

Access Management System V4.0



- ▶ Объединяет функции, производительность и доступность систем управления доступом премиум-класса с интуитивно понятным интерфейсом.
- ▶ Высокая масштабируемость: от 1000 до 400,000 пользователей и от 32 до 10,000 дверей.
- ▶ Простота использования: интуитивно понятный графический интерфейс для средств просмотра карт и тревог и веб-интерфейс управления посетителя.
- ▶ Удобная настройка: готовые лицензии, простая установка и настройка.
- ▶ Комплексное управление безопасностью: интеграция с охранной системой и системой видеонаблюдения.

Система управления доступом (AMS) представляет собой систему управления доступом для автономного использования или интеграции с другими системами, такими как система видеонаблюдения Bosch BVMS или охранные панели Bosch B Series и G Series.

- Автономная система оснащена удобным средством просмотра планов и тревог для быстрой оценки всех устройств и входов на объекте.
- Эта интегрированная система позволяет оператору системы видеонаблюдения выполнять связанные с дверями задачи (например, видеоподтверждение личности) для предоставления доступа, отказа в нем или отключения дверей.
- Области можно ставить на охрану непосредственно из приложения Map View, а пользователями охранной панели можно управлять централизованно.

В AMS сочетаются надежность, производительность и функциональные возможности лучших в своем классе систем управления с современным пользовательским интерфейсом, который ускоряет установку и настройку системы.

В систему легко интегрировать существующий портфель устройств контроля и управления доступом Bosch, предварительно отсканировав их. Реализованы новейшие достижения в области конфиденциальности данных и ИТ-безопасности, таким образом система соответствует актуальным нормативным требованиям в области защиты данных.

Обзор системы

Сервер управления доступом

Сервер играет основную роль в обработке всех данных. Он координирует работу всех аппаратных и программных компонентов, описанных ниже.

Контроллер Master Access Controller (MAC)

Контроллер MAC — это дополнительный уровень безопасности, повышающий доступность системы. В нем существует собственная база данных для обмена информацией между контроллерами AMS, даже если основной сервер или сеть недоступны. Все AMS подключаются по надежно зашифрованной связи к серверам MAC.

Access Modular Controller (AMC)

Модульный контроллер доступа (AMC) — это надежный контроллер, к которому можно подключить до 8 дверей со считывателями и дверными защелками. Благодаря большой встроенной памяти контроллер AMC может принимать самостоятельные решения и хранить сотни тысяч событий доступа независимо от сбоев в работе сети.

База данных управления доступом

Все события доступа и основные данные хранятся на сервере SQL (о владельцах карт, картах, авторизациях, расписаниях и т. д.). В последней версии доступно шифрование для защиты персональной информации от хищений и злоупотребления.

Диспетчер диалоговых окон управления доступом

Диспетчер диалоговых окон — это основной пользовательский интерфейс для настройки системы, а также для сбора и обслуживания информации о доступе. В частности, диалоговые окна, связанные с персоналом, используются для регистрации новых держателей карт и обслуживания их авторизаций доступа и учетных данных.

Представление Map View для управления доступом

Map View — это простое приложение для наглядного представления общей ситуации безопасности помещений с возможностью детализации конкретного объекта. Система отображает нарушения прав доступа, несанкционированное вскрытие и тревоги взлома, а также позволяет отправлять команды непосредственно из самих планов.

Badge Designer

Система персонализации карт включена в продукт, что позволяет создавать макеты бэйджей, получать изображения с USB-камер и использовать большинство имеющихся на рынке принтеров карт.

Управление посетителями

Представление для сотрудника приемной: пользовательский интерфейс на основе браузера, в котором работники приемной могут эффективно регистрировать и отслеживать посетителей и посещения.

Представление принимающей стороны: пользовательский интерфейс на основе браузера, в котором сотрудники могут предварительно регистрировать своих посетителей.

Представление для посетителей: пользовательский интерфейс на основе браузера в режиме киоска, в котором посетители могут

сохранять свои собственные профили, сканировать идентифицирующие документы и ставить цифровую подпись на необходимые документы, что значительно сокращает время ожидания и образование скоплений людей в зоне приемной.

Интерфейс системы BVMS для управления доступом

Бесшовная интеграция с BVMS (версии 10.1 или выше) позволяет выполнять видеопроверку держателей карт из BVMS Operator Client: лицо, запрашивающее доступ и владеющее действующей картой, можно вручную проверить с помощью видеопотока с камеры в режиме реального времени и по фото держателя карты из базы данных. События камеры могут вызывать действия с дверью. События двери могут вызывать действия с камерой.

Интерфейс охранных панелей системы управления доступом

Управление охранными панелями 50 до серии В и G, а также панелями до 500 для управления пользователями.

Отображение состояний областей (например, поставлено на охрану, готово к постановке на охрану), состояний детекторов и событий охранной сигнализации в Map View.

Отправка команд на панели (например, поставить на охрану, снять с охраны).

Набор инструментов SDK для управления доступом

Этот набор SDK упрощает интеграцию сторонних систем, например систем управления учетными данными сотрудников или посетителей, с AMS. Особенным преимуществом является возможность повторного использования изначально созданной для BIS Access Engine интеграции со сторонними продуктами.

Интеграция ключниц

Интеграция ключниц **Deister** и **Kemas** для обеспечения безопасности физических ключей и мониторинга их использования. Доступно только в определенных странах.

Интеграция беспроводных сетевых замков

Интеграция беспроводных сетевых замков **SimonsVoss SmartIntego** (цилиндры, ручки дверей и замки) для дверей, которым требуется средний уровень безопасности, например дверей офисов и аудиторий. Доступно только в определенных странах.

Интеграция удаленных автономных замков

Интеграция автономных замков **Uhlmann&Zacher (OSS-SO)** или **Normbau (Pegasys)** для удаленных дверей, которые невозможно подключить кабелем

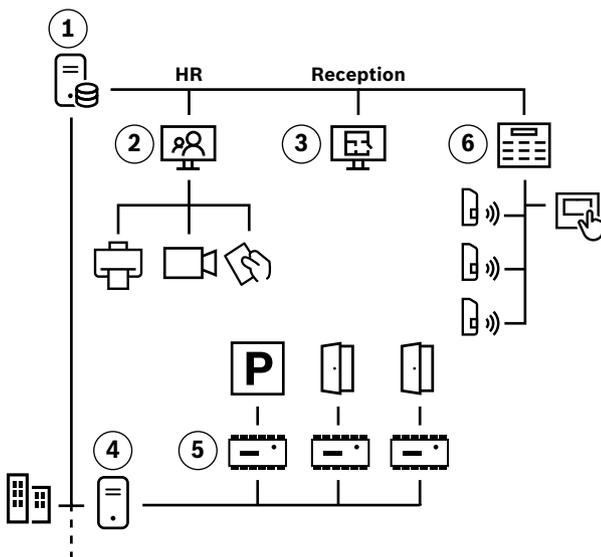
из-за большого расстояния, условий в здании или стоимости. Доступно только в определенных странах.

Импорт/экспорт системы управления доступом

Это средство упрощает импорт и экспорт данных из внешних систем для одноразового переноса данных (например из систем Access PE) или обеспечивает обычную передачу данных из Active Directory через протокол LDAP.

Схемы топологий

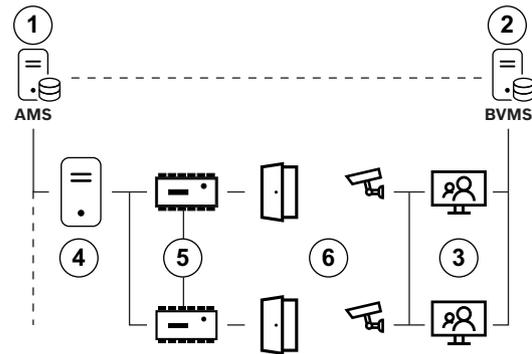
На следующих схемах показаны конфигурации AMS с интегрированными панелями охранной сигнализации и BVMS.



Топология охранной сигнализации

- (1) Сервер AMS
- (2) Клиентская рабочая станция для регистрации
- (3) Клиентская рабочая станция для управления доступом, управления посетителями, управления тревогами и централизованной постановки на охрану и снятия с охраны определенных областей
- (4) Дополнительные серверы MAC (в комплекте одна лицензия MAC, на сервере AMS)
- (5) Контроллеры AMC для автостоянок и управления дверями

- (6) Охранная панель с детекторами и клавиатурой с сенсорным экраном



Интеграция с BVMS

- (1) Сервер AMS
- (2) Сервер управления BVMS или DIVAR IP all-in-one
- (3) Клиентская рабочая станция BVMS для управления доступом и видеонаблюдением
- (4) Дополнительные серверы MAC (в комплекте одна лицензия MAC, на сервере AMS)
- (5) Контроллеры AMC
- (6) Входы с камерами

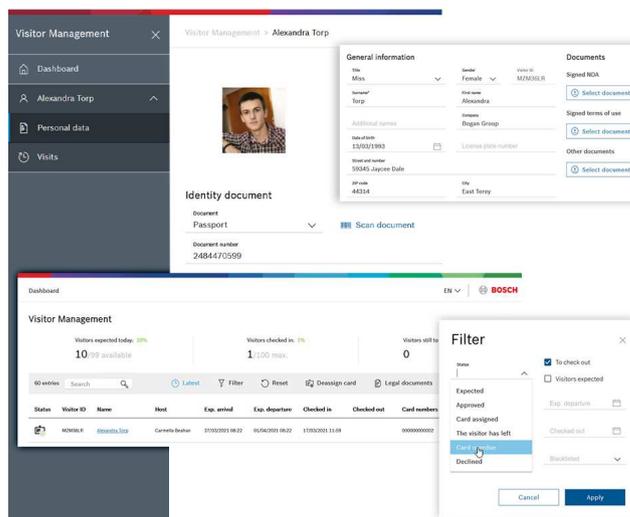
Функции

- Регистрация новых владельцев карт:
 - Используйте диалоговые окна регистрации с широкими возможностями пользовательской настройки, чтобы оптимизировать регистрацию владельцев карт.
 - Запишите стандартные и биометрические характеристики, включая фото и подписи.
 - Проектируйте и создавайте физические учетные данные.
 - Используйте диалоговые окна для пакетного импорта сохраненных данных персонала.
- Назначьте авторизации доступа.
 - Соберите авторизации доступа в доступные для многократного использования профили и назначьте их системным или настраиваемым типам персонала.
- Функции дверей:
 - Используйте полный набор шаблонных моделей дверей, включая лифты и автостоянки, чтобы ускорить этап конфигурации вашего проекта.
 - Режим офиса: разблокирует двери для свободного доступа в рабочее время.

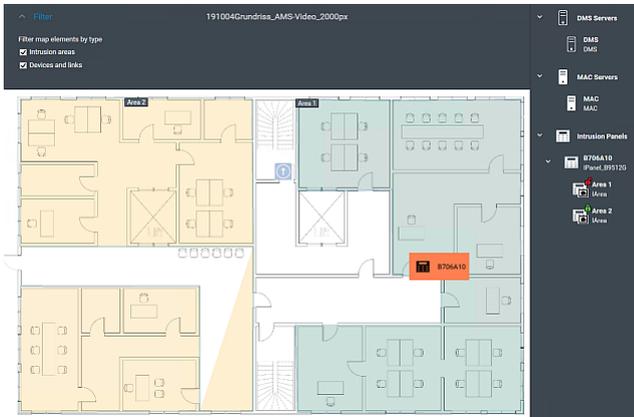
- Боритесь с кражами и другими угрозами безопасности благодаря случайному досмотру держателей карт.
- Проверяйте личность держателя карты с помощью биометрических проверок на входе и дополнительной проверки личности на основе видеоподтверждения в системе BVMS.
- Снимайте охраняемую область с охраны и предоставляйте доступ с помощью считывания одной карты.
- Используйте технологию SimonsVoss SmartIntego для расширения возможностей системы: программируемые с помощью карты двери с дистанционным онлайн-управлением, которые часто используются в отелях, медицинских учреждениях, офисах и учебных заведениях.
- Отчетность.
 - В вашем распоряжении — широкий ассортимент готовых шаблонов для составления отчетов.
- Управление посетителями
 - Осуществляйте предварительную регистрацию встреч в системе для сокращения времени обработки.
 - Предоставьте возможность посетителям создавать собственные профили в режиме киоска, чтобы избежать очередей на ресепшене.
 - Используйте панель мониторинга для отслеживания ожидаемых посещений дня, текущего количества посетителей на территории объекта, используемых в данный момент ID карт, а также ID карт, запланированных к использованию.
 - Настройте даты истечения срока действия профилей посетителей и их вложений, чтобы обеспечить соблюдение национальных нормативных требований в отношении конфиденциальности данных, например Общего регламента защиты данных (GDPR) Евросоюза.

Welcome

Please enter your visitor ID.



- Маршруты патрулирования и патрули.
 - Определите до 200 маршрутов патрулирования и отслеживайте до 8 патрулей одновременно.
- Осуществляйте мониторинг автостоянок и точек сбора.
 - Реализована возможность отображения настраиваемых сводных данных о сотрудниках и транспортных средствах на объекте.
 - Контролируйте число доступных парковочных мест.
- Подразделения:
 - Обеспечьте единое управление доступом на объекте, который совместно используется любым количеством независимых подразделений (компаний/отделов).
 - Для отдельных операторов можно установить ограничения на управление лицами, устройствами и входами только для назначенных им подразделений.
- Монитор тревог, управление и контроль.
 - Map View поддерживает отображение до 100 планов, у которых могут быть вложенные уровни для получения общего представления и подробной информации.
 - Используйте представление Map View для контроля над большим числом входов одновременно.
 - Используйте представление Map View для мониторинга входящих тревог и оповещений в реальном времени. AMS не сохраняет тревожные сигналы охранной системы, возникающие во время сбоя сетевой инфраструктуры или самой охранной системы.



- Интеграция BVMS и DIVAR IP:
 - Видеоподтверждение на входах.
 - Действия камеры (например, начало записи, панорамирование, наклон, масштабирование), вызываемые событиями доступа (например, несанкционированное открывание двери).
 - События двери (например, отпирание или запираение двери), вызываемые событиями камеры (например, Intelligent Video Analytics).
 - Требуется версия 10.1 или выше.
- Интеграция с системой XProtect от Milestone:
 - Используйте AMS для поддержки XProtect с событиями доступа и тревогами для последующей обработки в клиенте XProtect.
- Интеграция охранной системы:
 - Поддержка до 500 панелей управления Bosch B Series (Bx512) и G Series (Bx512G) для централизованного управления пользователями и 50 панелей для ввода команд.
 - Полный комплект панелей обеспечивает до 12,800 детекторов вторжения.
- Интеграция мобильных устройств:
 - Поддержка HID Mobile Access (MIFARE CSN через NFC и Wiegand) и STid Mobile ID (MIFARE CSN через Wiegand и OSDP, NFC и BLE).

Замечания по установке и настройке

В следующей таблице приводятся аппаратные и программные требования к работе AMS.

Сервер	
Поддерживаемые операционные системы.	<ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2016, Windows Server 2019 (64-разрядная, выпуски Standard и Datacenter)
Установка на других операционных системах может пройти успешно, но не поддерживается гарантией.	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Version 1809 LTSC, Windows 10 Professional and Enterprise, Version 21H1

Сервер

Минимальные требования к оборудованию

- **Убедитесь, что установлены последние обновления программного обеспечения.**
- **Примечание.** Базой данных по умолчанию, поставляемой с этой системой, является SQL Server 2019 Express Edition с дополнительными службами.
- Процессор Intel i7 8-го поколения
- 16 ГБ ОЗУ (рекомендуется 32 ГБ)
- 250 ГБ свободного пространства на жестком диске
- Скорость передачи данных жесткого диска: 300 МБ/с. Среднее время ответа жесткого диска: менее 10 мс (рекомендуется использовать твердотельные диски (SSD))
- Графический адаптер со следующими характеристиками:
 - 256 МБ ОЗУ
 - разрешение 1280x1024 (если на сервере AMS нужно запускать клиент Map View, ориентируйтесь на графическое разрешение, рекомендованное для клиента);
 - не менее 32 тыс. цветов.
- Сетевая плата Ethernet 1 Гбит/с
- Свободный USB-порт или сетевая папка для установочных файлов

Клиент, включая клиент Map View

- Поддерживаемые операционные системы.
- Windows 10 Version 1809 LTSC, Windows 10 Professional and Enterprise, Version 21H1
- Установка на других операционных системах может пройти успешно, но не поддерживается гарантией.
- Минимальные требования к оборудованию
- **Убедитесь, что установлены последние обновления программного обеспечения.**
 - Процессор Intel i5 или выше
 - ОЗУ 8 ГБ (рекомендуется 16 ГБ)
 - 25 ГБ свободного пространства на жестком диске
 - Графический адаптер
 - ОЗУ 256 МБ
 - Для использования диспетчера диалоговых окон AMS Dialog Manager достаточно разрешения 1280x1024.
 - Для AMS Map View требуется разрешение 1920x1080 (Full HD).

Клиент, включая клиент Map View

- Не менее 32 тыс. цветов
- DirectX® 11
- Сетевая плата Ethernet 1 Гбит/с
- Свободный USB-порт или сетевая папка для установочных файлов

Управление посетителями и клиенты OSO Configurator

Поддерживаемые браузеры	Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge (Chromium based)
Минимальное рекомендуемое разрешение экрана	Full HD 1920x1080

Браузер	Версия
Google Chrome	90 или новее
Microsoft Edge	90 или новее
Mozilla Firefox	88 или новее

Сервер MAC

Поддерживаемые операционные системы.	<ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2016, Windows Server 2019 (64-разрядная, выпуски Standard и Datacenter)
Установка на других операционных системах может пройти успешно, но не поддерживается гарантией.	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Version 1809 LTSC, Windows 10 Professional and Enterprise, Version 21H1 • Убедитесь, что установлены последние обновления программного обеспечения.
Минимальные требования к оборудованию	<ul style="list-style-type: none"> • Процессор Intel i5 или выше • ОЗУ 8 ГБ (рекомендуется 16 ГБ) • 60 ГБ свободного пространства на жестком диске • Графический адаптер с <ul style="list-style-type: none"> - ОЗУ 256 МБ - Разрешение 1280x1024 - Не менее 32 тыс. цветов • Сетевая плата Ethernet 1 Гбит/с

За последние несколько лет сложность систем безопасности значительно возросла. В то же время они по-прежнему играют важную роль в снижении рисков для безопасности. Благодаря программе Bosch Software Assurance мы всегда поможем обеспечить адаптацию вашей системы к изменениям.

Положения и условия программы Bosch Software Assurance можно найти на веб-сайте Bosch Building Technologies: <https://www.boschsecurity.com/xc/en/solutions/management-software/bosch-software-assurance/>

Технические характеристики

В следующих таблицах представлены параметры системы контроля доступа AMS по двум классификациям.

- По соответствующему пакету лицензий: **LITE**, **PLUS** или **PRO**.
- По максимуму, если приобретены необходимые лицензии.

Пакет лицензий LITE

LITE	Количество лицензированных устройств	Максимальное количество
Количество дверей (с 1 или 2 считывателями):	16	144
Количество карт:	1,000	200,000
Количество подразделений:	1	200
Количество настраиваемых клиентов:	1	2
Количество контроллеров MAC	1	1
Количество контроллеров AMC	Не более 125 на один контроллер MAC До 60 (в сети), рекомендовано для высокой производительности	
Количество авторизаций	Не более 1024 на один контроллер MAC	
Количество маршрутов патрулирования	50	
Доступен SDK	✓	
Доступна интеграция с BVMS	✓	
Интеграция охранной системы	Максимальное количество панелей управления Bosch B Series (Bx512) и G Series (Gx512G): <ul style="list-style-type: none"> • для ввода команд: 50 • для централизованного управления пользователями: 50 	

Пакет лицензий PLUS

PLUS	Количество лицензированных устройств	Максимальное количество
Количество дверей (с 1 или 2 считывателями):	32	512
Количество карт:	2,000	300,000
Количество подразделений:	1	300
Количество настраиваемых клиентов:	1	5
Количество контроллеров MAC	3	10
Количество контроллеров AMC	Не более 125 на один контроллер MAC До 60 (в сети), рекомендовано для высокой производительности	
Количество авторизаций	Не более 1024 на один контроллер MAC	
Количество маршрутов патрулирования	100	
Доступен SDK	✓	
Доступна интеграция с BVMS	✓	
Интеграция охранной системы	Максимальное количество панелей управления Bosch B Series (Bx512) и G Series (Bx512G): <ul style="list-style-type: none"> для ввода команд: 50 для централизованного управления пользователями: 200 	

Пакет лицензий PRO

PRO	Количество лицензированных устройств	Максимальное количество
Количество дверей (с 1 или 2 считывателями):	32	10,000
Количество карт:	5,000	400,000
Количество подразделений:	1	400
Количество настраиваемых клиентов:	1	40
Количество контроллеров MAC	5	40
Количество контроллеров AMC	Не более 125 на один контроллер MAC	

PRO	Количество лицензированных устройств	Максимальное количество
	До 60 (в сети), рекомендовано для высокой производительности	
Количество авторизаций	Не более 1024 на один контроллер MAC	
Количество маршрутов патрулирования	200	
Доступен SDK	✓	
Доступна интеграция с BVMS	✓	
Интеграция охранной системы	Максимальное количество панелей управления Bosch B Series (Bx512) и G Series (Bx512G): <ul style="list-style-type: none"> для ввода команд: 50 для централизованного управления пользователями: 500 	

Технические характеристики для серверных и клиентских эталонных систем AMS

Ниже приведены технические характеристики для эталонной системы с необходимой общей производительностью.

	Серверная система (без клиента)	Клиентская система
ЦП	Intel Xeon E-2144G @ 3,6 ГГц (4 ядра, 8 логических)	Intel Core i7-8700 @ 3,2 ГГц (6 ядер, 12 логических)
ОЗУ	32 ГБ (2667 МГц)	8 ГБ (2667 МГц)
Видеокарта	Графический процессор, встроенный в ЦП	Intel UHD Graphics 630 (4 ГБ графической памяти)
Системный диск	NVMe Скорость записи: 1440 скорость считывания МБ/с: 2250МБ/с Среднее время отклика 10мс	Твердотельный диск
Диск, на котором установлено AMS	Твердотельный диск Скорость записи: 1000 скорость считывания МБ/с: 1100МБ/с Среднее время отклика 10мс	

	Серверная система (без клиента)	Клиентская система
Операционная система	Microsoft Server 2019 Standard	Microsoft 10 Pro

Производительность эталонной системы

	Версия SQL Server 2019 Express	Версия SQL Server 2019 Standard
Максимальное количество событий в секунду	70	150
Максимальное количество событий, которое можно сохранить в базе данных событий.	2x10 ⁶	Ограничено емкостью хранилища, но не версией базы данных.

- Система может обрабатывать не более 100 событий доступа в секунду (например, открытие или закрытие дверей и запись журнала аудита).
- При интеграции охранной системы изменение в одной точке может активировать три или более события доступа, например *Point shorted*, *Area not ready to arm*, *Point state changed*. При расчете производительности необходимо учитывать этот фактор.

Языки пользовательского интерфейса

- AR: арабский
- DE: немецкий
- EN: английский
- ES: испанский
- FR: французский
- HU: венгерский
- NL: голландский
- PL: польский
- PT: португальский
- RU: русский
- TR: турецкий
- ZH-CN: китайский (упрощенное письмо)
- ZH-TW: китайский (традиционный)

Поддерживаемые устройства

- Семейство контроллеров доступа Bosch AMC2. См. соответствующие информационные таблицы в каталогах продукции по адресу <https://www.boschsecurity.com>
- Платы расширения Bosch AMC2. См. соответствующие информационные таблицы в каталогах продукции по адресу <https://www.boschsecurity.com>
- Компоненты для удаленного управления онлайн-дверями SimonsVoss SmartIntego

- Общеизвестные автономные замки Uhlmann & Zacher Clex (совместимые с OSS-SO) Доступно в определенных странах
- Автономные замки Normbau Pegasys (версия 2.1). Доступно в определенных странах
- Биометрические считыватели отпечатков пальцев и считыватели с распознаванием лиц Idemia Sigma, Morpho, VisionPass

Другие поддерживаемые системы

- Система распознавания лиц и номерных знаков ISS SecurOS
- Система распознавания лиц Oosto OnAccess
- Лифтовая диспетчерская система Otis Compass
- Система управления ключами Deister flexx и maxx

Для управления посетителями

- Регистрационный считыватель карт: LECTUS enroll 5000 MD
- Планшет для подписей: signotec LITE, signotec Omega
- Сканер для удостоверений личности: ARH Combo, ARH Osmond

Информация для заказа

AMS-BASE-LITE40 Лицензия Lite

Базовая лицензия LITE
Номер заказа **AMS-BASE-LITE40 | F.01U.395.556**

AMS-BASE-PLUS40 Лицензия Plus

Базовая лицензия PLUS
Номер заказа **AMS-BASE-PLUS40 | F.01U.395.557**

AMS-BASE-PRO40 Лицензия Pro

Базовая лицензия PRO
Номер заказа **AMS-BASE-PRO40 | F.01U.395.558**

AMS-XDIV-1V40 Лицензия на 1 подразделение

Лицензия для 1 доп. подразделения
Номер заказа **AMS-XDIV-1V40 | F.01U.395.563**

AMS-XCLI-1V40 Лицензия на 1 оператора

Лицензия на 1 Operator Client
Номер заказа **AMS-XCLI-1V40 | F.01U.395.559**

AMS-XCLI-5V40 Лицензия на 5 операторов

Лицензия на 5 Operator Client
Номер заказа **AMS-XCLI-5V40 | F.01U.395.560**

AMS-XMAC-1V40 Лицензия на 1 сервер MAC

Лицензия на 1 сервер MAC
Номер заказа **AMS-XMAC-1V40 | F.01U.395.561**

AMS-XMAC-5V40 Лицензия на 5 серверов MAC

Лицензия на 5 серверов MAC
Номер заказа **AMS-XMAC-5V40 | F.01U.395.562**

AMS-XCRD-100V40 Лицензия на 100 идент. карт

Лицензия на 100 идент. карт
Номер заказа **AMS-XCRD-100V40 | F.01U.395.569**

AMS-XCRD-1KV40 Лицензия на 1000 ID карт

Лицензия на 1000 идент. карт
Номер заказа **AMS-XCRD-1KV40 | F.01U.395.570**

AMS-XCRD-10KV40 Лицензия на 10 000 ID карт
Лицензия на 10000 идент. карт
Номер заказа **AMS-XCRD-10KV40 | F.01U.395.571**

AMS-XCRD-50KV40 Лицензия на 50 000 ID карт
Лицензия на 50000 идент. карт
Номер заказа **AMS-XCRD-50KV40 | F.01U.395.572**

AMS-XDRS-32V40 Лицензия на 32 двери
Лицензия на 32 двери
Номер заказа **AMS-XDRS-32V40 | F.01U.395.564**

AMS-XDRS-128V40 Лицензия на 128 дверей
Лицензия на 128 дверей
Номер заказа **AMS-XDRS-128V40 | F.01U.395.565**

AMS-XDRS-512V40 Лицензия на 512 дверей
Лицензия на 512 дверей
Номер заказа **AMS-XDRS-512V40 | F.01U.395.566**

AMS-XOND-25V40 Лицензия на 25 online удал.точек доступа
Лицензия на 25 удаленных подключений к сети дверей. Доступно в определенных странах.
Номер заказа **AMS-XOND-25V40 | F.01U.395.567**

AMS-XOFF-25V40 Лицензия на 25 offline дверей
Лицензия на 25 автономных дверей. Доступно в определенных странах.
Номер заказа **AMS-XOFF-25V40 | F.01U.395.568**

AMS-XOSO-25V40 Лицензия на 25 удаленно подключенных к сети дверей OSO
Лицензия на 25 удаленно подключенных к сети дверей OSO. Доступно в определенных странах.
Номер заказа **AMS-XOSO-25V40 | F.01U.402.818**

AMS-XPAN-1V40 Лицензия на 1 охранную панель
Лицензия на 1 охранную панель. Доступно в определенных странах.
Номер заказа **AMS-XPAN-1V40 | F.01U.395.575**

AMS-XPAN-10V40 Лицензия на 10 охранных панелей
Лицензия на 10 охранных панелей. Доступно в определенных странах.
Номер заказа **AMS-XPAN-10V40 | F.01U.395.576**

AMS-FVIS-WEBV40 Лицензия на управление посетителями
Лицензия на управление посетителями
Номер заказа **AMS-FVIS-WEBV40 | F.01U.395.573**

AMS-FUPG-TOPL40 Лицензия на обновление от Lite до Plus
Обновление от Lite до Plus
Номер заказа **AMS-FUPG-TOPL40 | F.01U.395.577**

AMS-FUPG-TOPR40 Лицензия на обновление от Plus до Pro
Обновление от Plus до Pro
Номер заказа **AMS-FUPG-TOPR40 | F.01U.395.578**

AMS-SMA-LITE AMS Лиценз.обновл. AMS-BASE-LITE,1 год
Годовое Соглашение на обслуживание (SMA) для AMS-BASE-LITE
Номер заказа **AMS-SMA-LITE | F.01U.363.506**

AMS-SMA-PLUS AMS Лиценз.обновл. AMS-BASE-PLUS,1 год
Годовое Соглашение на обслуживание (SMA) для AMS-BASE-PLUS
Номер заказа **AMS-SMA-PLUS | F.01U.363.507**

AMS-SMA-PRO AMS Лиценз.обновл. AMS-BASE-PRO,1 год
Годовое Соглашение на обслуживание (SMA) для AMS-BASE-PRO
Номер заказа **AMS-SMA-PRO | F.01U.363.508**

AMS-SMA-1DIV Лицензия на AMS-XDIV-1V*, 1год
Годовое Соглашение на обслуживание (SMA) для AMS-XDIV-1V
Номер заказа **AMS-SMA-1DIV | F.01U.379.427**

AMS-SMA-1CLI AMS Лиценз.обновл. AMS-XCLI-1V,1 год
Годовое Соглашение на обслуживание (SMA) для AMS-XCLI-1V
Номер заказа **AMS-SMA-1CLI | F.01U.363.509**

AMS-SMA-5CLI AMS Лиценз.обновл. AMS-XCLI-5V,1 год
Годовое Соглашение на обслуживание (SMA) для AMS-XCLI-5V
Номер заказа **AMS-SMA-5CLI | F.01U.363.510**

AMS-SMA-1MAC AMS Лиценз.обновл. AMS-XMAC-1V,1 год
Годовое Соглашение на обслуживание (SMA) для AMS-XMAC-1V
Номер заказа **AMS-SMA-1MAC | F.01U.363.511**

AMS-SMA-5MAC AMS Лиценз.обновл. AMS-XMAC-5V,1 год
Годовое Соглашение на обслуживание (SMA) для AMS-XMAC-5V
Номер заказа **AMS-SMA-5MAC | F.01U.363.512**

AMS-SMA-100CRD AMS Лиценз.обновл. AMS-XCRD-100V,1 год
Годовое Соглашение на обслуживание (SMA) для AMS-XCRD-100V
Номер заказа **AMS-SMA-100CRD | F.01U.363.516**

AMS-SMA-1KCRD AMS Лиценз.обновл. AMS-XCRD-1KV,1 год
Годовое Соглашение на обслуживание (SMA) для AMS-XCRD-1KV
Номер заказа **AMS-SMA-1KCRD | F.01U.363.517**

AMS-SMA-10KCRD AMS Лиценз.обновл. AMS-XCRD-10KV,1 год
Годовое Соглашение на обслуживание (SMA) для AMS-XCRD-100V
Номер заказа **AMS-SMA-10KCRD | F.01U.363.518**

AMS-SMA-50KCRD AMS Лиценз.обновл. AMS-XCRD-50KV,1 год
Годовое Соглашение на обслуживание (SMA) для AMS-XCRD-50KV
Номер заказа **AMS-SMA-50KCRD | F.01U.363.519**

AMS-SMA-32DRS AMS Лиценз.обновл. AMS-XDRS-32V,1 год
Годовое Соглашение на обслуживание (SMA) для AMS-XDRS-32V
Номер заказа **AMS-SMA-32DRS | F.01U.363.513**

AMS-SMA-128DRS AMS Лиценз.обновл. AMS-XDRS-128V,1 год
Годовое Соглашение на обслуживание (SMA) для AMS-XDRS-128V
Номер заказа **AMS-SMA-128DRS | F.01U.363.514**

AMS-SMA-512DRS AMS Лиценз.обновл. AMS-XDRS-512V,1 год

Годовое Соглашение на обслуживание (SMA) для AMS-XDRS-512V

Номер заказа **AMS-SMA-512DRS | F.01U.363.515**

AMS-SMA-25OFF Лицензия на AMS-XOFF-25V*, 1 год

Годовое соглашение на обслуживание (SMA) для AMS-XOFF-25V. Доступно в определенных странах.

Номер заказа **AMS-SMA-25OFF | F.01U.386.744**

AMS-SMA-25OSO Лицензия на AMS-XOSO-25V*, 1 год

Годовое соглашение на обслуживание (SMA) для AMS-XOSO-25V*. Доступно в определенных странах.

Номер заказа **AMS-SMA-25OSO | F.01U.402.820**

Лицензия AMS-SMA-1PAN на AMS-XPAN-1V*, 1 год

Годовое Соглашение на обслуживание (SMA) для AMS-XPAN-1V*. Доступно в определенных странах.

Номер заказа **AMS-SMA-1PAN | F.01U.387.837**

AMS-SMA-10PAN Лицензия на AMS-XPAN-10V*, 1 год

Годовое соглашение на обслуживание (SMA) для AMS-XPAN-10V*. Доступно в определенных странах.

Номер заказа **AMS-SMA-10PAN | F.01U.386.745**

AMS-SMA-VIS Лицензия на AMS-FVIS-WEBV*, 1 год

Годовое Соглашение на обслуживание (SMA) для AMS-FVIS-WEBV

Номер заказа **AMS-SMA-VIS | F.01U.395.537**

AMS-SMA-TOPLUS AMS Лиценз.обновл. AMS-FUPG-TOPLUS,1 год

Годовое Соглашение на обслуживание (SMA) для AMS-FUPG-TOPLUS

Номер заказа **AMS-SMA-TOPLUS | F.01U.379.428**

AMS-SMA-TOPRO AMS Лиценз.обновл. AMS-FUPG-TOPRO,1 год

Годовое Соглашение на обслуживание (SMA) для AMS-FUPG-TOPRO

Номер заказа **AMS-SMA-TOPRO | F.01U.379.429**

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