



ERWEITERTE AV-VERTEILUNG UND -STEUERUNG FÜR MODERNE NETZWERKE

MCX ist ein moderner Matrix-Switch für AV-over-IP und Videoverteilung von Black Box. Das System liefert 4K 60Hz-Video und Audio über IP und ermöglicht AV- und Datennutzlasten im selben IT-Netzwerk, wodurch Zeit und Kosten für das Netzwerkmanagement reduziert werden. MCX liefert eine extrem hohe Videoqualität, die High-End-AV-Anwendungen benötigen, um atemberaubende Inhalte anzuzeigen: Es verlängert bis zu 4K 60 Hz 4:4:4-Video auf eine unbegrenzte Anzahl von Displays, ohne Kompromisse bei Latenz, Videoqualität oder Bandbreite. Es unterstützt bis zu 10-Bit-HDR mit Software-Defined Video over Ethernet (SDVoE™) – der neuesten softwarebasierten AV-over-IP-Plattform zur Verlängerung und Steuerung von AV-Systemen in Ethernet- oder Glasfasernetzwerken.

Verwalten Sie Ihr MCX-System mit dem MCX Gen2 Controller für eine einfache Bereitstellung und Konfiguration und steuern Sie Ihre Installation mit einem Tastendruck oder Wischen über ein Touchpad mit Black Box ControlBridge®.



MCX-G2-CTRL-24



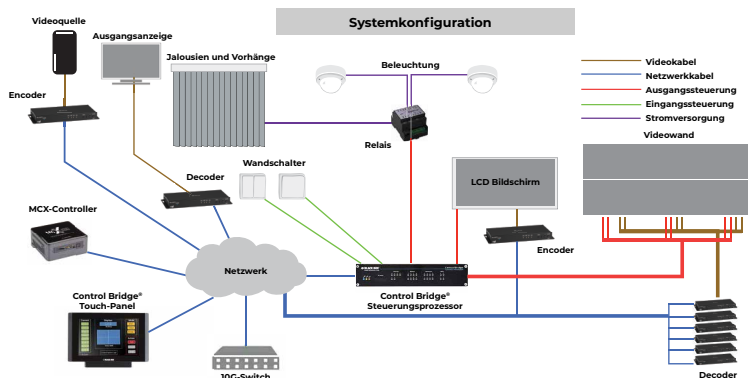
MCXG2TD11



CB-TOUCH12-T

Vergleichstabelle der MCX-Produktfamilie

	Videoeingang	Konnektivität	SDVoE 4K 60 Hz	Skalierung	USB
MCXG2EC01	HDMI 2.0	10 GbE-Kupfer	Ja	Ja	USB-C
MCXG2EF01	HDMI 2.0	10 GbE-Glasfaser	Ja	Ja	USB-C
MCXG2DC01	HDMI 2.0	10 GbE-Kupfer	Ja	Ja	USB-C
MCXG2DF01	HDMI 2.0	10 GbE-Glasfaser	Ja	Ja	USB-C
MCXG2TD11	DisplayPort	10 GbE-Kupfer oder Glasfaser	Ja	Ja	USB-A/ USB-B
MCX Gen2-Controller	-	1 GbE-LAN-Schnittstelle	-	-	USB-A/ USB-C



LIEFERT BIS ZU 4K 60 HZ 4:4:4 VIDEO

Verlängern Sie bis zu 4K 60 Hz 4:4:4-Video auf eine unbegrenzte Anzahl von Displays, ohne Kompromisse bei Latenz, Videoqualität oder Bandbreite.

LATENZFREI VON DER QUELLE BIS ZUM DISPLAY

Überwinden Sie die Source-to-Display-Latenz mit Glas-zu-Glas-Codierung und -Decodierung in Echtzeit (0,03 Millisekunden).

NAHTLOSES UMSCHALTEN

Wechseln Sie zwischen Videoquellen in weniger als 100 Millisekunden ohne Artefakte oder Bildschirmblinken

ERWEITERTE VIDEOWAND-FUNKTIONEN

Erhöhen Sie die Vielseitigkeit bei der Bereitstellung von Videowänden mit erweiterten Video-Skalierungsoptionen wie Multi-View, Bild-in-Bild, geteiltem Bildschirm und mehr.

KOMPLETTE KONTROLLE

Steuern Sie Ihr gesamtes Audio-/Videosystem mit dem MCX Gen2 Controller, der eine benutzerfreundliche Schnittstelle für die Verwaltung Ihres Systems bietet, um eine verteilte Videomatrix, ein Multiviewer-System oder ein Videowandssystem zu bilden.

FLEXIBLE BEREITSTELLUNG

Bereitstellung in 10G Ethernet-Netzwerken mit Kupfer, Glasfaser oder beidem.

UMFASSENDE KONNEKTIVITÄT

Stellen Sie über eine Vielzahl von Ports eine Verbindung zu MCX her: diskrete RS-232, IR, sekundärer Audiokanal sowie eine separate 1 GbE-Verbindung.

ENTWICKELT AUF BASIS DER NEUESTEN TECHNOLOGIE

SDVoE verteilt AV, ohne die Netzwerkleistung oder -funktionalität negativ zu beeinflussen.

GEN2-ENDPUNKTFUNKTIONEN Encoder und Transcoder unterstützen eine lokale Anzeige über einen Durchschleifanschluss. Kein Platz für Netzteile? MCX verwendet Power over Ethernet (PoE), sodass Sie MCX nicht in der Nähe einer Steckdose installieren müssen. Außerdem stellt die USB-C-Konnektivität sicher, dass MCX mit modernen Schnittstellen funktioniert. Eine ASIC-basierte Leiterplatte reduziert die erzeugte Wärme und den Stromverbrauch.

