

NOVASTAR · CONTROLLER

COEX MX / CX-Serie

Flaggschiff-Controller mit Image Booster



Die COEX-Controller MX6000 Pro, MX2000 Pro und CX40 Pro bieten bis zu 141 Mio. Pixel Ladekapazität, 5G-Empfangskarten-Anbindung und NovaStars Image-Booster-Bildoptimierung.

COEX ist NovaStars High-End-Controller-Plattform: modular bestückbare Ein-/Ausgangskarten, 5G-Bandbreite zu den XA50-Pro-Empfangskarten und ein umfassendes Bild-Toolkit mit Image Booster, Dynamic Booster, 3D-LUT, HDR10/HLG und Sub-1ms-Latenz. Gesteuert wird über die Vision Management Plattform (VMP).

HIGHLIGHTS
Bis 141 Mio. Pixel

MX6000 Pro (6U) mit bis zu 8 Ein-/Ausgangskarten.

Image Booster

Adaptive Kalibrierung, Full-Grayscale, 14CH-Farbkorrektur, 3D-LUT.

5G-Empfangskarten

5G-Bandbreite zu XA50 Pro mit Dynamic Booster.

Low Latency & HDR

Latenz < 1 ms, HDR10/HLG, bis zu 32x4K-Layer.

TECHNISCHE DATEN

Parameter	MX6000 Pro	MX2000 Pro	CX40 Pro
Höheneinheit	6U	2U	2U
Max. Ein-/Ausgangskarten	8	2	–
Max. Ladekapazität	141 Mio.	35,38 Mio.	9 Mio.
Max. Layer	32x4K	8x4K	3x4K
5G-Ausgang	40G QSFP+ Card	40G QSFP+ Card	6x5Gbps Neutrik / 40G QSFP+
Image Booster	✓	✓	✓
Dynamic Booster	–	–	✓
HDR	HDR10 / HLG	HDR10 / HLG	HDR10 / HLG
Latenz	< 1 ms	< 1 ms	< 1 ms
Steuerprotokoll	TCP/IP, SNMP	TCP/IP, SNMP	TCP/IP, SNMP