

DDH-3532-112D00 Устр. зап 16кан IP/АН 1x2TB DVD

www.boschsecurity.com



- ▶ Гибридная запись до 16 IP-каналов и 16 аналоговых каналов
- ▶ Компактный, надежный и стильный дизайн
- ▶ Поддержка IP-камеры 12 МП для просмотра и воспроизведения
- ▶ Интернет и сеть IP-камер разделены

Сертификации и согласования

Стандарты

Тревога	EN 50130-5:2011, Системы сигнализации — часть 5: методы экологического тестирования, класс I, стационарное оборудование
Грозозащита	Ввод/вывод любой длины и кабеля питания. Тревожные входы и релейный выход, видеовходы и выходы, управление выходами купольных камер, кабель питания, аудиовход и аудиовыход. ± 0,5, 1 кВ (междуфазовое), ± 0,5, 1 и 2 кВ между фазой и землей

EMC + безопасность — Европа

Директивы ЕС	2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS)
Излучение ЭМС:	EN 55032:2012/AC2013, класс B
Помехоустойчивость:	EN 50130-4:2011/A1:2014

EMC + безопасность — Европа

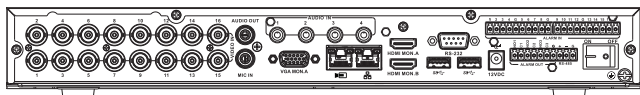
Гармоники напряжения сети	EN 61000-3-2:2014
Колебания напряжения сети	EN 61000-3-3:2013
Безопасность LVD	Схема CB + IEC/EN/UL 62368-1:2014/AC:2015
RoHS	EN 50581:2012




EMC + безопасность — США и Канада


EMC США	Стандарт 47CFR, часть 15 (FCC), класс B
Безопасность, США (UL, cUL)	UL 62368-1, выпуск 2, 1 декабря 2014 г.
Безопасность, Канада	CAN/CSA-C22.2 № 62368-1

Индия		
BIS (бюро стандартов Индии)	Регистрация BIS для внешнего адаптера питания (поставляется с основным продуктом)	
Австралия		
АСМА EMC	Логотип RCM на товарной этикетке	
Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Австралия	RCM	DOC SAL hybrid 3000
	RCM	DOC SAL Variant hybrid 3000
Европа	CE	ST-VS 2016-E-087
США	UL	FCC & UL
	FCC	ST-VS 2016-E-088

Замечания по установке и настройке



VIDEO IN	16 разъемов BNC для подключения макс. 16 аналоговых камер
	Макс. 16 IP-камер, подключенных через внешний коммутатор (если не подключены аналоговые камеры, можно подключить до 16 дополнительных IP-камер)
	Соединение RJ45 Ethernet (10/100/1000 Base-T согласно IEEE802.3)
VGA MON.A	1 D-SUB (выход монитора)
HDMI MON.A	1 HDMI (выход монитора)
HDMI MON.B	1 HDMI (выход дополнительного монитора)
ALARM IN	16 входов зажимного контакта, диаметр кабеля AWG 26-16 (0,4–1,29 мм)
ALARM OUT	2 выхода зажимного контакта, диаметр кабеля AWG 26-16 (0,4–1,29 мм)
AUDIO IN	4 RCA (аудиовходы)
AUDIO OUT	1 RCA (аудиовыход)
MIC IN	1 RCA (аудиовход)
RS-485	1 выход зажимного контакта (управление купольной камерой)
RS-232	Штырьковый 9-контактный разъем D-типа DB9 (управление купольной камерой)
	Один передний (2.0) и два задних (3.0) USB-порта для подключения мыши или запоминающего устройства USB

Вход питания с выключателем	12 В пост. тока (5 А) Входной адаптер переменного тока: 100~240 В перем. тока, 50–60 Гц, 1,5 А
	Заземление

Комплектация

Количество	Компонент
1	Регистратор
1	Оптический диск с лицензиями на программное обеспечение и документацией пользователя
2	Кабели питания (120 В перем.тока, вилка США; 230 В перем. тока, вилка европейского типа)
1	Адаптер для внешнего источника питания (только для моделей без PoE)
	Разъем клеммных колодок
1	Монтажный комплект для жесткого диска (включая кабели SATA, кронштейны и винты)
1	Оптическая USB-мышь
1	ИК-пульт дистанционного управления с 2 аккумуляторами AA (1,5 В)
1	Винт заземления
	Руководства по установке для регистратора и жесткого диска, а также инструкции по технике безопасности

Технические характеристики

Механические характеристики

Размеры (Ш x Г x В)	375 x 323 x 53 мм (14,8 x 12,7 x 2,1 дюйма)
Масса (без жестких дисков и устройства записи DVD)	Прибл. 4,13 кг

Питание

Вход переменного тока для адаптера внешнего источника питания	100–240 В перем. тока; 50/60 Гц; 1,5 А
Выход постоянного тока для адаптера источника питания	12 В пост. тока; 5 А
Батарея часов реального времени на основной плате	Литиевая: CR2032, 3 В пост. тока

Максимальное энергопотребление (без жестких дисков)	20 Вт
Условия эксплуатации	
Рабочая температура (включая жесткие диски и устройства записи DVD)	От 0 до 40 °C
Температура хранения	От -40 до +70 °C
Рабочая влажность	< 93 % (без конденсации)
Влажность при хранении	< 95 % (без конденсации)
Хранение видеоизображений	
Варианты внутренних хранилищ	Макс. 2 жестких диска SATA или 1 жесткий диска SATA + 1 DVD (R/RW) Макс. объем жесткого диска: 6 ТБ Макс. поддерживаемая скорость жесткого диска: 6 Гб/с
Тревоги и обнаружения	
Обнаружение движения, настраивается камерой	Essential или Intelligent Video Analytics (IVA), Motion +
Срабатывания тревог	Потеря видеоизображения, обнаружение движения, тревожный вход, системная тревога
События, инициируемые тревогами	Запись, движение PTZ, тревожный выход, электронная почта, устройство звуковой сигнализации, сообщение на экране, активация мониторов А и В, мобильные push-уведомления
Входы	16 входов (можно настроить как нормально разомкнутые или как нормально замкнутые), макс. входное напряжение: 12 В пост. тока +/-10 %
Выходы	5 релейных выходов, 1 выход типа «открытый коллектор»
Контакт реле	Макс. нагрузка: 30 В пост. тока, 2 А (непрерывно) или 125 В пер. тока, 1 А (при активации)

Экспорт	
DVD (дополнительно)	Встроенное устройство записи DVD+R/RW
USB	Карта памяти Flash или внешний жесткий диск (FAT32)
Сеть	Программное обеспечение Video Client или Web Client

Воспроизведение	
Многоканальный	Одновременно 1/4/9/16 каналов
Режим	Вперед, назад, медленное воспроизведение, быстрое воспроизведение, пок кадровое воспроизведение
Поиск	По времени, по каналу, по типу, интеллектуальный поиск
Сеть	Video Client, веб-клиент, приложение
Ограничение	Ограничьте видео для просмотра по правам пользователя
Защита	Защита видео от перезаписи
Срок хранения	Автоматическое удаление записей через 1–365 дней

Запись	
Декодирование сжатия	H.265/H.264/MJPEG
Скорость	Макс. 60 кадров/с на канал, настраиваемая
Скорость передачи данных	От 16 Кбит/с до 24 Мбит/с на канал
Интервал записи	1–120 мин (по умолчанию: 60 мин.), предзаписи: 1–30 с, после записи: 10–300 с
Режим	Вручную, по расписанию (обычно, обнаружение движения, по тревоге), остановка

Сетевое управление	
Ethernet	Порт RJ45 (10/100/1000 Мбит/с)
Программное обеспечение для ПК	Video Client, Web client
Приложения	iPhone, Android
Пользовательский доступ	Не более 128 пользователей. Bosch рекомендует не более 4 одновременных подключений. Дополнительные подключения могут привести к ограничению производительности.
Протоколы	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS/DDNS, IP-фильтр, PPPoE, FTP

Характеристики видео

Максимальное количество входов камеры	16 аналоговых + 16 IP или 32 IP
Максимальная входящая полоса пропускания	320 Мбит/с
Максимальная полоса пропускания для записи	256 Мбит/с
Максимальная полоса пропускания передачи	128 Мбит/с
Разрешение IP-камеры	12 МП, 8 МП, 6 МП, 5 МП, 3 МП, 1,3 МП, 1080p, 720p
Разрешение аналоговой камеры	960H, D1, HD1, CIF, QCIF

Дисплей

Разрешение IP-камеры	3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768
Разрешение аналогового PAL	970x576, 704x576, 352x576, 352x288, 176x144

Дисплей

Разрешение аналогового NTSC	960x480, 704x480, 352x480, 352x240, 176x120
Экранное меню	Название камеры, время, потери видеоизображения, обнаружение движения, запись, PTZ

Звук

Вход	4-канальный (через RCA), 200–3000 мВ, 10 кОм
Вход MIC	1-канальный (через RCA), 200–3000 мВ, 10 кОм
Выход	1-канальный (через RCA), 200–3000 мВ, 5 кОм
Направление	Двунаправленное (аудиовход и аудиовыход, подключаемые через устройство)

Информация для заказа**DDH-3532-112D00 Устр. зап 16кан IP/АН 1x2TB DVD**

Видеорегистратор высокого разрешения для аналоговых и IP-систем видеонаблюдения. Возможность сочетания нескольких каналов IP-камер и аналоговых камер (не более 16 + 16) 1 жесткий диск (2 ТБ); 1 устройство записи DVD
Номер заказа **DDH-3532-112D00**

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