con risoluzione massima di 4096x2160@60Hz e risoluzioni personalizzate supportate

1x ingresso HDMI 2.0 con risoluzione massima di 4096x2160@60Hz e risoluzioni personalizzate supportate

2x ingressi DL-DVI, ciascuno con risoluzione massima di 3840x1080@60Hz e risoluzioni personalizzate supportate

16x porte Gigabit Ethernet Neutrik, con capacità massima di una singola porta di 650.000 pixel per ingressi a 8-bit, e 320.000 pixel per ingressi a 10-bit

**4x porte ottiche 10G**

OPT 1 e 2 per trasmissione dati, OPT 3 e 4 per copia

# MCTRL4K

## CONTROLLER PER DISPLAY LED

1x porta di controllo Ethernet per connessione al computer

1x ingresso USB Tipo-B per il collegamento di unità in cascata o per il collegamento al PC per il debug

1x uscita USB Tipo-A per il collegamento di unità in cascata

1x porta Genlock + Loop

**Tensione di ingresso** 100V~240V - 50/60Hz

**Consumo energetico** 30W

**Temperatura di esercizio** da -20°C a +60°C

**Umidità di esercizio** da 10% RH a 90% RH, senza condensa

**Dimensioni prodotto** 482.6 × 372 × 88.1 mm (19 × 14.64 × 3.47 in)

**Peso prodotto** 4.6 kg (10.14 lbs.)