

# OMN-ARNIE. Interfaz OMNEO para ARNI E

www.boschsecurity.com



- ▶ Más escalabilidad mediante el uso de un servidor DHCP o servidor DNS, lo que amplía el uso de PTP a través de varias subredes
- ▶ Admite hasta 450 nodos OMNEO en una red enrutada con varias subredes o hasta 10 000 nodos en 40 subredes cuando se utiliza conjuntamente con una unidad ARNI-S en cada subred
- ▶ Admite redundancias

El componente ARNI (Interfaz de red de audio con enrutamiento) del sistema OMNEO mejora la escalabilidad del sistema.

## Funciones

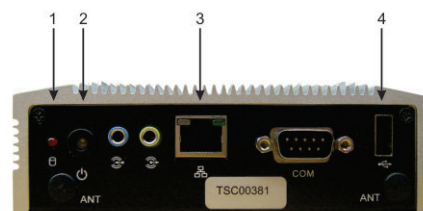
Servidor DHCP (Protocolo de configuración dinámica de host) de alto rendimiento que elimina la necesidad de utilizar el protocolo IPv4LL.

Como servidor DHCP, ARNI admite una (1) subred si no hay ningún servidor DHCP disponible.

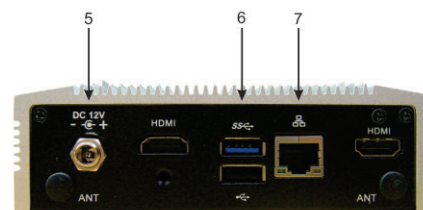
El servidor DNS-SD (Sistema de nombre de dominio – Servicio de directorio) que se utiliza para detectar todos los equipos OMNEO en una red (con enrutamiento) sin necesidad de detectar y cargar DNS de multidifusión.

ARNI también amplía el uso de PTP (Protocolo de tiempo de precisión) a través de varias subredes IP (Protocolo de Internet) actuando como un reloj de límite, que se sincroniza con un reloj maestro utilizando PTP unidifusión y actúa como maestro de reloj en su propia subred con PTP multidifusión para sincronizar los nodos OMNEO.

Los conectores no descritos se utilizan para periféricos de ordenador (monitor, teclado, ratón, etc.).



Front View



Rear View

1. LED indicadores de alimentación y unidad de disco duro

2. Botón de alimentación y indicaciones del LED de alimentación
3. Puerto LAN
4. Puerto USB
5. Entrada de CC: conector de fuente de alimentación de dos posiciones
6. Puerto USB
7. Puerto de LAN (no funcional)

### Indicadores

Indicadores LED de fuente de alimentación y unidad de disco duro.

### Interconexiones

- 2 puertos LAN
- 2 puertos USB
- 1 entrada de CC: conector de fuente de alimentación de dos posiciones

### Certificaciones y aprobaciones

EMEA	CE
China	CCC
EE.UU.	UL/FCC
JP	PSE
EMC	CD/FCC clase A, CCC, BSMI
Seguridad	UL, CCC, BSMI, CB

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo
Europa	CE

### Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	ARNI
1	Convertidor de CA a CC
1	Cable de alimentación versión para la UE*
1	Unidad flash USB de recuperación
1	Software de ADVANTECH ARK-1123H
1	Instrucciones de seguridad

\* Consulte los detalles para realizar pedidos de la versión relacionada con cada región en el capítulo de información para pedidos.

### Especificaciones técnicas

#### Especificaciones eléctricas

Fuente de alimentación	Especificación
Adaptador de corriente	110-240 VCA, 50/60 Hz CA a CC, CC 12 V/36 W
Tensión de alimentación	12 VCC
Consumo de potencia	15 W típicos. 30 W máximo.

Sistema de procesador	Especificación
CPU	Procesador Intel Celeron™ J1900 de cuatro núcleos, 2,0 GHz SoC
Frecuencia	2,0 GHz.
Caché L2	2 MB
Chipset del sistema	Intel Graphic Core de 7ª generación
BIOS	AMI EFI

Memoria	Especificación
Tipo	DDR2 400/533 MHz
Capacidad máxima	2 GB
Toma	1 x OA-DIMM de 204 pin

Temperatura	Especificación
Módulo de la unidad de 2,5"	1 Módulo de unidad de disco duro SATA de 2,5"(altura máx. 9,5 mm)

Ethernet	Especificación
LAN 1	Controlador de Ethernet 10/100/1000 Mbps, compatible con reactivación en LAN
LAN 2	No funcional

Interfaz de E/S	Especificación
Interfaz serie	1 puerto RS-232
USB Interfaz	2 puertos USB 1 USB 3.0

#### Especificaciones mecánicas

Elemento	Especificación
Dimensiones (An. x Al. x Pr)	133,8 x 43,1 x 94,2 mm (5,27. x 1,7. x 3,71 in)
Peso	0.45 kg (1,30 lb)
Color	Carcasa de aluminio

**Especificaciones medioambientales**

Elemento	Especificación
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +60 °C (de -4 °F a +140 °F)
Temperatura de transporte y almacenamiento	De -40 °C a +85 °C (de -40 °F a +185 °F)
Humedad relativa	< 95 % (sin condensación)

**Información para pedidos****OMN-ARNIE. Interfaz OMNEO para ARNI E**

Mejora la escalabilidad del sistema OMNEO gracias a su capacidad para actuar como servidor DHCP (Protocolo de configuración dinámica de host). Admite hasta 10.000 dispositivos a través de 40 subredes cuando se utiliza en paralelo con un OMN-ARNIS. Por sí sola, puede admitir hasta 450 dispositivos no

compatibles con un OMN-ARNIS (por ejemplo, cinco (5) subredes de 90 nodos OMNEO o 10 subredes de 45 nodos OMNEO).

Número de pedido **OMN-ARNIE**

**Accesorios****ARNI RM GEN-2 ARNI. Kit G2 para montaje en rack**

Estante de montaje en rack de 19" para dos OMN-ARNIx.

Número de pedido **ARNI RM GEN-2**

**PWR CORD ARNI EU. Cable de alimentación para ARNI para la Unión Europea**

Cable de alimentación eléctrica para interfaz de red enrutada de audio para la UE.

Número de pedido **PWR CORD ARNI EU**

**PWR CORD ARNI UK. Cable de alimentación para ARNI para Reino Unido**

Cable de alimentación eléctrica para interfaz de red enrutada de audio para Reino Unido.

Número de pedido **PWR CORD ARNI UK**

**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