

Интерфейс OMN-ARNIE ARNI E OMNEO

www.boschsecurity.com



BOSCH

Разработано для жизни



Компонент ARNI (сетевой интерфейс с маршрутизацией аудиоданных) системы OMNEO увеличивает масштабируемость системы.

Функции

Высокопроизводительный сервер DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), который избавляет от необходимости использовать протокол IPv4LL.

В качестве сервера DHCP интерфейс ARNI поддерживает 1 (одну) подсеть, если сервер DHCP недоступен.

Сервер DNS-SD (система доменных имен – каталог служб), используемый для обнаружения всего оборудования OMNEO в маршрутизируемой сети, без необходимости использовать многоадресную DNS, создающую дополнительную нагрузку.

ARNI также расширяет возможности использования протокола PTP (Precision Time Protocol) в нескольких IP-подсетях, поскольку функционирует в качестве пограничных часов, синхронизированных с основными часами с помощью одноадресного протокола PTP, и выполняет функции синхрогенератора в собственной подсети, используя многоадресный протокол PTP для синхронизации узлов OMNEO.

- ▶ Улучшенная масштабируемость благодаря использованию сервера DHCP или DNS, который расширяет возможности использования PTP в нескольких подсетях.
- ▶ Поддерживает до 450 узлов OMNEO в маршрутизируемой сети с несколькими подсетями или до 10 000 узлов в 40 подсетях при использовании вместе с устройством ARNI-S в каждой подсети
- ▶ Поддерживает резервирование

Не описываемые здесь разъемы используются для периферийных устройств компьютера (монитора, клавиатуры, мыши и т. д.).



Front View



Rear View

1. Светодиодные индикаторы питания и жесткого диска
2. Кнопка питания и светодиодные индикаторы кнопки питания
3. Порт LAN

4. Порт USB
5. Вход прямого тока — двухпозиционный разъем источника питания
6. Порт USB
7. Порт локальной сети (нефункциональный)

Индикаторы

Светодиодные индикаторы блока питания и жесткого диска.

Подключения

- 2 порта локальной сети
- 2 USB-порта
- 1 вход прямого тока (двухпозиционный разъем источника питания)

Сертификации и согласования

EMEA	CE
Китай	CCC
US	UL / FCC
Япония	PSE
ЭМС	CD/FCC, класс A, CCC, BSMI
Техника безопасности	UL, CCC, BSMI, CB

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества
Европа	CE

Комплектация

Количество	Компонент
1	ARNI
1	Преобразователь переменного тока в прямой
1	Сетевой шнур, версия для ЕС*
1	USB-накопитель для восстановления данных
1	Программное обеспечение ADVANTECH ARK-1123H
1	Указания по технике безопасности

*См. подробные сведения о заказе региональной версии в главе с информацией о размещении заказов.

Технические характеристики

Электрические характеристики

Источник питания	Технические характеристики
Адаптер источника питания	110–240 В пер. тока, 50/60 Гц преобразователь переменного тока в постоянный, 12 В/36 Вт
Напряжение питания	12 В пост. тока
Потребляемая мощность	15 Вт стандартная 30 Вт максимальная.

Система процессоров	Технические характеристики
ЦПУ	Четырехъядерный процессор Intel Celeron™ J1900 Quad Core 2,0 ГГц
Частота	2,0 ГГц
Кэш L2	2 МБ
Набор микросхем системы	Intel Graphic Core 7-го поколения
BIOS	AMI EFI

Память	Технические характеристики
Тип	DDR2 400/533 МГц
Максимальная емкость	2 ГБ
Разъем	1 x 204-контактный SO-DIMM

Хранение	Технические характеристики
Отсек для дисководов 2,5 дюйма	Отсек для жесткого диска SATA 1 x 2,5" (макс. высота 9,5 мм)

Ethernet	Технические характеристики
LAN 1	Контроллер Ethernet 10/100/1000 Мбит/с, поддержка Wake On LAN
LAN 2	Не функциональный

Интерфейс входа/выхода	Технические характеристики
Последовательный интерфейс	1 порт RS-232
Интерфейс USB	2 порта USB 1 порт USB 3.0

Механические характеристики

Элемент	Технические характеристики
Габариты (Ш x В x Г)	133,8 x 43,1 x 94,2 мм
Вес	0,45 кг
Цвет	Алюминиевый корпус

Условия эксплуатации

Элемент	Технические характеристики
Рабочая температура	от -20 °C до +60 °C
Температура хранения и транспортировки	От -40 до +85 °C
Относительная влажность	< 95 % (без конденсации)

Информация для заказа**Интерфейс OMN-ARNIE ARNI E OMNEO**

Увеличивает масштабируемость системы OMNEO благодаря возможности функционировать в качестве сервера DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Поддерживает до 10 000 в 40 подсетях при параллельном использовании с OMN-ARNIS. Самостоятельно может поддерживать до 450

устройств, которые не поддерживаются OMN-ARNIS (например, 5 (пять) подсетей с 90 узлами OMNEO или 10 подсетей с 45 узлами OMNEO).

Номер заказа **OMN-ARNIE**

Дополнительное оборудование**Устанавливаемый в стойку набор полок ARNI RM GEN-2 ARNI G2**

Устанавливаемая в 19-дюймовую стойку полка для двух модулей OMN-ARNIX.

Номер заказа **ARNI RM GEN-2**

Шнур питания PWR CORD ARNI EU – для ЕС

Сетевой шнур питания ЕС для сетевого интерфейса с маршрутизацией аудиоданных.

Номер заказа **PWR CORD ARNI EU**

Шнур питания PWR CORD ARNI UK ARNI – Великобритания

Сетевой шнур питания Великобритании для сетевого интерфейса с маршрутизацией аудиоданных.

Номер заказа **PWR CORD ARNI UK**

Представительство:

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