

SWITCHERS 4X4 A MATRICE 4K IP/RS-232



Con quattro ingressi HDMI 2.0a e quattro uscite HDMI 2.0a, la matrice HDMI 4K BG-UHD-44M consente agli utenti di condividere fino a quattro sorgenti HDMI con un massimo di quattro display. Grazie al supporto per risoluzioni 4K e a una varietà di formati audio di alta qualità, si ottiene una qualità audio e video di livello professionale.

Reference: BG-UHD-44M

Il BG-UHD-44M supporta una risoluzione massima di 4K @ 60Hz 4:4:4 con HDR. Con 18 Gbps di larghezza di banda non compressa, i segnali HDMI vengono instradati senza perdita di qualità. Tutte le porte HDMI su questa matrice sono conformi HDCP 2.2, HDCP 1.x e DVI. Questo dispositivo è inoltre dotato di auto-downscaling su tutti gli output, garantendo la compatibilità con i display legacy.

Il BG-UHD-44M supporta fino a 7.1 canali di audio di alta qualità, inclusi i formati audio Dolby Digital®, DTS-HD® e Dolby TrueHD®.

Il BG-UHD-44M offre diversi metodi di controllo, inclusi i controlli del pannello frontale, il telecomando IR, RS-232 o il controllo IP. Il ricevitore IR incluso consente di controllare l'unità con il telecomando incluso mentre si trova fuori dalla vista per un'installazione pulita.

Oltre a un'interfaccia web completa, BG-UHD-44M include un software di controllo che può essere utilizzato tramite la connessione RS-232. Queste interfacce consentono agli utenti di regolare funzionalità avanzate come la gestione EDID, la mappatura e le impostazioni di rete.

PRODOTTO CONFORME TAA. Questo prodotto soddisfa gli standard del Trade Agreement Act (TAA).

Specifiche tecniche:

Conformità HDMI: HDMI 2.0a

Conformità HDCP: HDCP 2.2/1.4

Larghezza di banda video: Collegamento singolo 600 MHz [18 Gbps]

Supporto video: HDR 4K2K@60 (4:2:0 10 bit) / 4K2K@60 (4:4:4 8 bit)

Supporto audio: DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD Dolby Digital, DTS, DVD-Audio, LPCM, SACD, MPCM

Protezione ESD: Modello del corpo umano — ±15kV [scarica a traferro] e ±8kV [scarica a contatto]

Stack di PCB: Scheda a 6 strati [controllo impedenza - differenziale 100Ω; singolo 50Ω]

Aggiornamento del firmware: Realizzabile tramite porta Micro-USB e RS-232

Ingresso: 4x HDMI / 1x RS-232 / 1x Ethernet / 1x presa IR per ricevitore IR

Produzione: 4 HDMI

Selezione ingresso HDMI: Pulsante push-in/ telecomando IR/ controllo RS-232/ controllo IP/ controllo cloud

Telecomando IR: Caratteristiche elettro-ottiche: = 25° / Frequenza portante: 38kHz

Connettore HDMI: Tipo A [19 pin femmina]

Connettore RJ-45: WE/SS 8P8C (modalità inversa)

Connettore RS-232: DE-9 [sub-D a 9 pin femmina]

Connettore USB: Micro USB

Connettore da 3,5 mm: Ricevitore IR / blaster IR

Meccanico

Alloggiamento: Custodia in metallo

Dimensioni: 340 x 123 x 44 mm

Peso: 1181 g

Fissaggio: Custodia da parete

Alimentazione elettrica: 5V 4A CC

Consumo di energia: 12 Watt [massimo]

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

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

Umidità relativ: 20~90% RH [senza condensa]