

# Interface OMN-ARNIS ARNI S OMNEO

www.boschsecurity.com



- ▶ Meilleure évolutivité grâce à un serveur DHCP ou DNS, qui étend l'utilisation du PTP sur plusieurs sous-réseaux
- ▶ Prend en charge jusqu'à 450 nœuds OMNEO dans un même sous-réseau, ou jusqu'à 450 nœuds OMNEO dans chaque sous-réseau d'un réseau routé lorsqu'il est utilisé conjointement avec un poste ARNI-E
- ▶ Prend en charge la redondance

Le composant ARNI (Audio Routed Network Interface) du système OMNEO améliore l'évolutivité du système.

## Fonctions

Serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) hautes performances qui élimine le besoin d'utiliser le protocole IPv4LL.

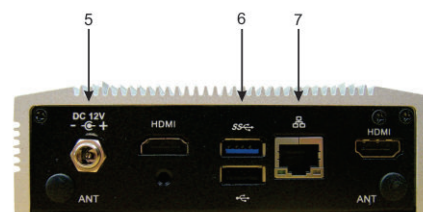
En tant que serveur DHCP, ARNI prend en charge un (1) sous-réseau lorsqu'aucun serveur DHCP n'est disponible.

Serveur DNS-SD (Domain Name System – Service Directory) qui est utilisé pour découvrir tous les équipements OMNEO sur un réseau (routé) sans le besoin ni la charge du DNS de multidiffusion.

ARNI étend également l'utilisation du PTP (Precision Time Protocol) sur plusieurs sous-réseaux IP (Internet Protocol) en agissant en tant qu'horloge de limite, synchronisée avec une horloge maître à l'aide d'un PTP à diffusion individuelle. Il agit en tant qu'horloge maître dans son propre sous-réseau à l'aide du PTP multidiffusion pour synchroniser les nœuds OMNEO. Les connecteurs non décrits sont utilisés pour les périphériques informatiques (moniteur, clavier, souris, etc.).



Front View



Rear View

1. Voyants LED d'alimentation et de disque dur
2. Bouton d'alimentation et indications du voyant LED d'alimentation
3. Port LAN
4. Port USB
5. Entrée CC – Connecteur d'alimentation principal 2 positions
6. Port USB

7. Port LAN (non fonctionnel)

### Voyants

Voyants LED d'alimentation et de disque dur.

### Interconnexions

- 2 ports LAN
- 2 ports USB
- 1 entrée CC (connecteur d'alimentation principal 2 positions)

### Certifications et homologations

EMEA	CE
Chine	CCC
US	UL / FCC
JP	PSE
CEM	CD/FCC classe A, CCC, BSMI
Sécurité	UL, CCC, BSMI, CB

Zone	Conformité aux réglementations/ labels de qualité
Europe	CE

### Composants

Quantité	Composant
1	ARNI
1	Convertisseur CA vers CC
1	Cordon d'alimentation version UE*
1	Lecteur flash USB de récupération
1	Logiciel ADVANTECH ARK-1123H
1	Instructions de sécurité

\*Consultez les informations de commande du chapitre pour plus d'informations sur les commandes de la version correspondant à la région.

### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques électriques

Alimentation	Caractéristiques techniques
Adaptateur d'alimentation	110-240 VCA, 50 / 60 Hz CA vers CC, CC 12 V/36 W
Tension d'alimentation	12 V CC
Consommation	15 W standard. 30 W maximum.

Système de processeur	Caractéristiques techniques
Processeur	Processeur Intel Celeron™ J1900 quatre cœurs 2,0 GHz SoC
Fréquence	2,0 GHz
Cache L2	2 Mo
Jeu de puces système	Processeur graphique Intel 7e génération
BIOS	AMI EFI

Mémoire	Caractéristiques techniques
Type	DDR2 400/533 Mhz
Capacité maximale	2 Go
Prise	1 OA-DIMM 204 broches

Stockage	Caractéristiques techniques
Tiroir disque 2,5"	1 tiroir disque dur SATA 2,5" (hauteur max. 9,5 mm)

Ethernet	Caractéristiques techniques
LAN 1	Contrôleur Ethernet 10/100/1 000 Mbits/s, prise en charge Wake on LAN
LAN 2	Non fonctionnel

Interface E/S	Caractéristiques techniques
Interface série	1 port RS-232
Interface USB	2 ports USB 1 USB 3.0

#### Caractéristiques mécaniques

Élément	Caractéristiques techniques
Dimensions (l x H x P)	133,8 x 43,1 x 94,2 mm
Poids	0,45 kg
Couleur	Boîtier en aluminium

#### Caractéristiques environnementales

Élément	Caractéristiques techniques
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C (-4 °F à +140 °F)
Température de stockage et de transport	-40 à +85 °C (-40 à +185 °F)
Humidité ambiante	< 95 % (sans condensation)

### Informations de commande

#### Interface OMN-ARNIS ARNI S OMNEO

Améliore l'évolutivité du système OMNEO par sa capacité à fonctionner en tant que serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Prend en charge jusqu'à 450 nœuds OMNEO dans un environnement autonome à sous-réseau unique. Il peut également être utilisé dans les réseaux routés pour prendre en charge des sous-réseaux allant jusqu'à 450 nœuds OMNEO.

Numéro de commande **OMN-ARNIS**

#### Accessoires

#### Kit support de montage en rack ARNI RM GEN-2 ARNI G2

Support de montage en rack 19" pour deux OMN-ARNIx.

Numéro de commande **ARNI RM GEN-2**

#### Cordon d'alimentation ARNI PWR CORD ARNI EU - UE

Cordon d'alimentation secteur UE pour interface ARNI (Audio Routed Network Interface).

Numéro de commande **PWR CORD ARNI EU**

#### Cordon d'alimentation ARNI PWR CORD ARNI UK - R.-U.

Cordon d'alimentation secteur R.-U. pour interface ARNI (Audio Routed Network Interface).

Numéro de commande **PWR CORD ARNI UK**

#### Représenté par :

**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