



Цифровой дисковый массив серии DVSA Lite



- ▶ Предварительно настроенная защита RAID 5 объем хранилища видеоданных до 3,5 терабайт (DVA-08E-08050RA) или 5,25 терабайт (DVA-08E-08075RA)
- ▶ Восемь отсеков для жестких дисков SATA 3 Гбит/с с возможностью горячей замены
- ▶ Управление DVSA при помощи интерфейса пользователя RAIDWatch компании Bosch.
- ▶ Один интерфейс SCSI U-320, без возможности проходного подключения
- ▶ Модульная конструкция, облегчающая обслуживание
- ▶ Двухскоростные вентиляторы с возможностью горячей замены для уменьшения шума системы
- ▶ Шасси для монтажа в стойку 2 HU 19" с высокой плотностью

Цифровой дисковый массив серии DVSA Lite компании Bosch создан для наиболее требовательных приложений цифрового хранения видеоизображений в индустрии безопасности и обеспечивает высокую емкость, неограниченную гибкость и непревзойденную надежность.

Функции

Bosch DVSA удовлетворяет растущие требования, предъявляемые системами видеонаблюдения к высокоскоростной записи видеоизображений, высококачественному воспроизведению, гарантированной надежности и емкости массивов. С полной защитой RAID 5 и жесткими дисками SATA-II он идеально подходит для ситуаций, в которых требуется высшая степень доступности данных.

Модели серии "Lite" представляют собой полнофункциональные дисковые массивы RAID 5 с одним интерфейсом SCSI U-320 (без поддержки каскадного проходного подключения). Все важные компоненты, включая дисковые лотки и охлаждающие модули, обладают возможностью горячей замены на модульном беспроводном шасси, что обеспечивает высокую степень надежности.

При возникновении ошибки цифровой дисковый массив компании Bosch издает звуковой сигнал, уведомляющий пользователя. Устройства также постоянно уведомляют системных администраторов о своем состоянии по различным каналам, включая электронную почту, факсы, передачу по LAN, запросы SNMP, MSN Messenger и SMS-сообщения, в зависимости от локальной инфраструктуры и предпочтений пользователей.

8 дисковых каналов SATA-II прокладываются через объединительную плату к фиксируемым дисковым лоткам, установленным с лицевой стороны Bosch DVSA. Полностью беспроводная конструкция, в основе которой лежит объединительная плата, устраняет проблемы, связанные с кабельными соединениями, и обеспечивает высокий уровень эксплуатационной надежности.

Замечания по установке/конфигурации



DVA-08E: вид сзади

Bosch RAIDWatch Manager представляет собой программное обеспечение по управлению RAID, основанное на Java и имеющее дружелюбный графический интерфейс пользователя для настройки и мониторинга систем RAID. Программа специально создана для управления массивами Bosch DVSA.

Bosch RAIDWatch упрощает сложный процесс настройки массива, предоставляя системным администраторам широкий спектр удобных параметров управления RAID. Bosch DVSA оснащен портом Ethernet для локального и дистанционного управления. Программа предоставляет системным администраторам возможности локального и дистанционного контроля над развертыванием, настройкой, управлением и мониторингом нескольких подсистем хранения. После установки программа может быть запущена из любого места, что экономит время и обеспечивает непрерывную работу. Благодаря поддержке WAN/LAN оператор может управлять несколькими массивами Bosch DVSA с одной рабочей станции.

Замечание для заказа:

Соответствующий соединительный кабель SCSI и направляющие салазки для установки в кейс приобретаются отдельно.

Техническое описание

Электрические характеристики

№ модели	Кол-во жестких дисков	Диапазон напряжения	Рабочая мощность*
DVA-08E 04050RA	4 x 500 ГБ	120/240, 240 В переменного тока, 50/60 Гц	350Вт (1197 БТЕ/ч)
DVA-08E 04075RA	4 x 750 ГБ	120/240, 240 В переменного тока, 50/60 Гц	350Вт (1197 БТЕ/ч)
DVA-08E 08050RA	8 x 500 ГБ	120/240, 240 В переменного тока, 50/60 Гц	350Вт (1197 БТЕ/ч)
DVA-08E 08075RA	8 x 750 ГБ	120/240, 240 В переменного тока, 50/60 Гц	350Вт (1197 БТЕ/ч)

*Мощность зависит от максимальных рабочих условий устройства

Максимальный ток	6 А при 115 В перем. тока или 3 А при 230 В перем. тока
-------------------------	---

Аксессуары

Требуемые кабели (не входят в комплект)

DiBos	DVA-ACON-HD68A
Divar	DVA-ACON-HD50A

Сетевой видеореги-стратор	DVA-ACON-VD68A
---------------------------	----------------

DVSA включает в себя плату контроллера, источник питания и определенное количество жестких дисков. Дополнительное оборудование поставляется по отдельному заказу и служит для резервирования системы.

Элемент	Тип #
Жесткий диск в сборе (500 ГБ)	DVA-ADTK-050A
Жесткий диск в сборе (750 ГБ)	DVA-ADTK-075A
Подключение питания	DVA-SPEK-08A
Вентилятор	DVA-SFAK-08A
Одноканальный контроллер SCSI	DVA-SCSK-08A
Направляющие салазки для корпуса 533 мм – 724 мм	DVA-ASRK-28A
Направляющие салазки для корпуса 647 мм – 900 мм	DVA-ASRK-6A

Совместимые видеосерверы компании Bosch

DiBos

Divar

Сетевой видеорегистратор

Механические характеристики

Разъемы

Питание	Штырьковый разъем IEC
Последовательный порт RS-232	Штырьковый разъем DB-9, для обновления и обслуживания
Главные порты	Один (1), с автоматическим отключением, без возможности проходного подключения Ultra SCSI-320
Сеть	RJ-45, совместимый с Ethernet 10/100 BaseT

Размеры (ШхВхГ)	446 x 88 x 490 мм 17.6 x 3,5 x 19.3 дюйма
------------------------	--

Вес	приблизительно 28 кг
------------	----------------------

Условия эксплуатации

Рабочая температура	от 0°C до 40°C
Относительная влажность	5% – 95%, без образования конденсата
Электромагнитная совместимость (ЭМС)	Соответствует FCC и стандартам CE
Безопасность	CE, UL, CB, EN и IEC
Гарантия	3 года

Информация для заказа

Дисковый массив с 8 отсеками DVA-08E-04050RA SCSI Lite 4 жестких диска, 2 ТБ	DVA-08E-04050RA
Дисковый массив с 8 отсеками DVA-08E-04075RA SCSI Lite 4 жестких диска, 3 ТБ	DVA-08E-04075RA
Дисковый массив с 8 отсеками DVA-08E-08050RA SCSI Lite 8 жестких дисков, 4 ТБ	DVA-08E-08050RA
Дисковый массив с 8 отсеками DVA-08E-08075RA SCSI Lite 8 жестких дисков, 6 ТБ	DVA-08E-08075RA
Дополнительные аксессуары	
Кабель DVA-ACON-HD50A Divar SCSI 0,5 м, вилка HD50-VHDCI	DVA-ACON-HD50A
Кабель DVA-ACON-HD68A DiBos SCSI 1 м, вилка HD68-VHDCI	DVA-ACON-HD68A
Кабель DVA-ACON-VD68A NVR SCSI 1 м, вилка VHDCI-VHDCI	DVA-ACON-VD68A
Источник питания DVA-SPEK-08A PSU для дискового массива Lite с 8 отсеками, 350 Вт	DVA-SPEK-08A
Вентилятор для дискового массива DVA-SFAK-08A для 8 и 12 отсеков	DVA-SFAK-08A
Контроллер дискового массива DVA-SCSK-08A SCSI Lite	DVA-SCSK-08A
Направляющие салазки для дискового массива DVA-ASRK-28A для DVA-08 и DVA-12, 533 мм - 724 мм/21" - 28.5"	DVA-ASRK-28A
Направляющие салазки для дискового массива DVA-ASRK-36A для DVA-08 и DVA-12, 647 мм - 914 мм/25.5" - 36"	DVA-ASRK-36A

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

Represented by