

OMS 1026 RR-GIG

POF 6+2 Port Switch 1 Gbps - Gigabit Ethernet



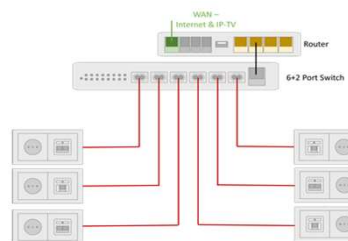
Product Description

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 6+2 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 6 rooms.

Application Example:



Purchase Unit (PU)	Content	Unit	width (PU in mm)	depth (PU in mm)	height (PU in mm)	weight (PU in kg)
OMS 1026 RR-GIG	1	Pcs.	240	150	90	1.01

Characteristics

product category	switch
ports / number of ports	2 x RJ45, 6 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, wall
device dimensions (WxDxH) in mm	196.0 x 124.0 x 30.0
weight in gramm	675 g

Power and Consumption

power connector	5 V DC 3 A external power supply
voltage rating	(100-240) V AC (50-60) Hz
power consumption	typ. 9 W

Network ports

number of network ports	2 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	6 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, IEEE 802.3 x
CE / RoHS	EN 55022, Class B
FCC	FCC Part 15, Class B

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 | Fratesstrasse 20 | 9800 Spittal a. d. Drau | Austria

Telephone +43 4762 35391 | Fax +43 4762 42780 | welcome@homefibre.at | www.homefibre.at

OMS 1026 RR-GIG

POF 6+2 Port Switch 1 Gbit/s - Gigabit Ethernet



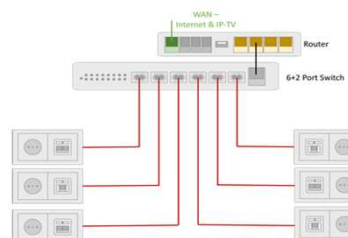
Produktbeschreibung

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 6+2 Port Gigabit Switch ist geeignet für Heim- und Büronetzwerke mit Bedarf für hohe Datenraten. In Kombination mit OMS 1021 UP-GIG können in bis zu 6 Räumen Gigabit Netzwerkzugänge zur Verfügung gestellt werden.

Anwendungsbeispiel:



Verpackungseinheit (VPE)	Inhalt	Einheit	Breite (VPE in mm)	Tiefe (VPE in mm)	Höhe (VPE in mm)	Gewicht (VPE in kg)
OMS 1026 RR-GIG	1	Stk.	240	150	90	1,01

Eigenschaften						
Geräteart	Switch					
Anzahl und Art der Anschlüsse	2 x RJ45, 6 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, Wandmontage					
Produktabmessung (BxTxH) in mm	196,0 x 124,0 x 30,0					
Gewicht in Gramm	675 g					

Leistung und Verbrauch						
Stromanschluss	5 V DC 3 A externes Netzgerät					
Nennspannung	(100-240) V AC (50-60) Hz					
Leistungsaufnahme	typ. 9 W					

Netzwerkanschlüsse						
Anzahl der Netzwerk Anschlüsse	2 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	6 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, IEEE 802.3 x					
CE / RoHS	EN 55022, Class B					
FCC	FCC Part 15, Class B					

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