



Artikel-Nr.: 3270  
Hersteller: Kramer AV

691

€ 832,50 \*

zzgl. MwSt. [zzgl. Versandkosten](#)  
Lieferzeit ca. 5 Tage

### Produktinformationen "691"

4K 60 4:2:0 HDMI MM/SM LWL-Übertrager mit USB, Ethernet, RS-232, IR und Stereo-Audio über HDBaseT 2.0 mit Ultra-Reichweite

- Hochleistungs-Signalleitung über Standard-Glasfaser HDBaseT 2.0 Glasfaser-Übertrager für Ultra-Reichweiten über Multimode- oder Singlemode-Glasfaser-Leitungen mit steckbaren Kramer OSP SFP+ Anschlüssen. 691 ist ein Standard-LWL-Verlängerer, der mit jedem marktüblichen HDBaseT-konformen Gerät verbunden werden kann. Hinweis: Um die Kramer-Unterstützung und Garantie des 691-Produkts zu gewährleisten, verwenden Sie nur Kramers zertifizierte steckbare optische Hochleistungsanschlüsse OSP SFP+. Für optimale Reichweite und Leistung verwenden Sie Kramers OSP SFP+ Anschlüsse und empfohlene Kramer Kabel. Andere Kabel können die Reichweite reduzieren.
- HDMI-Signalverlängerung HDMI 2.0 und HDCP 1.4 konform. Unterstützt Deep Color, x.v.Color™, Lip Sync, HDMI unkomprimierte Audiokanäle, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K und 3D. EDID und CEC Signale werden von der Quelle zum Display durchgeleitet.
- Intelligente EDID-Bearbeitung (Kramers I-EDIDPro™) Intelligente Algorithmen für die EDID-Bearbeitung und Durchleitung sichern den Plug and Play Betrieb bei HDMI-Quell- und Anzeigesystemen.
- USB 2.0 Verlängerung Durchleitung für angeschlossene HID-Peripherie (Human Interface Device) wie z.B. Maus oder Tastatur. USB-Peripherie mit hoher Bandbreite wie isochrone Kameras und Audiogeräte übertragen die Daten kontinuierlich und periodisch. Die Lieferung dieser übertragenen Daten wird durch den USB-Standard nicht garantiert und hängt sowohl von den USB- als auch von den HDBaseT-Bandbreiten-Begrenzungen ab. Bei Anschluss solcher Geräte sollte ihre Funktion auf Einhaltung der Bandbreiten-Begrenzungen überprüft werden.
- Ethernet-Verlängerung Die Daten des Ethernet-Interfaces fließen in beiden Richtungen, um LAN-Kommunikation und Gerätesteuerung bis 100 MBit/s zu erlauben.
- Bidirektionale RS-232 Verlängerung Serielle Interface-Daten fließen in beiden Richtungen, um Datenübertragung und Gerätesteuerung zu ermöglichen.
- Bidirektionale IR-Verlängerung IR-Interface-Daten fließen in beiden Richtungen, um die Fernbedienung von Peripheriegeräten zu erlauben.
- Audio-Einkopplung Ein wählbares analoges unsymmetrisches Stereo-Eingangssignal wird in ein Digitalsignal gewandelt und dem übertragenen HDMI-Signal zugefügt und ersetzt dabei das eingebettete HDMI-Eingangssignal. So kann eine wählbare Audioquelle über HDMI eingefügt werden. Zum Beispiel kann ein Moderator einen Videoclip anzeigen und zeitweise die Audioquelle durch ein anderes Signal z.B. eines Mikrofons überschreiben.
- Kostengünstige Wartung LED-Statusanzeigen für HDMI- und HDBT-Anschlüsse bieten einfache lokale Wartung und Fehlersuche. Fernbedienung über eingebautes Web-UI, RS-232 und Kramer-Network. Lokales und fernbedientes Upgrade über Mini-USB, RS-232 oder eine Ethernet-Verbindung und das K-Upload Tool sichern den felderprobten Einsatz.
- Einfache Installation Ein halber 19 Zoll-Einschub genügt für die Rackmontage eines lüfterlosen Gerätes im 1 HE-Rack.
- Produktabmessung: 21.46cm x 16.30cm x 4.36cm (8.45 x 6.42 x 1.72 ) W, D, H
- Versandabmessung: 35.10cm x 21.20cm x 7.20cm (13.82 x 8.35 x 2.83 ) W, D, H
- Produktgewicht: 1.0kg (2.1lbs) approx.
- Versandgewicht: 1.5kg (3.2lbs) approx.

#### Gebrauchsanleitung:

[Gebrauchsanleitung 691](#)

### Weiterführende Links zu"691"

- [- Fragen zum Artikel?](#)
- [- Weitere Artikel von Kramer AV](#)