OMS 1014 ACT-GIG

POF 4+1 Port Switch 1 Gbps - Gigabit Ethernet

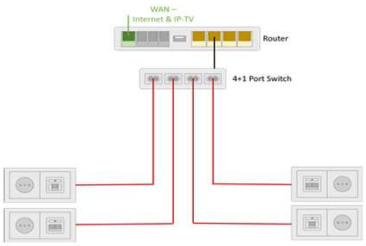
Product Description

POF Gigabit Switch for the distribution of data in networks. With integrated media converter for direct connection of network devices.

Power supply via the included external power supply. The connector is on the backside of the device.

The POF 4+1 Port Gigabit Switch is suitable for home- and office networks with the need for high information rates. In combination with OMS 1021 UP-GIG it is possible to provide a network connection in up to 4 rooms. The compact design allows an easy integration in a small distribution cabinet.

Application Example:



CE

Purchase Unit (PU)	Content	Unit	width (PU in mm)	depth (PU in mm)	height (PU in mm)	weight (PU in kg)
OMS 1014 ACT-GIG	1	Pcs.	90	90	30	0.24

Characteristics	
product category	switch
ports / number of ports	1 x RJ45, 4 x POF
bandwidth	Gigabit Ethernet
operating temperature	0 °C to +42 °C (32 °F to 107 °F)
degree of protection according to DIN EN 60529	IP20
class of protection according to DIN EN 61140	II
installation	desktop
device dimensions (WxDxH) in mm	90.0 x 80.0 x 24.5
weight in gramm	98 g

Power and Consumption	
power connector	12 V DC 1 A external power supply
voltage rating	(100-240) V AC (50-60) Hz
power consumption	max. 6 W

Network ports	
number of network ports	1 x RJ45
information rate of network ports	1 Gbps
transmission distance of network ports	100 m
preferred cable for network ports	CAT 5e, 6
bandwidth network ports	100 MHz

Optical network ports	
number of optical ports	4 x POF connector less / Broadcom for 2.2 mm POF cable
information rate of optical ports	1 Gbps
transmission distance of optical ports	1 Gbps up to 50 m, up to 80 m with ABR 1)
preferred cable for optical ports	POF 2.2 mm class A4a.2 according IEC60793-2
wave length of optical ports	650 nm visible red light, harmless to the eye

Standards	
ethernet standards	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
CE / RoHS	CE marked, RoHS compliant
FCC	N/A

1) ABR means Adaptive Bit Rate. The reduction of the information rate is used for guarantee error free transmission if the signal strength is low or the length of the cable is above 50m.

1.0

homefibre digital network gmbh | Fratresstrasse 20 | 9800 Spittal a. d. Drau | Austria
Telephone +43 4762 35391 | Fax +43 4762 42780 | welcome@homefibre.at | www.homefibre.at

OMS 1014 ACT-GIG

POF 4+1 Port Switch 1 Gbit/s - Gigabit Ethernet

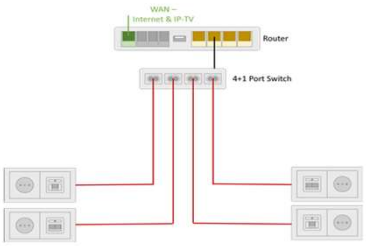
Produktbeschreibung

POF Gigabit Switch zur Verteilung von Daten in einem Netzwerk. Mit integriertem Medienkonverter für den direkten Anschluss von Endgeräten.

Stromversorgung über das mitgelieferte Netzteil. Anschluss auf der Rückseite des Gerätes.

Der POF 4+1 Port Gigabit Switch ist geeignet für kleine Heim- und Büronetzwerke mit Bedarf für hohe Datenraten. Durch die kompakte Bauform ist er einfach in kleine Verteilerkästen integrierbar.

Anwendungsbeispiel:



CE

Verpackungseinheit (VPE)	Inhalt	Einheit	Breite (VPE in mm)	Tiefe (VPE in mm)	Höhe (VPE in mm)	Gewicht (VPE in kg)
OMS 1014 ACT-GIG	1	Stk.	90	90	30	0,24

Eigenschaften	
Geräteart	Switch
Anzahl und Art der Anschlüsse	1 x RJ45, 4 x POF
Datenübertragungsrate	Gigabit Ethernet
Betriebstemperatur	0 °C bis +42 °C (32 °F bis 107 °F)
Schutzart nach DIN EN 60529	IP20
Schutzklasse nach DIN EN 61140	II
Montage	Desktop
Produktabmessung (BxTxH) in mm	90,0 x 80,0 x 24,5
Gewicht in Gramm	98 g

Leistung und Verbrauch	
Stromanschluss	12 V DC 1A externes Netzgerät
Nennspannung	(100-240) V AC (50-60) Hz
Leistungsaufnahme	max. 6 W

Netzwerkanschlüsse	
Anzahl der Netzwerk Anschlüsse	1 x RJ45
Datenrate der Netzwerk Anschlüsse	1 Gbit/s
Übertragungslänge der Netzwerk Anschlüsse	100 m
Empfohlenes Datenkabel	CAT 5e, 6
Bandbreite der Netzwerk Anschlüsse	100 MHz

Optische Netzwerkanschlüsse	
Anzahl der optischen Anschlüsse	4 x POF Anschluss steckerlos / Broadcom für 2,2 mm POF Kabel
Datenrate optischer Anschlüsse	1 Gbit/s
Übertragungslänge der optischen Anschlüsse	1 Gbit/s bis zu 50 m, bis zu 80 m mit ABR 1)
Empfohlener Lichtwellenleiter	POF 2,2 mm Klasse A4a.2, entsprechend IEC60793-2
Wellenlänge der optischen Anschlüsse	650 nm sichtbares rotes Licht, gefahrlos für das Auge

Standards	
Ethernet Standards	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
CE / RoHS	CE zertifiziert, RoHS konform
FCC	N/A

1) ABR steht für Adaptive Bitrate. Eine Reduktion der Datenrate wird eingesetzt um eine fehlerfreie Übertragung bei schlechterer Signalqualität / längeren Übertragungsstrecken zu gewährleisten

1.0

homefibre digital network gmbh | Fratresstrasse 20 | 9800 Spittal a. d. Drau | Österreich
Telefon +43 4762 35391 | Fax +43 4762 42780 | welcome@homefibre.at | www.homefibre.at