# 670T

4K 60 4:2:0 UHD LWL-Übertrager für HDMI /HDCP 2.2

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

670T ist ein Hochleistungs−LWL−Übertrager für 4K UHD HDMI−Signale. Er wandelt ein HDMI−Signal in ein Lichtwellensignal, überträgt dieses über ein LWL−Kabel an den Empfänger 670RN, der das Lichtwellensignal zurück in ein 4K UHD HDMI−Signal wandelt

## FEATURES

Max. Datenrate - 10,2 GBit/s für 4K @60 Hz (4:2:0) UHD, 2Kx4K und WUXGA. In Verbindung mit F670 Ein- oder Ausgangskarten wird durch die Grenzen des VS-1616D bzw VS-3232DN 4K nicht unterstützt

Max. Auflösung - 4K bei paarweiser Verwendung von 670T und 670RN (10,2 GBit/s = 3,4 GBit/s je Farbkanal)

HDTV-kompatibel

HDCP-konform

EDID-Durchleitung - Weitergabe der EDID-Info vom Display zur Quelle

HDMI-Unterstützung - Deep Color, x.v.Color™, Lip Sync, HDMI Unkomprimierte Audiokanäle, Dolby TrueHD, DTS−HD und CEC

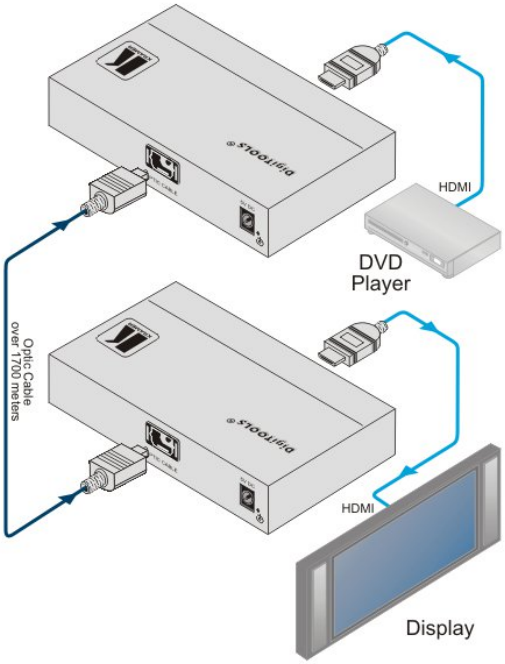
3D-Durchleitung

Signal-Übertragung - Vier TMDS-Videokanäle sowie ein langsamer Kanal für HDCP, EDID und HPD (Hot Plug Detect) über eine Multimode-Faser

Laser-Standards: - IEC 60825−1, FDA 21CFR1040; Laser Klasse 1: Sicherheit von Laser-Produkten

Systemreichweite - 1.700 m bei 1080p/60 Hz; 400 m bei 4K UHD

Kabel - Multimode LWL-Kabel OM3 mit SC-Steckern

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|---|---|
| EINGANG: | 1x HDMI-Buchse |
| AUSGANG: | 1x Optischer SC-Anschluss |
| MAX. DATENRATE: | 10,5 GBit/s (3,5 GBit/s je Farbkanal) für 4K @60 Hz UHD (4:2:0), 4Kx2K |
| HDMI-KONFORMITÄT: | HDMI 1.4 mit LWL-Verbindung und DDC2B |
| MAX. REICHWEITE: | 1.700 m bei 1080p/60 Hz; 400 m bei 4K UHD |
| EINFÜGEDÄMPFUNG VOM ÜBERTRAGER ZUM EMPFÄNGER: | Max. 10 dB |
| Optical Typical Maximum Loss Budget | 11dB |
| LWL-ANSCHLUSS: | SC-Buchse für Multimode Fiber-Optic Kabel OM3 (nicht im Lieferumfang) |
| STATUS LEDs: | Video, Quelle, LWL, HPD (Hot Plug Detect) und Stromversorgung |
| STROMVERSORGUNG: | 5 VDC, 250 mA |
| MITGELIEFERTES ZUBEHÖR: | Netzteil, Befestigungswinkel |
| OPTIONALES ZUBEHÖR: | HDMI-Anschlusskabel wie z.B. "C-HDMI/HDMI" oder "C-HDMI/HDMI/FLAT" Serie, 19 Zoll Rackadapter RK-3T |