

OMN-ARNIE ARNI E OMNEO 介面

www.boschsecurity.com



- ▶ 使用 DHCP 伺服器或 DNS 伺服器可獲得更好的擴充性，以擴充 PTP 在多個子網路上的使用
- ▶ 在單一子網路上，最多可支援 450 個節點，以及最多總共 10.000 個裝置的 40 個子網路
- ▶ 支援備援

OMNEO 系統的 ARNI (音訊路由網路介面) 元件可增強系統的擴充性。

功能

高效能 DHCP (動態主機設定通訊協定) 伺服器，不需要使用 IPv4LL 通訊協定。

做為 DHCP 伺服器時，如果沒有可用的 DHCP 伺服器，ARNI 可支援一個 (1) 子網路。

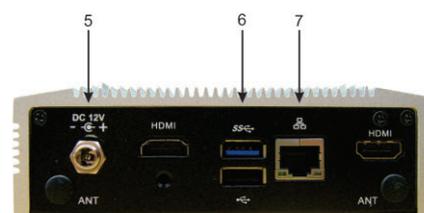
DNS-SD (網域名稱系統 - 服務目錄) 伺服器，不需要也不載入多點傳送 DNS 的情況下，用於探索 (路由) 網路上的所有 OMNEO 設備。

ARNI 當做邊界時鐘、使用單點傳送 PTP 同步至主要時鐘，以及在自己的子網路中，使用多點傳送 PTP 做為主要時鐘以同步 OMNEO 節點時，也可以擴充 PTP (精確時間通訊協定) 在多個 IP (網際網路通訊協定) 子網路上的使用。

未描述的接頭用於電腦周邊設備 (監視器、鍵盤、滑鼠等等)。



Front View



Rear View

1. 電源和硬碟的 LED 指示燈
2. 電源按鈕和電源 LED 指示
3. LAN 連接埠
4. USB 連接埠
5. DC 輸入 - 雙頭式電源供應器接頭
6. USB 連接埠
7. LAN 連接埠 (非功能性)

指示燈
電源供應器和硬碟的 LED 指示燈。

互連

- 2 個 LAN 連接埠
- 2 個 USB 連接埠
- 1 個 DC 輸入 (雙頭式電源供應器接頭)

認證與核准

EMEA	CE
中國	CCC
美國	UL / FCC
JP	PSE
EMC	CD/FCC Class A、CCC、BSMI
安全性	UL、CCC、BSMI、CB

地區	符合法規/品質標章
歐洲	CE

內附零件

數量	元件
1	ARNI
1	AC 轉 DC 轉換器
1	歐規主電源線*
1	復原 USB 快閃磁碟機
1	ADVANTECH ARK-1123H 軟體
1	安全指示

*如需地區相關版本的訂購詳細資料，請參閱訂購資訊的章節。

技術規格

電氣

電源供應器	規格
電源轉換器	110-240VAC，50/60Hz AC 轉 DC，DC 12V/36W
電源電壓	12VDC
耗電量	15 W 標準值。 30 W 最大值。

處理器系統	規格
CPU	Intel Celeron™ 處理器 J1900 四核心 2.0 GHz SoC
頻率	2.0 GHz
L2 快取	2 MB

處理器系統	規格
系統晶片組	第 7 代 Intel Graphic Core
BIOS	AMI EFI

記憶體	規格
類型	DDR2 400/533Mhz
最大容量	2GB
插座	1 個 204 針腳 SO-DIMM

儲存裝置	規格
2.5 吋磁碟機槽	1 個 2.5 吋 SATA 硬碟槽 (高度上限為 9.5 公釐)

乙太網路	規格
LAN 1	10/100/1000Mbps 乙太網路控制器，支援網路喚醒
LAN 2	非功能性

I/O 介面	規格
序列介面	1 個 RS-232 連接埠
USB 介面	2 個 USB 連接埠 1 個 USB 3.0

機械

項目	規格
尺寸(寬 x 高 x 深)	133.8 x 43.1 x 94.2 公釐 (5.27 x 1.7 x 3.71 吋)
重量	0.45 公斤 (1.30 磅)
顏色	鋁製外殼

環境

項目	規格
操作溫度	-20 °C 至 +60 °C (-4 °F 至 +140 °F)
儲存與運輸溫度	-40 °C 至 +85 °C (-40 °F 至 +185 °F)
相對濕度	< 95 % (非凝結狀態)

訂購資訊

OMN-ARNIE ARNI E OMNEO 介面

透過 OMNEO 系統做為 DHCP (動態主機設定通訊協定) 伺服器的功能，增強其擴充性。搭配 OMN-ARNIS 平行使用時，最多支援 40 個子網路上的 10,000 個裝置。其本身最多可以支援 OMN-ARNIS 不支援的 450 個裝置 (例如，90 個 OMNEO 節點的五 (5) 個子網路，或 45 個 OMNEO 節點的 10 個子網路)。

訂單號碼 **OMN-ARNIE**

配件

ARNI RM GEN-2 ARNI 機架固定機櫃套件 **G2**
19 吋機架固定機櫃，適用於兩個 OMN-ARNIx。
訂單號碼 **ARNI RM GEN-2**

PWR CORD ARNI EU ARNI 電源線 - 歐規
音訊路由網路介面適用的歐規主電源線。
訂單號碼 **PWR CORD ARNI EU**

PWR CORD ARNI UK ARNI 電源線 - 英規
音訊路由網路介面適用的英規主電源線。
訂單號碼 **PWR CORD ARNI UK**

代表方：

中国：
博世（上海）安保系统有限公司
上海市长宁区虹桥临空经济园区
福泉北路 333 号 203 幢 8,9 楼
邮编：200335
电话：+86 21 2218 1111
传真：+86 21 2218 2099
<http://cn.boschsecurity.com>
服务邮箱：400-8310-669
咨询邮箱：security@cn.bosch.com