



PT-871/2xr-KIT

4K HDR HDMI Kompakte PoC Übertrager
über große reichweite DGKat 2.0

| HDMI | DGKat



PT-871/2xr-KIT ist ein leistungsstarkes DGKat™ 2.0-Extender-Kit mit großer Reichweite für 4K@60Hz (4:4:4) HDR HDMI 2.0- und HDCP 2.2-bi-direktionale Stromversorgung über Cat Kabel. Der PT-871xr-Transmitter wandelt alle Eingangssignale in das DGKat™ 2.0-Signal um. Der PT-872xr-Empfänger wandelt das übertragene DGKat™ 2.0-Signal in ein HDMI-Signal um. PT-871 / 2xr-KIT erweitert Videosignale auf bis zu 60m bei 4K bei 60Hz (4:4:4) Auflösung und bis zu 70m bei 4K bei 60Hz (4:2:0) bei 24bpp Auflösung Kramer geschirmte Kabel

FEATURES

Hochleistungs-Übertrager - Professionelles DGKat™ 2.0-Extender-Kit für die Bereitstellung von Signalen mit großer Reichweite und 2-Wege-Stromversorgung über Kupfer-Twisted-Pair-Infrastrukturen. Der PT-871 / 2xr-Kit-Extender verwendet Low-Level-Videokomprimierungstechnologie, die visuell verlustfreie Leistung für 4K @ 60Hz (4: 4: 4) HDR-Signale mit nahezu Null Latenz liefert. PT-871xr wandelt das HDMI-Eingangssignal in das übertragene DGKat™ 2.0-Signal um. PT-872xr wandelt das übertragene DGKat™ 2.0-Signal in ein HDMI-Signal um. PT-871/2xr-KIT erweitert Videosignale auf bis zu 60m bei 4K bei 60Hz (4:4:4) Auflösung und bis zu 70m bei 4K bei 60Hz (4:2:0) bei 24bpp Auflösung Kramer geschirmte Kabel

HDMI Signal Übertrager - HDR, HDMI 2.0 und HDCP 2.2 kompatibel. Unterstützt tiefe Farben, x.v.Color™, Lippsynchronisation, unkomprimierte HDMI-Audiokanäle, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K und 3D. EDID-Signale werden von der Quelle zur Anzeige geleitet

I-EDIDPro™ Kramer Intelligente EDID-Verarbeitung™ - Intelligenter EDID-Manager-, Verarbeitungs- und Pass-Through-Algorithmus, der den Plug & Play-Betrieb für HDMI-Quellen- und Anzeigesysteme gewährleistet

Mehrkanal-Audio-Erweiterung - Bis zu 32 unkomprimierte digitale Stereokanäle für die Unterstützung von Studio-Surround-Sound

Kostengünstige Wartung - Status-LED-Anzeigen für HDMI- und DGKat™ 2.0-Anschlüsse erleichtern die einfache lokale Wartung und Fehlerbehebung

Einfache Installation - Kompaktes lüfterloses Pico TOOLS™-Gehäuse für die rückwärtige Montage oder die direkte Montage von 4 Einheiten in einem 1 HE-Rack mit dem optionalen RK-4PT-Rack-Adapter



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Eingang	1 HDMI An einer HDMI-Buchse (PT-871xr) 1 DGKat Auf einer RJ-45-Buchse für Verlängerungsleitung (PT-872xr)
Ausgang	1 DGKat Auf einer RJ-45-Buchse für Verlängerungskabel (PT-871xr) 1 HDMI An einer HDMI-Buchse (PT-872xr)
Video	Übertragene Datenbandbreite: Bis zu 18 Gbps (6 Gbps pro Grafikkanal) Maximale Auflösung bei hohem Komprimierungsgrad 3840x2160@60Hz (4:4:4) 24bpp Maximale Auflösung bei Standard-Komprimierungsstufe 4096x2160@60Hz (4:4:4) 24bpp Einhaltung von Standards: HDR10, HDMI 2.0, HDCP 2.2 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
Hohe Kompressionsreichweite	High Compression Reach Übertrager Bis zu 60m bei 4K@60Hz (4:4:4) Bis zu 70m bei 4K@60Hz (4:2:0) oder Full HD (1080p bei 60Hz 36bpp) Hinweis: Bei Verwendung von geschirmten UNIKAT-Kabeln Using Plenum HDKat Cables: Up to 40m (130ft) at 4K@60Hz (4:4:4), Up to 50m (160ft) at 4K@60Hz (4:2:0) or full HD (1080p @60Hz 36bpp)
Standardmäßige Erweiterung der Kompressionsreichweite	Standard Compression Reach Erweiterung Bis zu 40m bei 4K@60Hz (4:4:4) Bis zu 70m bei 4K@60Hz (4:2:0) oder Full HD (1080p bei 60Hz 36bpp) Hinweis: Bei Verwendung von geschirmten UNIKAT-Kabeln
Verlängerungsleitung	Signalkompression: Standardmäßige Low-Level-Komprimierung wird standardmäßig auf Line-Sendesignale über 1080p-Auflösung angewendet. Der Benutzer kann optional eine Hochpegelkomprimierung auf alle von der Leitung übertragenen Signale anwenden KONFORM MIT: DGKat 2.0
Bedienoberfläche	Indikatoren IN, OUT, und ON LEDs Steuerung Dip-Schalter zur Definition des Kompressionslevels
Energiebedarf	VERSORGUNG: 12V DC, 2A Energieverbrauch 600mA
Umweltbedingungen	Betriebstemperatur 0° bis +40°C (32° bis 104°F) Betriebstemperatur -40° bis +70°C (-40° bis 158°F) Feuchtigkeit 10% bis 90%, RHL nicht kondensierend
Gehäuse	Größe Pico Tools GEHÄUSETYP Aluminium Kühlung Konvektionsventilation
Zubehör	Mitgeliefertes Zubehör 1 Netzteil mit Kabel, 2 Halterungen
Verordnung	Sicherheit CE, UL Umwelt RoHS, WEEE
Produktabmessung	6.22cm x 5.18cm x 2.44cm (2.45" x 2.04" x 0.96") W, D, H
Produktgewicht	0.2kg (0.5lbs) approx

Versandabmessung 15.70cm x 12.00cm x 8.70cm (6.18" x 4.72" x 3.43") W, D, H

Versandgewicht 0.6kg (1.4lbs) approx

