

Bosch VMS-BIS Connectivity

www.boschsecurity.com



Систему BIS можно комбинировать с Bosch VMS, что позволяет воспользоваться преимуществами обоих этих компонентов – гибкостью системы BIS при интеграции нескольких подсистем (систем противопожарной безопасности, охранной сигнализации, голосового оповещения, управления доступом и т. п.) и мощной среды управления видео, которую предоставляет Bosch Video Management System.

Пользователь BIS получает в свое распоряжение мощные функции управления видео и может, например, интегрировать в систему HD-камеры, управляемые Bosch VMS.

Пример 1. После того как система IVA в Bosch VMS инициировала тревогу по причине бездействующего объекта, начинается эвакуация соответствующей зоны, причем одновременно передаются сообщения по громкоговорителям BIS, а соответствующие двери блокируются и разблокируются. Эта тревога регистрируется в журнале событий BIS.

Пример 2. В случае появления тревожного события вторжения BIS соответствующее видеоизображение в реальном времени Bosch VMS с HD-камеры 1080p отображается в разделе «Разные документы».

Одновременно производится запись потока, включая метаданные для поиска в архиве.

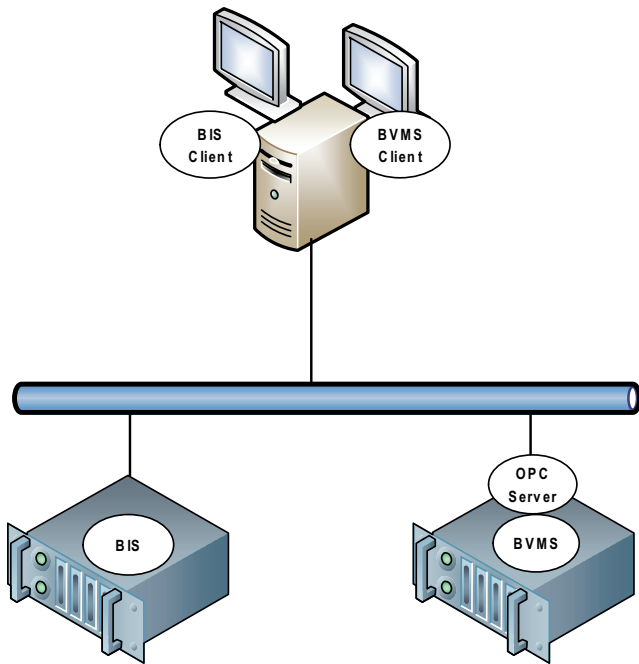
- ▶ Автоматическое или выводимое вручную отображение онлайн-изображений или записей на Bosch VMS Operator Client в ответ на тревожные сигналы или подтверждения тревожных сигналов.
- ▶ Управление онлайн-изображениями или записями вручную напрямую из местоположения системы BIS или обзор устройств.
- ▶ Возможность получения и обработки тревожных сигналов Bosch VMS (обнаружение движения, сбой камеры и т. д.) в системе BIS.
- ▶ Контроль видеозаписи из системы BIS.

Пользователь Bosch VMS получает функции PSIM (обнаружение вторжений, пожара и т. п.) в дополнение к решению для управления видео. Пример 3. Оператор Bosch VMS просматривая видеоизображение с камеры в режиме реального времени, нажимает кнопку. Это событие привязано к данной камере. Данное событие инициирует определенные действия в BIS (например, объявление по громкоговорителю или блокировку/разблокировку дверей в целях эвакуации в зоне установки камеры). При таком срабатывании в систему BIS можно передать дополнительные параметры (местоположение, алгоритм действий и т. д.). При этом оператор не видит систему BIS, а продолжает работать в знакомой среде Bosch VMS.

Обзор системы

Подключенная система включает сервер входа BIS, сервер Management Server системы Bosch VMS и как минимум одну рабочую станцию оператора. Интеграция является двусторонней. Во-первых, система BIS использует OPC-сервер Bosch VMS для получения информации от видеосистемы и передачи команд. Во-вторых, клиент BIS обменивается данными с клиентом Operator Client

системы Bosch VMS на рабочей станции оператора. За счет этого BIS может отображать видеоизображения в реальном времени или записи напрямую с использованием клиента Operator Client Bosch VMS.



Функции

Система BIS обрабатывает следующие тревожные сигналы/сообщения от Bosch VMS:

- Мониторинг камеры:
 - Доступность камеры
 - Яркость
 - Шум
 - Обнаружение движения
 - Режим записи
- Мониторинг системы:
 - Релейные контакты
 - Релейные входы
 - Виртуальные входы
 - Мониторинг кодера и декодера

Система BIS посылает в Bosch VMS следующие команды:

- Отображение онлайн-изображения с камеры
- Воспроизведение с камеры
- Начало/остановка записи
- Реле и виртуальные контакты

Замечания по установке и настройке

Системные требования

- **Сервер BIS:** BIS версии 3.0 или более поздней на своем серверном оборудовании.
- **Сервер Bosch VMS:** Bosch VMS версии 4.5.0 или более поздней на своем серверном оборудовании. Поддерживаются DIVAR IP 3000 и DIVAR IP 7000.
- **Рабочая станция оператора BIS:** графическая плата с поддержкой нескольких мониторов с двумя мониторами.

Примечание. Серверы BIS и Bosch VMS устанавливаются на разных компьютерах.

Таблица совместимости

Указанные ниже сочетания версий BIS и Bosch VMS были полностью протестированы с хорошими результатами. Другие сочетания также работают, но без гарантии.

		Bosch Video Management System											
		4.5.0	4.5.1	4.5.5	5.0.0	5.0.5	5.5.1	5.5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0
BIS 3.0		x	x	x	x	x	x						
BIS 4.0					x	x	x	x					
BIS 4.1							x	x	x	x			
BIS 4.2											x		
BIS 4.3											x	x	
BIS 4.4												x	x
BIS 4.5													x

Технические характеристики

См. спецификации для соответствующей версии базового пакета BIS.

Информация для заказа

BIS-FGEN-BVMS45 Лицензия на подключение BVMS

Лицензия на подключение одной системы BIS к одной системе BVMS

Номер заказа **BIS-FGEN-BVMS45**

BIS-FGEN-BVMS44 BIS 4.4 Подключение сервера BVMS к BIS

Лицензия на подключение одной системы BIS к одной системе BVMS

Номер заказа **BIS-FGEN-BVMS44**

BIS-FGEN-BVMS43 BIS – возможность подключения 4.3 к BVMS

Лицензия на подключение одной системы BIS к одной системе BVMS

Номер заказа **BIS-FGEN-BVMS43**

BIS-FGEN-BVMS42 Лицензия на подключение BVMS

Лицензия на подключение одной системы BIS к одной системе BVMS

Номер заказа **BIS-FGEN-BVMS42**

BIS-FGEN-BVMS41 Лицензия на подключение BVMS

Лицензия на подключение одной системы BIS к одной системе BVMS

Номер заказа **BIS-FGEN-BVMS41**

BIS-GEN-BVMSCON Лицензия на подключение BVMS

Действительно для версии BIS 3.0 и более ранних версий. Лицензия на подключение одной системы BIS к одной системе BVMS

Номер заказа **BIS-GEN-BVMSCON**

MBV-FOPC-70 Лицензия BVMS 7.0 на сервер OPC

Лицензия расширения для интеграции системы Building Integration System (BIS).

Номер заказа **MBV-FOPC-70**

MBV-MOPC-3YR Лицензия на MBV-FOPC-*, 3года

Три года обслуживания лицензии расширения на соединение с сервером OPC.

Номер заказа **MBV-MOPC-3YR**

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