

OMN-ARNIE (Antarmuka OMNEO ARNI E)

www.boschsecurity.com



BOSCH
Invented for life



Komponen ARNI (Audio Routed Network Interface) dari sistem OMNEO meningkatkan skalabilitas sistem.

Fungsi

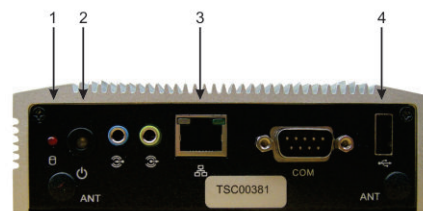
Server DHCP (Protokol Konfigurasi Host Dinamis) dengan performa tinggi yang menghilangkan keharusan menggunakan protokol IPv4LL.

Sebagai server DHCP, ARNI mendukung satu (1) subnet saat tidak ada server DHCP yang tersedia.

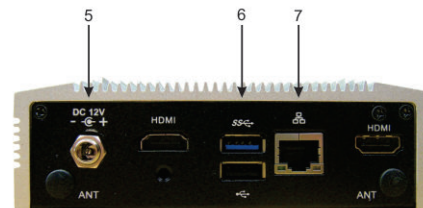
Server DNS-SD (Domain Name System - Service Directory) yang digunakan untuk menemukan seluruh peralatan OMNEO di satu jaringan (dirutekan) tanpa kebutuhan dan pemuaian untuk DNS Multicast.

ARNI juga memperluas penggunaan PTP (Precision Time Protocol) melalui beberapa subnet IP (Protokol Internet) dengan bertindak sebagai batas waktu, yang disinkronisasikan ke waktu utama menggunakan PTP unicast dan bertindak sebagai waktu utama di subnetnya sendiri menggunakan PTP multicast untuk menyinkronkan node OMNEO.

Konektor yang tidak dijelaskan digunakan untuk periferal komputer (monitor, keyboard, mouse, dll.).



Front View



Rear View

1. Indikator LED hard disk drive dan daya
2. Tombol daya dan indikasi LED Daya
3. Port LAN
4. Port USB
5. Input DC - konektor catu daya header 2 posisi
6. Port USB

7. Port LAN (non-fungsional)

Indikator

Catu daya dan indikator LED hard disk drive.

Interkoneksi

- 2 port LAN
- 2 port USB
- 1 Input DC (konektor catu daya header 2 posisi)

Sertifikasi dan persetujuan

| | |
|-------------|---------------------------|
| EMEA | CE |
| China | CCC |
| US | UL/FCC |
| JP | PSE |
| EMC | CD/FCC Kelas A, CCC, BSMI |
| Keselamatan | UL, CCC, BSMI, CB |

| Wilayah | Tanda kepatuhan/kualitas berdasarkan peraturan |
|---------|--|
| Eropa | CE |

Komponen disertakan

| Jumlah | Komponen |
|--------|-------------------------------------|
| 1 | ARNI |
| 1 | Konverter AC ke DC |
| 1 | Kabel listrik versi EU* |
| 1 | Flash drive USB untuk pemulihan |
| 1 | Perangkat lunak ADVANTECH ARK-1123H |
| 1 | Petunjuk keselamatan |

*Lihat bab informasi pemesanan untuk rincian pemesanan versi wilayah terkait.

Spesifikasi teknis**Kelistrikan**

| Catu daya | Spesifikasi |
|-----------------|---|
| Adaptor daya | 110-240 VAC, 50/60 Hz AC ke DC, DC 12V/36W |
| Supply tegangan | 12 VDC |
| Pemakaian daya | 15 W umum. 30 W maksimum. |

| Sistem Prosesor | Spesifikasi |
|-----------------|---|
| CPU | Prosesor Intel Celeron™ J1900 Quad Core 2,0 GHz SoC |
| Frekuensi | 2,0 GHz |
| Cache L2 | 2 MB |

| Sistem Prosesor | Spesifikasi |
|-----------------|----------------------------------|
| Chipset Sistem | Intel Graphic Core Generasi ke-7 |
| BIOS | AMI EFI |

| Memori | Spesifikasi |
|--------------------|-------------------|
| Tipe | DDR2 400/533 Mhz |
| Kapasitas Maksimum | 2 GB |
| Soket | 1 SO-DIMM 204 pin |

| Penyimpanan | Spesifikasi |
|-----------------------|--|
| Tempat Drive 2,5 inci | 1 Tempat HDD SATA 2,5 inci (Tinggi Maks. 9,5 mm) |

| Ethernet | Spesifikasi |
|----------|---|
| LAN 1 | Pengontrol Ethernet 10/100/1000 Mbps, mendukung fitur Wake On LAN |
| LAN 2 | Non-fungsional |

| Antarmuka I/O | Spesifikasi |
|------------------|-------------------------|
| Antarmuka Serial | 1 Port RS-232 |
| Antarmuka USB | 2 port USB 1 USB 3.0 |

| Item | Spesifikasi |
|---------------------|--|
| Dimensi (P x L x T) | 133,8 x 43,1 x 94,2 mm (5,27. x 1,7. x 3,71 in) |
| Berat | 0,45 kg (1,30 lb) |
| Warna | Rangka aluminium |

| Item | Spesifikasi |
|-----------------------------------|---|
| Suhu pengoperasian | -20 °C s/d +60 °C (-4 °F s/d +140 °F) |
| Suhu penyimpanan dan transportasi | -40 °C s/d +85 °C (-40 °F s/d +185 °F) |
| Kelembapan relatif | < 95 % (non-kondensasi) |

Informasi pemesanan

OMN-ARNIE (Antarmuka OMNEO ARNI E)

Meningkatkan skalabilitas sistem OMNEO dengan kemampuannya untuk bertindak sebagai server DHCP (Protokol Konfigurasi Host Dinamis). Mendukung hingga 10.000 perangkat di 40 subnet saat digunakan secara paralel dengan OMN-ARNIS. Sistem ini sendiri dapat mendukung hingga 450 perangkat yang tidak didukung oleh OMN-ARNIS (misalnya, lima (5) subnet berisi 90 node OMNEO atau 10 subnet berisi 45 node OMNEO).

Nomor pemesanan **OMN-ARNIE**

Aksesori

ARNI RM GEN-2 (Kit Papan Pengikat Rak ARNI Generasi ke 2)

Papan pengikat rak 19" untuk dua OMN-ARNIx.

Nomor pemesanan **ARNI RM GEN-2**

PWR CORD ARNI EU (Kabel daya ARNI - EU)

Kabel catu daya listrik EU untuk Antarmuka Jaringan Audio yang Dirutekan.

Nomor pemesanan **PWR CORD ARNI EU**

PWR CORD ARNI UK (Kabel daya ARNI - UK)

Kabel catu daya listrik UK untuk Antarmuka Jaringan Audio yang Dirutekan.

Nomor pemesanan **PWR CORD ARNI UK**

Diwakili oleh:

Asia-Pacific:
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd,
Security Systems
11 Bishan Street 21
Singapore 573943
Phone: +65 6571 2808
Fax: +65 6571 2699
apr.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.asia