

# OM-1 接口模块

## OMNEO



OM-1是一种体型小巧的接口模块，可用于连接到OMNEO网络。OM-1还能够向其他配备OM-1接口模块的PAVIRO控制器发送以及从其他配备OM-1接口模块的PAVIRO控制器接收Dante音频。利用OM-1，您能够以低延迟传输多达16路数字音频输入信号和16路数字音频输出通道。

Dante是Audinate Pty Ltd的注册商标。

### 认证标准

#### 紧急情况标准认证

欧洲	EN 54-16
----	----------

#### 紧急情况标准合规性

英国	BS 5839-8
奥地利	ÖNORM F 3033

#### 环境指令合规性

安全标准	EN 62368-1
抗扰度标准	EN 50130-4
发射标准	EN 61000-6-3 ICES-003 FCC-47第15B部分A类
环境	EN 50581

- ▶ 千兆以太网接口 - 1000 Mbit/s全双工以太网接口，与IEEE 802.3u兼容。
- ▶ 备用千兆以太网接口 - 第二个以太网接口，用于连接冗余网络以建立冗余系统
- ▶ 状态LED - 每个以太网接口的链接、工作和千兆工作状态指示
- ▶ EN 54-16系统认证

#### 环境指令合规性

航海	EN 60945
----	----------

#### 合规

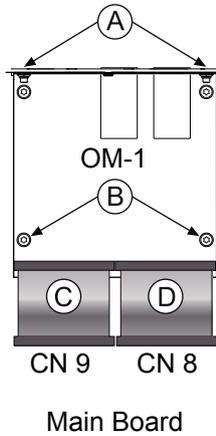
欧洲	CE/CPR
澳大利亚	RCM
环境	RoHS

#### 安装/配置说明

##### 在PVA-4CR12中安装

1. 关闭装置的电源并拔下24 V电源插头。
2. 取下盖板（顶部10个螺丝）。
3. 取下后面板上的挡板（2个螺丝）。
4. 安装OM-1模块（见图）；首先，用2个螺丝将此模块固定在后面板上Ⓐ，然后用2个螺丝固定在螺栓柱上Ⓑ，拧紧螺丝。
5. 进行下列电缆连接：将OM-1模块上的左连接器与主板上的CN9连接（65毫米扁形电缆）Ⓒ。将OM-1模块上的右连接器与主板的CN8连接（190毫米扁形电缆）Ⓓ。
6. 重新安装盖板。
7. 将该装置连接24 V电源并打开电源。
8. 根据应用需求在IRIS-Net中配置OM-1模块参数。

**注意**  
以太网连接必须使用屏蔽电缆。



**随附部件**

数量	组件
1	OM-1
1	电缆、连接器和螺丝套件
1	安装说明

**技术指标**

**电气参数**

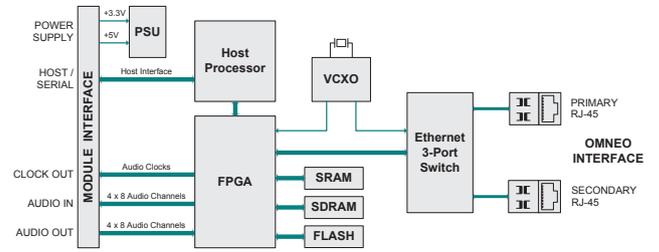
电源电压/电流	+3.3V直流 / 860mA +5 V直流 / 60mA
以太网接口 (主/备)	100/1000 Mbit/s, RJ-45, 集成隔离变压器
采样率	48 kHz
数据格式	24比特
音频通道	最多16 x 16, 48 kHz
音频流	最多16 x 16个并发音频流
网络延迟	5毫秒 (通常)

**机械参数**

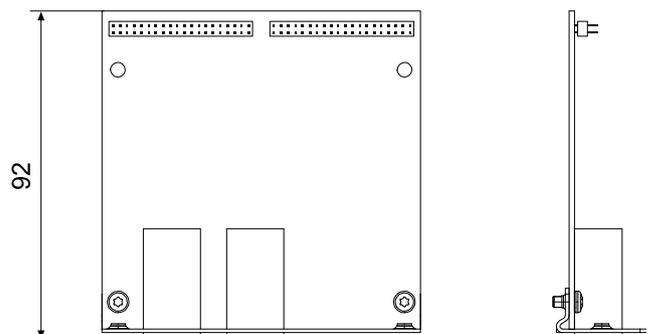
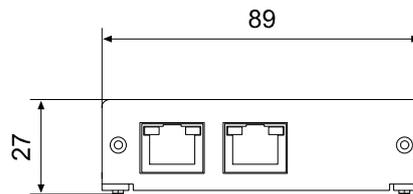
产品尺寸 (宽x高x深)	89 x 27 x 92毫米
净重	75克

**环境参数**

工作温度	-5°C至+45°C (+23°F至+113°F)
存储和运输温度	-20°C至+70°C (-4°F至+158°F)
湿度 (无冷凝)	5%至90%
海拔	最高2000米



图片 1: 电路图



图片 2: 尺寸

**订购信息**

**OM-1 接口模块**

适用于PAVIRO的OMNEO/DANTE模块。

订单号 **OM-1 | F.01U.308.176**

**服务**

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

保修期延长12个月

订单号 **EWE-OMMOD-IW | F.01U.360.715**

**供应商:**

**中国:**  
博世 (上海) 安保系统有限公司  
上海市长宁区虹桥临空经济园区  
福泉北路333号203幢8、9楼  
邮编: 200335  
电话: +86 21 2218 1111  
传真: +86 21 2218 2099  
[www.boschsecurity.com.cn](http://www.boschsecurity.com.cn)  
服务邮箱: [security@cn.bosch.com](mailto:security@cn.bosch.com)