

Interfejs OMN-ARNIE ARNI E OMNEO

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technologia bliżej nas



- ▶ Zapewnia lepszą skalowalność dzięki wykorzystaniu serwera DHCP lub DNS, który rozszerza stosowanie PTP na wiele podsieci
- ▶ Obsługuje do 450 węzłów OMNEO w sieci trasowanej z wieloma podsieciami lub nawet 10 000 węzłów w 40 podsieciach, jeżeli każda podsieć zawiera urządzenie ARNI-S
- ▶ Obsługuje nadmiarowość

Składnik ARNI (Audio Routed Network Interface) systemu OMNEO zwiększa jego skalowalność.

Funkcje

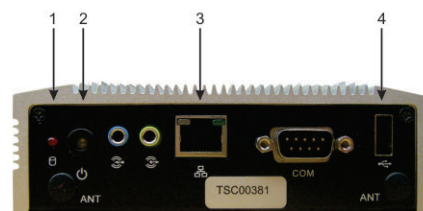
Serwer DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) o wysokich parametrach, który eliminuje potrzebę używania protokołu IPv4LL.

Pełnią rolę serwera DHCP, ARNI obsługuje jedną (1) podsieć w przypadku braku takiego serwera.

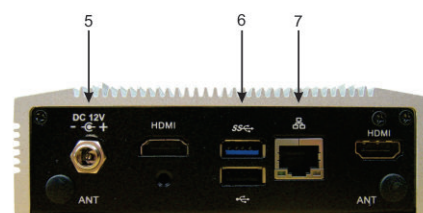
Serwer DNS-SD (Domain Name System – Service Directory) jest wykorzystywany do wykrywania wszystkich urządzeń OMNEO w sieci (trasowanej) bez konieczności stosowania transmisji multicast DNS ani posiadania koniecznych do niej zasobów.

Interfejs ARNI rozszerza także stosowanie protokołu PTP (Precision Time Protocol) na wiele podsieci IP (Internet Protocol), pełniąc rolę zegara brzegowego zsynchronizowanego z zegarem głównym za pomocą transmisji unicast PTP. Dodatkowo interfejs służy jako zegar główny we własnej podsieci, w której wykorzystuje transmisję multicast PTP do synchronizacji węzłów OMNEO.

Złącza, które nie zostały opisane, służą do podłączenia urządzeń peryferyjnych komputera (monitora, klawiatury, myszy itd.).



Front View



Rear View

1. Wskaźniki LED zasilania i dysku twardego
2. Przycisk i wskaźniki LED zasilania
3. Port LAN
4. Port USB
5. Wejście prądu stałego – 2-stykowe złącze zasilania
6. Port USB
7. Port LAN (niefunkcyjny)

Wskaźniki

Wskaźniki LED zasilania i dysku twardego

Połączenia międzymodułowe

- 2 porty LAN
- 2 porty USB
- 1 wejście prądu stałego (2-stykowe złącze zasilania)

Certyfikaty i homologacje

EMEA	CE
Chiny	CCC
US	UL/FCC
JP	PSE
Kompatybilność elektromagnetyczna	CD/FCC klasa A, CCC, BSMI
Bezpieczeństwo	UL, CCC, BSMI, CB

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości
Europa	CE

Zawartość zestawu

Liczba	Element
1	ARNI
1	Przetwornica AC/DC
1	Kabel zasilania sieciowego, wersja europejska*
1	Pamięć USB do odzyskiwania
1	Oprogramowanie ADVANTECH ARK-1123H
1	Instrukcje bezpieczeństwa

*Informacje o zamawianiu wersji dla danego regionu można znaleźć w rozdziale „Informacje dotyczące zamawiania”.

Parametry techniczne**Parametry elektryczne**

Zasilanie	Parametry techniczne
Zasilacz	110–240 VAC, 50/60 Hz AC na DC, DC 12 V/36 W
Napięcie zasilania	12 VDC
Pobór mocy	Standardowy 15 W Maksymalny 30 W

System procesora	Parametry techniczne
Procesor	Procesor Intel Celeron™ J1900 Quad Core 2.0 GHz SoC
Częstotliwość	2,0 GHz
Pamięć podręczna L2	2 MB

System procesora	Parametry techniczne
Chipset systemu	Rdzeń graficzny Intel 7. gen.
BIOS	AMI EFI

Pamięć	Parametry techniczne
Typ	DDR2 400/533 MHz
Maks. pojemność	2 GB
Gniazdo	1x 204-pinowe SO-DIMM

Pamięć masowa	Parametry techniczne
Wnęka dysku 2,5"	1x wnęka na 2,5-calowy dysk twardy SATA (maks. wys. 9,5 mm)

Sieć Ethernet	Parametry techniczne
LAN 1	Kontroler Ethernet 10/100/1000 Mb/s, obsługa funkcji Wake On LAN
LAN 2	Niefunkcyjny

Interfejs we/wy	Parametry techniczne
Interfejs szeregowy	1x port RS-232
Interfejs USB	2x port USB 1x USB 3.0

Parametry mechaniczne

Pozycja	Parametry techniczne
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	133,8 x 43,1 x 94,2 mm
Masa	0,45 kg
Kolor	Aluminiowa obudowa

Warunki otoczenia

Pozycja	Parametry techniczne
Temperatura pracy	od -20 do +60°C
Temperatura transportu i przechowywania	od -40 do +85 °C
Wilgotność względna	<95% (bez kondensacji)

Informacje do zamówień**Interfejs OMN-ARNIE ARNI E OMNEO**

Zwiększa skalowalność systemu OMNEO, ponieważ może pełnić funkcję serwera DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). W przypadku zastosowania wraz z OMN-ARNIS obsługuje do 10 000 urządzeń w 40 podsieciach. Może samodzielnie obsługiwać do 450 urządzeń, które nie są obsługiwane przez OMN-ARNIS (na przykład 5 podsieci po 90 węzłów OMNEO albo 10 podsieci po 45 węzłów OMNEO). Numer zamówienia **OMN-ARNIE**

Akcesoria

Zestaw półki ARNI RM GEN-2 do montażu interfejsu ARNI w szafie typu rack G2

Półka do montażu dwóch interfejsów OMN-ARNIx w szafie typu rack 19".

Numer zamówienia **ARNI RM GEN-2**

Kabel zasilania PWR CORD ARNI EU do interfejsu ARNI

Europejski kabel zasilania sieciowego do interfejsu Audio Routed Network Interface.

Numer zamówienia **PWR CORD ARNI EU**

Kabel zasilania PWR CORD ARNI UK do interfejsu ARNI

Brytyjski kabel zasilania sieciowego do interfejsu Audio Routed Network Interface.

Numer zamówienia **PWR CORD ARNI UK**

Reprezentowane przez:

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