

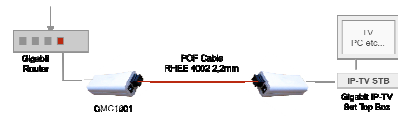
OMC1001GIG



Produktbeschreibung:

Optischer Gigabit Ethernet Medienkonverter mit einer Gigabit Ethernet RJ45 Schnittstelle und einem optischen steckerlosen POF Anschluss für 2,2mm POF Kabel (z.B. RHEE 4002 2,2W). 5V Versorgungsspannung für Anschluss an ein Steckernetzteil oder ein USB-Port. Ideal für Nachrüstung und Selbstinstallation einer Gigabit Ethernet Verbindung.

Anwendungsbeispiel:



Produkt	Type	Inhalt	VPE	Ges. Breite mm	Ges. Höhe mm	Ges. Tiefe mm	Gewicht VPE/kg
OMC1001GIG	2,2	1	STK	35	23	80	0,03

Eigenschaften allgemein

Schnittstelle / Anzahl der Ports	1x RJ45, 1x Gigabit Ethernet POF
Übertragungsgeschwindigkeit	1Gbit/s
Betriebstemperatur	-5 °C bis +45 °C (23 °F bis 113 °F)
Schutzart nach DIN EN 60529	IP20
Schutzklasse nach DIN EN 61140	II
Montage	Desktop
Spannungsversorgung über externes Netzteil	•
Spannungsversorgung über USB Anschluss mobiler Geräte	•

Eigenschaften elektrisch

Spannungsversorgung	DC 5V (Externes Steckernetzteil, (AC100 - 240V ~ 50 - 60Hz)
Leistungsaufnahme typisch	max. 1W

Eigenschaften Anschluss

Anschlusstechnik	RJ45-Anschluss: DIN EN 60603-7: 1997-08 optischer Anschluss: 2,2mm Duplex Gigabit Ethernet POF (IEEE 802.3bv)
DIN EN 50173-1: 2003-06	Kategorie 5e, 6
ISO / IEC 11801: 2002, DIN EN 50173: 2011-09	Kategorie 5e, 6
IEC 60603-7-2: 2007	unshielded 100MHz
TIA / IAE-568-B.2-2001	Kategorie 5e

Eigenschaften optisch

Datenübertragungsrate optisch	1.000Mbit/s, adaptiv geringer nach spezifiziertem Leistungsbudget
Gigabit Ethernet Ausgangsleistung (Sender)	-5.8dBm min.
Gigabit Ethernet Eingangsleistung (Empfänger)	-17.5dBm min.
Gigabit Ethernet Übertragungslänge	typ. 50m (164ft.) mit POF 2,2mm Klasse A4a.2 nach IEC 60793-2-40
maximale Übertragungslänge mit adaptiver Bandbreite	typ. 90m (295ft.) mit POF 2,2mm Klasse A4a.2 nach IEC 60793-2-40
Rückwärts-Kompatibilität	Rückwärts-Kompatibel zu 100BASE-FX (IEEE 802.3u)
Wellenlänge	650nm typ.

Zubehör

RHEE 4002 2,2W	POF Kabel Duplex, 2,2mm, weiß, doppelte Ummangelung
POF-Unicut	POF 1 bis 10mal Schneidewerkzeug
OMS 1026RR-220 GIGA	Desktop POF Gigabit Ethernet Switch mit 6x POF und 2x RJ45 Anschluss
OMA111WLAN-UP	Unterputz POF WLAN Access point, WLAN 300Mbit/s (IEEE 802.11n)
OMS1021UP-220 GIGA	Unterputz Medienkonverter Switch 1Gbit/s

Zertifizierung

FCC	FCC certification Part 15 Subpart B
CE	EN 555022; EN 55024; EN 61000; EN 61471