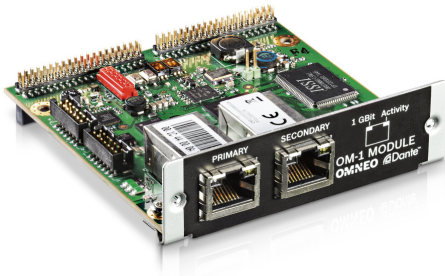


# OM-1 Interfacemodule

## OMNEO



De OM-1 is een compacte interfacemodule die is voorbereid voor een verbinding met een OMNEO-netwerk. De OM-1 is in staat Dante-audio te verzenden naar en te ontvangen van andere PAVIRO-controllers met een OM-1-interfacemodule. Met de OM-1 is transmissie van maximaal 16 digitale audio-ingangssignalen en 16 digitale audio-uitgangskanalen met geringe vertraging mogelijk.

Dante is een gedeponiseerd handelsmerk van Audinate Pty Ltd.

### Certificaten en normen

#### Certificeringen voor normen voor noodsituaties

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

#### Conformiteit met normen voor noodsituaties

VK	BS 5839-8
Oostenrijk	ÖNORM F 3033

#### Conformiteit met milieuriichtlijnen

Veiligheid	EN 62368-1
Immunititeit	EN 50130-4
Emissie	EN 61000-6-3 ICES-003 FCC-47 deel 15B klasse A
Milieu	EN 50581

- ▶ Gigabit Ethernet-interface - 1000 Mbit/s full-duplex Ethernet-interface, compatibel met IEEE 802.3u
- ▶ Secundaire Gigabit Ethernet-interface - tweede Ethernet-interface voor de verbinding van een redundant netwerk om foutbestendige systemen tot stand te brengen
- ▶ Status-LED's - statusindicaties voor Verbinding, Activiteit en Gigabit actief voor elke Ethernet-interface
- ▶ EN 54-16-systeemcertificering

#### Conformiteit met milieuriichtlijnen

Maritiem	EN 60945
----------	----------

#### Conformiteit

Europa	CE/CPR
Australië	RCM
Milieu	RoHS

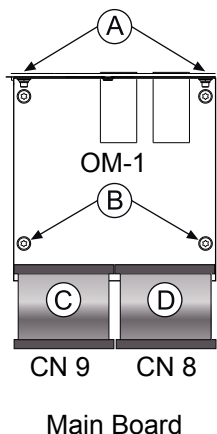
### Opmerkingen over installatie/configuratie

#### Installatie in PVA-4CR12

1. Schakel de netspanning van de unit uit en trek de 24V-stekker uit het contact.
2. Verwijder de afdekplaat (10 schroeven aan de bovenkant).
3. Verwijder het scherm op het achterpaneel (2 schroeven).
4. Plaats de OM-1-module (zie afbeelding); zet deze eerst met 2 schroeven vast op het achterpaneel Ⓐ, daarna met 2 schroeven op de bouten Ⓑ; draai de schroeven vast.
5. Maak de volgende kabelverbindingen: Linkerconnector op OM-1-module met CN9 op hoofdplaat (65 mm platte kabel) Ⓒ. Rechterconnector op OM-1-module met CN8 op hoofdplaat (190 mm platte kabel) Ⓓ.

6. Plaats de beschermplaat terug.
7. Sluit de unit aan op de 24V-spanningsbron en schakel deze in.
8. Configureer de OM-1-moduleparameter in IRIS-Net volgens de vereisten van de toepassing.

**i** **Opmerking**  
**Voor een Ethernet-verbinding moet een afgeschermde kabel worden gebruikt.**



**Meegeleverde onderdelen**

Aantal	Component
1	OM-1
1	Set met kabel, connector en schroeven
1	Installatievoorschrift

**Technische specificaties**

**Elektrische specificaties**

Voedingsspanning/stroom	+3,3 V DC / 860mA + 5 V DC / 60mA
Ethernetconnectoren (primair/ secundair)	100/1000 Mbit/s, RJ-45, ingebouwde isolatietransformator
Samplingfrequentie	48 kHz
Gegevensformaat	24-bits
Audiokanalen	Tot 16 x 16 bij 48 kHz
Audiostreams	Tot 16 x 16 gelijktijdige audiostreams

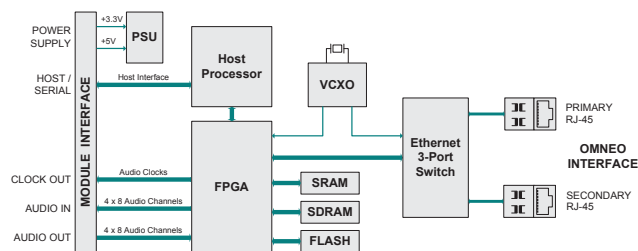
Vertraging in netwerk	5 ms (standaard)
-----------------------	------------------

**Mechanisch**

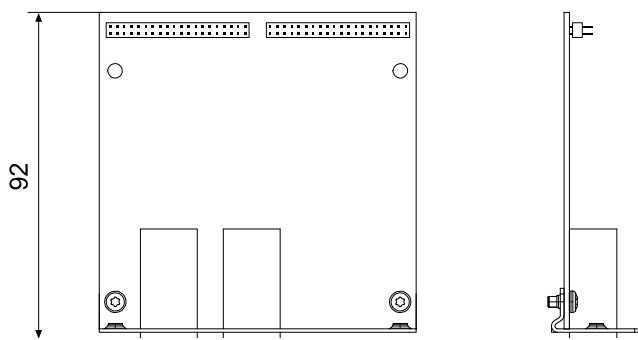
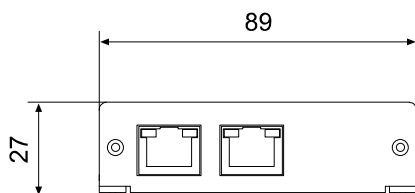
Productafmetingen (Breedte Hoogte Diepte)	89 mm x 27 mm x 92 mm
Nettogewicht	75 g

**Omgevingscondities**

Bedrijfstemperatuur	-5 °C tot +45 °C
Opslag- en bedrijfstemperatuur	-20 °C tot +70 °C
Vochtigheid (zonder condensatie)	5% tot 90%
Hoogtelimiet	Tot 2000 m



Afb. 1: Schakelschema



Afb. 2: Afmetingen

**Bestelinformatie**

**OM-1 Interfacemodule**  
 OMNEO/DANTE-module voor PAVIRO.  
 Bestelnummer **OM-1 | F.01U.308.176**

## Services

**EWE-OMMOD-IW 12 mths wrty ext. Omneo Module**

12 maanden garantieverlenging

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

---

**Vertegenwoordigd door:**

**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](http://www.boschsecurity.com)