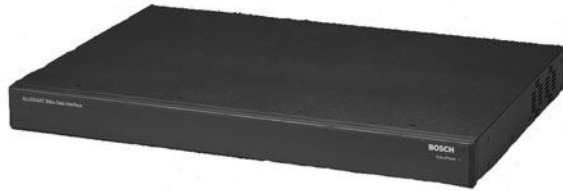




Интерфейс данных Allegiant Bilinx LTC 8016/90



- ▶ Интерфейс Bilinx для матричных коммутаторов / контроллеров серии Allegiant
- ▶ Управление панорамированием / наклоном / трансфокацией, препозициями и вспомогательными функциями через коаксиальный кабель
- ▶ Отчет о событиях через коаксиальный кабель
- ▶ Автоматическая настройка, упрощающая установку
- ▶ Ввод данных позволяет другим устройствам осуществлять управление камерами Bilinx PTZ
- ▶ Каскадное подключение устройств для управления 496 камерами Bilinx

Интерфейс данных Allegiant Bilinx LTC 8016/90 представляет собой устройство, предназначенное для организации двунаправленной связи по коаксиальному кабелю с 16 камерами AutoDome® с технологией Bilinx и/или камерами серии Dinion™. Устройство LTC 8016 совместимо со всеми матричными коммутаторами / контроллерами серии Allegiant и обеспечивает полное управление панорамированием / наклоном / трансфокацией, а также препозициями и дополнительными функциями камер AutoDome с технологией Bilinx. Устройство также позволяет осуществлять полное программирование камер Dinion и AutoDome через их экранное меню.

Функции

Технология Bilinx поддерживает также передачу генерируемых камерой сообщений о событиях на матричные коммутаторы Allegiant. Эта технология позволяет осуществлять передачу информации о тревогах на входных контактах и обнаружении движения на матричный коммутатор Allegiant напрямую, без необходимости прокладки дополнительных кабелей между камерой и постом управления.

Интерфейс данных LTC 8016 позволяет работать с другими устройствами, использующими бифазный код, такими как цифровые регистраторы Bosch, для управления функциями PTZ и доступа к меню камеры по видеокабелю. Такой уровень гибкости позволяет существенно снизить стоимость работ при программировании камер, а также при управлении ими. С использованием технологии Bilinx значительно снижается стоимость установки, поскольку не требуется прокладка дополнительных кабелей к месту расположения камеры. Сокращается также время установки, поскольку после подключения камер и кабелей управления к LTC 8016 и установки номера группы все остальные внутренние параметры настраиваются автоматически.

Использование LTC 8016 сокращает также время установки камер, поскольку нет необходимости установки адреса на камерах AutoDome вручную. При первом подключении камеры AutoDome к LTC 8016 опознавание камеры происходит автоматически.

LTC 8016 поставляется в корпусе высотой 1U для установки в стойку EIA 48 см (19"). Для работы в составе больших систем каскадное подключение до 31 устройства обеспечивает подключение до 496 Bilinx-совместимых камер.

LTC 8016 может также применяться для установления двунаправленной связи Bilinx с использованием различных систем передачи видеосигнала. В качестве систем передачи могут использоваться оптоволоконные передатчики и внешние симметрирующие устройства, использующие для видеокommunikации витую экранированную пару CAT5.

Сертификаты и согласования

Электромагнитная Совместимость (EMC)	Соответствует FCC Часть 15, ICES-003 и стандартам CE
Безопасность	Соответствует нормам CE, стандартам UL, CSA, EN и IEC

Техническое описание

Электрические характеристики

Диапазон напряжения	108 - 264 В перем. тока, 50/60 Гц
Потребляемая мощность при номинальном напряжении	15 Вт

Максимальное расстояние передачи видеосигнала

Коаксиальный кабель	До 300 м при использовании стандартного кабеля RG-59U класса CCTV с медным центральным проводником и медной экранирующей оплеткой; до 600 м при использовании кабеля RG-11 или RG-6 класса CCTV.
Оптоволоконный кабель	До 600 м при использовании оптоволоконных модулей серии LTC 4630 и LTC 4631. Примечание: это расстояние включает длину коаксиальных кабелей, используемых между устройствами и оптоволоконными передатчиками.
Другие	До 230 м при использовании кабеля CAT5E, удовлетворяющего требованиям ANSI/TIA/EIA-568-A с симметрирующими устройствами NV-211 или NV-214 A-M BNC-экранированная витая пара (или аналогичными). Примечание: при использовании витой пары этого типа может наблюдаться некоторое ухудшение качества видеоизображения на расстояниях, превышающих 150 м.

Индикаторы на передней панели

Состояние / Питание	Светодиодный индикатор
---------------------	------------------------

Индикаторы на задней панели

Индикатор системного канала передачи данных	Зеленый светодиодный индикатор
Индикатор активности данных	Желтый светодиодный индикатор
Индикатор бифазного кода	Зеленый светодиодный индикатор
Наличие видеосигнала Bilinx	Один (1) зеленый индикатор для каждого из 16 каналов
Порт Ethernet	Зеленый индикатор сигнализирует о связи; Желтый индикатор сигнализирует об активности

Элементы управления на задней панели

Номер группы	Три (3) поворотных переключателя
Разъемы на задней панели	
Видеовыходы Bilinx	16 разъемов BNC, принимающих стандартные композитные видеосигналы NTSC/PAL или видеосигналы с Bilinx-совместимых камер; 0,5–1.4 В, нагрузка 75 Ом; подавление выбросов напряжения обеспечивает усовершенствованную защиту от скачков напряжения
Видеовыходы	Штыревой 34-контактный плоский видеоразъем; обеспечивает 16 видеовыходов (единичное усиление использует активную схему); в комплект входит соответствующий 16-канальный кабель LTC 8809/00 длиной 2 м
Бифазный интерфейс данных	6-контактная съемная клеммная колодка со входами "+", "-" и "экран" и проходными выходами "+", "-" и "экран" с подключенным концевым согласующим резистором
Интерфейс ПК	Штыревой 9-контактный разъем типа sub-D
Интерфейс данных RS-232 ¹	Гнездовой 9-контактный разъем типа sub-D для интерфейса Allegiant RS-232
Интерфейс данных RS-485 ¹	Гнездовой 9-контактный разъем типа sub-D для интерфейса Allegiant RS-485
"Проходной" интерфейс данных RS-485 ¹	Гнездовой 9-контактный разъем типа sub-D для интерфейса данных к подключенному каскадом устройству LTC 8016
<small>1. В комплект входит один (1) кабель интерфейса данных длиной 2 м для использования с интерфейсом Allegiant RS-232, интерфейсом Allegiant RS-485 или проходным каскадным подключением.</small>	
Интерфейс Ethernet	Разъем RJ-45, поддерживающий 10/100 BaseT (зарезервирован для использования в будущем)
Шнур питания	Два (2) отсоединяемых 3-жильных шнура IEC с заземляемой вилкой длиной 1,83 м; один с вилкой европейского континентального типа, другой с вилкой американского типа.

Условия эксплуатации

Температура

Рабочая	от 0°C до 50°C
Хранения	от -10°C до 70°C
Относительная влажность	0% – 90%, без образования конденсата

Механические характеристики

Конструкция	Стальной каркас с крышкой из листового металла и пластиковой накладкой
Покрытие	Угольное
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	440 x 305 x 40 мм

Вес	3,8 кг
Набор для монтажа в стойке (входит в комплект)	Для крепления устройства в 19-дюймовой (48 см) стойке EIA.

Дополнительные принадлежности.

Плоский интерфейсный кабель LTC 8508/01 к разъему BNC

Интерфейсный кабель с 34-контактным плоским кабелем с одного конца и 16 штыревыми разъемами BNC с другого. Этот кабель требуется при подключении устройства LTC 8016 к системным устройствам управления, не имеющим 34-контактного разъема для плоского кабеля.

Панельный интерфейс BNC LTC 8807/00 используется для соединения плоских видеокабелей двух устройств LTC 8016 и 32 стандартных гнездовых разъемов BNC. Этот интерфейс требуется, когда устройство LTC 8016 находится на расстоянии более 2 м от управляющего устройства и длины плоского видеокабеля, входящего в комплект устройства, оказывается недостаточно.

Опволоконные модули LTC 4630 и LTC 4631, совместимые со связью стандарта Bilinx. Имеются модели, устанавливаемые на поверхность и в стойку. Более подробная информация об этих изделиях находится в отдельном листе технических характеристик LTC 4600.

Пассивные (без усиления) адаптеры BNC-витая пара NV-211 или NV-214 A-M, совместимые с технологией Bilinx, позволяющие в реальном времени осуществлять передачу монохромного или цветного видеосигнала по телефонному кабелю - неэкранированной витой паре (UTP). Более подробная информация об этих изделиях находится в листе технических характеристик NV-214 A-M.

Совместимость

Матричные коммутаторы Allegiant	Требуется программное обеспечение Allegiant CPU версии 8.6 или выше (выпуск мая 2004)
Камеры AutoDome	Все модели, выпущенные в октябре 2003 г. (версия 5.11) или позже
Камеры Dinion	Серия Dinion, выпущенная в марте 2004 г. или позже
Бифазные устройства	Любое изделие, поддерживающее стандартный бифазный протокол контрольного кода Allegiant

Информация для заказа

Интерфейс данных Allegiant Bilinx LTC 8016/90	LTC 8016/90
Дополнительные аксессуары	
Плоский интерфейсный кабель LTC 8508/01 к разъему BNC для LTC 8016, с 34-контактным плоским кабелем с одного конца и 16 штыревыми разъемами BNC с другого, длина 1 м	LTC8508/01
Панель BNC LTC 8807/00 32-канальная видеокоммутационная панель для использования с 2 плоскими видеокабелями LTC 8809	LTC8807/00

Информация для заказа

Опволоконные модули серии LTC 463x LTC463x

Опволоконные модули, совместимые со связью стандарта Bilinx. Имеются модели, устанавливаемые на поверхность и в стойку. Более подробная информация об этих изделиях находится в листе технических характеристик LTC 4600.

Адаптеры NV-211 BNC-витая пара NV-211

Пассивные устройства, совместимые с технологией Bilinx, позволяющие в реальном времени осуществлять передачу монохромного или цветного видеосигнала по телефонному кабелю - неэкранированной витой паре (UTP). Более подробная информация об этих изделиях находится в листе технических характеристик NV-231A.

Адаптеры NV-213A BNC-витая пара NV-213A

Пассивные устройства, совместимые с технологией Bilinx, позволяющие в реальном времени осуществлять передачу монохромного или цветного видеосигнала по телефонному кабелю - неэкранированной витой паре (UTP). Более подробная информация об этих изделиях находится в листе технических характеристик NV-231A.

Russia:
Robert Bosch OOO
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

Represented by