



## WP-789T

4K60 4:2:0 HDMI 1-Gang PoE Wall-Plate  
Sender mit RS-232 & IR mit großer  
Reichweite über HDBaseT

| HDMI | HDBaseT | 4K/60 UHD (4:2:0)



WP-789T ist ein leistungsstarker, weitreichender HDBaseT-Wandsender für 4K@60Hz (4:2:0) HDMI 2.0 und HDCP 2.2 Signale über Twisted Pair. Es wandelt das HDMI-Eingangssignal in ein HDBaseT-Signal um und sendet es an einen kompatiblen Empfänger. Es erweitert Videosignale bis zu 40m (130ft) über Kramer Kupferkabel bei bis zu 4K@60Hz (4:2:0) 24bpp Videoauflösung und bietet noch mehr Reichweite für niedrigere HD Videoauflösungen. Dieses Wall-Plate wird über PoE (Power over Ethernet) über das Twisted-Pair-Kabel mit Strom versorgt

## FEATURES

**Hochleistungs-Sender** - Professioneller HDBaseT-Sender zur Bereitstellung von Signalen mit großer Reichweite über Twisted-Pair-Kupferinfrastrukturen. Der WP-789T Sender verwendet eine High-Level-VideoKompressionstechnologie, die eine visuell verlustfreie Leistung für 4K@60Hz (4:2:0) Signale mit nahezu Null Latenz liefert. Er wandelt das HDMI-Eingangssignal in ein HDBaseT-Signal um und sendet es an einen kompatiblen Empfänger

**Reliable PoE (Power over Ethernet) Powering** - Auto-senses the extension line PoE status, and accepts power from a remote PoE provider such as a PoE matrix, with optional mains powering from connected power adapter

**HDMI Signal-Erweiterung** - HDMI 2.0 HDCP 1.4 und 2.2 konform. Unterstützt Deep Color, x.v.Color™, Lip Sync, HDMI unkomprimierte Audiokanäle, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K und 3D

**EDID Durchleitung** - Der Pass-through-Algorithmus stellt den Plug-and-Play-Betrieb für HDMI-Quellen- und Anzeigesysteme sicher

**Mehrkanal Audio Erweiterung** - Bis zu 32 Kanäle digitaler unkomprimierter Stereosignale zur Unterstützung von Surround-Sound in Studioqualität

**Kostengünstige Instandhaltung** - Die LED-Anzeige für Strom- und Verbindungsstatus erleichtert die einfache lokale Wartung und Fehlersuche

**Einfache Installation** - Kompakte Passform in die Standardgröße einfacher Unterputzdosen in den USA, der EU und Großbritannien. Unterstützt die dekorative Integration mit raumbezogenen Benutzeroberflächen wie elektrischen Schaltern. Die Wall-Plate Installation erfolgt schnell und kostengünstig über ein einziges Twisted-Pair-Kabel, das sowohl Videosignal als auch Stromanschlüsse (PoE) bietet



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

---

Eingang	HDMI: An einer HDMI Buchse  IR: Auf 2-poligen Klemmleistensteckverbindern (Tx-1 oder Tx-2 und G) zur Signalverlängerung über HDBT-Leitung
Ausgang	HDBT: An einer RJ-45-Buchse  IR: Auf 2-poligen (Rx (auf IR), G) Klemmleistensteckverbindern zum Aussenden von Signalen, die von der HDBT-Leitung empfangen werden
Datenports	RS-232: Auf 3-poligen Klemmleistensteckverbindern (G, Rx, Tx) zur Signalausdehnung über HDBT-Leitung  RS-232: Auf 3-poligen Klemmleistensteckverbindern (G, Rx, PROG) zur Erweiterung der FW
Video	Max. Bandbreite: 10.2Gbps  Max. Auflösung: 4K@60 (4:2:0)  Einhaltung der Vorschriften: HDMI 2.0, HDCP 1.4 und 2.2 Durchlauf, EDID und CEC Durchlauf  HDMI Support Deep color, x.v.Color™, lip sync, HDMI uncompressed audio channels, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K, and 3D as specified in HDMI 2.0  Verlängerung Bis zu 40m (130ft) Bei 4k@60 (4:2:0) itung
	Bis zu 70m (230ft) Bei Full HD (1080p@60Hz)
Extended RS-232	Baud Rate: 300 bis 115200 Baud
Erweitertes IR	Frequenz: Weitbereich 20kHz bis 100kHz moduliert oder 38kHz fixiert
Energiebedarf	Spannungsversorgung: 12V DC, 250mA  Quelle: 12V DC, 2A mit offenem DC-Kopf
Umweltbedingungen	Betriebstemperatur: 0° bis +40°C (32° bis 104°F)  Lagertemperatur: -40° bis +70°C (-40° bis 158°F)  Feuchtigkeit: 10% bis 90%, RHL nicht kondensierend
Einhaltung von Vorschriften (Einhaltung von Standards)	Sicherheit: CE  Umwelt RoHs, WEEE
Gehäuse	Gehäusertyp: Aluminium  Kühlung: Konfektionslüftung
Mitgeliefertes Zubehör	Included: 1 Netzteil, 1 Netzkabel, Installationszubehör  In der US Version: 2 US-D Rahmensets und Faceplates (in schwarz und weiß)  In der Europäischen Version: 1 weißer EU Rahmen, 1 weißer UK Rahmen, 1 weiße EU/UK Frontplatte
Produktabmessung	US: 6.98cm x 3.10cm x 11.43cm (2.75" x 1.22" x 4.50" ) W, D, H  EU: 8.00cm x 3.10cm x 8.00cm (3.15" x 1.22" x 3.15" ) W, D, H
Produktgewicht	US: 0.1kg (0.2lbs) approx

EU: 0.1kg (0.1lbs) approx

Versandabmessung US: 23.20cm x 13.60cm x 10.00cm (9.13" x 5.35" x 3.94" ) W, D, H

EU: 23.20cm x 13.60cm x 10.00cm (9.13" x 5.35" x 3.94" ) W, D, H

Versandgewicht US: 0.6kg (1.3lbs) approx

EU: 0.6kg (1.3lbs) approx



# KRAMER

## CONFIGURATIONS

WP-789T/US-D(W/B) US-D-Wall-Plate mit weißen und schwarzen Decora® Designrahmen-Sets

WP-789T/EU-80/86(W) EU- und UK Wall-Plate mit EU- und UK-Weißrahmen

