

OMN-ARNIE ARNI E OMNEO Interface

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Bessere Skalierbarkeit durch die Verwendung eines DHCP- oder DNS-Servers, der die Verwendung von PTP über mehrere Subnets erweitert
- ▶ Unterstützt bis zu 450 OMNEO-Knoten in einem gerouteten Netzwerk mit mehreren Subnetzen oder bis zu 10.000 Knoten in 40 Subnetzen bei Verwendung in Verbindung mit einem ARNI-S-Interface in jedem Subnetz
- ▶ Unterstützt Redundanz

Die ARNI-Systemkomponente (Audio Routed Network Interface) des OMNEO-Systems optimiert die Skalierbarkeit des Systems.

Funktionen

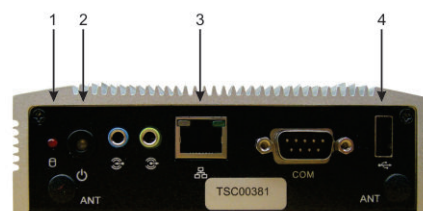
Hochleistungs-DHCP-Server (Dynamic Host Configuration Protocol), der die Verwendung des IPv4LL-Protokolls überflüssig macht.

Als DHCP-Server unterstützt ARNI ein (1) Subnet, wenn kein DHCP-Server verfügbar ist.

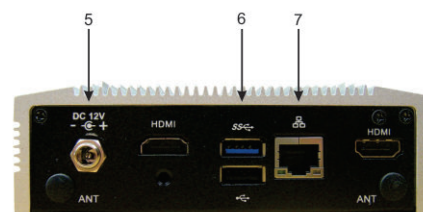
DNS-SD-Server (Domain Name System – Service Directory) zur Ermittlung aller OMNEO-Geräte in einem (gerouteten) Netzwerk, ohne dass Multicast-DNS oder Last dafür erforderlich ist.

ARNI erweitert auch die Verwendung von PTP (Precision Time Protocol) über mehrere IP-Subnets (Internet Protocol), indem es als Boundary Clock fungiert, die durch den Einsatz von Unicast-PTP mit einer Master Clock synchronisiert ist, und in seinem eigenen Subnet durch den Einsatz von Multicast-PTP als Master Clock fungiert, um die OMNEO-Nodes zu synchronisieren.

Die nicht beschriebenen Anschlüsse werden für Peripheriegeräte (Monitor, Tastatur, Maus usw.) verwendet.



Front View



Rear View

1. LED-Anzeigen für Stromversorgung und Festplatte
2. LED-Anzeigen für Netzschalter und Stromversorgung
3. LAN-Anschluss
4. USB-Anschluss
5. DC-Eingang – 2-facher Speisesteckverbinder
6. USB-Anschluss
7. LAN-Anschluss (funktionslos)

Anzeigen

LED-Anzeigen für Stromversorgung und Festplatte.

Verbindungen

- 2 x LAN-Anschluss
- 2 x USB-Anschluss
- 1 x DC-Eingang (2-Position-Header-Powerconnector)

Länderzulassungen

EMEA	CE
China	CCC
USA	UL/FCC
Japan	PSE
EMV	CD/FCC Klasse A, CCC, BSMI
Sicherheit	UL, CCC, BSMI, CB

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen
Europa	CE

Im Lieferumfang enthaltene Teile

Anzahl	Komponente
1	ARNI
1	AC/DC-Wandler
1	Netzkabel EU-Version*
1	USB-Stick zur Wiederherstellung
1	ADVANTECH ARK-1123H Software
1	Sicherheitsanweisungen

* Bestellangaben zur regionalen Version finden Sie im Kapitel zu Bestellinformationen.

Technische Daten**Elektrische Daten**

Stromversorgung	Spezifikation
Netzadapter	110 bis 240 VAC, 50/60 Hz AC zu DC, DC 12 V/36 W
Netzspannung	12 VDC
Stromverbrauch	typ. 15 W max. 30 W

Prozessorsystem	Spezifikation
CPU	Intel Celeron™ Prozessor J1900 Quad Core 2,0 GHz SoC
Frequenz	2,0 GHz
L2-Cache	2 MB

Prozessorsystem	Spezifikation
Systemchipsatz	7. Gen. Intel Core Grafik
BIOS	AMI EFI

RAM	Spezifikation
Typ	DDR2 400/533 MHz
Max. Kapazität	2 GB
Buchse	1 x SO-DIMM, 204 Pins

Speicher	Spezifikation
2,5"-Laufwerkseinschub	1 x 2,5"-SATA-HDD-Einschub (max. Höhe 9,5 mm)

Ethernet	Spezifikation
LAN 1	10/100/1000-Mbit/s-Ethernet-Controller, unterstützt Wake On LAN
LAN 2	Ohne Funktion

E/A-Schnittstelle	Spezifikation
Serielle Schnittstelle	1 x RS-232-Port
USB-Anschluss	2 x USB-Ports 1 x USB 3.0

Mechanische Daten

Element	Spezifikation
Abmessungen (B x H x T)	133,8 x 43,1 x 94,2 mm
Gewicht	0,45 kg
Farbe	Aluminiumgehäuse

Umgebungsbedingungen

Element	Spezifikation
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Lager- und Transporttemperatur	-40 °C bis +85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 % (nicht kondensierend)

Bestellinformationen**OMN-ARNIE ARNI E OMNEO Interface**

Optimiert die Skalierbarkeit des OMNEO-Systems, da es als DHCP-Server (Dynamic Host Configuration Protocol) genutzt werden kann. Unterstützt bis zu 10.000 Einheiten in 40 Subnets bei paralleler Nutzung mit einem OMN-ARNIS. Allein kann es bis zu 450 Einheiten unterstützen, die nicht von einem OMN-ARNIS unterstützt werden (z. B. 5 Subnets mit 90 OMNEO-Nodes oder 10 Subnets mit 45 OMNEO-Nodes).

Bestellnummer **OMN-ARNIE**

Zubehör

ARNI RM GEN-2 ARNI 19"-Rackmontage-Kit G2
19"-Rackmontage-Einschub für 2 OMN-ARNIx.
Bestellnummer **ARNI RM GEN-2**

PWR CORD ARNI EU ARNI Netzkabel – EU
EU-Netzkabel für ARPI (Audio Routed Network Interface).
Bestellnummer **PWR CORD ARNI EU**

PWR CORD ARNI UK ARNI Netzkabel – UK
UK-Netzkabel für ARPI (Audio Routed Network Interface).
Bestellnummer **PWR CORD ARNI UK**

Vertreten von:

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