

PT-871/2-KIT ist ein DGKat™ 2.0-Extender-Kit mit hoher Reichweite für 4K @60 Hz (4:4:4) HDR HDMI 2.0- und HDCP 2.2-Signale und 2-Wege-Stromversorgung über Twisted Pair. Der Übertrager PT-871 wandelt alle Eingangssignale in das DGKat™ 2.0-Signal um. Der Empfänger PT-872 wandelt das übertragene DGKat™ 2.0-Signal in ein HDMI-Signal um. PT-871/2-KIT verlängert Videosignale auf bis zu 40 m über Kramer geschirmte Kabel mit bis 4K @60 Hz (4:4:4) 24 bpp Videoauflösung

FEATURES

Hochleistungs-Verlängerung - Professionelles DGKat™ 2.0-Extender-Kit für die Bereitstellung von Signalen mit großer Reichweite und 2-Wege-Stromversorgung über Kupfer-Twisted-Pair-Infrastrukturen. Der Extender PT-871/2-Kit verwendet Low-Level-Videokomprimierungstechnologie, die eine visuell verlustfreie Leistung für 4K60 4:4:4 und HDR-Signale mit nahezu Null Latenz bietet. PT-871 wandelt das eingehende HDMI-Signal in das übertragene DGKat™ 2.0-Signal um. PT-872 wandelt das übertragene DGKat™ 2.0-Signal in ein HDMI-Signal um. PT-871 und PT-872 erweitern Video-Signale auf bis zu 40 m über Kramers geschirmte Kabel mit einer Videoauflösung bis 4K @60 Hz (4:4:4) 24 bpp

HDMI-Signalübertragung - HDR, HDMI 2.0 und HDCP 2.2 kompatibel. Unterstützt Deep Color, xvColor™, LipSync, unkomprimierte HDMI-Audiokanäle, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K und 3D. EDID-Signale werden von der Quelle zur Anzeige geleitet

I-EDIDPro™ Kramers Intelligente EDID-Verarbeitung - Intelligenter EDID-Algorithmus zur Handhabung, Verarbeitung und Weiterleitung, der den Plug-and-Play-Betrieb für HDMI-Quellen- und Anzeigesysteme gewährleistet

Mehrkanal-Audio-Erweiterung - Bis 32 Kanäle mit digitalen unkomprimierten Stereo-Signalen zur Unterstützung von Surround-Sound in Studioqualität

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

Einfache Installation - Nur ein Twisted-Pair-Kabel für Signal- und Stromleitung. Kompaktes lüfterloses Pico TOOLS™ -Gehäuse für die rückwärtige Montage oder die direkte Montage von 4 Geräten in einem 1 HE-Rack mit dem optionalen RK-4PT-Rackadapter

TECHNICAL SPECIFICATIONS

1x HDMI	Mit HDMI-Buchse (PT-871)
1x DGKat	Mit einer RJ-45-Buchse für Verlängerungsleitung (PT-872)
1 DGKat	Mit einer RJ-45-Buchse für Verlängerungsleitung (PT-871)
1x HDMI	Mit einer HDMI-Buchse (PT-872)
LEITUNGS- VERLÄNGERUNG:	Bis 40 m bei 4K mit 60 Hz (4:4:4 oder 4:2:0) oder Full HD (1080p bei 60 Hz 36 bpp)
HINWEIS:	Diese Werte gelten bei Verwendung von Kramers geschirmten Kabeln
SIGNAL- KOMPRIMIERUNG:	Low-Level-Komprimierung wird auf Line-Sendesignale mit einer Auflösung von über 1080p angewendet
KONFORM MIT:	DGKat 2.0
MAX. AUFLÖSUNG:	3840x2160 @60 Hz (4:4:4) 24 bpp
DATEN- BANDBREITE:	18 GBit/s (6 GBit/s je Grafikkanal)
KONFORM MIT STANDARDS:	HDR10, HDMI 2.0, HDCP 2.2
LED-ANZEIGEN:	Eingang, Ausgang, Betriebsbereit
VERSORGUNG:	12 VDC, 2 A
ENERGIEVERBRAUC H:	600 mA
BETRIEBSTEMPERA TUR:	0 bis +40 °C
GRÖßE:	Pico Tool
GEHÄUSETYP:	Aluminium
KÜHLUNG:	Konvektion
LAGERTEMPERATUR :	-40 bis +70 °C
REL. LUFTFEUCHTIGKEIT:	10 bis 90 %, nicht kondensierend
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR:	1 Netzadapter, 2 Befestigungsklammern
OPTIONALES ZUBEHÖR:	19 Zoll Rackadapter RK-4PT