

OMN-ARNIE ARNI E OMNEO インターフェイス

www.boschsecurity.com



BOSCH

独創を、みんなのものに



OMNEO システムの ARNI (Audio Routed Network Interface) コンポーネントは、システムの拡張性を強化します。

機能

高性能 DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) サーバーは、IPv4LL プロトコルを使用する必要がありません。

ARNI は、DHCP サーバーを使用できない場合に DHCP サーバーとして 1 個のサブネットをサポートします。

DNS-SD (Domain Name System - Service Directory) サーバーは、(ルーティング) ネットワーク上ですべての OMNEO 機器を発見するために使用されますが、マルチキャスト DNS やそのロードを必要としません。

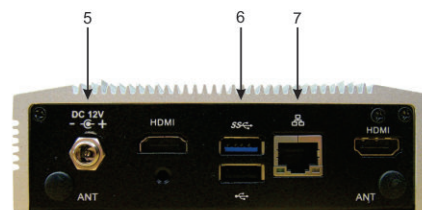
また ARNI は、ユニキャスト PTP を使用してマスタークロックに同期された境界クロックとして機能することで、複数の IP (Internet Protocol) サブネットを介して PTP (Precision Time Protocol) を使用することもできます。また、OMNEO ノードを同期するためにマルチキャスト PTP を使用して自身のサブネットでクロックマスターとして機能します。

- ▶ DHCP サーバーまたは DNS サーバーのいずれかを使用することでさらに拡張することができるため、複数のサブネットでも PTP を使用できるようになります。
- ▶ 複数のサブネットを持つ 1 つのルーティングネットワーク全体で最大 450 の OMNEO ノードをサポートし、各サブネット内で ARNI-S デバイスと組み合わせて使用するとき、40 のサブネット全体で最大 10,000 のノードをサポートします。
- ▶ 冗長性のサポート

記載されていないコネクタは、コンピューターの周辺機器 (モニター、キーボード、マウスなど) のために使用されません。



Front View



Rear View

1. 電源およびハードディスクドライブ LED インジケータ
2. 電源ボタンおよび電源 LED インジケータ
3. LAN ポート

4. USB ポート
5. DC 入力 - 2 ポジションヘッダー電源供給用コネクタ
6. USB ポート
7. LAN ポート (機能しません)

インジケータ
電源およびハードディスクドライブ LED インジケータ。

接続部

- LAN ポート x 2
- USB ポート x 2
- DC 入力 x 1 (2 ポジションヘッダー電源供給用コネクタ)

認証および認定を受けた規格

EMEA	CE
中国	CCC
米国	UL / FCC
日本	PSE
EMC	CD/FCC Class A、CCC、BSMI
安全性	UL、CCC、BSMI、CB

領域	規制への準拠/品質保証
ヨーロッパ	CE

付属部品

数量	梱包物
1	ARNI
1	AC-DC コンバーター
1	主電源コード欧州バージョン*
1	リカバリー USB フラッシュドライブ
1	ADVANTECH ARK-1123H ソフトウェア
1	安全に関する重要事項

*地域関連バージョンの注文の詳細については、注文情報の章を参照してください。

技術仕様

電氣的仕様

電源	仕様
電源アダプター	110~240VAC、50/60Hz AC-DC、DC 12V/36W
供給電圧	12VDC
消費電力	15 W (標準)。 30 W (最大)。

プロセッサシステム	仕様
CPU	Intel Celeron™ Processor J1900 Quad Core 2.0 GHz SoC
周波数	2.0 GHz

プロセッサシステム	仕様
L2 キャッシュ	2 MB
システムチップセット	第 7 世代 Intel Graphic Core
BIOS	AMI EFI

メモリ	仕様
種類	DDR2 400/533Mhz
最大容量	2GB
ソケット	204 ピン SO-DIMM x 1

ストレージ	仕様
2.5 インチドライブベイ	2.5 インチ SATA HDD ベイ (最大高さ 9.5mm) x 1

イーサネット	仕様
LAN 1	10/100/1000Mbps イーサネットコントローラー、Wake On LAN に対応
LAN 2	機能しません

I/O インターフェイス	仕様
シリアルインターフェース	RS-232 ポート x 1
USB インターフェイス	USB ポート x 2 USB 3.0 x 1

機械的仕様

項目	仕様
寸法 (幅 x 高さ x 奥行)	133.8 x 43.1 x 94.2 mm (5.27 x 1.7 x 3.71 インチ)
重量	0.45 kg (1.30 lb)
色	アルミニウムハウジング

環境的仕様

項目	仕様
動作温度	-20 °C ~ +60 °C (-4 °F ~ +140 °F)
保管温度および輸送温度	-40 °C ~ +85 °C (-40 °F ~ +185 °F)
相対湿度	< 95 % (結露なきこと)

オーダー情報

OMN-ARNIE ARNI E OMNEO インターフェイス
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) サーバーとして機能することによって OMNEO システムの拡張性を強化します。OMN-ARNIS と並列に使用する場合に、40 個のサブネットですべて最大 10,000 台のデバイスをサポート。単独で、OMN-ARNIS がサポートしていないデバイスを最大 450 台サポート (例えば 90 台の OMNEO ノードの 5 個のサブネットまたは 45 台の OMNEO ノードの 10 個のサブネットなど)。

オーダー番号 **OMN-ARNIE**

アクセサリ

ARNI RM GEN-2 ARNI ラックマウントシェルフキット **G2**
OMN-ARNIX を 2 台収容可能な 19 インチラックマウントシェルフ

オーダー番号 **ARNI RM GEN-2**

PWR CORD ARNI 欧州仕様 **ARNI** 電源コード - 欧州
Audio Routed Network Interface 用欧州仕様主電源コード。

オーダー番号 **PWR CORD ARNI EU**

PWR CORD ARNI 英国仕様 **ARNI** 電源コード - 英国
Audio Routed Network Interface 用英国仕様主電源コード

オーダー番号 **PWR CORD ARNI UK**

提供:

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