



## NETWERK-AV ZONDER ENIGE VERTRAGING EN VIDEOWALL-BEHEER, ONTWERPEN VOOR ESPORTS-OMGEVINGEN

Van esports-arena's tot gaming-lounges en -bars, de netwerk-AV-oplossingen van Black Box bieden de high-performance visualisatie en controle die gamers en hun fans nodig hebben om helemaal op te kunnen gaan in de actie. Black Box heeft de benodigde technologie om oogstrelende gamingruimtes voor toeschouwers te creëren en tegelijkertijd de geavanceerde mogelijkheden bieden voor een naadloze werking.

MCX is een next-generation AV-over-IP-oplossing die 4K-video (aan 60 Hz) en audio over IP distribueert in moderne 10G-netwerkinfrastructuren. Dit robuuste videodistributiesysteem levert de videokwaliteit die hoogwaardige AV-toepassingen nodig hebben om in het oog springende content weer te geven.

MCX verlengt 4K 60 Hz 4:4:4-videosignalen naar een onbeperkt aantal schermen zonder dat dit ten koste gaat van latentie, videokwaliteit of bandbreedte. Het ondersteunt zelfs tot 10-bits HDR door gebruik te maken van door software gedefinieerde video over Ethernet (Software-Defined Video over Ethernet of SDVoE™). Dit is het nieuwste op software gebaseerde AV-over-IP-platform voor extensie en beheer van AV-systemen op Ethernet- of glasvezelnetwerken.



MCX-S7

MCX-S9

MCX-S9C

### Vergelijkingstabel MCX-productfamilie

	Input	Connectiviteit	SDVoE 4K 60 Hz	Scaling	Dante® -audio	USB
MCX-S7-DEC	HDMI 2.0	10-GbE koper	Ja	Nee	Nee	Nee
MCX-S7-ENC						
MCX-S7-FO-DEC	HDMI 2.0	10-GbE glasvezel	Ja	Nee	Nee	Nee
MCX-S7-FO-ENC						
MCX-S9C-DEC	HDMI 2.0	10-GbE koper	Ja	Ja	Nee	Nee
MCX-S9C-ENC						
MCX-S9-DEC	HDMI 2.0, DP1.2a	10-GbE koper of glasvezel	Ja	Ja	Nee	Ja
MCX-S9-ENC						
MCX-S9D-ENC	HDMI 2.0, DP1.2a	10-GbE koper of glasvezel	Ja	Ja	Ja	Ja

### LEVERT TOT 4K 60 HZ 4:4:4-VIDEO

Distribueer 4K-video aan 60 Hz (4:4:4) naar een onbeperkt aantal schermen zonder dat dit ten koste gaat van latentie, videokwaliteit of bandbreedte.

### ZONDER LATENTIE TUSSEN BRON EN SCHERM

Geen merkbare vertraging bij de overdracht van de bron naar het scherm met glass-to-glass codering en decodering in realtime (0,03 milliseconden).

### NAADLOZE SWITCHING

Switch tussen videobronnen in minder dan 100 milliseconden zonder artefacten of een knipperend scherm.

### GEAVANCEERDE VIDEOWALLCAPACITEITEN

Verhoog de veelzijdigheid bij videowallopstellingen met geavanceerde opties voor het schalen, zoals multi-view, picture-in-picture, split-screen en meer.

### VOLLEDIGE CONTROLE

Met de MCX-controller kunt u eenvoudig AV-content beheren en monitoren.

### FLEXIBELE IMPLEMENTATIE

Het systeem kan worden geïmplementeerd op 10G-Ethernetnetwerken over koper, glasvezel of beide.

### UITGEBREIDE CONNECTIVITEIT

Maak verbinding met uw MCX via verschillende poorten: discrete RS-232, IR, secundair audiokanaal en een afzonderlijke Gigabitverbinding.

### USB 2.0 OVER IP

USB-ondersteuning voor audio, webcam, flashdrive, toetsenbord en muis.

### ONTWIKKELD MET DE NIEUWSTE TECHNOLOGIE

SDVoE distribueert AV over moderne netwerken zonder de prestaties, functionaliteit of capaciteit negatief te beïnvloeden. MCX is de eerste commercieel beschikbare AV-over-IP-oplossing met Dante-audio-overdracht.

