

ООО «СИСТЭМ СОФТ»



Описание функциональных характеристик

1. Содержание

1. Содержание.....	2
2. Введение.....	3
3. Функциональные характеристики DC Guard	4
4. Системные требования	5
4.1. Требования к серверу	5
4.2. Требования к АРМ	5
4.3. Требования к коммутатору	5
4.4. Требования к дополнительному ПО	5
5. Контакты.....	6

2. Введение

В настоящем документе описаны функциональные характеристики и системные требования для программного комплекса Data Center Guard (DC Guard), предназначенного для визуализации, настройки и управления данными из автоматизированной системы диспетчерского управления (далее - АСДУ) центра обработки данных (далее - ЦОД), разработанной для обеспечения эффективного контроля и оптимизации работы различных инженерных систем ЦОД в реальном времени.

DC Guard представляет собой комплексное программное обеспечение, разработанное для управления и мониторинга систем микроклимата, электроснабжения, холодоснабжения, безопасности и пр. Обеспечивает централизованный сбор данных с инженерных систем, обеспечивая информированность эксплуатационного персонала ЦОД и быстрое реагирование на внештатные ситуации.

ООО «Систэм Софт» (Systeme Soft) - компания-разработчик комплексных программных решений для управления инженерным оборудованием, технологическим процессом, производством, инфраструктурой и физической безопасностью промышленных и гражданских объектов.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления пользователя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления продукции с целью улучшения его технических свойств.

Никакая часть настоящего документа не может быть воспроизведена в какой-либо форме и какими-либо средствами, электронными или механическими, включая фотокопирование, без письменного разрешения Systeme Soft.

3. Функциональные характеристики DC Guard

- Сбор, систематизация, хранение и визуализация параметров работы инженерного оборудования;
- Отображение параметров систем видеонаблюдения, систем контроля доступа, систем учета серверного оборудования и пр. оборудования объекта;
- Формирование индивидуальных групп устройств инженерной инфраструктуры ЦОД, а также индивидуальных виртуальных датчиков на базе группы выбранных компонентов инженерной инфраструктуры;
- Обеспечение возможности организации единой консоли (web-клиента) для просмотра и контроля всех компонентов инженерной инфраструктуры, видеокамер, систем контроля доступа, систем учета серверного оборудования с единой точки (операторского места) с поддержкой одновременной работы на сервере нескольких операторов с разными уровнями доступа;
- Отсутствие лицензионных ограничений на количество пользователей системы;
- Осуществление настройки пороговых значений параметров работы инженерного оборудования пользователем без доступа в панель администрирования (несколько пороговых величин для одного датчика в зависимости от уровня серьезности инцидента);
- Настройка политики эскалации (управление оповещениями, и их типами, которые можно получать в различных форматах);
- Добавление новых устройств пользователем без доступа в панель администрирования путем указания типа устройства и его IP адреса;
- Разграничение прав доступа пользователей к данным системы
- Встроенный генератор отчетов по данным от компонентов инженерной инфраструктуры с предоставлением данных в виде электронных таблиц (CSV) и документов (PDF);
- Информирование пользователей о событиях в системе по средствам звукового и цветного уведомления, email и telegram информирования.

4. Системные требования

4.1. Требования к серверу

Аппаратная конфигурация сервера подбирается исходя из масштаба автоматизированной системы.

Наименование	Минимальные требования	Рекомендуемые требования до 20 устройств	Рекомендуемые требования от 20 устройств
Процессор	ARM Cortex, 800 МГц	от Intel Atom, 1 ГГц	от Intel® Core™ i5, 3 ГГц
Оперативная память (ОЗУ)	1 Гб	от 2 Гб	от 8 Гб
Жесткий диск	8 Гб	от 32 Гб	от 100 Гб

4.2. Требования к АРМ

- Минимальные требования: Наличие браузера Chrome, Firefox, Safari или Яндекс Браузер актуальной версии

4.3. Требования к коммутатору

- Минимальные требования: тип – неуправляемый; скорость передачи данных- 10/100Мбит/сек; число портов: 24-48 (в зависимости от кол-ва оборудования для мониторинга), монтаж в стойку.

4.4. Требования к дополнительному ПО

- Рекомендуемая операционная система (ОС) – Astra Linux,
- Поддерживаемые ОС - windows, macOS, ALT Linux, Astra Linux, CentOS, Debian, Raspberry Pi OS, Red Hat, Ubuntu, РЕД ОС.
- Рекомендуемая база данных (БД) - PostgreSQL.
- Встроенная база данных – SQLite.

5. Контакты

420500, Республика Татарстан,
Верхнеуслонский р-н, г. Иннополис, ул. Центральная, здание 300, пом. 1000
Центр Поддержки Клиентов (ЦПК): support@systeme.ru