

# OM-1 Module d'interface

www.boschsecurity.com



- ▶ Interface Gigabit Ethernet : interface Ethernet Full duplex de 1000 Mbit/s, compatible IEEE 802.3u
- ▶ Interface Gigabit Ethernet secondaire : seconde interface Ethernet pour la connexion d'un réseau redondant pour l'établissement de systèmes avec tolérance de panne.
- ▶ LED d'état : indication d'état de liaison, d'activité et d'activité Gigabit pour chaque interface Ethernet

L'OM-1 est un module d'interface compact qui est préparé pour une connexion à un réseau OMNEO. L'OM-1 peut envoyer et recevoir des données audio Dante depuis et vers d'autres contrôleurs PAVIRO avec un module d'interface OM-1. La transmission maximum de 16 signaux d'entrée audio numériques et de 16 canaux de sortie audio numériques avec faible temps de latence est possible avec le module OM-1.

Dante est une marque déposée d'Audinate, Inc.

5. Effectuez les connexions de câbles suivantes : connecteur gauche sur le module OM-1 avec CN9 sur carte principale (câble plat de 65 mm) ©. Connecteur droit sur module OM-1 avec CN8 sur carte principale (câble plat de 190 mm) ®.
6. Réinstallez le couvercle.
7. Connectez l'appareil à l'alimentation 24 V et mettez-le sous tension.
8. Configurez les paramètres du module OM-1 dans IRIS-Net conformément aux besoins de l'application.

## Certifications et homologations

Zone	Conformité aux réglementations/labels de qualité	
Europe	DOP	F01U298639 PAVIRO V10
	CE	F01U308176

## Remarques sur l'installation/la configuration

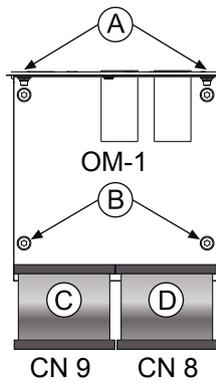
### Installation sur système PVA-4CR12

1. Mettez l'unité hors tension et débranchez la fiche 24 V.
2. Retirez le couvercle (10 vis sur le dessus).
3. Retirez le volet sur le panneau arrière (2 vis).
4. Installez le module OM-1 (voir illustration) ; fixez-le tout d'abord à l'aide de 2 vis sur le panneau arrière (A), puis avec 2 vis sur les embases (B), serrez les vis.



### Remarque

Une connexion Ethernet nécessite l'utilisation d'un câble blindé.



Main Board

### Composants

Quantité	Composant
1	Module d'interface
1	Cordon d'interconnexion interne (190 mm)
1	Cordon d'interconnexion interne (65 mm)
4	Tournevis M3×6
1	Notice d'installation

TORX est une marque déposée d'Acument Intellectual Properties, LLC.

### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques électriques

Tension/courant d'alimentation	+ 3,3 Vcc / 860 mA + 5 Vcc / 60 mA
Connecteurs Ethernet (Principal / Secondaire)	100/1000 Mbit/s, RJ-45, isolation transformateur intégrée
Fréquence d'échantillonnage	48 kHz
Format de données	24 bits
Canaux audio	Jusqu'à 16 × 16 à 48 kHz
Flux audio	Jusqu'à 16 × 16 flux audio simultanés
Latence sur l'ensemble du réseau	5 ms (en moyenne)

#### Caractéristiques mécaniques

Dimensions du produit (Largeur × Hauteur × Profondeur)	89 × 27 × 92 mm
Poids net	75 g

### Caractéristiques environnementales

Environnement électromagnétique	E1, E2, E3
Température de fonctionnement	-5° à 45° C
Température de stockage et de transport	-20 à +70° C

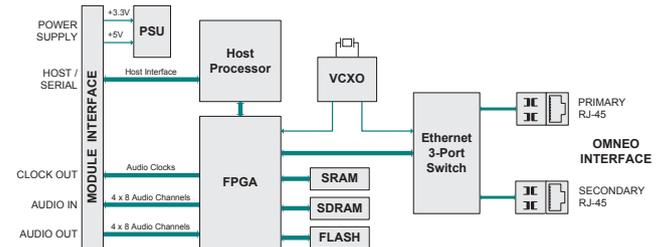
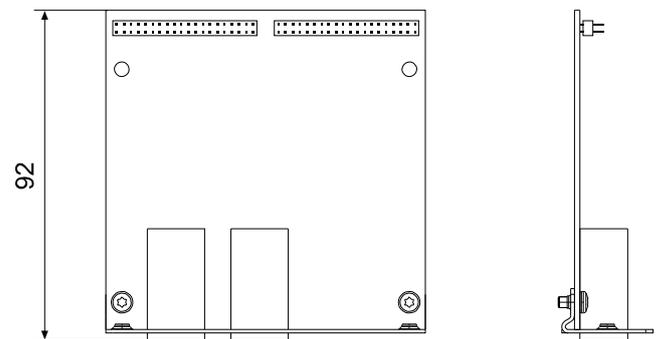
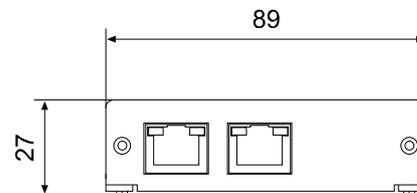


Schéma du circuit



Dimensions

### Informations de commande

#### OM-1 Module d'interface

Module OMNEO / DANTE pour PAVIRO  
Numéro de commande **OM-1**

**Représenté par :**

**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)