KVM USB-C/HDMI 4K EXTENDER/SWITCHER POEHDBASET 3.0

Reference: BG-EXH-4KC7



KVM Switcher/Extender su HDBaseT 3.0, POE, per HDMI 4K/USB-C con USB3.0, Ethernet, IR, RS-232. Coppia Trasmettitore + Ricevitore

Il BG-EXH-4KC7 è un KVM extender HDBaseT 3.0 ad alte prestazioni progettato per trasmettere video 4K60Hz 4:4:4 HDR e connettività USB-C/HDMI su distanze fino a 100 metri tramite cavi CAT6A/7. Dotato di doppi ingressi (USB + HDMI) con commutazione automatica/manuale, il Trasmettitore supporta la modalità DP-ALT per la trasmissione audio/video, USB 3.0, Ethernet 1G e fino a 100W di erogazione di potenza elettrica. Il Ricevitore offre uscite flessibili con HDMI o USB-C e include porte USB 2.0 per le periferiche. I formati HDR avanzati, come HDR10+, Dolby Vision e HLG, garantiscono una qualità video straordinaria, mentre il de-embedding audio analogico sia sul trasmettitore che sul ricevitore semplifica l'integrazione audio.

Ricco di funzionalità professionali, il BG-EXH-4KC7 include controlli RS-232 e CEC, supporto alle API e il pass-through sulla interfaccia Ethernet 1G, per una perfetta integrazione nel sistema. Supporta la Power over Cable (PoC) bidirezionale per installazioni semplificate e offre funzionalità HDBaseT a lungo raggio, estendendo i segnali 1080p60 fino a 150 metri (e 4Kp60 fino a 100m). Grazie alle prestazioni robuste e alle applicazioni versatili, questo extender è ideale per sale conferenze, istituti scolastici e ambienti AV professionali che richiedono una trasmissione del segnale affidabile e di alta qualità.

Specifiche Tecniche

Caratteristica	Specifiche
Compatibilità HDMI	HDMI 2.0b
Compatibilità HDCP	HDCP 2.2
Compatibilità DP	DisplayPort 1.4a
Banda video	18Gbps
Risoluzione video	640x480p60Hz, 800x600p60Hz,

	1024x768p60Hz, 1280x1024p60Hz 1360x768p60Hz, 1440x900p60Hz, 1440x1050p60Hz, 1600x1200p60Hz 720x480i59.94Hz, 720x480p59.94Hz, 720x576i50Hz, 720x576p50Hz 1280x720p50Hz, 1280x720p59.94Hz, 1280x720p60Hz 1920x1080i50Hz, 1920x1080i59.94Hz, 1920x1080i60Hz 1920x1080p23.98Hz, 1920x1080p24Hz, 1920x1080p25Hz, 1920x1080p29.97Hz, 1920x1080p30Hz 1920x1080p50Hz, 1920x1080p59.94Hz, 1920x1080p60Hz 3840x2160p23.98Hz, 3840x2160p24Hz, 3840x2160p25Hz, 3840x2160p29.97Hz, 3840x2160p30Hz 3840x2160p50Hz, 3840x2160p59.94Hz, 3840x2160p60Hz, 3840x2160p100Hz, 3840x2160p120Hz 4096x2160p23.98Hz, 4096x2160p24Hz, 4096x2160p25Hz, 4096x2160p29.97Hz, 4096x2160p30Hz 4096x2160p50Hz, 4096x2160p59.94Hz, 4096x2160p60Hz
Spazio colore	RGB, YCbCr 4:4:4 / 4:2:2, YUV 4:2:0
Profondità colore	8/10/12bit
HDR	HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG
Livello IR	12Vp-p
Formati audio	HDMI/USB-C/HDBT: LPCM 2/5.1/7.1CH, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, Dolby Atmos, DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DSD Analogico: LPCM 2CH (32~192kHz)
Parametri audio	Impedenza uscita: 600 Ohm bilanciato / 300 Ohm sbilanciato Livello uscita: max 8.2dBu (2Vrms) bilanciato, max 2.2dBu (1Vrms) sbilanciato Risposta in frequenza: 20Hz - 20kHz (±0.5dB) Dynamic range: >90dB @0dBu S/N ratio: >90dB @0dBu THD+N: <0.01% @1kHz Ritardo audio: <1ms

USB	TX: USB 3.2 Gen1 5Gbps (compatibile USB 2.0) RX: USB 2.0 350Mbps
Porte USB Host	TX: 1x USB-C + 1x USB-B
Porte USB Device	TX: 1x USB-C + 2x USB-A RX: 1x USB-C + 3x USB-A
Alimentazione USB	Host: USB-C 100W Device TX: USB-C 1A + USB-A 1.5A Device RX: USB-C 1A + USB-A 1A
Distanza trasmissione	HDMI/USB-C: 5m USB 3.2: 1.8m CAT6A/7: 100m @4K60 / 150m @1080P
Protezione ESD	±8kV (aria) / ±4kV (contatto)
Connessioni TX	HDMI IN, USB-C IN HDBaseT OUT, HDMI OUT, Audio OUT LAN, RS-232, USB HOST/DEVICE, IR IN/OUT
Connessioni RX	HDBaseT IN HDMI OUT, Audio OUT LAN, RS-232, USB, IR
Struttura	Cabinet in metallo
Colore	Nero
Dimensioni	208 x 122 x 22 mm
Peso	TX: 687g / RX: 636g
Alimentazione	AC 100-240V ? DC 24V/7.5A
Consumo	173W (con USB-C) / 73W (senza USB-C)
Temperatura esercizio	0°C ~ 40°C
Temperatura stoccaggio	-20°C ~ 60°C
Umidità operativa	20% ~ 80%
Umidità stoccaggio	10% ~ 90%
Cavo HDMI consigliato	4K60: 5m 4K24: 10m 1080P60: 15m Uso consigliato: Premium High Speed HDMI

Vuoi maggiori informazioni in merito al nostro amplificatore mixer?

Contattaci subito!