



## DISTRIBUZIONE E CONTROLLO AV AVANZATI PER LE RETI MODERNE

MCX, un moderno switch a matrice per AV-over-IP e distribuzione video di Black Box, gestisce video e audio 4K 60 Hz su IP e consente l'esistenza di payload AV e dati sulla stessa rete IT, riducendo i tempi e i costi di gestione della rete. MCX offre la qualità video richiesta dalle applicazioni AV di fascia alta per visualizzare contenuti accattivanti: estende video fino a 4K 60 Hz 4:4:4 a un numero illimitato di display senza sacrificare latenza, qualità video o larghezza di banda. Ancora meglio, supporta HDR fino a 10 bit utilizzando SDVoE™ (Software-Defined Video over Ethernet), la più recente piattaforma AV-over-IP basata su software per l'estensione e il controllo dei sistemi AV su reti Ethernet o in fibra.

Controlla il tuo sistema MCX con il controller MCX Gen2 per una facile implementazione, configurazione e gestione e controlla la tua installazione con il tocco di un pulsante o lo scorrimento di un touchpad utilizzando Black Box ControlBridge®.



MCX-G2-CTRL-24



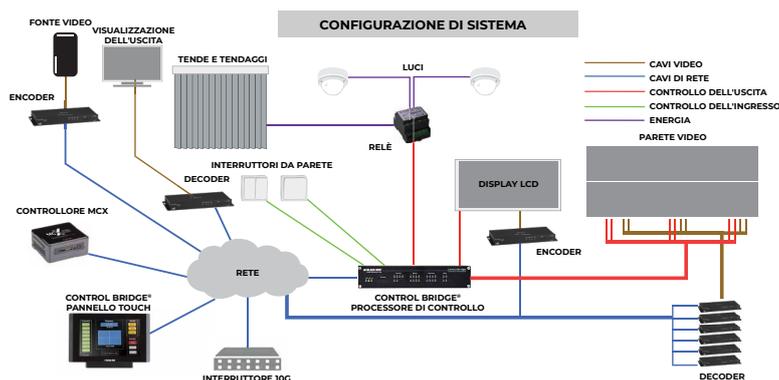
MCXG2TD11



CB-TOUCH12-T

### Tabella comparativa delle famiglie di prodotti MCX

	Tipo di ingresso	Connettività	SDVoE 4K 60Hz	Scaling	USB
MCXG2EC01	HDMI 2.0	Rame 10 GbE	sì	sì	USB-C
MCXG2EF01	HDMI 2.0	Fibra 10 GbE	sì	sì	USB-C
MCXG2DC01	HDMI 2.0	Rame 10 GbE	sì	sì	USB-C
MCXG2DF01	HDMI 2.0	Fibra 10 GbE	sì	sì	USB-C
MCXG2TD11	DisplayPort	Rame o fibra 10-GbE	sì	sì	USB-A/ USB-B
MCX Gen2 Controller	N / A	Interfaccia LAN da 1 GbE	N / A	N / A	USB-A/ USB-C



### OFFRE VIDEO FINO A 4K 60 HZ 4:4:4

Estendi video fino a 4K 60 Hz 4:4:4 su un numero illimitato di display senza sacrificare latenza, qualità video o larghezza di banda.

### ZERO LATENZA TRA SORGENTE E DISPLAY

Supera la latenza da sorgente a visualizzazione con codifica e decodifica glass-to-glass che avvengono in tempo reale (0,03 millisecondi).

### SEAMLESS SWITCHING

Passa da una sorgente video all'altra in meno di 100 millisecondi senza artefatti o lampeggio dello schermo.

### FUNZIONALITÀ AVANZATE DEL VIDEOWALL

Aumenta la versatilità nelle implementazioni di video wall con opzioni di ridimensionamento video avanzate, come multi-view, picture-in-picture, schermo diviso e altro ancora.

### CONTROLLO COMPLETO

Controlla l'intero sistema audio/video utilizzando il controller MCX Gen2, che fornisce un'interfaccia di facile utilizzo per la gestione del sistema per formare una matrice video distribuita, un sistema multiviewer o un sistema video wall.

### DISTRIBUZIONE FLESSIBILE

Distribuisce su reti Ethernet 10G utilizzando rame, fibra o entrambi.

### CONNETTIVITÀ COMPLETA

Connettiti al tuo MCX tramite la sua varietà di porte: RS-232 discreta, IR, canale audio secondario, oltre a una connessione 1-GbE separata.

### SVILUPPATO CON LA TECNOLOGIA PIÙ RECENTE

SDVoE distribuisce AV senza influire negativamente su prestazioni, funzionalità o capacità della rete.

**FUNZIONALITÀ DELL'ENDPOINT GEN2** Encoder e transcoder supportano una visualizzazione locale tramite un connettore loop-through. Non c'è spazio per il potere? MCX utilizza Power over Ethernet (PoE), quindi non è necessario installare MCX vicino a una presa. Inoltre, la connettività USB C assicura che MCX funzioni con le interfacce moderne e una scheda di circuito basata su ASIC riduce il calore generato e l'energia consumata.



SDVoE™

