

## CBS-RM-DIP5 Remote System Management DIP 5000 1г. Remote Portal



- ▶ Централизованное удаленное управление ресурсами, обеспечивающее быстрый доступ ко всей системе, подключенной к Remote Portal
- ▶ Оптимизированное администрирование и обслуживание системы, позволяющее разворачивать обновления и исправления для обеспечения актуальности и безопасности всей системы
- ▶ Подробный мониторинг работоспособности и предупреждений, предоставляющий в реальном времени информацию о работоспособности отдельных устройств и системы в целом
- ▶ Подключение к облаку, ориентированное на конфиденциальность

Сервис Remote System Management от Bosch позволяет использовать возможности Интернета вещей (IoT), предоставляя простой в использовании набор инструментов и функций для безопасного, прозрачного и экономически эффективного управления активами на протяжении всего жизненного цикла устройства или системы. Этот сервис позволяет пользователям управлять ресурсами и обновлениями, а также выполнять задачи мониторинга работоспособности для всей системы с помощью одной централизованной платформы Remote Portal.

### Функции

#### Управление ресурсами

Подключение системы к Remote Portal выполняется очень просто, при этом обеспечиваются безопасное подключение устройств и их контролируемая регистрация. Эта централизованная платформа управления обеспечивает непрерывный обзор

ресурсов системы в режиме реального времени, включая информацию о текущих версиях программного обеспечения и микропрограмм.

#### Управление обновлениями

Функция управления обновлениями предназначена для удаленного управления обновлениями и их развертывания на устройстве или во всей системе на одном или нескольких объектах.

- Быстрое развертывание исправлений безопасности и обновлений микропрограмм и программного обеспечения.
- Автоматическое создание отчетов об обновлениях для предоставления подробной сводной информации об изменениях, внесенных при развертывании обновлений.

#### Мониторинг работоспособности

Функции мониторинга работоспособности, входящие в сервис Remote System Management, способствуют принятию обоснованных решений и раннему устранению потенциальных неполадок, что

увеличивает время безотказной работы системы и сокращает затраты времени на ее обслуживание непосредственно на объекте.

- Мониторинг подключения, доступности обновлений и статуса авторизации устройства.
- Подробные сведения о работоспособности оборудования и записи.
- Настройка отправки оповещений о работоспособности по электронной почте.

### Поддерживаемые режимы работы

Возможность подключения DIVAR IP к Remote Portal и сервис Remote System Management поддерживаются во всех режимах работы: BVMS, Video Recording Manager (VRM) и «целевой объект iSCSI». В режимах VRM и iSCSI доступно только управление устройством DIVAR IP. Возможность управлять всей системой, в том числе камерами, доступна только при работе DIVAR IP в режиме BVMS. Применение Remote System Management для систем, работающих в режиме VRM и iSCSI, эффективно, когда эти системы являются подсистемами в составе комплексной видеосистемы, в которой также есть головная система DIVAR IP, работающая в режиме BVMS.

**Примечание.** Каждое устройство DIVAR IP в любом из режимов работы подключается к Remote Portal индивидуально. Устройства DIVAR IP, входящие в комплексную видеосистему, должны быть соответствующим образом сгруппированы в рамках соответствующей учетной записи компании.

### Безопасность данных

При удаленном доступе к устройствам и передаче данных обеспечивается максимально высокий уровень защиты.

Инфраструктура открытых ключей (PKI) гарантирует высокоэффективное подтверждение подлинности и защиту от несанкционированного вмешательства. Обеспечиваются надежная взаимная проверка подлинности на основе сертификатов между устройством и облаком, а также безопасный обмен данными при удаленном доступе к устройству. Локальная защита устройства достигается за счет применения конфигураций, усиливающих защиту на нескольких уровнях, а также за счет средств защиты, имеющихся в Windows Server, включая следующие:

- Windows Security Baseline — это набор стандартных для отрасли параметров обеспечения безопасности, рекомендованных Microsoft.
- Device Guard в Защитнике Windows — гарантирует, что на сервере запускается только доверенное программное обеспечение.
- Защита потока управления — для обеспечения встроенной защиты от атак, вызывающих повреждение памяти.

- Антивирусная программа «Защитник Windows» — встроенное решение для защиты от вредоносного ПО, обеспечивающее защиту и управление антивирусным ПО.
- Credential Guard в Защитнике Windows — обеспечивает защиту на основе виртуализации, изолируя информацию об учетных данных и предотвращая перехват хэшей паролей или билетов Kerberos.
- Локальный администратор безопасности (LSA) — находится в процессе LSASS (Local Security Authority Security Service), проверяет пользователей при локальном и удаленном входе в систему и применяет локальные политики безопасности.

### Конфиденциальность данных

Remote System Management гарантирует сохранение конфиденциальности данных заказчиков и пользователей за счет следующих мер:

- Выделенное облачное соединение (на основе протокола MQTTS), используемое только для целей обслуживания и мониторинга.
- Круглосуточное информирование о работоспособности системы без возможности удаленного доступа к видео.
- Разделение видео и данных обслуживания для устройств DIVAR IP: удаленное подключение для сервисов обслуживания системы без риска несанкционированного доступа к видео.

### Упрощенное администрирование брандмауэра

Устройства DIVAR IP используют для связи со всеми камерами всей видеосистемы одно исходящее соединение с Remote Portal. Использование одного общего исходящего соединения значительно уменьшает трудоемкость задач по администрированию ИТ-брандмауэра.

### Интеграция с Remote Portal

Сервис Remote System Management легко интегрируется с Remote Portal.

Первоначальная возможность подключения к Remote Portal предоставляется бесплатно.

При наличии соответствующей лицензии в Remote Portal можно в режиме онлайн активировать возможности сервиса Remote System Management.



#### Замечание

**Функциональные возможности и сервисы могут варьироваться в зависимости от устройства.**

Дополнительные сведения о соответствующих системных требованиях можно найти в соответствующей документации к каждому устройству.

Зарегистрируйтесь бесплатно на странице:  
<https://remote.boschsecurity.com>

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Для Remote System Management предоставляется бесплатный пробный период, по истечении которого пользователи по-прежнему смогут использовать перечисленные ниже функции:

- Подключение к Remote Portal.
- Базовое управление ресурсами для просмотра и организации установленных активов.
- Мониторинг подключения, доступности обновлений и статуса авторизации/лицензии.



#### Замечание

##### Сведения о сервисе

Дополнительные сведения о сервисе приводятся в документе с описанием сервиса Remote System Management, который можно скачать со страницы каталога продукции.

### Комплектация

Количество	Компонент
1	Лицензия на Remote System Management, 1 год

### Технические характеристики

#### Подключение

<b>Сеть</b>	Для обеспечения наилучшей производительности для подключения устройств к Bosch Security Cloud следует использовать стационарное подключение к Интернету. Подключение к Интернету через мобильную сеть также может использоваться, но производительность или доступность при этом могут быть хуже.
<b>Браузер</b>	<p>Веб-интерфейсы Remote Portal лучше всего отображаются в современных браузерах:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Google Chrome</li> <li>• Firefox</li> <li>• Microsoft Edge</li> </ul> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Должна быть включена поддержка JavaScript.</p>

### Безопасность данных

<b>Защищенный криптопроцессор (TPM)</b>	TPM v2.0
<b>PKI</b>	Сертификаты X.509
<b>Сетевая безопасность</b>	TLS v1.2 или выше, DTLS 1.2 или выше
<b>Локальное шифрование</b>	Шифрование данных в устройстве, AES-256

### Совместимость

Устройство	Минимальная версия микропрограммы/программного обеспечения
DIVAR IP all-in-one 5000	DIVAR IP System Manager 2.1
IP-камеры Bosch (подключенные к лицензированному устройству DIVAR IP all-in-one)	Микропрограмма версии 6.5

### Информация для заказа

#### CBS-RM-DIP5 Remote System Management DIP 5000 1г.

Лицензия на включение сервисов Remote System Management для одного устройства DIVAR IP all-in-one 5000 сроком на 1 год  
 Номер заказа **CBS-RM-DIP5 | F.01U.410.889**

#### Представительство:

**Europe, Middle East, Africa:**  
 Bosch Security Systems B.V.  
 P.O. Box 80002  
 5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
 Phone: + 31 40 2577 284  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Germany:**  
 Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
 Robert-Bosch-Ring 5  
 85630 Grasbrunn  
 Tel.: +49 (0)89 6290 0  
 Fax: +49 (0)89 6290 1020  
[de.securitysystems@bosch.com](mailto:de.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)