

# OM-1 Modulo interfaccia

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita



OM-1 è un modulo di interfaccia compatto preparato per la connessione a una rete OMNEO. OM-1 è in grado di scambiare e ricevere audio Dante da e verso altri controller PAVIRO con un modulo di interfaccia OM-1. Il modulo OM-1 consente la trasmissione di un massimo di 16 segnali audio digitali in ingresso e 16 segnali audio in uscita a bassa latenza.

Dante è un marchio registrato di Audinate Pty Ltd.

## Certificazioni ed autorizzazioni

### Certificazioni per standard di emergenza

Europa	EN 54-16
Internazionale	ISO 7240-16

### Conformità alle direttive ambientali

Immunità	EN 50130-4
Emissioni	EN 61000-6-3 ICES-003 FCC-47 parte 15B classe A
Ambiente	EN 50581
Settore navale	EN 60945

- ▶ Interfaccia Gigabit Ethernet - Interfaccia Ethernet full-duplex, 1000 Mbit/s, compatibile con IEEE 802.3u
- ▶ Interfaccia Gigabit Ethernet secondaria - Seconda interfaccia Ethernet per la connessione di una rete ridondante al fine di stabilire sistemi con tolleranza di errore
- ▶ LED di stato - Indicazione dello stato attivo relativo a collegamento, attività e Gigabit per ciascuna interfaccia Ethernet
- ▶ Certificazione di sistema EN 54-16 e ISO 7240-16

## Conformità

Europa	CE/CPR
Australia	RCM
Ambiente	RoHS

## Note di installazione/configurazione

### Installazione in unità PVA-4CR12

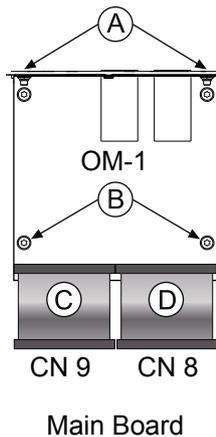
1. Spegner l'unità e scollegare la presa di alimentazione da 24 V.
2. Rimuovere la piastra di copertura (10 viti nella parte superiore).
3. Rimuovere il coperchio cieco dal pannello posteriore (2 viti).
4. Installare il modulo OM-1 (cfr. figura); fissarlo prima con 2 viti al pannello posteriore (A), quindi con 2 viti ai bulloni (B) e infine serrare le viti.
5. Effettuare i seguenti collegamenti dei cavi: il connettore sinistro sul modulo OM-1 con CN9 sulla scheda principale (cavo piatto 65 mm) (C). Connettore destro sul modulo OM-1 con CN8 sulla scheda principale (cavo piatto 190 mm) (D).
6. Reinstallare la piastra di copertura.
7. Collegare l'unità di alimentazione da 24 V e accendere il dispositivo.

8. Configurare il parametro del modulo OM-1 in IRIS-Net in base alle esigenze.



**Avviso**

È necessario usare un cavo schermato per un'eventuale connessione Ethernet.



**Componenti inclusi**

Quantità	Componente
1	OM-1
1	Set di cavi, connettori e viti
1	Nota relativa all'installazione

**Specifiche tecniche**

**Specifiche elettriche**

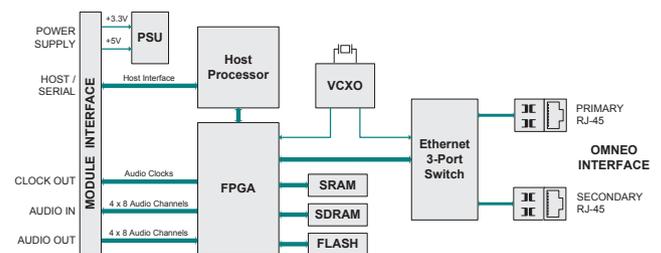
Tensione/corrente di alimentazione	+ 3,3 V DC / 860 mA + 5 V DC / 60 mA
Connettori Ethernet (principale / secondario)	100/1000 Mbit/s, RJ-45, isolamento trasformatore integrato
Velocità di campionamento	48 kHz
Formato dati	24 bit
Canali audio	Fino a 16 X 16 a 48 kHz
Flussi audio	Fino a 16 X 16 flussi audio simultanei
Latenza della rete	5 ms (tipica)

**Specifiche meccaniche**

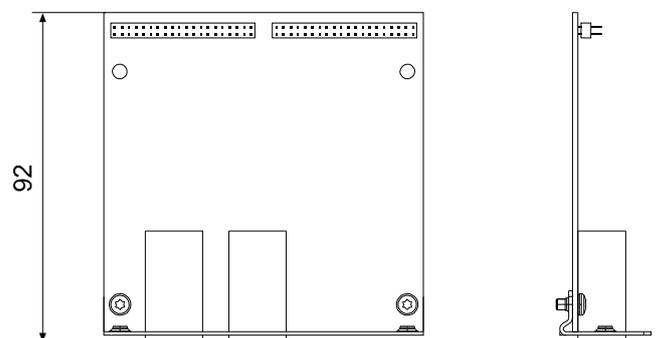
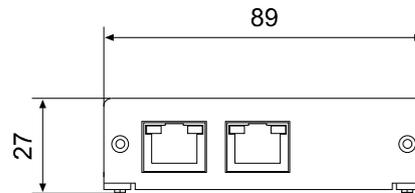
Dimensioni del prodotto (larghezza X altezza X profondità)	89 mm X 27 mm X 92 mm
Peso netto	75 g

**Specifiche ambientali**

Temperatura di esercizio	Da -5 °C a +45 °C
Temperatura di stoccaggio e trasporto	Da -20 °C a +70 °C
Umidità (senza condensa)	Da 5% a 90%
Altitudine	Fino a 2000 m



Schema circuitale



Dimensioni

**Informazioni per l'ordinazione**

**OM-1 Modulo interfaccia**

Modulo OMNEO/DANTE per PAVIRO.  
Numero ordine **OM-1**

**Rappresentato da:**

**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)