



kramer

612R/T

4K60 4:4:4 DP-Sender / Empfänger über
MM-Glasfaser mit erweiterter Reichweite

| 4K/60 UHD (4:4:4)



612R/T ist ein kompakter Glasfaser-Sender und -Empfänger, der unkomprimiertes DisplayPort 1.2 über Glasfaserkabel erweitern kann. Dieser Extender-Satz unterstützt die 4K@60 (4:4:4) Auflösung mit bis zu 328 Fuß (100 Meter) auf einem Dual-LC-Multimode-Glasfaserkabel

FEATURES

- Entspricht den DisplayPort™ v1.2-Spezifikationen
- Max. Auflösung - 4096x2160@60Hz
- Max. Datenrate - 21,6 Gbps (5,4 Gbps pro Spur)
- Unterstützt Dual-Mode-DP (DP ++)
- Reichweite - 328 Fuß (100 m) über Dual-LC-Multimode-OM3-Glasfaserkabel
- Unterstützt Auxiliary / I²C-Kanal über Glasfaser
- Kompaktes Design - Für einfache Plug-and-Play-Installationen
- Reine Glasfaserverbindung für sichere Anwendungen



kramer

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Video	Maximale Auflösung: 4K@60Hz 4:4:4 (4096x2160) Max. Datenrate Maximal 21,6 Gbit/s (HBR2) Kompatibilität Unterstützt HDCP 2.2, EDID und DPCP DisplayPort-Unterstützung: Dual-Mode DP (DP++)
Datenports	612T (Quelle): DisplayPort Stecker vergoldet 612R (Display): DisplayPort Stecker vergoldet 612T (Quelle): Micro USB (für die Stromversorgung) 612R (Display): Micro USB (für die Stromversorgung)
Energiebedarf	5V: Über USB-Quelle, externe Quelle oder DisplayPort PIN # 20
Recommended Cable	Struktur Dual-Multimode OM3 (50/125um) Glasfaser Optische Anschlüsse: Duplex-LC-Anschlüsse Max. Faserkabelabschwächung ($\lambda = 850 \text{ nm}$): 2.5dB/KM Max. Skew: 0.4ns Max. Einfügedämpfung: 0.5dB Optische Dämpfung insgesamt: 1 dB max @ 328 ft/100 m Erweiterung Maximale Länge: 100m (330ft)
Umweltbedingungen	Betriebstemperatur 0° to +50°C (32° to 122°F) Lagertemperatur -30° to +70°C (-22° to 158°F) Feuchtigkeit 0 to 85%
Einhaltung von Vorschriften (Einhaltung von Standards)	CE: EN 55032:2012/AC: 2013 (Class A), EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 FCC CFR 47 part 15 SUBPART B, Section 15.101 Umwelt: RoHS (2011/65/ EU)
Zubehör	Mitgeliefertes Zubehör 2 Micro-USB-zu-USB-Typ-A-Kabel, 2 Wand-Netzteil-Adapter, 1 20cm DisplayPort (M) zu (F) Kupfer-Verlängerungskabel