

# Interface OMN-ARNIE ARNI E OMNEO

www.boschsecurity.com.br



**BOSCH**  
Tecnologia para a vida



- ▶ Melhor escalabilidade por meio do uso de um servidor DHCP ou de um servidor DNS, estendendo o uso do PTP para diversas sub-redes
- ▶ Oferece suporte a até 450 nós OMNEO em uma rede roteada com várias sub-redes ou até 10.000 nós em 40 sub-redes quando usado em conjunto com um dispositivo ARNI-E em cada sub-rede
- ▶ Suporte para redundância

O componente ARNI (Audio Routed Network Interface, Interface de áudio em rede roteada) do sistema OMNEO aumenta a escalabilidade do sistema.

## Funções

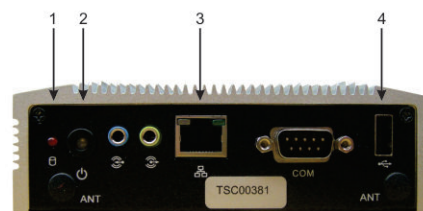
Servidor DHCP (Protocolo de configuração dinâmica de host) de alto desempenho, eliminando a necessidade de utilizar o protocolo IPv4LL.

Por ser um servidor DHCP, a ARNI suporta uma (1) sub-rede quando não houver nenhum servidor DHCP disponível.

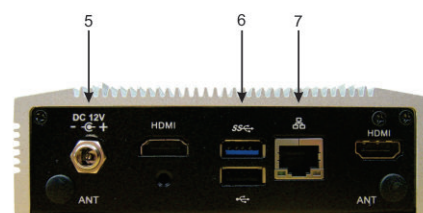
Servidor DNS-SD (sistema de nomes de domínio – diretório de serviços) usado para descobrir todos os equipamentos OMNEO em uma rede (roteada) sem a necessidade e a carga de um DNS Multicast.

A ARNI também estende o uso do PTP (Precision Time Protocol, Protocolo de tempo de precisão) para várias sub-redes de IP (protocolo de Internet), agindo como um relógio de fronteira sincronizado com um relógio-mestre por meio do PTP Unicast e agindo como o relógio-mestre em sua própria sub-rede, utilizando o PTP Multicast para sincronizar os nós do OMNEO.

Os conectores não descritos são usados para os periféricos do computador (monitor, teclado, mouse etc.).



Front View



Rear View

1. Indicadores LED de alimentação e de drive do disco rígido
2. Indicações do botão de ligar/desligar e do LED de alimentação
3. Porta LAN
4. Porta USB
5. Entrada de CC: conector de fonte de alimentação com ponta de duas posições
6. Porta USB

7. Porta LAN (não funcional)

### Indicadores

Indicadores LED da fonte de alimentação e do drive do disco rígido.

### Interligações

- 2x portas LAN
- 2x portas USB
- 1x entrada de CC (conector de fonte de alimentação com ponta de duas posições)

### Certificados e aprovações

EMEA	CE
China	CCC
EUA	UL / FCC
JP	PSE
EMC	CD/FCC Classe A, CCC, BSMI
Segurança	UL, CCC, BSMI, CB

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade
Europa	CE

### Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	ARNI
1	Conversor de CA para CC
1	Cabo de alimentação versão UE*
1	Dispositivo USB de recuperação
1	Software ADVANTECH ARK-1123H
1	Instruções de segurança

\*Consulte o capítulo de informações sobre pedidos para saber como pedir a versão relacionada à região.

### Especificações técnicas

#### Especificações elétricas

Fonte de alimentação	Especificação
Adaptador de energia	110-240 VAC, 50/60 Hz CA para CC, CC 12 V/36 W
Tensão de alimentação	12 VDC
Consumo de energia	15 W tipicamente. 30 W no máximo.

Sistema do processador	Especificação
CPU	Processador Intel Celeron™ J1900 Quad Core 2,0 GHz SoC
Frequência	2,0 GHz
Cache L2	2 MB
Chipset do sistema	Intel Graphic Core 7ª Geração
BIOS	AMI EFI

Memória	Especificação
Tipo	DDR2 400/533 Mhz
Capacidade máxima	2 GB
Soquete	1 x SO-DIMM de 204 pinos

Armazenamento	Especificação
Compartimento do disco rígido de 2,5"	1 x compartimento SATA HDD de 2,5" (altura máxima de 9,5 mm)

Ethernet	Especificação
LAN 1	Controlador de Ethernet de 10/100/1000Mbps, suporta Wake On LAN
LAN 2	Não funcional

Interface de E/S	Especificação
Interface serial	1 x porta RS-232
Interface USB	2 x portas USB 1 x USB 3.0

#### Especificações mecânicas

Item	Especificação
Dimensões (L x A x P)	133,8 x 43,1 x 94,2 mm (5,27 x 1,7 x 3,71 pol.)
Peso	0,45 kg (1,30 lb)
Cor	Revestimento de alumínio

#### Especificações ambientais

Item	Especificação
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F)
Temperatura de armazenamento e transporte	-40 °C a +85 °C (-40 °F a +185 °F)
Umidade relativa	< 95% (sem condensação)

### Informações sobre pedidos

#### Interface OMN-ARNIE ARNI E OMNEO

Aumenta a escalabilidade do sistema OMNEO, graças à sua capacidade de agir como um servidor DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol, Protocolo de configuração dinâmica de host). Suporta até 10.000 dispositivos em 40 sub-redes quando usada paralelamente com um OMN-ARNIS. Sozinha, ela é capaz de suportar até 450 dispositivos não suportados por uma OMN-ARNIS (por exemplo, cinco (5) sub-redes de 90 nós do OMNEO ou 10 sub-redes de 45 nós do OMNEO).

Número do pedido **OMN-ARNIE**

#### Acessórios

#### Kit de prateleira G2 para montagem em rack ARNI RM GEN-2 ARNI

Prateleira para montagem em rack de 19" para dois OMN-ARNIX.

Número do pedido **ARNI RM GEN-2**

#### Cabo de alimentação da ARNI - UE

Cabo de alimentação da Interface de áudio em rede roteada para a UE.

Número do pedido **PWR CORD ARNI EU**

#### Cabo de alimentação da ARNI - Reino Unido

Cabo de alimentação da Interface de áudio em rede roteada para o Reino Unido.

Número do pedido **PWR CORD ARNI UK**

#### Representado por:

**North America:**  
Bosch Security Systems, Inc.  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
onlinehelp@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us

**Latin America and Caribbean:**  
Robert Bosch Ltda  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 98  
CEP 13065-900  
Campinas, Sao Paulo, Brazil  
Phone: +55 19 2103 2860  
Fax: +55 19 2103 2862  
LatAm.boschsecurity@bosch.com  
la.boschsecurity.com