

OM-1 Interfacemodul

OMNEO



Das OM-1 ist ein kompaktes Interfacemodul für die Verbindung mit einem OMNEO-Netzwerk. Das OM-1 ist in der Lage, Dante-Audiodaten an andere PAVIRO-Controller mit einem OM-1 Interfacemodul zu senden und von diesen zu empfangen. Es können gleichzeitig bis zu 16 digitale DANTE-Audioeingangssignale und 16 digitale DANTE-Audioausgangskanäle bei geringer Latenzzeit mit dem OM-1 übertragen werden.

Dante ist ein eingetragenes Warenzeichen von Audinate Pty Ltd.

Länderzulassungen

Notfallstandard-Zertifizierungen

Europa	EN 54-16
--------	----------

Konformität mit Notfallnormen

GB	BS 5839-8
----	-----------

Österreich	ÖNORM F 3033
------------	--------------

Einhaltung der Umweltrichtlinie

Schutz	EN 62368-1
--------	------------

Störfestigkeit	EN 50130-4
----------------	------------

Emissionen	EN 61000-6-3 ICES-003 FCC-47 Teil 15B, Klasse A
------------	---

Umgebung	EN 50581
----------	----------

- ▶ Gigabit-Ethernet-Schnittstelle – 1000 MBit/s Vollduplex-Ethernet-Schnittstelle, kompatibel mit IEEE 802.3u
- ▶ Sekundäre Gigabit-Ethernet-Schnittstelle – zweite Ethernet-Schnittstelle für die Anbindung eines redundanten Netzwerkes zum Aufbau fehlertoleranter Systeme
- ▶ Status-LEDs – Statusanzeigen „Link“, „Activity“ und „Gigabit active“ für jede Ethernet-Schnittstelle
- ▶ Systemzertifizierung nach EN 54-16

Einhaltung der Umweltrichtlinie

Maritime Anwendungen (Schifffahrt)	EN 60945
------------------------------------	----------

Entspricht

Europa	CE/CPR
--------	--------

Australien	RCM
------------	-----

Umgebung	RoHS
----------	------

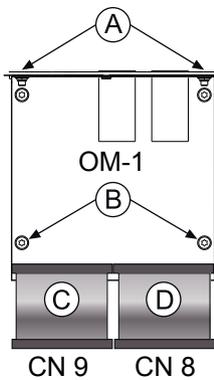
Planungshinweise

Installation in PVA-4CR12

1. Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den 24 V-Stecker ab.
2. Entfernen Sie die Gehäuseabdeckung (10 Schrauben oben).
3. Entfernen Sie die Leerblende an der Rückwand (2 Schrauben).
4. Installieren Sie das OM-1-Modul (siehe Abbildung). Befestigen Sie es zunächst mit 2 Schrauben an der Rückwand (A) und 2 Schrauben am Bolzen (B), und ziehen Sie dann die Schrauben fest.
5. Stellen Sie die folgenden Kabelverbindungen her: Linker Anschluss an OM-1-Modul mit CN9 auf Mainboard (65 mm-Flachbandkabel) (C). Rechter Anschluss am OM-1-Modul mit CN8 auf Mainboard (190 mm-Flachbandkabel) (D).

6. Bringen Sie die Gehäuseabdeckung wieder an.
7. Schließen Sie das Gerät am 24 V-Netzteil an und schalten Sie es ein.
8. Konfigurieren Sie die Parameter für das OM-1-Modul in IRIS-Net gemäß den Applikationsanforderungen.

i Hinweis
Für eine Ethernet-Verbindung muss ein geschirmtes Kabel verwendet werden.



Main Board

Im Lieferumfang enthaltene Teile

Anzahl	Bauteil
1	OM-1
1	Satz bestehend aus Kabeln, Anschlussklemmen und Schrauben
1	Installationshinweis

Technische Daten

Elektrische Daten

Spannung/Stromversorgung	+3,3 V DC/860 mA +5 V DC/60 mA
Ethernet-Anschlüsse (Primär/Sekundär)	100/1000 MBit/s, RJ-45, integrierter Trenntransformator
Abtastrate	48 kHz
Datenformat	24 Bit
Audiokanäle	Max. 16 x 16 bei 48 kHz

Audiodatenfluss	Max. 16 x 16 Audiostreams gleichzeitig
Latenzzeit im Netzwerk	5 ms (typisch)

Mechanische Daten

Produktabmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	89 x 27 x 92 mm
Nettogewicht	75 g

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-5 °C bis +45 °C
Lager- und Transporttemperatur	-20 °C bis +70 °C
Luftfeuchte (nicht kondensierend)	5 % bis 90 %
Höhe	Bis 2000 m

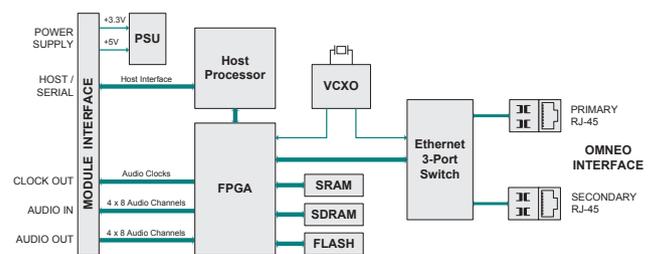


Abb. 1: Schaltbild

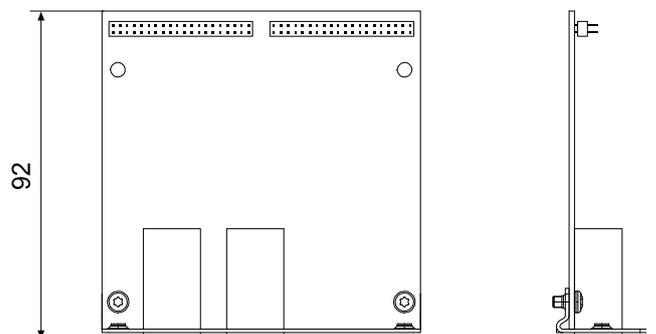
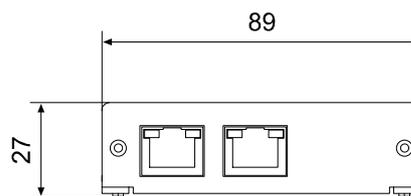


Abb. 2: Abmessungen

Bestellinformationen

OM-1 Interfacemodul

OMNEO/DANTE-Modul für PAVIRO.

Bestellnummer **OM-1 | F.01U.308.176**

Dienstleistungen

EWE-OMMOD-IW 12 Mon Garantieverl Omneo Module

12-mon. Garantieverlängerung

Bestellnummer **EWE-OMMOD-IW | F.01U.360.715**

Vertreten von:

Europe, Middle East, Africa:

Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com