

DDN-2516-212N08 Устройство записи 16кан 1x2TB 8PoE

www.boschsecurity.com



BOSCH

Разработано для жизни



- ▶ 16 IP-каналов с входящей полосой пропускания 256 Мбит/с
- ▶ Поддержка IP-камеры 8 МП (UHD) для просмотра и воспроизведения
- ▶ Отображение в режиме реального времени 8 каналов с разрешением 1080р или 2 каналов с разрешением 4000
- ▶ Компактный, надежный и стильный дизайн

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 Variants |
| | RCM | DOC SAL |
| Европа | CE | ST-VS 2016-E-087 |
| США | UL | FCC & UL |
| | FCC | ST-VS 2016-E-088 |

Комплектация

| Количество | Компонент |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Регистратор |
| 1 | Оптический диск с лицензиями на программное обеспечение и документацией пользователя |
| 2 | Кабели питания (120 В перемен. тока, вилка США; 230 В перемен. 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 перемен. тока; 50/60 Гц; 1.5 А |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Вход источника переменного тока (с PoE) | 100–240 В перемен. тока; 50/60 Гц; 3.5 А |
| 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 А |
| Вход питания цифрового видеорежистратора (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 А и В, 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, 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 |
| Разрешение | 8 МП, 6 МП, 5 МП, 3 МП, 1,3 МП, 1080р, 720р |

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 | 16 |
|-------------------------------------|----|

| | |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Максимальная входящая полоса пропускания | 256 Мбит/с |
| Максимальная полоса пропускания для записи | 192 Мбит/с |
| Максимальная полоса пропускания передачи | 128 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-2516-212N08 Устройство записи 16кан 1x2TB 8PoE

16-канальный регистратор с одним жестким диском 2 ТБ, 8 PoE

Регистратор высокого разрешения для сетевых систем видеонаблюдения.

Номер заказа **DDN-2516-212N08**

Дополнительное оборудование

DVR-XS200-A видеорегистратор 600 серии

Комплект расширения хранилища. 2 ТБ

Номер заказа **DVR-XS200-A**

DVR-XS300-A Расширение дискового пространства 3ТБ

Комплект расширения хранилища. 3 ТБ

Номер заказа **DVR-XS300-A**

DVR-XS400-A Расширение дискового пространства 4ТБ

Комплект расширения хранилища. 4 ТБ

Номер заказа **DVR-XS400-A**

DVR-XS600-A Дополнительный жесткий диск 6ТБ

Комплект расширения хранилища. 6 ТБ

Номер заказа **DVR-XS600-A**

DVR-XS-DVD-B Дополнительное устройство записи DVD B

Комплект расширений B для уст-ва записи DVD

Номер заказа **DVR-XS-DVD-B**

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