ritm
МОНИТОРИНГОВЫЕ ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ GSM

GEO.RITM Special Edition

Аппаратные требования (для стационарных объектов)

Ред. 1.0

Санкт-Петербург, 2017

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

1 Общие сведения

1.1 GEO.RITM SE

GEO.RITM Special Edition (SE) — готовое решение для развёртывания системы мониторинга в охранном предприятии.

Версия GEO.RITM SE рекомендована для подключения до 10 000 стационарных и 20-30 мобильных объектов. Данная версия поставляется в докер-контейнере и может быть развернута на одном компьютере с указанными характеристиками.

При необходимости эксплуатации большего количества объектов или пользователей — обращайтесь за консультацией к специалистам компании Ритм.

В отличие от GEO.RITM, GEO.RITM SE не содержит в своём составе отчётов для мобильных объектов.

Ограничение на максимальное количество объектов определяется аппаратными возможностями вашего компьютера, на который устанавливается система.

www.ritm.ru
SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

2 Аппаратные и системные требования

2.1 Аппаратные требования

	До 1000 объектов	До 5000 объектов	До 10000 объектов
Пропускная способность, событий в сутки	300 000	1 500 000	3 000 000
CPU (Intel / AMD) 64 bit	4×2.0 ГГц	6×2.0 ГГц	8×2.0 ГГц
RAM	8 ГБ	12 ГБ	16 ГБ
HDD	7200 RPM RAID 10	7200 RPM RAID 10	10 000 RPM RAID 10
Дисковое пространство (хранение истории в течение 1 месяца при 5 событиях от объекта в сутки)	3 ГБ	15 ГБ	40 ГБ
Дисковое пространство (хранение истории в течение 1 месяца при 300 событиях от объекта в сутки)	120 ГБ	500 ГБ	1 ТБ

2.2 Системные требования

Система GEO.RITM SE может быть развернута на сервере с установленной ОС:

- Windows 10 Professional и выше;
- ОС на базе Linux.[1]

Для развертывания системы требуется приложение **Докер**. Подробная информация по установке докера и развертыванию системы GEO.RITM приведена в документе GEO.RITM SE. Инструкция по установке.

2.3 Ёмкость системы

Таким образом, при использовании сервера с минимальными аппаратными характеристиками (CPU 4×2.0 ГГц, 8 ГБ RAM), емкость системы GEO.RITM SE будет следующей:

- Не более 1000 стационарных объектов;
- Не более 20 мобильных объектов:
- Не более 20 пользователей с полными правами.



Приведены ориентировочные минимальные значения для выбора аппаратного обеспечения.

Реальные значения зависят от множества параметров (стабильность сетевых подключений, режимы работы приборов, действия пользователей, особенности работы аппаратного обеспечения и прочее).

[1] Полный список поддерживаемых операционных систем приведен в документе GEO.RITM SE. Инструкция по установке, а также на официальном сайте докера.

www.ritm.ru
SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

История изменений

Версия	Дата изменения	Описание
1.0	09.06.2017	Создание документа.

www.ritm.ru
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru