



# KRAMER

## 670RN

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

| HDMI | HDCP Compliant | 4K/60 UHD (4:2:0)  
| HDCP 2.2 Compatible



670RN ist ein Hochleistungs-LWL-Empfänger für 4K 60 (4:2:0) UHD HDMI-Signale. Der Übertrager 670T wandelt ein HDMI-Signal in ein optisches Lichtwellensignal, überträgt dieses Signal über ein LWL-Kabel an den Empfänger 670RN, der das Lichtwellensignal zurück in ein 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-Signale vom Display zur Quelle

**HDMI-Support** - 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

EINGÄNGE:	1x SC Optischer Anschluss
AUSGANG:	1x HDMI-Anschluss
MAX. DATENRATE:	10,2 GBit/s (3,4 GBit/s je Farbkanal)
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 LWL-Kabel OM3 (nicht im Lieferumfang)
STATUS LEDs:	Video, Quelle, LWL, HPD (Hot Plug Detect) und Stromversorgung
STROMVERSORGUNG:	5 VDC, 400 mA
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR:	Netzteil, Montagewinkel
OPTIONALES ZUBEHÖR:	RK-3T 19 Zoll Rackadapter

