

OM-1 Módulo de interface

OMNEO



O OM-1 é um módulo de interface compacto que é preparado para conexão com uma rede OMNEO. O OM-1 é capaz de enviar e receber áudio Dante para e de outros controladores PAVIRO com um módulo de interface OM-1. A transmissão de até 16 sinais de entrada de áudio digital e 16 canais de saída de áudio digital com baixa latência é possível com o OM-1.

Dante é uma marca comercial registrada da Audinate Pty Ltd.

Certificados e aprovações

Certificações de padrão de emergência

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

Conformidade com o padrão de emergência

Reino Unido	BS 5839-8
Áustria	ÖNORM F 3033

Conformidade com a diretiva ambiental

Proteção	EN 62368-1
Imunidade	EN 50130-4
Emissões	EN 61000-6-3 ICES-003 FCC-47 parte 15B classe A
Meio ambiente	EN 50581

- ▶ Interface Gigabit Ethernet - Interface Ethernet de 1000 Mbits/s full-duplex, compatível com IEEE 802.3u
- ▶ Interface Gigabit Ethernet secundária - Segunda interface Ethernet para a conexão de uma rede redundante para estabelecer sistemas tolerantes a falhas
- ▶ LEDs de status - Indicação de estado ativo de link, atividade e Gigabit para cada interface Ethernet
- ▶ Certificação do sistema EN 54-16

Conformidade com a diretiva ambiental

Marítimo	EN 60945
----------	----------

Conformidade

Europa	CE/CPR
Austrália	RCM
Meio-ambiente	RoHS

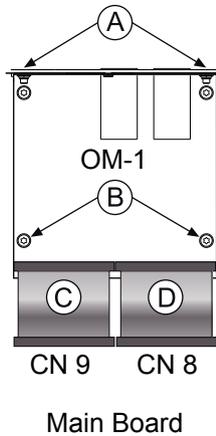
Notas de instalação/configuração

Instalação no PVA-4CR12

1. Desligue a unidade da fonte de alimentação e retire o plugue de 24 V.
2. Remova a placa da tampa (10 parafusos na parte superior).
3. Remova a placa da tampa no painel traseiro (2 parafusos).
4. Instale o módulo OM-1 (veja a figura); primeiro, prenda com dois parafusos no painel traseiro ① e, depois, com dois parafusos nos parafusos ②, aperte os parafusos.
5. Faça as seguintes conexões de cabo: conector esquerdo no módulo OM-1 com CN9 na placa principal (cabo de fio chato de 65 mm) ③. Conector direito no módulo OM-1 com CN8 na placa principal (cabo de fio chato de 190 mm) ④.

6. Reinstale a placa da tampa.
7. Conecte a unidade à fonte de alimentação de 24 V e ligue.
8. Configure o parâmetro do módulo OM-1 no IRIS-Net de acordo com as necessidades de aplicação.

(i) Aviso
Um cabo blindado deve ser usado para uma conexão Ethernet.



Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	OM-1
1	Conjunto de cabos, conectores e parafusos
1	Nota de instalação

Especificações técnicas

Elétrica

Tensão/corrente de alimentação	+3,3 VCC/860 mA +5 VCC/60 mA
Conectores Ethernet (primário/secundário)	100/1000 Mbits/s, RJ-45, isolamento de transformador integrado
Taxa de amostragem	48 kHz
Formato de dados	24 bits
Canais de áudio	Até 16 x 16 a 48 kHz
Fluxos de áudio	Até 16 x 16 fluxos de áudio simultâneos

Latência na rede	5 ms (típico)
------------------	---------------

Dimensões

Dimensões do produto (Largura Altura Profundidade)	89 mm x 27 mm x 92 mm
Peso líquido	75 g

Especificações ambientais

Temperatura de funcionamento	-5 °C a +45 °C (+23 °F a +113 °F)
Temperatura de transporte e armazenamento	-20 °C a +70 °C (-4 °F a +158 °F)
Umidade (sem condensação)	5% a 90%
Altitude	Até 2000 m

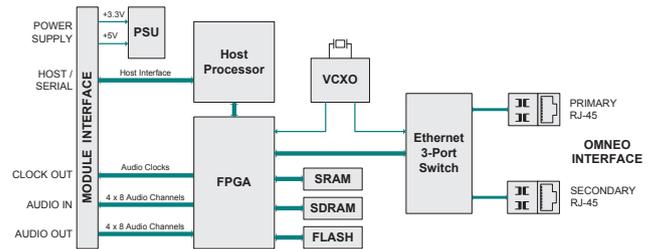


Fig. 1: Diagrama do circuito

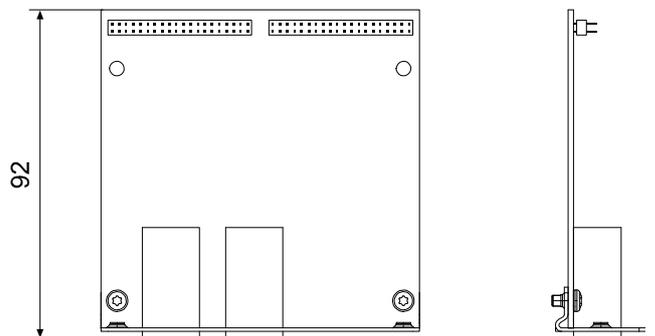
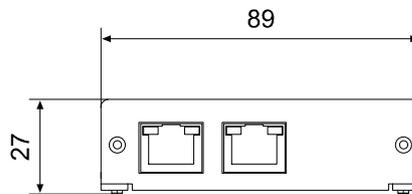


Fig. 2: Dimensões

Informações sobre pedidos

OM-1 Módulo de interface

Módulo OMNEO/DANTE para PAVIRO.

Número do pedido **OM-1 | F.01U.308.176**

Serviços

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

Garantia estendida de 12 meses

Número do pedido **EWE-OMMOD-IW | F.01U.360.715**

Representado por:

North America:
Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
onlinehelp@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

Latin America and Caribbean:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
LatAm.boschsecurity@bosch.com
la.boschsecurity.com