

OMN-ARNIE ARNI E OMNEO 接口

www.boschsecurity.com



- ▶ 通过使用 DHCP 服务器或 DNS 服务器实现更高的可扩展性，从而将 PTP 的使用扩展到多个子网
- ▶ 一个子网最多支持 450 个节点，而多达 40 个子网总共支持 10,000 台设备
- ▶ 支持冗余

OMNEO 系统的 ARNI (音频路由网络接口) 组件增强了系统的可扩展性。

功能

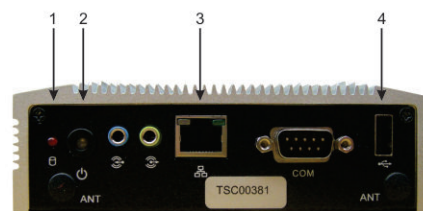
高性能 DHCP (动态主机配置协议) 服务器，使用户不必使用 IPv4LL 协议。

作为 DHCP 服务器，ARNI 在没有可用 DHCP 服务器时支持一(1)个子网。

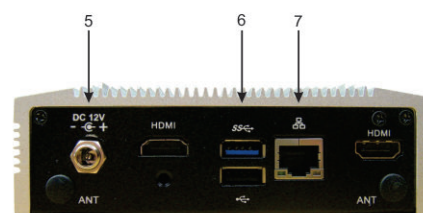
DNS-SD (域名系统 - 服务目录) 服务器，用于发现 (路由) 网络上的所有 OMNEO 设备，无需组播 DNS，也无需加载它。

ARNI 还通过充当边界时钟，将 PTP (精确时间协议) 的使用扩展到多个 IP (互联网协议) 子网，使用单播 PTP 同步到主时钟，并使用多播 PTP 在自己的子网中充当主时钟来同步 OMNEO 节点。

未介绍的连接器用于计算机外围设备 (监视器、键盘、鼠标等)。



Front View



Rear View

1. 电源和硬盘驱动器 LED 指示灯
2. 电源按钮和电源 LED 指示灯
3. LAN 端口
4. USB 端口
5. DC 输入 - 双位头电源连接器
6. USB 端口
7. LAN 端口 (非功能型)

指示灯

电源和硬盘驱动器 LED 指示灯。

互连

- 2 个 LAN 端口
- 2 个 USB 端口
- 1 个 DC 输入 (双位头电源连接器)

认证标准

EMEA	CE
中国	CCC
US	UL / FCC
JP	PSE
EMC	CD/FCC A 类、CCC、BSMI
安全性	UL、CCC、BSMI、CB

区域	合规/质量标记
欧洲	CE

随附部件

数量	组件
1	ARNI
1	AC 至 DC 转换器
1	电源线 - 欧盟版*
1	用于恢复的 USB 闪存盘
1	ADVANTECH ARK-1123H 软件
1	安全指南

*有关订购区域相关版本的详细信息，请参阅订购信息章节。

技术指标

电气参数

电源	规格
电源适配器	110-240VAC, 50/60Hz AC 转 DC, DC 12V/36W
电源电压	12VDC
功耗	15 W (典型值)。 30 W (最大值)。

处理器系统	规格
CPU	Intel Celeron™处理器 J1900, 四核, 2.0 GHz SoC
频率	2.0 GHz
二级缓存	2 MB
系统芯片集	第七代 Intel Graphic Core
BIOS	AMI EFI

内存	规格
类型	DDR2 400/533Mhz
最大容量	2GB
插槽	1 个 204 针 SO-DIMM

存储	规格
2.5 英寸硬盘位	1 个 2.5 英寸 SATA 硬盘位 (最高 9.5 毫米)

以太网	规格
LAN 1	10/100/1000Mbps 以太网控制器, 支持 LAN 唤醒
LAN 2	非功能型

I/O 接口	规格
串行接口	1 个 RS-232 端口
USB 接口	2 个 USB 端口 1 个 USB 3.0 端口

机械参数

项目	规格
尺寸 (宽 x 高 x 深)	133.8 x 43.1 x 94.2 毫米 (5.27.x 1.7.x 3.71 英寸)
重量	0.45 千克 (1.30 磅)
颜色	铝制外壳

环境参数

项目	规格
工作温度	-20 °C 至 +60 °C (-4 °F 至 +140 °F)
存储和运输温度	-40 °C 至 +85 °C (-40 °F 至 +185 °F)
相对湿度	< 95 % (无冷凝)

订购信息

OMN-ARNIE ARNI E OMNEO 接口

用作为 DHCP (动态主机配置协议) 服务器, 从而增强 OMNEO 系统的可扩展性。与 OMN-ARNIS 并行使用时支持 40 个子网中的多达 10,000 台设备。单独使用时可支持多达 450 台不受 OMN-ARNIS 支持的设备 (例如, 包含 90 个 OMNEO 节点的 5 个子网或包含 45 个 OMNEO 节点的 10 个子网)。

订单号 **OMN-ARNIE**

附件

ARNI RM GEN-2 ARNI 机架安装架套件 G2

适用于两个 OMN-ARNIx 的 19 英寸机架安装架。

订单号 **ARNI RM GEN-2**

PWR CORD ARNI EU ARNI 电源线 - 欧盟
适用于音频路由网络接口的欧盟电源线。
订单号 **PWR CORD ARNI EU**

PWR CORD ARNI UK ARNI 电源线 - 英国
适用于音频路由网络接口的英国电源线。
订单号 **PWR CORD ARNI UK**

提供者：

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