

VGA-Übertragungsset passiv

Art.-Nr. TV8760

Seite 1 von 2



Mit diesem Set übertragen Sie VGA-Videosignale über ein verdrehtes 4-paariges Kabel - das kann auch Ihre bestehende CAT5-Netzwerkverkabelung sein. Übertragungsbereichen von bis zu 135 Metern können damit erreicht werden. Im Gegensatz zum Koaxialkabel überträgt ein VGA-Kabel die drei Primärfarben rot, grün und blau mit jeweils einem eigenen Pin. Dies führt zu einem qualitativ besseren Bild. Das Übertragungsset besteht aus einem Sende- und einem Empfangsmodul. Das Sendemodul mit VGA-Eingang schließen Sie am VGA-Ausgang eines Computers an. Das Empfangsmodul verbinden Sie an seinem VGA-Ausgang mit einem Monitor, einem LCD-Projektor oder auch einem Notebook-Computer. Zur Verbindung der beiden Module werden verdrehte 4-paarigen Kabel eingesetzt, d.h. CAT5-Kabel mit RJ45-Buchse, UTP-Kabel oder STP-Kabel. Bei einer Übertragungsbereich von 60 Metern ist eine maximale Auflösung von 1280x1024 Pixel (100 MHz) möglich, bei einer Übertragungsbereich von 135 Metern sind es 640x480 Pixel (15 MHz).

Technologien

- Vielfältige Anwendungen: LCD-Projektor-Systeme, Laptops, VGA-Monitore
- Übertragungsbereich: bis zu 135 m (abhängig von der Bildauflösung)
- Übertragung der Videosignale über Twisted Pair- Netzkabel
- Videoeingang/Videoausgang: VGA-DSUB-Buchse/RJ45-Buchse
- Eingangssignale 1 Vss (75 Ohm)

Technische Daten - VGA-Übertragungsset passiv

Abmessungen	(B x H x T) 110 x 24 x 77 mm
Anschließbare Geräte	VGA-Monitore, LCD-Bildschirme, Laptops, PCs
Ausgangswiderstand	100 Ω
Breite	110 mm
Einfügungsdämpfung	<3 dB pro Paar über den Frequenzbereich
Eingangswiderstand	RGB 75 Ω (DB15 HD) "unbalanced" Ω
Horizontale & vertikale Synchronisation	TTL Standard, max. Bandbreite 300kHz
Höhe	24 mm
Kabelart	CAT5 Kabel
Länge	77 mm
Max. Betriebstemperatur	50 $^{\circ}\text{C}$

VGA-Übertragungsset passiv

Art.-Nr. TV8760

Seite 2 von 2

Technische Daten - VGA-Übertragungsset passiv

Max. Luftfeuchtigkeit	95 %
Min. Betriebstemperatur	0 °C
Rückflusdämpfung	Max. -15 dB von DC bis 60 MHz
Videoausgang	VGA-DSUB, RJ-45
Videoeingang	VGA-DSUB, RJ-45
Videoeingangspegel	1 dB
Zertifizierungen	VGA, VESA VP
Übertragungsdistanz	135 m