

OMN-ARNIS ARNI S 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 in één subnet-netwerk of tot 450 OMNEO-knooppunten in elk subnet van een gerouteerd netwerk bij gebruik in combinatie met een ARNI-E-apparaat
- ▶ Ondersteunt redundantie

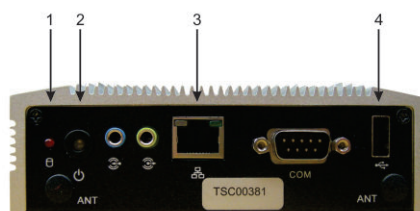
De ARNI-component (Audio Routed Network Interface) van het OMNEO-systeem verbetert de schaalbaarheid van het systeem.

Funcities

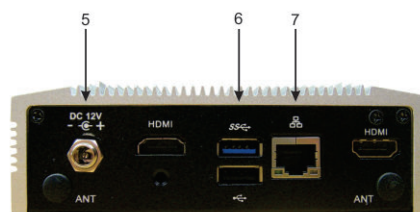
Hoogwaardige DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol) die het gebruik van het IPv4LL-protocol overbodig maakt.

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-ARNIS ARNI S 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 450 OMNEO-knooppunten in een standalone omgeving met één subnet. Kan ook worden gebruikt in gerouteerde netwerken ter ondersteuning van subnetten met maximaal 450 OMNEO-knooppunten.
Bestelnummer **OMN-ARNIS**

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