

# Datenblatt fiberway OAP Gigabit + CATV Medienkonverter

**Kombinierter Gigabit LAN + CATV Medienkonverter** als Snap-On-Aufsatz für den fiberway OAP

- zur Anschlussmöglichkeit für ein Glasfaser-CPE wandelt der Medienkonverter sowohl ein glasfaserbasiertes CATV-Signal in koaxiale Technologie als auch ein optisches 1.000Base-LH/LX in ein kupferbasiertes 1.000Base-T - Signal und umgekehrt um.

**Fabrikat:** homeway

**Bestellnummer:**

HW-MKGBECATV1

**Hinweis:** Mit der Snap-On-Technologie kann der Gigabit CATV Medienkonverter einfach und sekundenschnell das Oberteil der OAP-Basisdose (HW-BDOAPSCV01) ersetzen.



Technische Daten Gigabit + CATV Medienkonverter		Link Performance	
<b>Gigabit-Teil</b>		CTB	≥ 65 dB
Standards und Protokolle	IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x	CSO	≥ 60 dB
Basisfunktionen	Full Duplex Flow Control (IEEE 802.3x) Layer 2 wire speed packet switching Überbrückt Entfernungen bis zu 20km	CNR	≥ 46 dB
<b>Anschlüsse</b>		<b>Allgemein</b>	
Wellenlängen	1x SC/PC-Anschluss 1.000Mbit/s (integrierter TX- und FX-Port) 1x RJ45-Anschluss 100/1.000Mbit/s	Energieversorgung	Output: 9 VDC (0.5 V) 1 A
min. optischer Eingangspegel (RX)	> -22 dBm @ 1490 nm or 1550 nm	Energieverbrauch	< 4,5 W
max. optischer Eingangspegel (RX)	≤ -3 dBm @ 1490 nm or 1550 nm	Betriebstemperatur	0°C bis 55°C
optische Sendeleistung (TX)	-8 dBm bis -3 dBm @ 1310 nm	Abmessungen (HxBxT) (ohne easy OAP, ohne Anschlüsse)	ca. 145 x 80 x 45 mm
Übertragungsmedium 1.000Base-FX	Singlemode Glasfaser	<b>LED's</b>	
Übertragungsmedium 1.000Base-T	Übertragungsstrecke nach VDE0800-173-1 minimum Klasse D	Status LEDs	Power, Fiber LAN, LAN, Fiber CATV
<b>CATV-Teil</b>		Power LED	Grün (Power on) Aus (Power off)
<b>Optische Leistung</b>		Fiber LAN LED	Grün (Signal ok) Aus (Signal nicht ok)
Optischer Eingangsbereich	-8 dBm bis 0 dBm	LAN LED	Grün (CPE verbunden) Grün blinkend (Datenübertragung)
Optischer Eingangsbereich (AGC)	-7 dBm bis 0 dBm	Fiber CATV LED	Rot (Warnung) Grün (Signal ok)
Maximale optische Eingangsleistung	+3 dBm	Kennzeichnung	CE
Optische Rückflussdämpfung	≥ 40 dB		
Optische Wellenlänge	1100nm bis 1650nm		
Optische Verbinder	Durchgang: SC/PC RF: SC/APC		
<b>RF Leistung mit AGC</b>			
Frequenzbereich	45 MHz bis 1000 MHz		
RF Rückflussdämpfung	≥ 14 dB		
RF Flatness	1.0 dB		
RF Ausgangspegel (stabilisiert)	80 dB µV		
RF Verbinder	SCTE-F-type		

©homeway GmbH 2020

Bei Angaben von Leistungsdaten handelt es sich um typische Werte.

Änderungen der Leistungsdaten des Produkts gegenüber den Angaben auf diesem Datenblatt sowie Irrtümer bleiben jederzeit vorbehalten.

