NOVASTAR · CONTROLLER

MCTRL 4K

Echtes 4K×2K, HDR-Optima

Der MCTRL 4K ist ein unabhängiger LED-Display-Controller mit echter 4K×2K-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 4K×2K
DP1.2 / HDMI2.0 bis 4096×2160@60Hz, 8,8 Mio. Pixel.

16× Neutrik-Gigabit
Bis 650.000 Pixel/Port (8-bit), Port-Redundanz.

4× 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, 2×Dual-DVI
Max. Auflösung Eingang	4096×2160@60Hz (8,8 Mio. px)
Ethernet-Ausgänge	16 × Neutrik Gigabit
Kapazität / Port	650.000 px (8-bit) / 320.000 px (10–12-bit)
Optische Ports	4 × 10G (Haupt + Backup)
HDR	HDR10-Optima / HLG
Genlock	Blackburst, Cascading bis 10 Geräte
Stromversorgung	AC 100–240V, 50/60Hz