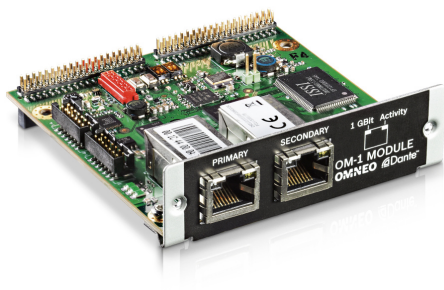


OM-1 Interfacemodule

www.boschsecurity.com



- ▶ 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- en ISO 7240-16-systeemcertificering

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 gedeponeerd handelsmerk van Audinate Pty Ltd.

Certificaten en normen

Certificeringen voor normen voor noodsituaties

Europa	EN 54-16
Internationaal	ISO 7240-16

Conformiteit met milieuriichtlijnen

Immunititeit	EN 50130-4
Emissie	EN 61000-6-3 ICES-003 FCC-47 deel 15B klasse A
Milieu	EN 50581
Maritiem	EN 60945

Conformiteit

Europa	CE/CPR
Australië	RCM
Milieu	RoHS

Opmerkingen over installatie/configuratie

Installatie in PVA-4CR12

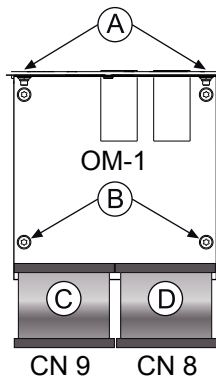
1. Schakel de netspanning van de unit uit en trek de 24V-stekker uit het contact.
2. Verwijder de afdekplaat (10 schroeven aan de bovenkant).
3. Verwijder het scherm op het achterpaneel (2 schroeven).
4. Plaats de OM-1-module (zie afbeelding); zet deze eerst met 2 schroeven vast op het achterpaneel (A),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



Bericht

Voor een Ethernet-verbinding moet een afgeschermde kabel worden gebruikt.



Main Board

Meegeleverde onderdelen

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

Technische specificaties

Elektrische specificaties

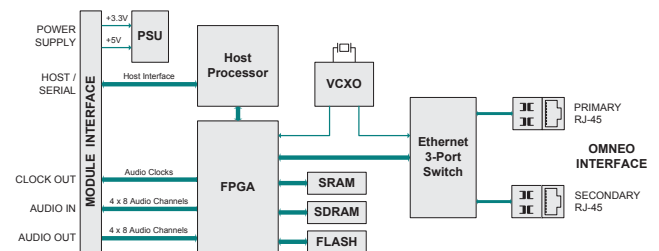
Voedingsspanning/stroom	+3,3 V DC / 860mA + 5 V DC / 60mA
Ethernetconnectoren (primair/secundair)	100/1000 Mbit/s, RJ-45, ingebouwde isolatietransformator
Samplingfrequentie	48 kHz
Gegevensformaat	24-bits
Audiokanalen	Tot 16 × 16 bij 48 kHz
Audiostreams	Maximaal 16 × 16 gelijktijdige audiostreams
Vertraging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

Mechanisch

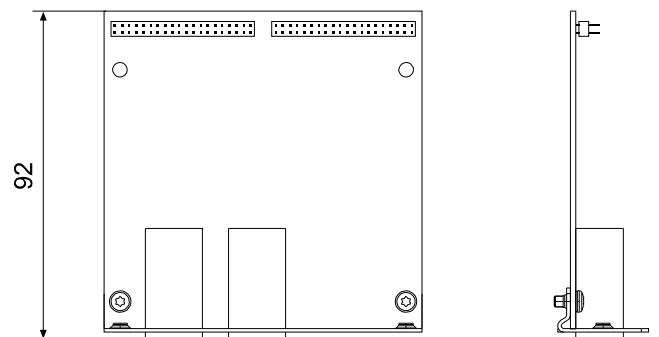
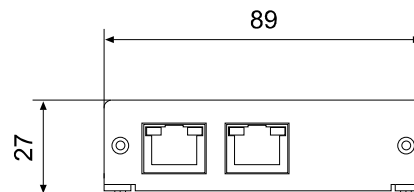
Productafmetingen (Breedte × Hoogte × Diepte)	89 mm x 27 mm x 92 mm
Nettogewicht	75 g

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



Schakelschema



Afmetingen

Bestelinformatie

OM-1 Interfacemodule

OMNEO/DANTE-module voor PAVIRO.
Bestelnummer **OM-1**

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