TEST GENERATOR 4K HDMI



BG-AVTPG-4K è un generatore e analizzatore di pattern di test HDMI 2.0 progettato per integratori e tecnici A/V professionali. Con una gamma versatile di funzioni e caratteristiche, è una parte essenziale del toolkit di qualsiasi professionista. In grado di inviare e ricevere segnali HDMI fino a 4096 x 2160 4:4:4, questo dispositivo semplifica il test e la verifica della funzionalità dei cavi e delle apparecchiature AV. Progettato per i rigori dell'uso sul campo, BG-AVTPG-4K è racchiuso in un robusto telaio in metallo con bordi gommati resistenti agli urti.

Reference: BG-AVTPG-4K

BG-AVTPG-4K è un generatore e analizzatore di pattern di test HDMI 2.0 progettato per integratori e tecnici A/V professionali. Con una gamma versatile di funzioni e caratteristiche, è una parte essenziale del toolkit di qualsiasi professionista. In grado di inviare e ricevere segnali HDMI fino a 4096 x 2160 4:4:4, questo dispositivo semplifica il test e la verifica della funzionalità dei cavi e delle apparecchiature AV. Progettato per i rigori dell'uso sul campo, BG-AVTPG-4K è racchiuso in un robusto telaio in metallo con bordi gommati resistenti agli urti.

BG-AVTPG-4K è in grado di generare un'ampia varietà di pattern di test con risoluzioni fino a 4096x2160@60Hz 4:4:4 8 bit e 4K2K@60Hz 4:2:0 16 bit (HDR). Questo dispositivo portatile può essere caricato in appena due ore con un tempo di funzionamento fino a quattro ore. Dotato di un'interfaccia touchscreen di facile utilizzo, è inoltre dotato di una porta USB 2.0 che può essere utilizzata per collegare un mouse per un controllo avanzato.

Caricato con funzioni utili tra cui un tester per cavi, più modelli di test statici e in movimento, un generatore di toni audio multicanale e un lettore EDID, l'AVTPG-4K semplifica la risoluzione dei problemi di connessione HDMI. Utilizzando la connessione Ethernet, questo dispositivo può essere posizionato in remoto e controllato tramite comandi IP.

L'ingresso e l'uscita HDMI 2.0 sono conformi HDCP 2.2 e formano un circuito di prova per verificare la funzionalità del cavo HDMI. L'LPCM a otto canali con frequenza di campionamento selezionabile è disponibile fino a 192 kHz. BG-AVTPG-4K supporta una larghezza di banda massima di 18 Gbps. L'uscita da 3,5 mm fornisce una connessione per testare i sistemi audio esterni. La porta USB 2.0 fornisce la connessione per un mouse e la porta RJ-45 consente all'unità di essere azionata in remoto con comandi IP.

Specifiche tecniche

Generatore/Analizzatore

Larghezza di banda video

Collegamento singolo 600 MHz (18 Gbps)

Conformità HDMI

HDMI 2.0 e inferiore

Conformità HDCP

HDCP 2.2 e versioni precedenti

Supporto video

Fino a 4K2K@60 4:4:4 8 bit, 4K2K@60 4:2:0 16 bit (HDR)

Supporto del formato video

HDMI

Supporto audio

8ch LPCM fino a 192K

Controllo

Mouse USB / pannello a sfioramento / Ethernet

Protezione ESD

Modello del corpo umano ±15kV [scarica a traferro] e ±8kV [scarica a contatto]

Ingresso

1x HDMI + 1x USB + 1x RJ-45 (Ethernet)

Produzione

1x HDMI + 1x 3,5 mm (stereo)

Supporto USB

USB 2.0

Connettore HDMI

Tipo A (19 pin femmina)

Connettore USB

Digitare un

Connettore RJ-45

WE/SS 8P8C con 2 indicatori LED

Meccanica

Custodia in metallo

Dimensioni (L x P x A)

Modello

4,1" x 6,6" x 1,7" [105 x 166 x 42 mm]

Pacchetto

1'5" x 6,7" x 3" [371 x 170 x 77 mm]

Cartone

1'3" x 1'4" x 1'5" [410 x 368 x 393 mm]

Peso

Modello

27 once [765 g]

Pacchetto

2,8 libbre [1294 g]

Alimentazione elettrica

12V 5A CC / Batteria

Consumo di energia

15 Watt

Temperatura di funzionamento

32~104°F / 0~40°C

Temperatura di conservazione

-4~140°F / -20~60°C

Umidità relativa

20-90% RH [senza condensa]