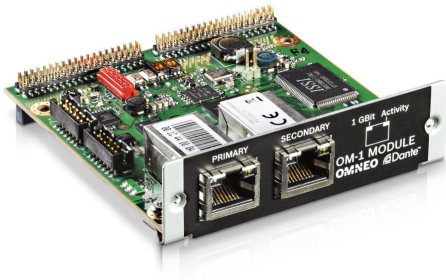


OM-1 Интерфейсный модуль OMNEO



OM-1 — это компактный интерфейсный модуль, который предназначен для подключения к сети OMNEO. OM-1 может передавать аудиосигналы Dante на контроллеры PAVIRO с интерфейсным модулем OM-1 и принимать их от него. С помощью OM-1 можно передавать до 16 цифровых входных аудиосигналов и до 16 цифровых выходных аудиоканалов с малой задержкой.

Dante является зарегистрированным товарным знаком Audinate Pty Ltd.

Сертификации и согласования

Сертификация по стандартам аварийного оповещения

| | |
|--------|----------|
| Европа | EN 54-16 |
|--------|----------|

Соблюдение стандартов аварийного оповещения

| | |
|----------------|--------------|
| Великобритания | BS 5839-8 |
| Австрия | ÖNORM F 3033 |

Соответствие директиве о защите окружающей среды

| | |
|----------------------|---|
| Безопасность | EN 62368-1 |
| Помехоустойчивость | EN 50130-4 |
| Излучения | EN 61000-6-3 ICES-003 FCC-47, раздел 15В, класс А |
| Условия эксплуатации | EN 50581 |

- ▶ Интерфейс Gigabit Ethernet: 1000 Мбит/с, полнодуплексный интерфейс Ethernet, совместимость с IEEE 802.3u
- ▶ Дополнительный интерфейс Gigabit Ethernet: второй интерфейс Ethernet для подключения к сети с резервированием для создания отказоустойчивых систем
- ▶ Светодиоды состояния: индикация активного состояния связи, активности и интерфейса Gigabit для каждого интерфейса Ethernet
- ▶ Сертификация EN 54-16

Соответствие директиве о защите окружающей среды

| | |
|----------------------|----------|
| Морское оборудование | EN 60945 |
|----------------------|----------|

Соответствие стандартам

| | |
|----------------------|--------|
| Европа | CE/CPR |
| Австралия | RCM |
| Условия эксплуатации | RoHS |

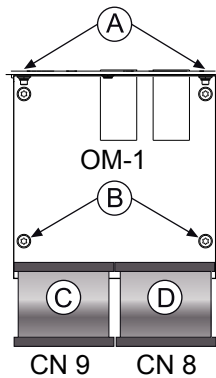
Замечания по установке и настройке

Установка на PVA-4CR12

1. Отключите питание устройства и выньте вилку 24 В из розетки.
2. Снимите крышку (10 винтов сверху).
3. Снимите заглушку на задней панели (2 винта).
4. Установите модуль OM-1 (см. рисунок). Закрепите его 2 винтами на задней панели (А) и 2 винтами на стержнях (В). Затяните винты.
5. Установите следующие кабельные соединения: левый разъем на модуле OM-1 с CN9 на основной плате (плоский кабель 65 мм) (С) и правый разъем на модуле OM-1 с CN8 на основной плате (плоский кабель 190 мм) (D).
6. Установите крышку.
7. Подключите устройство к источнику питания 24 В и включите его.

8. Настройте параметры модуля OM-1 в IRIS-Net в соответствии с вашими требованиями.

Замечание
Для подключения Ethernet должен использоваться экранированный кабель.



Main Board

Комплектация

| Количество | Компонент |
|------------|--|
| 1 | OM-1 |
| 1 | Набор из соединителя с винтовыми зажимами и кабеля |
| 1 | Замечание по установке |

Технические характеристики

Электрические характеристики

| | |
|--|--|
| Напряжение питания/ток | +3,3 В пост. тока / 860 мА +5 В пост. тока / 60 мА |
| Разъемы Ethernet (основной/дополнительный) | 100/1000 Мбит/с, RJ-45, встроенный изолирующий трансформатор |
| Частота дискретизации | 48 кГц |
| Формат данных | 24-битный |
| Аудиоканалы | До 16 x 16 при 48 кГц |
| Аудиопотоки | До 16 x 16 аудиопотоков одновременно |
| Задержка в сети | 5 мс (обычно) |

Механические характеристики

| | |
|--|-----------------|
| Размеры устройства (ширина высота глубина) | 89 × 27 × 92 мм |
| Вес нетто | 75 г |

Условия эксплуатации

| | |
|--|---------------------|
| Рабочая температура | от -5 до +45 °С |
| Температура хранения и транспортировки | от -20 °С до +70 °С |
| Влажность (без конденсации) | 5–90 % |
| Высота | До 2000 м |

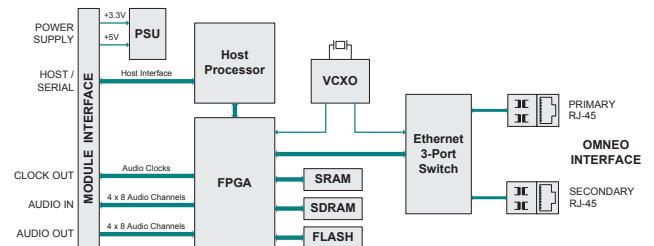


Рис. 1: Принципиальная схема

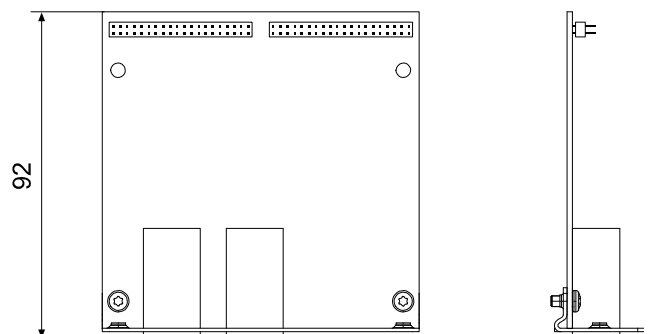
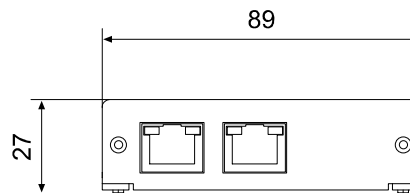


Рис. 2: Габариты

Информация для заказа

OM-1 Интерфейсный модуль
Модуль OMNEO/DANTE для PAVIRO.
Номер заказа **OM-1 | F.01U.308.176**

Сервисы

**EWE-OMMOD-IW Продл.гарант. 12 мес. Рlena выз.
станция**

Расширение гарантии 12 мес.

Номер заказа **EWE-OMMOD-IW | F.01U.360.715**

Представительство:

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