

OMN-ARNIE Interf. Comunicazione ARNI Extended

www.boschsecurity.com



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Scalabilità migliore mediante un server DHCP o DNS per un utilizzo esteso di PTP su più subnet
- ▶ Supporta fino a 450 nodi su una singola subnet e fino a 40 subnet per un totale di 10.000 dispositivi
- ▶ Supporta la ridondanza

Il componente ARNI (Audio Routed Network Interface) del sistema OMNEO migliora la scalabilità del sistema stesso.

Funzioni

Server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) ad alte prestazioni che elimina la necessità di utilizzare il protocollo IPv4LL.

Come un server DHCP, ARNI supporta una (1) subnet quando non è disponibile alcun server DHCP.

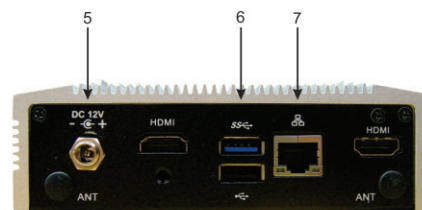
Il server DNS-SD (Domain Name System - Directory Service) che viene utilizzato per rilevare tutte le apparecchiature di OMNEO su una rete (instradata) senza la necessità di individuare e caricare DNS Multicast.

Inoltre ARNI estende l'utilizzo di PTP (Precision Time Protocol) su più subnet IP (Internet Protocol) operando come un orologio di bordo, sincronizzato con un orologio principale mediante PTP unicast e opera come orologio principale nella propria subnet utilizzando PTP multicast per sincronizzare i nodi OMNEO.

I connettori non descritti vengono utilizzati per le periferiche del computer (monitor, tastiera, mouse, ecc.).



Front View



Rear View

1. Indicatori LED dell'alimentazione e dell'unità disco rigido

2. Pulsante di accensione e indicatori LED di alimentazione
3. Porta LAN
4. Porta USB
5. Ingresso CC: connettore di alimentazione dell'intestazione a 2 posizioni
6. Porta USB
7. Porta LAN (non funzionale)

Indicatori

Indicatori LED dell'alimentazione e dell'unità disco rigido.

Interconnessioni

- 2 porte LAN
- 2 porte USB
- 1 ingresso CC (connettore di alimentazione dell'intestazione a 2 posizioni)

Certificazioni ed autorizzazioni

EMEA	CE
Cina	CCC
USA	UL/FCC
JP	PSE
EMC	CD/FCC Classe A, CCC, BSMI
Sicurezza	UL, CCC, BSMI, CB

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità
Europa	CE

Componenti inclusi

Quantità	Componente
1	ARNI
1	Convertitore da CA a CC
1	Versione UE del cavo di alimentazione di rete*
1	Unità flash USB di ripristino
1	Software ADVANTECH ARK-1123H
1	Istruzioni per la sicurezza

*Consultare il capitolo relativo alle informazioni sulla licenza per i dettagli della licenza della versione correlata alla regione.

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche

Alimentazione	Specifiche
Adattatore di alimentazione	110-240 V ca, 50/60 Hz da CA a CC, cc 12 V/36 W
Tensione alimentazione	12 V cc
Consumo energetico	15 W tipico. 30 W massimo.

Sistema del processore

Sistema del processore	Specifiche
CPU	Processore Intel Celeron™ J1900 Quad core 2,0 GHz SoC
Frequenza	2,0 GHz
Cache L2	2 MB
Chipset di sistema	Intel Graphic Core di settima generazione
BIOS	AMI EFI

Memoria

Memoria	Specifiche
Tipo	DDR2 da 400/533 MHz
Capacità massima	2 GB
Presca	1 SO-DIMM a 204 pin

Stoccaggio

Stoccaggio	Specifiche
Vano unità da 2,5 pollici	1 vano per unità disco rigido SATA da 2,5 pollici (altezza massima 9,5 mm)

Ethernet

Ethernet	Specifiche
LAN 1	Unità di controllo Ethernet da 10/100/1000 Mbps, supporta Wake On LAN
LAN 2	Non funzionale

Interfaccia I/O

Interfaccia I/O	Specifiche
Interfaccia seriale	1 porta RS-232
Interfaccia USB	2 porte USB 1 USB 3.0

Specifiche meccaniche

Elemento	Specifiche
Dimensioni (L x A x P)	133,8 x 43,1 x 94,2 mm (5,27 x 1,7 x 3,71 pollici)
Peso	0,45 kg (1,30 libbre)
Colore	Alloggiamento in alluminio

Specifiche ambientali

Elemento	Specifiche
Temperatura di esercizio	Da -20 °C a +60 °C (da -4 °F a +140 °F)
Temperatura di stoccaggio e trasporto	Da -40 °C a +85 °C (da -40 °F a +185 °F)
Umidità relativa	< 95% (senza condensa)

Informazioni per l'ordinazione**OMN-ARNIE Interf. Comunicazione ARNI Extended**

Migliora la scalabilità del sistema OMNEO tramite la capacità di operare come server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Supporta fino a 10.000 dispositivi tra 40 subnet, quando utilizzato in parallelo con un OMN-ARNIS. Da solo, può supportare fino a 450 dispositivi non supportati da un OMN-ARNIS (ad esempio, cinque (5) subnet di 90 nodi OMNEO o 10 subnet di 45 nodi OMNEO).

Numero ordine **OMN-ARNIE**

Accessori**ARNI RM GEN-2 ARNI kit rack di montaggio su ripiano**

Ripiano di montaggio in rack da 19 pollici per due OMN-ARNIx.

Numero ordine **ARNI RM GEN-2**

CAVO ALIMT ARNI EU ARNI cavo di alimentazione - UE

Cavo di alimentazione di rete UE per Audio Routed Network Interface.

Numero ordine **PWR CORD ARNI EU**

CAVO ALIMT ARNI RU ARNI cavo di alimentazione - RU

Cavo di alimentazione di rete per RU per Audio Routed Network Interface.

Numero ordine **PWR CORD ARNI UK**

Rappresentato da:

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