

Подключение BIS к BVMS



Систему BIS можно комбинировать с BVMS, что позволяет воспользоваться преимуществами обоих этих компонентов — гибкостью системы BIS при интеграции нескольких подсистем (систем противопожарной безопасности, охранной сигнализации, голосового оповещения, контроля доступа, управления зданием) 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 BVMS.

Пример 1. После того как система IVA BVMS инициировала тревогу по причине бездействующего объекта, BIS начинает эвакуацию в соответствующей зоне, причем одновременно передаются сообщения по громкоговорителям и происходит блокировка и разблокировка соответствующих дверей. Эта тревога регистрируется в журнале событий BIS.

Пример 2. В случае появления тревожного сигнала проникновения соответствующее онлайн-видео BVMS с HD-камеры 1080p показывается в клиенте BIS. Одновременно производится запись видеопотока, включая метаданные для поиска в архиве (Forensic Search).

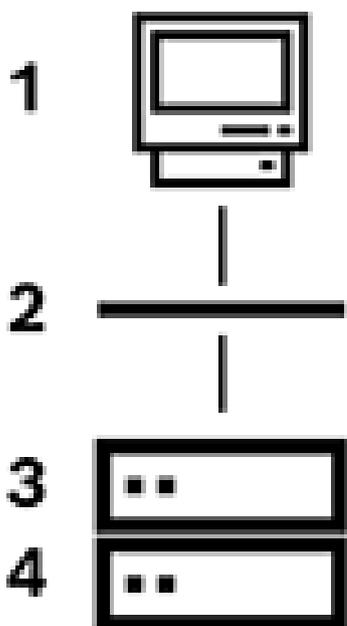
BVMS Клиент получает функционал PSIM, такие как системы охранной и пожарной сигнализации, в дополнение к существующему решению для управления видео.

- ▶ Автоматическое или выводимое вручную отображение онлайн-изображений или записей на BVMS 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 BVMS (обнаружение движения, сбой камеры и т. д.) в системе BIS.
- ▶ Контроль видеозаписи из системы BIS.

Пример 3. Когда оператор BVMS отслеживает онлайн-видео с камеры, он может нажать инициализирующую кнопку. Данная кнопка соединена с данной камерой. Кнопка инициирует заданные 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, поток заданий и т. д.). При этом оператор не видит систему BIS, а продолжает работать в знакомой среде BVMS.

Обзор системы

Подключенная система включает сервер входа BIS, сервер Management Server системы BVMS и как минимум одну рабочую станцию оператора. Интеграция является двусторонней. Во-первых, система BIS использует OPC-сервер BVMS для получения информации от видеосистемы и передачи команд. Во-вторых, клиент BIS обменивается данными с клиентом Operator Client системы BVMS на рабочей станции оператора. За счет этого BIS может отображать видеоизображения в реальном времени или записи напрямую с использованием клиента Operator Client BVMS.



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 4.2 или более поздней на собственном серверном оборудовании.
- **Сервер Bosch VMS:** BVMS версии 7.0 или более поздней на собственном 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 BVMS 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						
	7.0	7.5	8.0	9.0	10.0	10.0.1	10.1
BIS 4.2	X						
BIS 4.3	X	X					
BIS 4.4		X	X				
BIS 4.5			X				
BIS 4.6			X	X	X	X	X
BIS 4.7						X	X
BIS 4.8							X

Технические характеристики

См. спецификации для соответствующей версии базового пакета BIS.

Информация для заказа

BIS-FGEN-BVMS48 Лицензия на подключение BVMS

Лицензия на подключение одной системы BIS к одной системе BVMS

Номер заказа **BIS-FGEN-BVMS48 | F.01U.386.761**

BIS-FGEN-BVMS47 Лицензия на подключение BVMS

Лицензия на подключение одной системы BIS к одной системе BVMS

Номер заказа **BIS-FGEN-BVMS47 | F.01U.363.019**

BIS-FGEN-BVMS46 Лицензия на подключение BVMS

Лицензия на подключение одной системы BIS к одной системе BVMS

Номер заказа **BIS-FGEN-BVMS46 | F.01U.351.059**

BIS-FGEN-BVMS45 Лицензия на подключение BVMS

Лицензия на подключение одной системы BIS к одной системе BVMS

Номер заказа **BIS-FGEN-BVMS45 | F.01U.346.079**

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 | F.01U.333.277**

BIS-FGEN-BVMS43 BIS 4.3 Подключение сервера BVMS к BIS

Лицензия на подключение одной системы BIS к одной системе BVMS

Номер заказа **BIS-FGEN-BVMS43 | F.01U.327.518**

BIS-FGEN-BVMS42 Лицензия на подключение BVMS

Лицензия на подключение одной системы BIS к одной системе BVMS

Номер заказа **BIS-FGEN-BVMS42 | F.01U.320.413**

MBV-FOPC-70 Лицензия на OPC

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

Номер заказа **MBV-FOPC-70 | F.01U.327.176**

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