



## WP-EN6

4K60Hz 4:2:0 1G HDCP 2.2 PoE Video-Encoder zur Installation in einem Unterputz-Doppelgehäuse

| HDMI | Ethernet - RJ-45 | 4K/60 UHD (4:2:0)



WP-EN6 ist ein Video-Encoder passend zum Einbau in ein Decora Unterputz-Doppelgehäuse. WP-EN6 ermöglicht das Streamen von 4K@60Hz (4:2:0), HDCP 2.2, HDMI Video sowie IR-, RS-232- und USB-Signalen sowohl für Unicast- als auch für Multicast-Konfigurationen

## FEATURES

**Hochauflösendes Video-Streaming** - 4K@60Hz (4:2:0) HDMI mit HDCP 2.2-Unterstützung

**Maximale Kompatibilität** - entspricht dem JPEG2000 Codec-Standard und bietet Kompatibilität mit anderen Software- und Hardware-Encodern. Systemfreies Kodieren ermöglicht Dekodieren durch VLC™-Player-Software

**Zuverlässige PoE (Power over Ethernet)-Stromversorgung** - Automatisches Erkennen vorhandener PoE-Spannung. WP-EN6 kann per PoE oder über ein optional erhältliches Netzteil mit Strom versorgt werden

**Betrieb über Standard Ethernet-Netzwerk** - 1 Gigabit Ethernet

**Auswahl zwischen zwei Streaming-Modi** - Unicast oder Multicast über RTSP (Real-Time Streaming Protocol)

**Flexible Videowand-Konfiguration** - Bis zu 256 Bildschirme in einer 16x16 Videowand können angesteuert werden

**Virtualisierung** - IR, USB, RS-232 over IP

**Netzwerkanforderungen** - 1G Ethernet Switch mit Unterstützung von Multicast IGMP Snooping. Manage Layer 2

**Leichte Installation** - Größe passend für Decora Doppeldose zum Unterputzeinbau. Unterstützt dekorative Raumintegration in Verbindung mit Anwenderschnittstellen wie z.B. elektrischen Schaltern



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

---

Eingang	1 HDMI: On an HDMI connector
Datenports	1 RS-232: On a 3-pin terminal block connector 1 USB: On a USB type-B connector 1 IR (Tx): On 3.5mm mini jack 1 IR (Rx): On 3.5mm mini jack 1 Ethernet (LAN/PoE): On an RJ-45 connector
General	Network: 10M/100M/1000M Network Switch Requirements: 1G multicast, IGMP snooping non-blocking, Layer 2 Streaming: Unicast and multicast through RTSP (Real Time Streaming Protocol) IR: Wide-band 20kHz to 60kHz bidirectional IR transmission Scaling and Cropping: Built in scaling and cropping for flexible display of source content on the decoder output Bit Rates: Peak - 850Mbps, 4K average - 350Mbps, 1080p average - 250Mbps
Video	Compression standard: JPEG 2000 Resolutions: 4096x2160@60Hz, 3840x2160@60Hz, 1920x1200@60Hz, 1920x1080@60Hz, 1864x1050@60Hz, 1856x1392@60Hz, 1792x1344@60Hz, 1728x1080@60Hz, 1704x960@60Hz, 1680x1050@60Hz, 1600x1200@60Hz, 1600x1050@60Hz, 1600x900@60Hz, 1536x960@60Hz, 1440x900@60Hz, 1440x576@60Hz, 1440x480@60Hz, 1400x1050@60Hz, 1366x768@60Hz, 1360x768@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1280x960@60Hz, 1280x800@60Hz, 1280x768@60Hz, 1280x720@60Hz, 1224x768@60Hz, 1152x864@60Hz, 1152x720@60Hz, 1024x768@60Hz, 1064x600@60Hz, 1024x384@60Hz, 960x600@60Hz, 848x480@60Hz, 800x600@60Hz, 768x480@60Hz, 720x576@60Hz, 720x480@60Hz, and 640x480@60Hz, 640x400@60Hz, 640x350@60Hz Content Protection: HDCP 2.2
Audio	Channels (HDMI embedded Audio): PCM 2, 5.1, 7.1 Channel, Dolby Digital 5.1 Channel, Dolby Digital Plus, Dolby Digital True-HD, DTS 5.1 Channel, DTS-ES, DTS-HD High Resolution, DTS-HD Master Audio
Bedienoberfläche	Controls: Reset button, channel display Indicators: Device ID, link and power LEDs
Energiebedarf	Source: PoE Consumption: 400mA max
Zubehör	Included: White Decora® or similar frame set Optional: 12v external DC power supply
Umweltbedingungen	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
Produktabmessung	US: 11.59cm x 5.10cm x 11.43cm (4.56" x 2.01" x 4.50" ) W, D, H
Produktgewicht	US: 0.2kg (0.5lbs) approx

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

Versandgewicht US: 0.5kg (1.1lbs) approx

