

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
- ▶ Certifications système EN 54-16 et ISO 7240-16

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 Pty Ltd.

Certifications et homologations

Certifications de normes en matière d'urgence

Europe	EN 54-16
International	ISO 7240-16

Conformité en matière de normes environnementales

Immunité	EN 50130-4
Émissions	EN 61000-6-3 ICES-003 FCC-47 partie 15B classe A
Conditions ambiantes	EN 50581
Maritime	EN 60945

Conformité

Europe	CE/CPR
Australie	RCM
Conditions ambiantes	RoHS

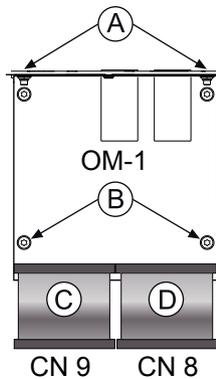
Remarques sur l'installation/la configuration

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.
5. Effectuez les connexions de câbles suivantes : connecteur gauche sur le module OM-1 avec CN9 sur carte principale (câble plat de 65 mm) (C). Connecteur droit sur module OM-1 avec CN8 sur carte principale (câble plat de 190 mm) (D).
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.

**Remarque**

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



Main Board

Composants

Quantité	Composant
1	OM-1
1	Jeu de câbles, connecteurs et vis
1	Notice d'installation

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 mm × 27 mm × 92 mm
Poids net	75 g

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement	-5 °C à +45 °C
Température de stockage et de transport	-20 °C à +70 °C
Humidité (sans condensation)	5 % à 90 %
Altitude	Jusqu'à 2 000 m

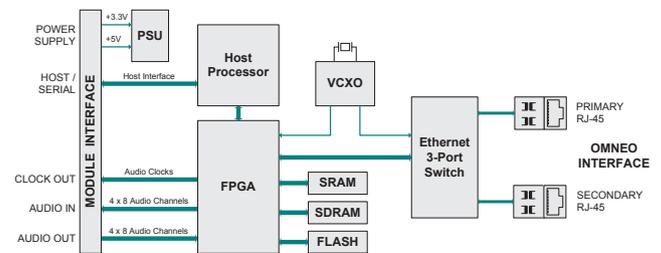
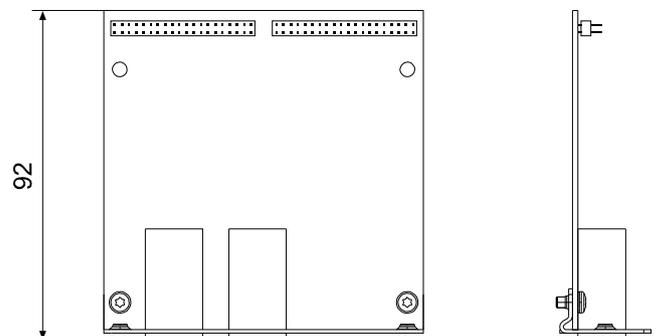
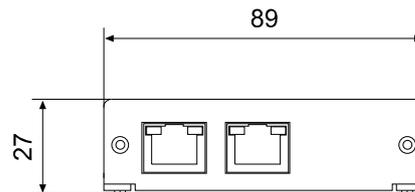


Schéma du circuit



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