



614R/T

Optischer Übertrager und Empfänger für DVI
über steckbares LWL-Kabel mit Einzelfaser

| DVI



614T und 614R sind ein kleines und leichtes optisches Übertrager-/Empfänger-Paar zur Übertragung von DVI-Signalen über ein steckbares LWL-Kabel. Sie übertragen unkomprimiertes DVI mit Auflösungen bis 1920x1200/60 Hz über ein einzelnes Multimode LWL-Kabel mit SC-Steckern. Der Übertrager 614T wandelt das DVI-Signal in ein optisches Signal, das zum Empfänger 614R übertragen wird, der das optische Signal zurück in DVI wandelt

FEATURES

Max. Datenrate - 4,95 GBit/s (1,65 GBit/s je Grafikkanal)

Max. Auflösung - WUXGA, 2K oder 1080p (ohne XGA)

HDTV-kompatibel

Nicht HDCP-konform

Zertifizierung - DVI 1.0, entspricht voll der LWL-Kommunikation und DDC2B durch virtuelles DDC; Klasse A Digitalgerät gemäß CE und FCC Teil 15 und 2

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

System-Reichweite - 500 m (Multimode)

EDID-Erfassung - 614T kopiert und speichert die EDID des Displays

EMI/RFI frei

Kabel - Ein Multimode LWL-Kabel mit SC-Stecker

Stromversorgung - Externe Steckernetzteile (mitgeliefert) oder 5 VDC von der Signalquelle (automatische Erkennung)



TECHNICAL SPECIFICATIONS

EINGANG:	1x DVI (614T), 1x Multimode-LWL mit SC-Stecker (614R)
AUSGANG:	1x Multimode-LWL mit SC-Stecker (614T), 1x DVI (614R)
MAX. DATENRATE:	4,95 GBit/s (1,65 GBit/s je Grafikkanal), ausreichend für WUXGA, 2K oder 1080p @36 Bit Farbtiefe (ohne XGA)
MAX. REICHWEITE:	500 m über 50/125 Multimode-LWL bei WUXGA (1920x1200, 60 Hz)
STROMVERSORGUNG:	5 VDC, max. 300 mA (614T); max. 200 mA (614R)
BETRIEBSTEMPERATUR:	0 bis +40 °C
LAGERTEMPERATUR:	-40 bis +70 °C
REL. LUFTFEUCHTIGKEIT:	10 bis 85 %, nicht-kondensierend
ZUBEHÖR:	2 Netzteile 5 VDC/1 A

