

## OMS 1412 RS-GIG

POF 12+4 Port Smart Switch 1 Gbit/s - Gigabit Ethernet

### Produktbeschreibung

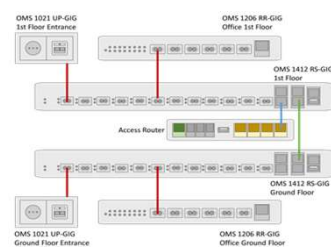
POF Gigabit Switch zur Verteilung von Daten in einem Netzwerk. Mit integriertem Medienkonverter für den direkten Anschluss von Endgeräten.

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

Der POF 12+4 Port Gigabit Switch ist geeignet für große, umfangreiche Netzwerke mit erhöhtem Management Bedarf. Es können umfangreiche Konfigurationen über Weboberfläche und Konsole durchgeführt werden. In Kombination mit OMS 1021 UP-GIG können in bis zu 12 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 1412 RS-GIG          | 1      | Stk.    | 515                | 300               | 90               | 3,3                 |

### Eigenschaften

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Geräteart                      | Switch                             |
| Anzahl und Art der Anschlüsse  | 2 x RJ45, 12 x POF, 2 x SFP        |
| 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, Rack                      |
| Produktabmessung (BxTxH) in mm | 440,0 x 220,0 x 43,0               |
| Gewicht in Gramm               | 2538 g                             |

### Leistung und Verbrauch

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Stromanschluss    | 12 V DC 3 A externes Netzgerät |
| Nennspannung      | (100-240) V AC (50-60) Hz      |
| Leistungsaufnahme | 36 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            | 12 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         |

### SFP Anschlüsse

|   |                    |
|---|--------------------|
| Anzahl der SFP Anschlüsse                                     | 2 x SFP            |
| Datenrate der SFP Anschlüsse                                  | 1 Gbit/s           |
| Übertragungslänge der SFP Anschlüsse (Abhängig von SFP Modul) | 2,5 km             |
| Empfohlenes Datenkabel (Abhängig von SFP Modul)               | OM1, OM2, OM3, OM4 |
| Bandbreite der SFP Anschlüsse (Abhängig von SFP Modul)        | 50 / 125 µm        |

### Standards

|                    |   |
|--------------------|---|
| Ethernet Standards | IEEE 802.1D, IEEE 802.1P, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1W, IEEE 802.1S, IEEE 802.1AB, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.3, IEEE802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z |
| CE / RoHS          | IEC/UL/CSA/EN 60950; CE, UL, TUV zertifiziert   |
| FCC                | FCC Part 15, Class A, ICES-003 Class A, VCCI Class 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