DDN-3532-212N00 Устройство записи 32кан 1x2TB

www.boschsecurity.com

BOSCH
Разработано для жизни

- 32 IP-каналов с входящей полосой пропускания 320 Мбит/с
- Поддержка IP-камеры 12 МП для просмотра и воспроизведения
- Отображение в режиме реального времени 16 каналов с разрешением 1080p или 4 каналов с разрешением 4000
- Компактный, надежный и стильный дизайн
- 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 кабели 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

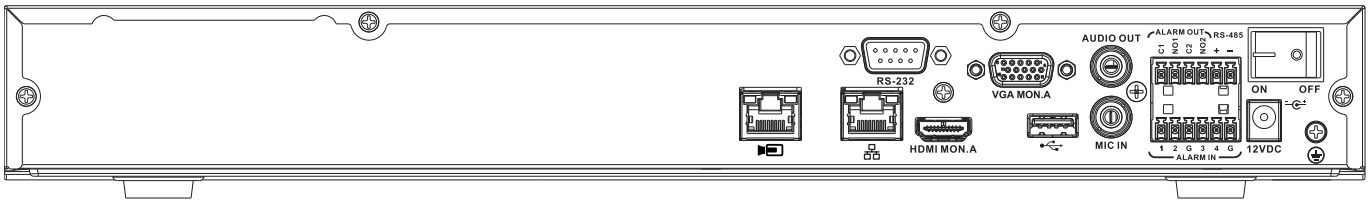
Индия	
BIS (бюро стандартов Индии)	Регистрация BIS для внешнего адаптера питания (поставляется с основным продуктом)

Австралия	
ACMA EMC	Логотип RCM на товарной этикетке

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Австралия	RCM	DOC SAL Variants
	RCM	DOC SAL

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Европа	CE	ST-VS 2016-E-087
США	UL	FCC & UL
	FCC	ST-VS 2016-E-088

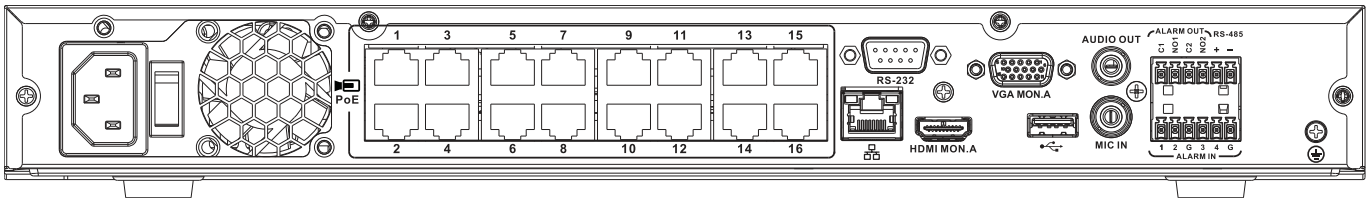
Замечания по установке и настройке



Задняя панель DIVAR network 3000 (без PoE)

	Видеовход RJ45 для макс. 32 IP-камер подключается через внешний коммутатор (опционально с DHCP)
	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)
ALARM IN	4 входа 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 OUT	1 RCA (аудиовыход)

MIC IN	1 RCA (аудиовход)
RS-485	Выход зажимного контакта
RS-232	Штырьковый 9-контактный разъем D-типа DB9(для обслуживания)
	Один порт USB (3.0) для мыши или запоминающего устройства USB; один порт USB (2.0) также на передней панели
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



Задняя панель DIVAR network 3000 (16 PoE)

PoE	Макс. 16 портов RJ45 PoE (115 Вт; макс. 25,5 Вт на порт) подключаются с конфигурацией DHCP (макс. 32 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)

ALARM IN	4 входа 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 OUT	1 RCA (аудиовыход)
MIC IN	1 RCA (аудиовход)
RS-485	Выход зажимного контакта

RS-232	Штырьковый 9-контактный разъем D-типа DB9(для обслуживания)
	Один порт USB (3.0) для мыши или запоминающего устройства USB; один порт USB (2.0) также на передней панели
Вход питания с выключателем	100~240 В перем. тока, 50–60 Гц, 3,5 A, 190 Вт
	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

Питание	
Вход внешнего адаптера питания от сети переменного тока (без PoE)	100–240 В перем. тока; 50/60 Гц; 1.5 A
Вход источника переменного тока (с PoE)	100–240 В перем. тока; 50/60 Гц; 3.5 A
Батарея часов реального времени на основной плате	Литиевая: CR2032, 3 В пост. тока
Выход постоянного тока для адаптера источника питания (без PoE)	12 В пост. тока; 5 A
Вход питания цифрового видеорегистратора (без PoE)	12 В пост. тока
Максимальное основное энергопотребление (без жесткого диска)	8,7 Вт, без PoE 15,2 Вт с PoE
Максимальное энергопотребление коммутатора PoE+	115 Вт
Максимальное энергопотребление для порта PoE+	25,5 Вт

Механические характеристики	
Размеры (Ш x Г x В)	375 x 323 x 53 мм (14,8 x 12,7 x 2,1 дюйма)
Вес с коммутатором PoE (без жестких дисков и устройства записи DVD)	Прибл. 4,2 кг (9,3 фунта)
Вес без коммутатора PoE (без жестких дисков и устройства записи DVD)	Прибл. 3,8 кг (8,4 фунта)

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 жестких 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 A и B, мобильные push-уведомления
Входы	4 входа (можно настроить как нормально разомкнутые или как нормально замкнутые), макс. входное напряжение: 12 В пост. тока +/-10 %
Выходы	2 релейных выхода
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, покадровое 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

Запись	
Скорость передачи данных	От 16 Кбит/с до 24 Мбит/с на канал
Интервал записи	1–120 мин (по умолчанию: 60 мин.), пред-записи: 1–30 с, после записи: 10–300 с
Режим	Вручную, по расписанию (обычно, обнаружение движения, по тревоге), остановка
Разрешение IP-камеры	12 МП, 8 МП, 6 МП, 5 МП, 3 МП, 1,3 МП, 1080p, 720p

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 число каналов IP-камер	32
Максимальная входящая полоса пропускания	320 Мбит/с
Максимальная полоса пропускания передачи	320 Мбит/с
Максимальная полоса пропускания для записи	320 Мбит/с

Дисплей	
Разрешение	3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768
Экранное меню	Название камеры, время, потери видеоизображения, обнаружение движения, запись, PTZ

Звук	
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

DDN-3532-212N00 Устройство записи 32кан 1x2TB
Регистратор высокого разрешения для сетевых систем видеонаблюдения.
32-канальный регистратор с одним жестким диском 2 ТБ
Номер заказа **DDN-3532-212N00**

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

© Bosch Security Systems 2020 | Данные могут изменяться без уведомления.
23441042187 | ru, V9, 07. Авг. 2020