

Novastar MX40 Pro - New range 4K Video Controller - 101636

Model: 003101636

Merk: Novastar



Omschrijving

De MX40 Pro is NovaStar's vlaggenschip 4K LED displaycontroller met tal van nieuwe opties die een alles-in-één oplossing biedt voor het aansturen van grote LED-schermen bij hoge resoluties. Hij heeft HDMI 2.0-, DP 1.2-, en 12G-SDI-ingangen die resoluties tot 4096x2160@60 Hz bij maximaal 12 bit kunnen verwerken. Met de 20 Ethernet-uitgangspoorten en/of 4 SFP-glasvezeluitgangen stuurt hij de LED-schermen rechtstreeks aan. Let op: de vereiste SFP-modules en CVT10-glasvezelconvertors moeten apart worden aangeschaft.

De interne mogelijkheden van de MX40 Pro zorgen voor de best mogelijke beeldkwaliteit. De Dynamic Booster verbetert het contrast en verlaagt het stroomverbruik van de aangesloten panelen. HDR10- en HLG-videobronnen worden ondersteund, wat zorgt voor een levensechter beeld. De LED Image Booster verbetert het kleurengamma door te schakelen tussen meerdere gamuts, hij verbetert grijswaardenbeelden door individuele correcties van de grijswaarden in 16-bit mogelijk te maken en hij voorkomt grijswaardenverlies in scènes met weinig helderheid door 22bit+ technologie te gebruiken. De 4K-videocontroller kan 3D-beelden verwerken, met behulp van de EMT200 3D-emitter en 3D-brillen.

De MX 40 Pro kan worden bestuurd met het nieuwe, intuïtieve en gebruiksvriendelijke VMP-softwareplatform, waarmee je je schermen in bijna elke gewenste lay-out kunt configureren. Gewone én ongebruikelijke schermformaten heb je razendsnel geconfigureerd. Tot tien MX40 Pro-controllers kunnen in cascade worden geschakeld en tegelijk via de besturings-PC worden aangestuurd. Met de geïntegreerde Genlock-functie kun je eenvoudig meerdere controllers synchroniseren.

Opmerking: MX-serie controllers ondersteunen alleen Armor A5s Plus-serie ontvangerkaarten of hoger. Oudere ontvangerkaarten zoals de MRV-serie worden niet ondersteund.

Kenmerken

4K/60Hz videocontroller

Ingangen: 2x HDMI 2.0, 1x DP 1.2, 1x 12G-SDI

Uitgangen: 20x Gigabit Ethernet, 4x optisch (optioneel), 2x HDMI 2.0-loop, 1x 12G-SDI-loop

True 12-bit, HDR, breed kleurenspectrum, hoge framesnelheid, 3D-weergavetechnologie

LED Image Booster, Dynamic Booster, XR-functie

20 Ethernet / 4 SFP-uitgangspoorten

Stuurt tot 13.000.000 pixels aan

Specificaties

DP 1.2: 1
HDMI 2.0: 3
12G-SDI: 1
Main Uitgangen: 20
HDMI 2.0 (Doorlus): 3
12G-SDI (Doorlus): 1
SFP-poorttype: 10G
Aantal SFP-slots: 4
Scaling-functie: Yes
GenLock: In & Out
Besturingssysteem: Novastar
Maximaal Aantal Pixels: 13 Mpx
Maximale Ingangsresolutie: 4096 x 2160 / 8192 x 1080
Besturingsmogelijkheden: Ethernet
Bitdiepte Grijswaarde: 22 bit
Ingangsspanning: 100-240 V AC 50/60 Hz
Vermogensverbruik: 70 W
Power Connector In: IEC
Dataconnector In: RJ45 / USB
Dataconnector Uit: etherCON / RJ45

Levertijd: Direct leverbaar (update: 02-08-2025)