



WP-20

4K (UHD) Aktives Wand-Anschlussfeld & HDBaseT-Übertrager für HDMI und Computergrafik, mit Ethernet, bidirekt. RS-232 und Stereo-Audio



WP-20 (WP-5VH2) 4K UHD HDBaseT aktives Wandanschlussfeld mit automatischer Umschaltung für HDMI und VGA Signale ist das erste seiner Art, welches 4K Auflösung bei 2K Preisniveau bietet, einschließlich EDID-Management, Analog-Audio und HDMI-Audio Ein- und Auskopplung sowie Ethernet-Übertragung. Das Produkt bietet die Vielseitigkeit eines vollausgestatteten Auto-Umschalters mit der Einfachheit eines Wandanschlussfeldes. Das Signal wird an einen kompatiblen HDBaseT-Empfänger wie z.B. TP-588D oder TP-580RXR übertragen. Das Gerät koppelt Stereo-Audio ein, bietet aber auch einen Ausgang für unsymmetrisches Stereo-Audio. Der WP-20 ist einfach zu konfigurieren, kann durch eine compatible PoE (Power over Ethernet) Quelle mit Spannung ferngespeist werden und empfiehlt sich für Räume in beliebiger Größe.

FEATURES

- Max. Datenrate - 10,2 GBit/s (3,4 GBit/s pro Grafikkanal) mit UltraHD (4K).
- HDTV-kompatibel.
- HDCP-konform. - Arbeitet mit Quellen, die den HDCP-Repeatermodus unterstützen.
- HDMI-Unterstützung - Deep Color, x.v.Color™ und 3D.
- Automatische Erkennung des aktiven Signals - Basierend auf Erkennung des Video-Taktsignals.
- Automatische Eingangswahl - Mit manueller Wahl oder dem zuletzt angeschlossenen Eingang.
- Automatische Erkennung und Einkopplung eines analogen Stereo-Audiosignals.
- Kramers intelligente EDID-Bearbeitung I-EDIDPro™ - Intelligente EDID Bearbeitungs-Algorithmen sichern eine einfache Plug and Play Installation in HDMI-Systemen.
- Kramers re-Klocking™- und Entzerrungs-Technologie - Baut das Digitalsignal neu auf für größere Entfernungen.
- Reichweite - Bis 100 m im Normalmodus mit 4K, bis 130 m im Normalmodus (1080p @60 Hz @36 BPP), bis 180 m im Extended Range Mode (1080p @60 Hz @24 BPP) bei Verwendung von BC-HDKat6a Kabel.
- Sperrbare EDID.
- Flexible Steuermöglichkeiten - Mittels Kramer Protocol 3000, Ethernet und eingebetteten Web-Seiten über RS-232.
- Unterstützung digitaler Audioformate.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

INPUTS:	1 HDMI on an HDMI connector, 1 VGA on a 15-pin HD (F) connector, 1 unbalanced stereo audio on a 3.5mm mini jack.
OUTPUTS:	1 HDBaseT on an RJ-45 connector, 1 unbalanced stereo audio on a 3.5mm mini jack.
PORTS:	1 RS-232 3-pin terminal block, 1 Ethernet on an RJ-45 connector.
CONTROLS:	Remote switches for input switching and volume control, reset switch.
STANDARDS:	HDMI with Deep Color, x.v.Color™ and 3D; HDCP—works with sources that support HDCP repeater mode; HDBT certified.
MAXIMUM ANALOG AUDIO LEVEL:	3.1Vpp.
THD:	0.013%.
SNR:	-70dB.
SUPPORTED WEB BROWSERS:	Windows 7 and higher: Internet Explorer (32/64 bit) version 11, Firefox version 30, Chrome version 35; MAC: Chrome version 35, Firefox version 27, Safari version 7.
MAXIMUM TRANSMISSION DISTANCE:	180m (590ft) up to 1080p @60Hz @24bpp in extended mode, 130m (430ft) up to 1080p @60Hz @36bpp in normal mode.
POWER CONSUMPTION:	12V DC, 850mA.
OPERATING TEMPERATURE:	0° to +40°C (32° to 104°F).
STORAGE TEMPERATURE:	-40° to +70°C (-40° to 158°F).
HUMIDITY:	10% to 90%, RHL non-condensing.
COOLING:	Convection.
ENCLOSURE TYPE:	Aluminium.
DIMENSIONS:	2 gang USA 11.6 cm x 5.1cm x 11.4cm (4.57" x 2.01" x 4.49") W, D, H; 2 gang EU 15.1cm x 4.7cm x 8.6cm (5.94" x 1.85" x 3.39") W, D, H.
WEIGHT:	0.23kg (0.51lbs) approx.
SHIPPING WEIGHT:	0.51kg (1.12lbs) approx.
ENVIRONMENTAL REGULATORY COMPLIANCE:	RoHs and WEEE.
VIBRATION:	ISTA 1A in carton (International Safe Transit Association).
COMPLIANCE STANDARDS:	CE.
INCLUDED ACCESSORIES:	Power adapter.
OPTIONS:	Faceplates: WP-20-BLNK(W) P/N 68-80305099, WP-20-BLNK(B) P/N 68-80305199.
WARRANTY:	7 years parts and labor.

CONFIGURATIONS

WP-20-BLNK(B)	4K Aktives Wand-Anschlussfeld und HDBaseT-Übertrager für HDMI und Computergrafik - mit Ethernet + bidirekt. RS-232 + Stereo-Audio - schwarz
WP-20-BLNK(W)	4K Aktives Wand-Anschlussfeld und HDBaseT-Übertrager für HDMI und Computergrafik - mit Ethernet + bidirekt. RS-232 + Stereo-Audio - weiß
