

# SWITCHER CONFERENCE PRESENTATION 4K WIRELESS



BG-PS41-BYOD-4K è una centrale elettrica che consente agli utenti di collegare più dispositivi a un display con risoluzione 4K@30Hz 4:4:4. Questo switcher di presentazione 4x1 è la soluzione perfetta per le piccole imprese e le sale conferenze private grazie alle sue funzionalità BYOD (Bring Your Own Device) wireless, eliminando la necessità di un dispositivo dedicato per questo switcher di presentazione. Ha anche quattro ingressi cablati di cui due HDMI, uno USB-C e un'uscita HDMI. La connettività wireless fornisce supporto sia per Airplay che per Miracast, rendendo più semplice che mai la connessione rapida di più dispositivi per una conferenza, una riunione o una presentazione.

Reference: BG-PS41-BYOD-4K

BG-PS41-BYOD-4K è uno switcher di presentazione intelligente in grado di cambiare automaticamente gli input. Questo viene fatto in base al rilevamento del segnale dai dispositivi collegati. Oltre alla connettività wireless, due ingressi HDMI e una porta USB-C, ci sono due porte USB di tipo A (USB 3.0/2.0). Questi consentono di collegare periferiche allo switcher come tastiere, mouse e webcam. Questi saranno condivisi tra le connessioni HDMI/host e la connessione USB-C.

Questo switcher può anche fornire alimentazione ai dispositivi collegati tramite USB-C, fornendo 60 watt di capacità di ricarica per garantire che i tuoi dispositivi rimangano online.

Per controllare l'unità, gli utenti possono utilizzare i pulsanti sul pannello frontale, il controllo CEC o RS-232. Questo commutatore di presentazione dispone anche di un interruttore DIP a quattro pin per la gestione delle impostazioni EDID.

Questo commutatore di presentazione supporta una qualità massima del segnale di 4K@30Hz 4:4:4. Se connesso tramite la porta HDMI, BG-PS41-BYOD-4K può supportare HDR10 e Dolby Vision con 4K@30Hz 4:4:4. Se si utilizza USB-C, è possibile ottenere risoluzioni fino a 4Kx2K@30Hz. La risoluzione di ingresso Miracast/Airplay è un massimo di 4K@30Hz 4:4:4.

## Video

Ingresso video: 1 AirPlay/Miracast, 2 HDMI, 1 USB-C

Connettore di ingresso video: 1 Connettore per antenna esterna, 2 HDMI femmina di tipo A, 1 USB 3.0 di tipo C

Risoluzione ingresso: AirPlay/Miracast Fino a 4K@30Hz 4:4:4

Risoluzione ingresso HDMI: Fino a 4Kx2K@60Hz 4:4:4 HDR10, Dolby Vision

Risoluzione ingresso USB-C: Fino a 4K@30Hz 4:4:4

Uscita video: HDMI

Connettore di uscita video: HDMI femmina di tipo A

Risoluzione dell'uscita HDMI: Fino a 4Kx2K@60Hz 4:4:4 HDR10, Dolby Vision

Norma HDMI: Fino a HDMI 2.0b

Versione HDCP: Fino a HDCP 2.2

### **Audio**

Formato audio integrato HDMI: Supporta Dolby Atmos, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, Dolby Digital, DTS-X, DTS-HD Master Audio, DTS 5.1, 2 - 8Ch PCM 32-192kHz 16-24 bit; 2-8 canali PCM 32-192 kHz 16-24 bit

Uscita audio analogica bilanciata: USCITA AUDIO

Connettore di uscita audio analogico bilanciato: Morsettiera a 5 pin

Risposta in frequenza: 20Hz-20KHz,  $\pm 3$ dB

Livello di uscita massimo: 2,0 Vrms  $\pm 0,5$  dB

THD+Donne:  $< 0,05\%$ , larghezza di banda 20Hz - 20KHz, seno 1KHz a livello 0dBFS (o livello massimo)

SNR:  $> 80$ dB, larghezza di banda 20Hz - 20KHz

Isolamento diafonia:  $< -80$ dB, 10KHz sinusoidale a livello 0dBFS (o livello massimo prima del clipping)

Deviazione del livello LR:  $< 0,05$ dB, 1KHz sinusoidale a livello 0dBFS (o livello massimo prima del clipping)

Capacità di carico in uscita: 1K $\Omega$  e superiore (supporta 10 carichi paralleli da 10K $\Omega$ )

Livello di rumore: -80 dB

### **Controllo**

Porta di controllo: interruttore DIP a 4 pin, FW, 2 HOST (PC1 e PC2), 2 DISPOSITIVI, RS232

Connettore di controllo: Micro-USB, 2 USB 3.0 tipo B, 2 USB 3.0 tipo A, morsettiera a 3 pin

### **Connettività di rete**

Standard Wi-Fi: IEEE 802.11ac

Gruppo musicale: 2,4 e 5 GHz

Massima copertura senza fili:  $\leq 5$ m, dipendente dall'ambiente, riduce i disturbi per aumentare la distanza di trasmissione fino a 10m

Massima risoluzione dell'uscita: 4K@30Hz

Versione: iOS 7 o versioni successive, MacOS, Android 4.0 o versioni successive, Windows 8.1 o versioni successive.

### **Generale**

Temperatura di funzionamento: 23°F ~ 131°F / -5°C ~ +55°C

Temperatura di conservazione: 13°F ~ 158°F / -25°C ~ +70°C

Umidità relativa: 10% ~ 90%

Alimentazione esterna: Ingresso: CA 100~240 V, 50/60 Hz; Uscita: 24 V CC 5 A.

Consumo di energia: 85w (massimo)

Ricarica tramite USB-C: 60w (massimo)

Dimensione (L\*A\*P): 238 mm x 24,5 mm x 135 mm

Peso netto: 825 g