

NOVASTAR · CONTROLLER

MCTRL 4K

Echtes 4Kx2K, HDR-Optima



Der MCTRL 4K ist ein unabhängiger LED-Display-Controller mit echter 4Kx2K-Auflösung, DP/DVI/Dual-DVI-Eingängen, 16 Ethernet- und 4 Glasfaser-Ports sowie HDR10-Optima und HLG.

Der MCTRL 4K nimmt Quellen über DP 1.2, HDMI 2.0 oder Dual-DVI auf und treibt bis zu 8,8 Mio. Pixel über 16 Neutrik-Gigabit-Ports oder vier 10G-Glasfaser-Ports. Genlock-Cascading von bis zu 10 Geräten und HDR-Unterstützung machen ihn zum robusten Arbeitstier für Festinstallationen.

HIGHLIGHTS
Echtes 4Kx2K

DP1.2 / HDMI2.0 bis 4096x2160@60Hz, 8,8 Mio. Pixel.

16x Neutrik-Gigabit

Bis 650.000 Pixel/Port (8-bit), Port-Redundanz.

4x 10G Glasfaser

Single-/Multimode mit Haupt- und Backup-Kanälen.

HDR & Genlock

HDR10-Optima / HLG, Cascading von bis zu 10 Geräten.

TECHNISCHE DATEN

Parameter	MCTRL 4K
Eingänge	DP1.2, HDMI2.0, 2xDual-DVI
Max. Auflösung Eingang	4096x2160@60Hz (8,8 Mio. px)
Ethernet-Ausgänge	16 x Neutrik Gigabit
Kapazität / Port	650.000 px (8-bit) / 320.000 px (10-12-bit)
Optische Ports	4 x 10G (Haupt + Backup)

Parameter	MCTRL 4K
HDR	HDR10-Optima / HLG
Genlock	Blackburst, Cascading bis 10 Geräte
Stromversorgung	AC 100–240V, 50/60Hz