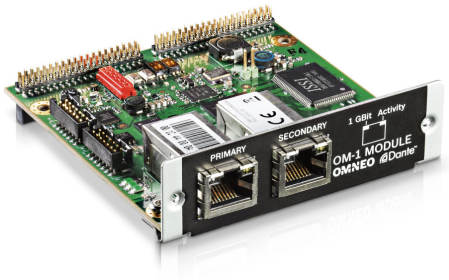
OM-1 Módulo interfaz Omneo

www.boschsecurity.com

BOSCH
Innovación para tu vida



- 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

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, Inc.

Certificaciones y aprobaciones

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
Europa	DOP	F01U298639 PAVIRO V10
	CE	F01U308176

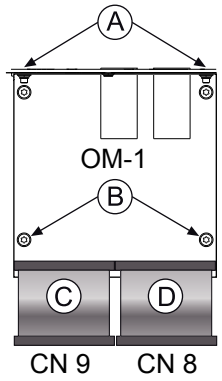
Notas de configuración/instalación

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 Ⓐ y, después, con dos tornillos a los pernos Ⓑ 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) Ⓒ. El conector derecho del módulo OM-1 al CN8 del cuadro principal (cable plano de 190 mm) Ⓓ.
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.

Aviso

Es necesario utilizar un cable apantallado para la conexión Ethernet.



Main Board

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Módulo interfaz Omneo
1	Cable de interconexión interna (190 mm)
1	Cable de interconexión interna (65 mm)
4	Tornillo Torx M3 × 6
1	Nota de instalación

TORX es una marca comercial registrada de Acument Intellectual Properties, LLC.

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 × 16 a 48 kHz
Flujos de audio	Hasta 16 × 16 secuencias de audio simultáneas
Latencia en la red	5 ms (normal)

Especificaciones mecánicas

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

Especificaciones medioambientales

Entorno electromagnético	E1, E2, E3
Temperatura de funcionamiento	De -5 °C a 45 °C
Temperatura de almacenamiento y transporte	De -20 °C a +70 °C

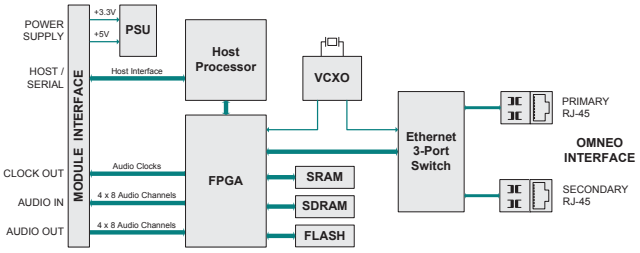
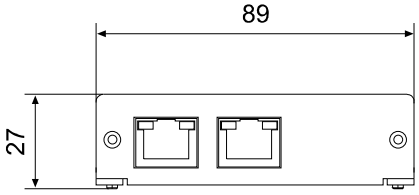
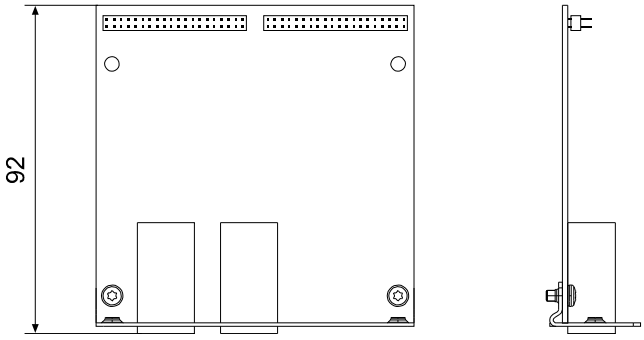


Diagrama de circuitos





Dimensiones

Información para pedidos

OM-1 Módulo interfaz Omneo
Módulo OMNEO/DANTE para PAVIRO
Número de pedido **OM-1**

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

© Bosch Security Systems 2017 | Datos sujetos a cambio sin previo aviso
22989364363 | es, V6, 11. Oct 2017