



## CONTROLLO E DISTRIBUZIONE AV AVANZATI PER RETI MODERNE

MCX è la soluzione di distribuzione video e switching a matrice AV-over-IP di nuova generazione di Black Box. MCX trasmette video e audio 4K 60 Hz over IP e permette la coesistenza di payload di dati e AV sulla stessa rete IT, il che riduce notevolmente i costi e i tempi di gestione della rete. MCX è inoltre il primo sistema AV-over-IP disponibile in commercio a incorporare il trasporto audio Dante®.

MCX garantisce la qualità video necessaria alle applicazioni AV high-end per visualizzare contenuti accattivanti. Estende video fino a 4K 60 Hz 4:4:4 ad un numero illimitato di display senza sacrificare latenza, qualità video o larghezza di banda. Ancora meglio, supporta HDR fino a 10 bit utilizzando Software-Defined Video over Ethernet (SDVoE™) – la nuovissima piattaforma AV-over-IP basata su software per l'estensione e il controllo di sistemi AV su reti Ethernet o in fibra.



MCX-G2-CTRL-24



MCXG2EC01



MCXG2DF01

### Scheda di confronto con la famiglia di prodotti MCX

	Tipo di ingresso	Connettività	SDVoE 4K 60 Hz	Dimensionamento	USB
MCXG2EC01	HDMI 2.0	10-GbE rame o fibra	Sì	Sì	USB-C
MCXG2EF01					
MCXG2DC01	HDMI 2.0	10-GbE rame o fibra	Sì	Sì	USB-A
MCXG2DF01					
Controller MCX Gen2	N/A	Interfaccia LAN 1-GbE	Sì	Sì	USB-A/USB-C

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

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

### ZERO LATENZA TRA LA SORGENTE E IL DISPLAY.

Risolve la latenza sorgente - display con una codifica e decodifica glass-to-glass che avviene in tempo reale (0,03 millisecondi),

### SWITCHING SEAMLESS

Alterna tra sorgenti video in meno di 100 millisecondi senza nessun artefatto né sfarfallamento dello schermo

### FUNZIONALITÀ VIDEO WALL AVANZATE

Aumenta la versatilità in implementazioni di video wall con opzioni di dimensionamento video avanzate quali multi-view, picture-in-picture, schermo condiviso e altro.

### CONTROLLO COMPLETO

Controlla il tuo intero sistema audio/video dal tuo browser web preferito con la UI web MCX.

### IMPLEMENTAZIONE FLESSIBILE

Implementabile su reti 10G tramite Ethernet, fibra o entrambi.

### CONNETTIVITÀ ESAUSTIVA

Collega il tuo MCX utilizzando la sua varietà di porte: RS-232 discreta, IR, canale audio secondario più una connessione 1-GbE separata.

### SVILUPPATO CON L'ULTIMISSIMA TECNOLOGIA

SDVoE distribuisce segnali AV senza compromettere negativamente prestazioni, funzionalità o capacità.

### CARATTERISTICHE DEGLI ENDPOINT GEN2

Gli encoder supportano un display locale per mezzo di un connettore loop-through HDMI. Non hai spazio per l'alimentazione? MCX utilizza la tecnologia Power over Ethernet (PoE) eliminando così la necessità di installare MCX vicino ad una presa. Inoltre la connettività USB C fa sì che MCX funzioni con interfacce moderne e che un circuito basato su ASIC riduca il calore generato e l'alimentazione consumata.



SDVoE™

