

OMN-ARNIE ARNI E OMNEO-interface

www.boschsecurity.com



- ▶ Betere schaalbaarheid door het gebruik van een DHCP-server of DNS-server die het gebruik van PTP via meerdere subnetten uitbreidt
- ▶ Ondersteunt tot 450 OMNEO-knooppunten via een gerouteerd netwerk met meerdere subnetten, of tot 10.000 knooppunten over 40 subnetten bij gebruik in combinatie met een ARNI-S-apparaat in elk subnet
- ▶ Ondersteunt redundantie

De ARNI-component (Audio Routed Network Interface) van het OMNEO-systeem verbetert de schaalbaarheid van het systeem.

Funcities

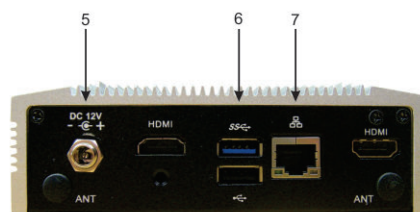
Hoogwaardige DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol) die het gebruik van het IPv4LL-protocol overbodig maakt.

Als DHCP-server ondersteunt ARNI één (1) subnet wanneer er geen DHCP-server beschikbaar is. DNS-SD-server (Domain Name System – Service Directory) die wordt gebruikt voor de detectie van alle OMNEO-apparatuur in een (gerouteerd) netwerk, zonder de noodzaak voor multicast DNS en de belasting daarvan.

ARNI breidt ook het gebruik van PTP (Precision Time Protocol) via meerdere IP-subnetten (Internet Protocol) uit, door op te treden als een boundary-klok die wordt gesynchroniseerd met een hoofdklok die gebruikmaakt van unicast PTP en optreedt als de hoofdklok in zijn eigen subnet met multicast PTP voor het synchroniseren van de OMNEO knooppunten. De aansluitingen die niet zijn beschreven, worden gebruikt voor computerrandapparatuur (monitor, toetsenbord, muis, etc.).



Front View



Rear View

1. LED-indicatoren voor voeding en harde schijf
2. Aan/uit-knop en aan/uit-LED
3. LAN-poort
4. USB-poort
5. DC-ingang - voedingsaansluiting met 2 pinnen
6. USB-poort
7. LAN-poort (niet functioneel)

Indicatoren

LED-indicatoren voor voeding en harde schijf.

Verbindingen

- 2 x LAN-poort
- 2 x USB-poort
- 1 x DC-ingang (voedingsaansluiting met 2 pinnen)

Certificaten en normen

EMEA	CE
China	CCC
VS	UL / FCC
JP	PSE
EMC	CD/FCC klasse A, CCC, BSMI
Veiligheid	UL, CCC, BSMI, CB

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/ kwaliteitsaanduidingen
Europa	CE

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	ARNI
1	AC-naar-DC omvormer
1	Netsnoer EU-versie*
1	USB-flashdrive voor herstel
1	ADVANTECH ARK-1123H-software
1	Veiligheidsinstructies

*Zie de bestelinformatie in het hoofdstuk voor bestelgegevens van de versie voor de betreffende regio.

Technische specificaties**Elektrische specificaties**

Voeding	Specificatie
Voedingsadapter	110-240 VAC, 50/60 Hz AC-naar-DC, DC 12 V/36 W
Voedingsspanning	12 VDC
Energieverbruik	15 W standaard. 30 W maximaal.

Processorsysteem	Specificatie
CPU	Intel Celeron™ Processor J1900 Quad Core 2,0 GHz SoC
Frequentie	2,0 GHz
L2-cache	2 MB

Processorsysteem	Specificatie
Systeemchipset	7e gen. Intel Graphic Core
BIOS	AMI EFI

Geheugen	Specificatie
Type	DDR2 400/533 Mhz
Maximumcapaciteit	2 GB
Aansluiting	1 x 204-pins SO-DIMM

Opslag	Specificatie
Eenheid voor 2,5" schijf	1 x 2,5" SATA HDD-eenheid (max. hoogte 9,5 mm)

Ethernet	Specificatie
LAN 1	10/100/1000 Mbps Ethernet-controller, ondersteuning Wake On LAN
LAN 2	Niet functioneel

I/O-interface	Specificatie
Seriële interface	1 x RS-232-poort
USB Interface	2 x USB-poorten 1 x USB 3.0

Mechanische specificaties

Item	Specificatie
Afmetingen (B x H x D)	133,8 x 43,1 x 94,2 mm
Gewicht	0,45 kg
Kleur	Aluminium behuizing

Omgevingseisen

Item	Specificatie
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot +60 °C
Opslag- en bedrijfstemperatuur	-40 °C tot +85 °C
Relatieve vochtigheidsgraad	< 95% (niet-condenserend)

Bestelinformatie

OMN-ARNIE ARNI E OMNEO-interface

Verbeterd de schaalbaarheid van het OMNEO-systeem door de mogelijkheid om op te treden als een DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol).

Ondersteunt maximaal 10.000 apparaten in 40 subnetten bij parallel gebruik met een OMN-ARNIS.

Ondersteunt zelf maximaal 450 apparaten die niet worden ondersteund door een OMN-ARNIS (bijvoorbeeld vijf (5) subnetten met 90 OMNEO-knooppunten of 10 subnetten met 45 OMNEO-knooppunten).

Bestelnummer **OMN-ARNIE**

Accessoires

ARNI RM GEN-2 ARNI Kit voor rekmontagelade G2
19" rekmontagelade voor twee OMN-ARNIx.

Bestelnummer **ARNI RM GEN-2**

PWR CORD ARNI EU ARNI Netsnoer - EU

EU-netsnoer voor Audio Routed Network Interface.

Bestelnummer **PWR CORD ARNI EU**

PWR CORD ARNI UK ARNI Netsnoer - VK

VK-netsnoer voor Audio Routed Network Interface.

Bestelnummer **PWR CORD ARNI UK**

Vertegenwoordigd door:

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