

CBS-RM-DIP6 Remote System Management DIP 6000 1г.

Remote Portal



- ▶ Централизованное удаленное управление ресурсами, обеспечивающее быстрый доступ ко всей системе, подключенной к Remote Portal
- ▶ Оптимизированное администрирование и обслуживание системы, позволяющее развертывать 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

Сеть	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.
Браузер	Веб-интерфейсы Remote Portal лучше всего отображаются в современных браузерах: <ul style="list-style-type: none"> • Google Chrome • Firefox • Microsoft Edge ПРИМЕЧАНИЕ. Должна быть включена поддержка JavaScript.

Безопасность данных

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

Совместимость

Устройство	Минимальная версия микропрограммы/программного обеспечения
DIVAR IP all-in-one 6000	DIVAR IP System Manager 2.0
IP-камеры Bosch (подключенные к лицензированному устройству DIVAR IP all-in-one)	Микропрограмма версии 6.5

Информация для заказа

CBS-RM-DIP6 Remote System Management DIP 6000 1г.

Лицензия на включение сервисов Remote System Management для одного устройства DIVAR IP all-in-one 6000 сроком на 1 год

Номер заказа **CBS-RM-DIP6 | F.01U.410.888**

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/
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
www.boschsecurity.com