

## SWITCHERS 4X2 A MATRICE 4K CON AUDIO



Il BG-UHD-42M è uno switch a matrice HDMI 4K con quattro ingressi HDMI e due uscite HDMI. Questa unità può essere utilizzata per indirizzare uno qualsiasi dei quattro ingressi HDMI a una delle due uscite HDMI. Questa matrice è un'ottima scelta per chiunque desideri condividere fino a quattro sorgenti 4K tra due TV. Le applicazioni includono sale conferenze, bar sportivi, ristoranti e auditorium.

Reference: BG-UHD-42M

Il BG-UHD-42M supporta una risoluzione massima di 4K@60Hz 4:4:4. Con 18 Gbps di larghezza di banda non compressa, i segnali HDMI vengono instradati senza perdita di qualità. Tutte le porte HDMI di questo dispositivo sono compatibili con HDMI 2.0a e HDCP 2.2. Entrambe le uscite HDMI supportano il downscaling da 4K a 1080p, garantendo la compatibilità con i display legacy.

Sono supportati Dolby Vision, HDR 10+, HLG e CEC. Con uscite ottiche e analogiche, BG-UHD-42M fornisce il de-embedding dell'audio da ciascun ingresso HDMI. Il canale di ritorno audio (ARC) è supportato.

La gestione EDID avanzata del BG-UHD-42M aumenta l'affidabilità e semplifica il superamento dei problemi di connettività HDMI. La matrice può essere controllata utilizzando i pulsanti del pannello frontale o con il telecomando IR incluso.

### Tecnico

Conformità HDMI: HDMI 2.0

Conformità HDCP: HDCP 2.2 e HDCP 1.4

Larghezza di banda video: 18 Gbps

Risoluzione video: Fino a 4K2K@50 /60Hz(YCbCr 4:4:4), 4K2K@30Hz. Tutti i formati TV HDMI 3D, ecc.

Spazio colore: RGB, YCbCr4:4:4, YCbCr4:2:2, YCbCr 4:2:0

Profondità di colore: 8 bit, 10 bit, 12 bit [1080P, 4K@30Hz , 4K@60Hz (YCbCr 4:2:0)], 8 bit [ 4K@60Hz (YCbCr4:4:4)]

Formati audio HDMI: PCM2.0/5.1/7.1CH, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS, DTS-EX,DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DSD

Formati audio ottici: PCM2.0, Dolby Digital/Plus, DTS

Formati audio L/R: PCM2.0CH (Nota: se la funzione ARC è attivata, la porta audio verrà silenziata.)

Protezione ESD: Modello corpo umano: ±8kV (scarica a traferro), ±4kV (scarica a contatto)

### **Connessioni**

Porte di ingresso: 4 × HDMI tipo A [19 pin femmina]

Porte di uscita: 2×HDMI tipo A [19 pin femmina] 1×uscita audio L/R [mini-jack stereo da 3,5 mm] 1×uscita audio OPTICAL [S/PDIF]

### **Meccanico**

Alloggiamento: Custodia in metallo

Colore: Nero

Dimensioni: 251 mm(L) x 105 mm(P) x 20 mm(A)

Peso: 620 g

Alimentazione elettrica: Ingresso: AC100~240V 50/60Hz Uscita: DC12V/1A

Consumo di energia: 3,8 W (massimo)

Temperatura di esercizio: 32°F ~ 104°F / 0°C ~ 40°C

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

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