

VIDEOJET decoder 3000

www.bosch.ru



BOSCH

Разработано для жизни



- ▶ Декодирование видеопотока HD с разрешением 1080p с частотой 30/60 кадров/с или 720p с частотой 60 кадров/с в одноэкранный режим
- ▶ Возможность просмотра в квадратованном режиме SD-видео до 960H
- ▶ HDMI или композитный видеовыход
- ▶ Двухнаправленная аудиосвязь и поддержка клавиатуры
- ▶ Входы сигнализации и релейный выход

VIDEOJET decoder 3000 отображает видео в формате H.264 с частотой 60 кадров в секунду с источников PAL, NTSC или HD по IP-сетям. Автоматическая установка видеоподключений при помощи камеры, кодера, декодера или системы управления видео Bosch. VIDEOJET decoder 3000 способен декодировать один видеопоток HD или до четырех видеопотоков SD одновременно в квадратованном режиме просмотра. Режим просмотра можно переключать удаленно с помощью системы управления. Устройство может напрямую подключаться к HD-монитору через порт HDMI, что делает его идеальным для работы с мониторами с плоским экраном. Кроме того, он может подключаться к аналоговому монитору через выход BNC для композитного видеосигнала. VIDEOJET decoder 3000 обеспечивает двухнаправленную аудиосвязь параллельно с видеосигналом. Компактная конструкция VIDEOJET decoder 3000 позволяет применять его в тех случаях, когда экономия пространства играет важную роль.

Функции

Ограничение доступа

На VIDEOJET decoder 3000 можно настроить различные уровни безопасности для доступа к сети, устройству и каналам данных. Помимо защиты паролем (с двумя различными уровнями доступа) он поддерживает проверку подлинности 802.1x с использованием RADIUS-сервера для идентификации. Доступ к веб-браузеру может быть защищен при помощи протокола HTTPS с использованием SSL-сертификата, хранящегося в устройстве, которое обеспечивает полную защиту данных с помощью алгоритмов шифрования AES или 3DES (в зависимости от возможностей шифрования, используемых клиентом). Кроме того, каждый канал связи (видео, аудио или последовательной передачи) может быть независимо зашифрован по стандарту AES при помощи 128-разрядных ключей, если используется лицензия Encryption Site License.

Высокая производительность

Передавайте IP-видео на высокопроизводительный VIDEOJET decoder 3000 и просматривайте его с высокой четкостью на аналоговом мониторе CCTV или на большом мониторе с плоским экраном.

VIDEOJET decoder 3000 может обрабатывать до четырех видеопотоков SD в формате H.264 с полным разрешением и частотой кадров и отображать их в квадрированном режиме просмотра. В полноэкранном режиме он может отображать видеопоток HD с разрешением 1080p с частотой 30 кадров/с или 720p с частотой 60 кадров/с.

Гибкость

Страница соединения в режиме веб-браузера, дополнительная лицензия IP Matrix, поддержка клавиатуры IntuiKey и интеграция в видеоклиенты и системы управления видео — все это позволяет использовать VIDEOJET decoder 3000 в самых разных решениях: от маленьких и автономных до крупных или распределенных систем с централизованным управлением.

Поддержка клавиатуры

VIDEOJET decoder 3000 предусматривает прямое подключение клавиатуры IntuiKey через последовательный интерфейс. Клавиатура, управляемая системой управления видео и имеющая с ней связь, позволяет настроить пульта оператора без ПК, идеально подходит для удаленных участков, таких как помещения швейцаров.

Система IP Matrix

IP Matrix можно использовать для управления IP-системами контроля до 32 камер и до 10 мониторов через клавиатуру IntuiKey без использования компьютера. В нормальном режиме работы система работает только через сетевые соединения IP-камер, кодеров и декодеров, управляемых через IntuiKey. IP Matrix, которая является частью крупной системы CCTV, можно использовать как спутниковую систему. В целях управления система более высокого уровня имеет доступ к IP Matrix. В противном случае, IP Matrix работает независимо и полностью самостоятельна.

Простота обновления

Декодер может обновляться дистанционно в любой момент, когда появляются новые микропрограммы или ПО. Благодаря такому экономичному способу защиты вложений на вашем оборудовании видеонаблюдения будут всегда использоваться последние версии программного обеспечения.

Производительность декодирования

Кодирование	Потоки	Разрешение	Макс. скорость передачи в битах
H.264 HD	1	1080p, 30 кадров/с	10 Мбит/с
H.264 HD	1	1080i, 60 кадров/с	10 Мбит/с

Кодирование	Потоки	Разрешение	Макс. скорость передачи в битах
H.264 HD	1	720p, 60 кадров/с	10 Мбит/с
H.264 SD	4	960H/4CIF/ 432p	6 Мбит/с

Сертификаты и согласования

Безопасность

Регион	Номер
	IEC 60950-1

Система

Регион	Номер
	IEC 62676-2
	EN 50132-5-2

Электромагнитная совместимость

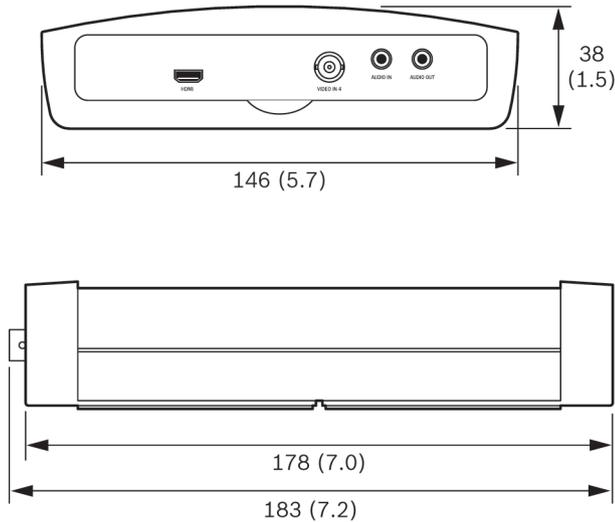
Регион	№
ЕС	EN 55103-1 (Видео- и аудиооборудование)
	EN 55103-2
	EN 50130-4 (Системы сигнализации)
	EN 50121-4 (Железнодорожный транспорт)
	EN 55022 (Оборудование информационных технологий)
	EN 55024 (Оборудование информационных технологий)
	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-3
Австралия/ Новая Зеландия	AS/NZS, часть 3548, класс В
США	FCC 47 CRF, часть 15, подраздел В, класс В

Разрешения

Регион	Сертификация	
Европа	CE	VIDEOJET decoder 3000
США	UL	VIDEOJET decoder 3000
	UL	Папка онлайн-сертификатов UL (ссылка)

Замечания по установке/конфигурации

Размеры (вид спереди/вид сбоку)



Размеры (мм)

Соединители и индикаторы на передней панели



VIDEOJET decoder 3000, вид спереди

- | | |
|--------------|--------------|
| 1 ВЫХОД HDMI | 3 АУДИОВХОД |
| 2 ВИДЕОВЫХОД | 4 АУДИОВЫХОД |

Разъемы и индикаторы на задней панели



VIDEOJET decoder 3000, вид сзади

- | | |
|--|---|
| 1 Порт 10/100 Base-T FastEthernet | 5 Индикатор DISPLAY |
| 2 Индикатор LINK | 6 Вход сигнализации, релейный выход, питание, порт COM (RS-232/422/485) |
| 3 Индикатор CONNECT | 7 Питание 12 В пост. тока |
| 4 Кнопка восстановления заводских настроек | |

(Дополнительно)

Состав изделия

Количество	Компонент
1	VIDEOJET decoder 3000
1	Руководство по быстрой установке
1	Указания по безопасности
1	Блок питания с тремя основными адаптерами (для Европы, США и Великобритании)
1	Набор подпружиненных контактных соединителей, аксессуары для настенной и настольной установки.

Техническое описание

Вход/выход	
Цифровое видео	1 выход
• стандарт	HDMI
• видеорежимы	PAL, 704 x 576i при 50 Гц NTSC, 704 x 480i при 59,97 Гц 960H25, 960 x 576i при 50 Гц 960H30, 960 x 480i при 59,97 Гц 720p50, 1280 x 720p при 50 Гц 720p60, 1280 x 720p при 60 Гц 1080i50, 1920 x 1080i при 50 Гц 1080i60, 1920 x 1080i при 60 Гц 1080p25, 1920 x 1080p при 25 Гц 1080p30, 1920 x 1080p при 30 Гц
• разъем	Тип А
• длина кабеля	30 м макс.
Композитный видеосигнал	1 выход
• разъем	Разъем BNC
• импеданс	75 Ом
• сигнал	Аналоговый композитный, 1 Вp-р, NTSC или PAL
• длина кабеля	30 м макс.
Аудио	1 двунаправленный
• разъем	2 3,5 мм стереоразъема
• линейный вход сигнала	9 кОм ном., 5,5 Вp-р макс.
• линейный выход сигнала	3,0 Вp-р при 10 кОм / 1,7 Вp-р при 16 Ом ном.
Тревога	4 входа
• разъем	Зажим (неизолируемый замыкающий контакт)

Вход/выход	
• сопротивление включения	10 Ом (макс.)
Реле	1 выход
• разъем	Зажим
• сигнал	30 Вр-р (SELV), 200 мА
COM-порт	Зажимной, RS-232/422/485, двунаправленный
Видео	
Стандарты	H.264 High Profile, H.264 Main Profile, H.264 Baseline Profile (ISO/IEC 14496-10) M-JPEG, JPEG
Скорость передачи данных	От 9,6 Кбит/с до 10 Мбит/с на канал
Общая задержка	300 мс (макс.)
Частота кадров	От 1 до 25/30 (PAL/NTSC) От 1 до 50/60 (HDMI)
Аудио	
G.711	
• Диапазон частот	От 300 Гц до 3,4 кГц
• Скорость передачи данных	80 Кбит/с при частоте выборки 8 кГц
L16 (только прием)	
• Диапазон частот	От 300 Гц до 6,4 кГц
• Скорость передачи данных	640 Кбит/с при частоте выборки 16 кГц
Отношение сигнал-шум	> 50 дБ
Сеть	
Ethernet	10/100 Base-T, автоопределение, полу/полнодуплексный, RJ-45
Протоколы	IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ICMPv6, RTSP, Telnet, ARP, DHCP, NTP (SNTP), SNMP (V1, MIB-II), 802.1x, DNS, DNSv6, DDNS (DynDNS.org, selfHOST.de, no-ip.com), SMTP, iSCSI, UPnP (SSDP), DiffServ (QoS), LLDP, SOAP, digest authentication
Шифрование	TLS 1.0, SSL, DES, 3DES, AES

Управление	
Обновление программного обеспечения	Флэш-память, программируется удаленно
Конфигурация	Configuration Manager или веб-браузер
Электрические характеристики	
Источник питания	От внешнего источника
Входное напряжение	12 В пост. тока
Входной ток	0,75 А
Потребляемая мощность	Прибл. 9 Вт
Механические характеристики	
Размеры (В x Ш x Г)	38 x 146 x 183 мм
Масса	Прибл. 0,6 кг
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	
• Декодер	Температура окружающей среды от 0 °С до +50 °С
• Источник питания	Температура окружающей среды от 0 °С до +40 °С
Относительная влажность	
• Декодер	Атмосферная влажность 0–90% (без конденсации)
• Источник питания	Атмосферная влажность 20–80% (без конденсации)
Теплоотдача	31 ВТУ/ч (макс.)

Примечание

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Информация для заказа

VIDEOJET decoder 3000

Видеодекодер одноканального/четырёхканального потока H.264
номер для заказа **VJD-3000**

Дополнительные аксессуары

Rack Mount Kit XF

Комплект для монтажа в стойку кодеров/декодеров VIDEOJET XF и VIP XF
номер для заказа **VIP-VJTXF-RMK**

Высокопроизводительный монитор HD со светодиодной подсветкой серии UML-273-90 с диагональю 27 дюймов

номер для заказа **UML-273-90**

Высокопроизводительный монитор HD со светодиодной подсветкой серии UML-323-90 с диагональю 32 дюйма

32-дюймовый монитор 1080p со светодиодной подсветкой с входами RGB, DVI и HDMI
номер для заказа **UML-323-90**

Высокопроизводительный монитор HD со светодиодной подсветкой серии UML-423-90 с диагональю 42 дюйма

42-дюймовый монитор 1080p со светодиодной подсветкой с входами RGB, DVI и HDMI
номер для заказа **UML-423-90**

Высокопроизводительный монитор HD со светодиодной подсветкой серии UML-553-90 с диагональю 55 дюймов

55-дюймовый монитор 1080p со светодиодной подсветкой с входами RGB, DVI и HDMI
номер для заказа **UML-553-90**

Вспомогательное оборудование для программного обеспечения

BVIP AES 128-битное шифрование

Лицензия BVIP на 128-битное шифрование AES (для одной площадки) (Encryption Site License). Эта лицензия требуется один раз при установке. Она обеспечивает шифрованную связь между устройствами BVIP и станциями управления.
номер для заказа **MVS-FENC-AES**

IP Matrix

Лицензия IP Matrix для декодеров для настройки систем видеонаблюдения, основанных на технологии IP, с камерами в количестве до 32 штук и мониторами в количестве до 10 штук с помощью клавиатуры IntuiKey без помощи ПК.
номер для заказа **MVC-FIPM**

Представлен (кем/чем):

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