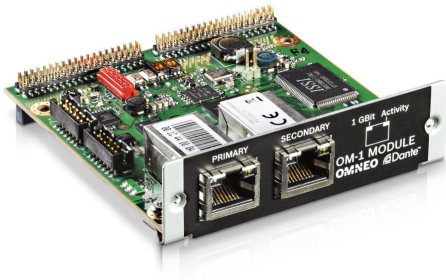


# OM-1 Módulo interfaz Omneo

## OMNEO



El OM-1 es un módulo de interfaz compacto preparado para realizar la conexión a una red OMNEO. El OM-1 es capaz de enviar y recibir audio Dante hacia o desde otros controladores PAVIRO con un módulo de interfaz OM-1. El OM-1 permite realizar la transmisión de hasta 16 señales de entrada de audio digital y 16 canales de salida de audio digital con baja latencia.

Dante es una marca comercial registrada de Audinate Pty Ltd.

### Certificaciones y aprobaciones

#### Certificaciones estándar de emergencia

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

#### Conformidad con la normativa de emergencia

Reino Unido	BS 5839-8
Austria	ÖNORM F 3033

#### Cumplimiento con la directiva ambiental

Seguridad	EN 62368-1
Inmunidad	EN 50130-4
Emisiones	EN 61000-6-3 ICES-003 FCC-47, apartado 15B, clase A
Entorno	EN 50581

- ▶ Interfaz Gigabit Ethernet: interfaz Ethernet de 1000 Mbit/s dúplex completo compatible con IEEE 802.3u
- ▶ Interfaz Gigabit Ethernet secundaria: segunda interfaz Ethernet para conectar una red redundante y establecer sistemas tolerantes a fallos
- ▶ LED de estado: indicación de estado activo de enlace, actividad y gigabits para cada interfaz Ethernet
- ▶ Certificación del sistema EN 54-16

#### Cumplimiento con la directiva ambiental

Navegación marítima	EN 60945
---------------------	----------

#### Conformidad

Europa	CE/CPR
Australia	RCM
Entorno	RoHS

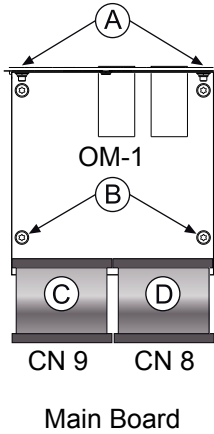
### Notas de configuración/instalación

#### Instalación en PVA-4CR12

1. Apague la unidad y desconecte el enchufe de alimentación de 24 V.
2. Desmonte la placa de la cubierta (10 tornillos en la parte superior).
3. Retire el revestimiento del panel trasero (2 tornillos).
4. Coloque el módulo OM-1 (consulte la imagen; primero, únalo con dos tornillos al panel trasero **A**) y, después, con dos tornillos a los pernos **B** y apriete los tornillos.
5. Realice las siguientes conexiones de cables: el conector izquierdo del módulo OM-1 al CN9 del cuadro principal (cable plano de 65 mm) **C**. El conector derecho del módulo OM-1 al CN8 del cuadro principal (cable plano de 190 mm) **D**.

6. Vuelva a colocar la placa de la cubierta.
7. Conecte la unidad a la fuente de 24 V y encienda la alimentación.
8. Configure los parámetros del módulo OM-1 en IRIS-Net según sea necesario.

**i** **Aviso**  
**Es necesario utilizar un cable apantallado para la conexión Ethernet.**



**Piezas incluidas**

Cantidad	Componente
1	OM-1
1	Conjunto de cable, conector y tornillos
1	Nota de instalación

**Especificaciones técnicas**

**Especificaciones eléctricas**

Tensión de alimentación/corriente	+3,3 V CC/860 mA +5 V CC/60 mA
Conectores Ethernet (primario / secundario)	100/1000 Mbit/s, RJ-45, aislamiento de transformador integrado
Frecuencia de muestreo	48 kHz
Formato de datos	24 bits
Canales de audio	Hasta 16 x 16 a 48 kHz
Flujos de audio	Hasta 16 x 16 secuencias de audio simultáneas

Latencia en la red	5 ms (normal)
--------------------	---------------

**Especificaciones mecánicas**

Dimensiones del producto (ancho alto profundo)	89 mm x 27 mm x 92 mm
Peso neto	75 g

**Especificaciones medioambientales**

Temperatura de funcionamiento	De -5 °C a +45 °C (de +23 °F a +113 °F)
Temperatura de transporte y almacenamiento	De -20 °C a +70 °C (de -4 °F a +158 °F)
Humedad (sin condensación)	Del 5 % al 90 %
Altitud	Hasta 2000 m

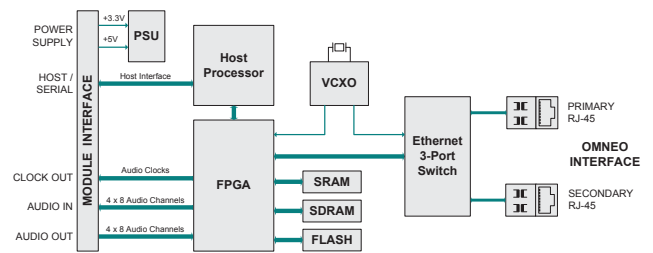


Fig. 1: Diagrama de circuitos

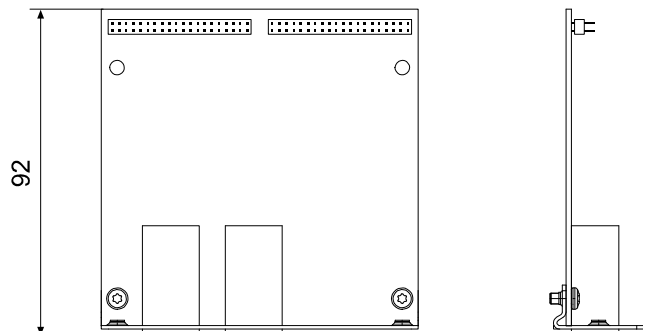
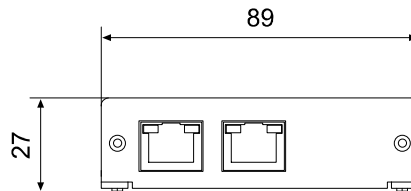


Fig. 2: Dimensiones

## Información para pedidos

### **OM-1 Módulo interfaz Omneo**

Módulo OMNEO/DANTE para PAVIRO.

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

---

### **Servicios**

#### **EWE-OMMOD-IW 12 mess ampligarant Omneo Module**

Ampliación de la garantía 12 meses

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

---

#### **Representado por:**

##### **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