



860

18G 4K60 Signal-Generator und -Analysator

| HDMI | 4K/60 UHD (4:4:4) | 4K HDR



860 ist ein handlicher HDMI 18G (6G je Grafikkanal) Signal-Generator und -Analysator zum Erzeugen, Testen und Prüfen von Signalen in Systemen bis 4K @60 Hz (4:4:4) HDMI 2.0/HDCP 2.2. Mit 88 möglichen Auflösungen, 55 verschiedenen Testbildern und über einem Dutzend AV-Analysefunktionen bietet das Gerät ein sehr breites Spektrum von Testmöglichkeiten. HDMI-Datenpakete, EDID- und HDCP-Analysen werden zusammen mit EDID-Upload und -Emulation geboten. Weiterhin kann der Status- und Kontrolldaten-Kanal (SCDC) überwacht werden, wodurch 18G HDMI-Signale erkannt und analysiert werden können. Bis acht Kanäle von LPCM Audio-Testsignalen können in einem weiten Frequenz- und Pegelbereich erzeugt werden

FEATURES

Max. Auflösung - 4K @60 Hz (4:4:4)

Standards - HDR10, HDMI 2.0, DVI 1.0 und HDCP 1.4/2.2

Datenpfad-Analyse - Quelle und Senke von HDMI-Signalen bis 18G (6G je Grafikkanal)

Analyse von HDMI-Datenpaketen

Analyse und Überwachung von HDCP 1.4 und 2.2

Analyse und Emulation von EDID-Daten - Einschl. SCDC

Analyse von Audio-Eingangssignalen

HDR Umgehungs- und Analyse-Unterstützung

HDMI Timing-Generator - Bis 4096×2160 @60 Hz (4:4:4), 8-Bit

Heavy-duty, waterproof, padded protective case included

VGA-Auflösungen - 350p, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 640×480, 800×600, 1024×768, 1280×1024, 1366×768, 1400×1050, 1440×900, 1600×900 (Reduziertes Blanking; RB), 1600×1200, 1680×1050, 1920×1200 (RB), 2048×1080p

HDMI-Auflösungen - 350p, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 640×480, 800×600, 1024×768, 1280×1024, 1366×768, 1400×1050, 1440×900, 1600×900 (RB), 1600×1200, 1680×1050, 1920×1200 (RB), 3G 4K, 6G 4K

Sonderauflösungen - 640×480 und 1920×1080

Ein- und Ausgang für externes Stereo-Audio

LPCM-Sinus Audio-Erzeugung - Bis acht Kanäle

Steuerung - Frontblende, RS-232, Telnet und IR-Fernbedienung

OLED-Display - Mit schnellem Update der Statusinformationen

Detailreiches OSD - Für Einstellungen und Informationsanzeigen

Update per USB für Firmware und Testbilder

Handliche Größe



KRAMER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|-------------------------|--|
| EINGÄNGE: | 1x HDMI, 1x unsymmetr. Stereo-Audio (2 Vrms max. 20 k Ω) mit 3,5 mm Buchse, 1x RS-232 mit DB9 Buchse, 1x Ethernet mit RJ-45 Buchse, 1x USB |
| AUSGÄNGE: | 1x HDMI, 1x VGA mit HD15-Buchse, 1x unsymmetr. Stereo-Audio (2 Vrms max. 560 Ω) mit 3,5 mm Buchse |
| STANDARDS: | HDR10, HDMI 2.0 und HDCP 2.2 |
| STEUERUNG: | Gerätetasten mit OLED-Display, OSD, RS-232, IR-Fernbedienung und Ethernet |
| MAX. DATENRATE: | 18 GBit/s (6 GBit/s je Grafikkanal) |
| ESD-SCHUTZ: | ± 8 kV (Luftspalt), ± 4 kV (Kontakt) nach HBM (Human Body Model) |
| BETRIEBSTEMPERATUR: | 0 bis +40 °C |
| LAGERTEMPERATUR: | -20 bis +60 °C |
| REL. LUFTFEUCHTIGKEIT: | 20 bis 90 %, nicht-kondensierend |
| ENERGIEBEDARF: | 5 VDC, 1,6 A |
| STROMVERSORGUNG: | 5,2 V/4 A |
| CHASSIS: | Metall |
| SICHERHEITSSTAND: | CE |
| MITGELIEFERTES ZUBEHÖR: | IR-Fernbedienung, Netzadapter |
| PRODUCT DIMENSION: | 16.50cm x 13.20cm x 3.00cm (6.50" x 5.20" x 1.18") W, D, H |
| PRODUCT WEIGHT: | 0.8kg (1.7lbs) approx |
| SHIPPING DIMENSION: | 30.50cm x 26.90cm x 14.70cm (12.01" x 10.59" x 5.79") W, D, H |
| SHIPPING WEIGHT: | 2.7kg (5.9lbs) approx |

