Novastar MX40 Pro

- ✓ Contrôleur vidéo 4K/60 Hz
- ✓ Entrées : 2 HDMI 2.0, 1 DP 1.2, 1 12G-SDI
- ✓ Sorties : 20 Gigabit Ethernet, 4 ports optiques (en option), 2 boucles HDMI 2.0, 1 boucle 12G-SDI
- ✓ Vrai 12 bits, HDR, large éventail de couleurs, fréquence d'image élevée, technologie d'affichage 3D
- ✓ Booster d'image LED, booster dynamique, fonction XR

Le MX40 Pro est le nouveau processeur vidéo LED 4K phare de NovaStar. Truffé de nouvelles options, il vous offre une solution tout-en-un pour contrôler de larges écrans LED à haute résolution. Il comporte des entrées HDMI 2.0, DP 1.2 et 12G-SDI qui admettent une résolution d'entrée allant jusqu'à 4 096 x 2 160 à 60 Hz jusqu'à 12 bits. Grâce aux 20 ports de sortie Ethernet et/ou aux 4 sorties de fibre optique SFP, vous pouvez directement contrôler les écrans LED. Veuillez noter que les modules SFP et convertisseurs fibre optique CVT10 nécessaires sont à acheter séparément.
Les capacités internes du MX40 Pro permettent d'obtenir la meilleure qualité d'image possible. Le booster dynamique améliore les contrastes tout en réduisant la consommation d'énergie du panneau. La prise en charge des sources vidéo HDR10 et HLG intensifie le réalisme de l'image. Le booster d'image LED optimise l'éventail de couleurs en changeant d'éventail à maintes reprises. Il améliore aussi les images en échelle de gris en rendant possible la correction de chaque échelle de gris en 16 bit. Enfin, il élimine les pertes d'échelle de gris dans les scènes à faible luminosité en s'appuyant sur une technologie 22 bit+. Le contrôleur vidéo 4K est capable de traiter les images 3D en utilisant l'émetteur 3D EMT200 et des lunettes 3D.
Le MX40 Pro peut se contrôler à l'aide de la nouvelle plateforme VMP intuitive et conviviale. Ainsi, vous pourrez configurer vos écrans dans presque toutes les dispositions que vous désirez. La configuration de tailles d'écran courantes et moins courantes est extrêmement rapide. Vous pouvez ajouter jusqu'à dix appareils MX40 Pro en série et les contrôler uniformément à partir du PC. Grâce à la fonction GENLOCK intégrée, vous synchroniserez facilement de nombreux contrôleurs.

Remarque : Les télécommandes de la série MX ne sont compatibles qu'avec les cartes réceptrices de la série Armor A5s Plus ou supérieures. Les cartes réceptrices plus anciennes comme celles de la gamme MRV ne sont pas prises en charge.










Caractéristiques techniques

› Entrées

DP 1.2 : 1

HDMI 2.0 : 3

12G-SDI : 1

Débit Ethernet : 1 Gbit/s

› Sorties

Sorties Principales : 20

HDMI 2.0 (Boucle) : 3

12G-SDI (Boucle) : 1

S/PDIF (Sortie) : 1

› Optique

Type Slot SFP : 10G

Quantité Slot SFP : 4

Fonction Scaling : Oui

GenLock : Entrée et sortie

Afficheur : TFT

Système de Contrôle : Novastar

Capacité de Charge Maximale : 13 Mpx

Résolution Maximale Entrée : 4096 x 2160, 8192 x 1080

Mode de Contrôle : Ethernet

Traitement des niveaux de gris : 22 bit

› Spécifications électriques et connexions

Alimentation : 100-240 V AC 50/60 Hz

Consommation d'Energie : 70 W

Connecteur Data in : RJ45, USB

Connecteur Data out : etherCON, RJ45

› Spécifications Mécaniques

Largeur (Inclus poignées) : 483 mm (19.016″)

Largeur (Exclus poignées) : 440 mm (17.323″)

Hauteur (Inclus Poignée) : 94 mm (3.701″)

Hauteur (Exclus Poignée) : 88 mm (3.465″)

Profondeur (Poignée incluse) : 467 mm (18.386″)

Profondeur (Poignée non-incluse) : 437 mm (17.205″)

Poids : 7.5 kg (16.535 lb)

Unité Rack : 2 U

IP20 (utilisation en intérieur uniquement)

Noir

Température ambiante maximum : 60 °C (140 °F)

Température ambiante minimum : -20 °C (-4 °F)

Humidité tolérée en fonctionnement : 0-95 %rH

Refroidissement : Actif