

SWITCHERS 16X16 A MATRICE 4K CON SCALER



BG-UHD-1616M è una matrice di commutazione HDMI 4K all'avanguardia che offre un controllo senza pari su più display contemporaneamente. Con il supporto di un massimo di 16 sorgenti e 16 display HDMI, questa matrice offre una soluzione avanzata per la gestione delle esigenze video e audio.

Reference: BG-UHD-1616M

Il BG-UHD-1616M supporta HDMI 2.0b e HDCP 2.2/1.x, consentendo di godere di risoluzioni fino a 4K2K@60Hz (YUV 4:4:4) su tutte le porte HDMI. La larghezza di banda video massima di 18 Gbps e la possibilità di eseguire il downscaling di video 4K a 1080p assicurano che la qualità video rimanga cristallina su qualsiasi display. Puoi fare affidamento su questa matrice per fornire una trasmissione video non compressa incontaminata a tutti i 16 display.

Inoltre, BG-UHD-1616M supporta il pass-through audio HDMI fino a 7.1 CH HD audio (LPCM, Dolby TrueHD e DTS-HD Master Audio). È possibile estrarre l'audio tramite le porte coassiali digitali corrispondenti per ciascuna uscita HDMI, offrendo una maggiore flessibilità nell'invio dell'audio a dispositivi esterni in singole zone.

Con più opzioni di controllo, BG-UHD-1616M offre un'esperienza personalizzabile per qualsiasi caso d'uso. È possibile cambiare gli ingressi utilizzando i pulsanti del pannello frontale, un telecomando IR, RS-232, i comandi IP o l'interfaccia Web oppure utilizzare l'applicazione di controllo della commutazione gratuita di BZBGear su qualsiasi dispositivo. La matrice supporta anche la gestione ARC, CEC e EDID intelligente, offrendo 21 impostazioni EDID definite in fabbrica, due modalità EDID definite dall'utente e 16 modalità EDID di copia. Ciò consente di personalizzare l'esperienza di controllo in base alle proprie esigenze specifiche.

Nel complesso, BG-UHD-1616M è una matrice HDMI potente e versatile che offre prestazioni e controllo eccezionali per le configurazioni AV.

Tecnico

Conformità HDMI: HDMI 2.0b

Conformità HDCP: HDCP 2.2/1.x

Larghezza di banda video: 18 Gbps

Risoluzione video: Fino a 4K2K@60Hz (4:4:4)

Spazio colore: RGB, YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0

Profondità di colore: 8 bit, 10 bit, 12 bit

Formati audio HDMI (pass-through): LPCM 2/5.1/7.1, Dolby Digital, DTS 5.1, Dolby Digital+, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, Dolby Atmos, DTS:X

Formati audio coassiali: LPCM 2.0, Dolby Digital/Plus, DTS 5.1

Formati HDR: HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG

Protezione ESD: Modello del corpo umano: $\pm 8\text{kV}$ (scarica del traferro), $\pm 4\text{kV}$ (scarica del contatto)

Connessione

Porte di ingresso: 16xHDMI tipo A [19 pin femmina]

Porte di uscita: 16xHDMI tipo A [19 pin femmina] 16xCoax Audio (RCA)

Porte di controllo: 1xTCP/IP [RJ45], 1xRS-232 [D-Sub 9]

Meccanico

Alloggio: Custodia in metallo

Colore: Nero

Dimensioni: 40 mm (L) x 200 mm (P) x 44 mm (A)

Peso: 3,1 kg

Alimentazione elettrica: Ingresso: CA 100 - 240 V 50/60 Hz, Uscita: CC 24 V/3,75 A (standard USA/UE, certificazione CE/FCC/UL)

Consumo di energia: 76,8 W

Temperatura di esercizio: 14°F ~ 113°F / -10°C ~ 45°C

Temperatura di conservazione: -4°F ~ 140°F / -20°C ~ 60°C

Umidità relativa: 20~90% RH (senza condensa)

Risoluzione / Lunghezza cavo: 4K60 - Piedi / Metri, 4K30 - Piedi / Metri, 1080P60 - Piedi / Metri

INGRESSO/USCITA HDMI: 16 piedi / 5 m, 32 piedi/10 m, 50 piedi / 15 m

Si consiglia vivamente di utilizzare il cavo "Premium High Speed HDMI".