

Программное обеспечение SINEC NMS V1.0 SP1.

Программное обеспечение SINEC NMS V1.0 SP1 теперь доступно для заказа.

1. Описание продукта

Надежность и перспектива

SINEC NMS – это система управления сетью (NMS) нового поколения, предназначенная для использования на цифровых предприятиях, где промышленные сети передачи данных становятся все масштабнее и сложнее. Система позволяет осуществлять централизованный круглосуточный мониторинг, управление и настройку сетей с большим количеством устройств, а также анализировать и настраивать функции сетевой и информационной безопасности предприятия. SINEC NMS – отличный выбор для управления сложной сетевой инфраструктурой и пионер в области цифровизации промышленности, независимо от размера и сложности сети. SINEC NMS легко адаптируется и масштабируется при расширении сети и усложнении сетевой топологии.

SINEC NMS V1.0 SP1, помимо ряда небольших улучшений, поддерживает новый расширенный функционал:

- **Поддержка новых линеек оборудования**
 - Поддержка устройств с ОС RUGGEDCOM ROS и RUGGEDCOM ROX2.
- **Управление и настройка межсетевых экранов (МЭ)**
 - Централизованное управление и настройка межсетевых экранов и NAT с помощью встроенного графического интерфейса (для межсетевых экранов SCALANCE S615, SCALANCE SC600 и RUGGEDCOM ROX2)
- **Настройка устройств на основе правил**
 - Выполнение команд CLI через SSH соединение
 - Настройка VLAN
 - Настройка RSTP
 - Настройка защиты от сетевых петель (loop detection)
 - Комплексная настройка SCALANCE WLAN клиентов и точек доступа:
- **Мониторинг**
 - Опрос интерфейсов устройств через специальные URL
 - Поддержка SNMP Inform
 - Расширенные функции мониторинга NAT
- **Поддержка журнала действий пользователей (Audit log)**
 - Важные действия пользователей (управление межсетевым экраном, настройка устройства, подключение/отключение и тд.) записываются и хранятся в системе
- **Поддержка Syslog Server**
 - Все события и действия пользователей могут быть записаны и отправлены на общий центральный Syslog Server
- **Управление сертификатами**
 - Установление защищенного соединения с использованием SSH/HTTP-сертификатов
 - HTTPS-сертификаты SINEC NMS могут быть импортированы (на основе правил) в сетевые устройства
- **Управление агентами опроса (operation)**
 - Поддержка до 75 агентов опроса (operation) (до 500 устройств на каждый) и возможность централизованного подключения к одному агенту управления (control)
 - Возможность изменения IP-адреса для агентов опроса и управления
 - Возможность установки ограничения для поиска устройств
 - Возможность импорта/экспорта профилей устройств
 - Проверка достоверности данных и безопасности системы
 - Отправка событий системы в единый агент управления

2. Информация для заказа

DVD -> Тип поставки: на DVD диске

Power Pack -> Обновление SINEMA Server V13/V14 до SINEC NMS

Название продукта	Код заказа
SINEC NMS 50 V1.0 DVD	6GK8781-1BA01-0AA0
SINEC NMS 50 Power Pack	6GK8781-5BA00-0AC0
SINEC NMS 100 V1.0 DVD	6GK8781-1DA01-0AA0
SINEC NMS 100 Power Pack	6GK8781-5DA00-0AC0
SINEC NMS 250 V1.0 DVD	6GK8781-1JA01-0AA0
SINEC NMS 250 Power Pack	6GK8781-5JA00-0AC0
SINEC NMS 500 V1.0 DVD	6GK8781-1TA01-0AA0
SINEC NMS 500 Power Pack	6GK8781-5TA00-0AC0

Ссылка Industry Mall:

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/Products/10349601?tree=CatalogTree>

3. Назначение и применение

Высокие стандарты для высоких запросов

Требования к современной системе управления сетью в данный момент достаточно высоки. Помимо прозрачности, масштабируемости, доступности, система должна позволять легко и просто администрировать пользователей, оценивать и настраивать параметры информационной безопасности, а также быть простой и понятной для пользователей. Стандарт ISO (International Organization for Standardization) требует, чтобы система управления сетью соответствовала требованиям FCAPS-модели. SINEC NMS соответствует всем 5 требованиям FCAPS-модели.

- **Управление авариями:** Фиксация событий, ведение журнала событий и управление неисправностями
- **Управление настройками:** Определение и управление настройками для сбора данных
- **Управление статистикой:** Сбор и анализ статистики сети
- **Управление производительностью:** Сбор и хранение информации о загрузке и производительности устройств
- **Управление безопасностью:** Сбор и управление информацией об авторизации и правах пользователей

4. Дополнительная информация

Обновление и улучшение информационной безопасности:

Данная версия содержит изменения информационной безопасности. Рекомендуется обновить систему.

- Исправление [SSA-307392](#): Denial-of-Service в OPC UA в промышленных устройствах

Информация об установке и миграции:

Помимо установки новой системы, возможна также миграция с SINEC NMS V1.0 / V1.0 UPD1 на SINEC NMS V1.0 SP1.

При обновлении SINEC NMS до старшей версии большая часть настроек системы сохраняется.

Центр управления пользователями (УМС)

Версия УМС содержащаяся в установленной SINEC NMS V1.0 обновлена в SINEC NMS V1.0 SP1. Если нужно использовать старый УМС в SINEC NMS V1.0 SP1, то требуется установить и настроить УМС отдельно. Предустановленный УМС в SINEC NMS V1.0 будет автоматически удален при установке SINEC NMS V1.0 SP1 до того, как установлен новый УМС. Прочие УМС, установленные ранее, должны быть удалены вручную заранее. Группы пользователей, содержащейся в УМС SINEC NMS V1.0 переходят в SINEC NMS V1.0 SP1 при миграции. Данные старого УМС не переходят в новый УМС при установке.

Ссылки на описание установки и использования:

 [LiesMich.html \(124.7 KB\)](#)

 [ReadMe.html \(130.6 KB\)](#)

5. Загрузка программного обеспечения

Использование стороннего программного обеспечения – лицензионные соглашения и защита прав

Информацию о защите прав на стороннее программное обеспечение, содержащееся в продукте, в частности информацию о программном обеспечении с открытым кодом и лицензионные соглашения на стороннее программное обеспечение можно найти в OSS_SINEC-NMS_99.pdf файле.

Специальная информация для продажи

Информация и лицензионные соглашения из Readme_OSS файла должны быть переданы покупающей стороне во избежание нарушения лицензионных соглашений со стороны продающей или покупающей стороны.

 [OSS_SINEC-NMS_99.pdf \(18.1 MB\)](#)

Исходный код стороннего программного обеспечения по ссылке:

 [Open_Source_Software.zip \(41.9 MB\)](#)

SINEC NMS V1.0 SP1 (выключая 21-дневную бесплатную версию):

Файл:  [SINECNMS V1.0 SP1.exe \(2.5 GB\)](#)

Хэш (Sha256):  [SINECNMS V1.0 SP1.txt \(1 KB\)](#)

Официальный анонс доступен по [ссылке](#).