

LBB 4404/00 Интерфейс CobraNet

www.bosch.ru



BOSCH

Разработано для жизни



- ▶ Четыре аудиовхода CobraNet™
- ▶ Четыре аудиовыхода CobraNet™
- ▶ Восемь контролируемых управляющих входов и пять управляющих выходов
- ▶ Подключение сети Praesideo с резервированием
- ▶ Подключение избыточной сети CobraNet™

Интерфейс CobraNet™, разработанный компанией Peak Audio, представляет собой сетевой протокол для распределения несжатого цифрового аудиосигнала в реальном времени по сетям 100Base-T Ethernet. Обычно он применяется для соединения помещений между собой и распределения аудиосигналов на большие расстояния.

Аудиоканалы CobraNet™ могут быть настроены как входы в систему Praesideo и распределены (постоянно или условно) в любые зоны или на любые аудиовыходы. Условия маршрутизации настраиваются при помощи конфигурационного программного обеспечения. Объявления и фоновая музыка могут направлены на каналы CobraNet™. Цифровые аудиоданные непосредственно конвертируются из аудиосистемы в CobraNet™ без дополнительной обработки, за исключением преобразования частоты дискретизации. Входы и выходы управления обеспечивают дополнительное согласование. Оборудование может быть размещено на поверхности стола или установлено в 19-дюймовую стойку.

CobraNet™ является зарегистрированной торговой маркой компании Peak Audio, подразделения Cirrus Logic, Inc.

Функции

Интерфейс Praesideo CobraNet™ может одновременно соединять до четырех цифровых аудиоканалов сети CobraNet™ с аудиосистемой и до четырех аудиоканалов аудиосистемы с сетью CobraNet™. Это включает в себя преобразование используемой сети Praesideo частоты дискретизации 44,1 кГц в частоту 48 кГц, используемую сетью CobraNet™ и наоборот, а также сохранение уровней громкости. Интерфейс может также распределять аудиоканалы между самим собой и другими интерфейсами CobraNet™, в той же или другой аудиосети или направлять их на устройства CobraNet™ сторонних производителей. Через интерфейс направляются только аудиоканалы, а не управляющие данные. Если устройство используется для связи нескольких систем, главный компьютер должен всегда обращаться к сетевым контроллерам через их открытые интерфейсы для получения управляющих данных.

Восемь входов управления свободно программируются на выполнение системных действий, этим входам могут быть назначены приоритеты. Пять выходов управления свободно программируются на сообщения о повреждениях и

действия по вызову. Входы управления могут быть запрограммированы на режим без фиксации или режим переключения при помощи конфигурационного программного обеспечения. Каждый управляющий вход может контролировать подключенный кабель на предмет обрыва или короткого замыкания.

Дисплей (2 строки по 16 символов) и поворотной-нажимная кнопка позволяют получать информацию о локальном состоянии. Когда режим мониторинга активен, на дисплее отображается уровень громкости. Аудиосигнал может контролироваться при помощи наушников.

Интерфейс поддерживает подключение с резервированием как в аудиосистеме, так и в сети CobraNet™. Он получает питание от сетевого контроллера через сетевой кабель. Устройство осуществляет самоконтроль и постоянно сообщает о своем состоянии сетевому контроллеру.

Элементы управления и индикаторы

- ЖК-дисплей емкостью 2 строки по 16 символов для отображения состояния
- Поворотной-нажимная кнопка для управления меню и громкостью наушников

Подключения

- Два разъема оптической сети
- Два разъема RJ45 Ethernet для подключения к сети CobraNet™.
- Восемь входов управления для активации аудиовходов и аудиовыходов
- Пять выходов управления для индикации состояния используемых каналов
- Один стереовыход с 3,5-миллиметровым разъемом для подключения наушников



Вид сзади

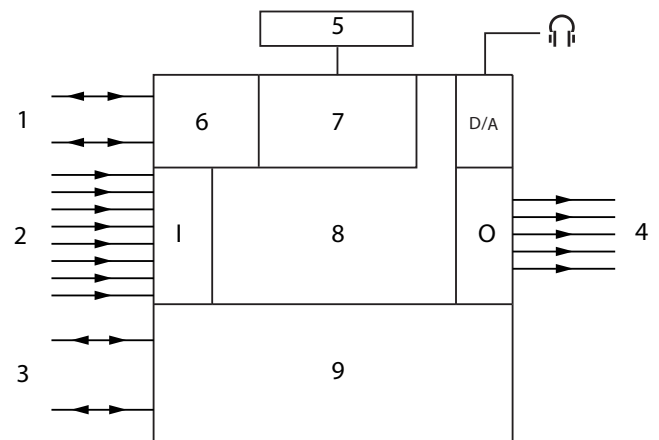
Сертификаты и согласования

| | |
|--------------------|---|
| Безопасность | согласно IEC 60065 / EN 60065 |
| Помехоустойчивость | согласно EN 55103-2 / EN 50130-4 / EN 50121-4 |
| Излучение | согласно EN 55103-1 / FCC-47, часть 15B |

| | |
|----------------------|--------------------|
| Аварийная ситуация | согласно EN 60849 |
| Морское оборудование | согласно IEC 60945 |

| Регион | Сертификация | |
|--------|--------------|-----------|
| | Европа | CPR |
| | CE | |
| | CE | COC |
| | CE | CertAlarm |
| | CE | DOP |
| | GL | |

Замечания по установке/конфигурации



- 1 Сеть Ethernet
- 2 Управляющие входы
- 3 Выходы на шину Praesideo (пластиковый оптоволоконный кабель)
- 4 Управляющие выходы
- 5 Дисплей и управление
- 6 Интерфейс CobraNet™
- 7 Преобразование частоты дискретизации
- 8 Сетевой процессор и процессор цифровой обработки сигнала
- 9 Переключение резервирования в сети

Состав изделия

| Количество | Компонент |
|------------|---|
| 0 | |
| 1 | Интерфейс CobraNet LBB 4404/00 |
| 1 | Комплект монтажных кронштейнов для установки в 19-дюймовую стойку |
| 1 | Комплект ножей |
| 1 | Комплект разъемов |

Техническое описание**Электрические характеристики**

| | |
|---------------------------|---|
| Напряжение питания | 24 - 48 В пост. тока |
| Потребляемая мощность | 11 Вт (пост. ток) |
| Передача аудио | Ethernet |
| Каналы | 4 входа / 4 выхода на интерфейс Макс. 64 в CobraNet™ |
| Соответствие стандартам | IEEE 802.3 |
| Передача аудио | 16-, 20-, 24-разрядная |
| Частота дискретизации | 48 кГц |
| Время ожидания | 5,33 мс |
| Гарантия целостности | Устройство самоконтроля |
| Управляющие входы | 8 х |
| Разъемы | Съемные зажимные клеммы |
| Эксплуатация | Замыкающий контакт (с контролем) |
| Управляющие выходы | 5 х |
| Разъемы | Съемные зажимные клеммы |

Механические характеристики

| | |
|--|--|
| Размеры (В x Ш x Г) | |
| при настольном использовании, с ножками | 92 x 440 x 400 мм |
| при использовании в стойке 19", с кронштейнами | 88 x 483 x 400 мм |
| перед креплением | 40 мм |
| за креплением | 360 мм |
| Масса | 6 кг |
| Монтаж | Настольный, 19-дюймовая монтажная стойка |
| Цвет | Темно-серый (РН 10736) с серебром |

Условия эксплуатации

| | |
|----------------------|---------------------|
| Рабочая температура | от -5 °С до +55 °С |
| Температура хранения | от -20 °С до +70 °С |
| Влажность | 15–90% |
| Атмосферное давление | 600–1100 гПа |

Информация для заказа**LBB 4404/00 Интерфейс CobraNet**

Интерфейс CobraNet, преобразование 4 аудиоканалов от Praesideo в CobraNet для стандартной сети 100Base-T Ethernet и 4 возвратных аудиоканалов, питание от сети Praesideo, единица стойки 2 RU.

номер для заказа **LBB4404/00**

Представлен (кем/чем):

Russia:
Robert Bosch ООО
Security Systems
13/5, Akad. Korolyova str.
129515 Moscow, Russia
Phone: +7 495 937 5361
Fax: +7 495 937 5363
Info.bss@ru.bosch.com
ru.securitysystems@bosch.com
www.bosch.ru