

SCADA



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Система OPTIMA SCADA - это программное обеспечение, с помощью которого из единого централизованного диспетчерского пункта осуществляется мониторинг и управление несколькими средствами коммерческой и промышленной безопасности, такими как дорожные блокираторы, шлагбаумы, раздвижные ворота и пр. Система собирает информацию, проводит необходимый анализ и осуществляет управление всем оборудованием. При этом вся эта информация отображается на экране оператора.

С помощью SCADA могут осуществляться функции открытия/закрытия или подъема/опускания оборудования безопасности, а текущее положение оборудования можно отслеживать в режиме онлайн. Предоставляется возможность получения информации о количестве операций, количестве въехавших и выехавших транспортных средств, проходящих людей, несанкционированном проезде и многом другом. Кроме того, в систему может интегрироваться дополнительная IP-камера для мониторинга переходной зоны в режиме реального времени.

Для передачи данных по сети используется протокол управления передачей/интернет-протокол, известный как TCP/IP. Благодаря этому системой SCADA можно управлять из любой точки мира через веб-сервер в интернете.

ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ

Минимальные требования к оборудованию:

- ➔ Скорость процессора : 2 ГГц .
- ➔ Оперативная память (RAM) : 2 ГБ при работе в качестве клиента SCADA или 4 ГБ при работе в качестве сервера.
- ➔ Доступное дисковое пространство : 160 ГБ.
- ➔ Графический адаптер : Разрешение 1024x768 пикселей с 64 МБ видеопамати.

Рекомендуемые требования к оборудованию (или выше):

- ➔ Скорость процессора : 3,2 ГГц или четырехъядерный сервер 3,2 ГГц.
- ➔ Оперативная память (RAM) : 4 ГБ при работе в качестве клиента SCADA или 8 ГБ при работе в качестве сервера.
- ➔ Доступное дисковое пространство : 250 ГБ.
- ➔ Графический адаптер : Разрешение 1024x768 пикселей с 128 МБ видеопамати.

ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

Операционная система:

- ➔ Windows 8, Windows Server 2012, Windows 7 с пакетом обновления 1 (32-разрядная и 64-разрядная версии), Windows Server 2008 R2 с пакетом обновления 1 (32-разрядная и 64-разрядная версии), Windows Vista с пакетом обновления 2 (32-разрядная и 64-разрядная версии), Windows Server 2008 Standard Edition с пакетом обновления 2 (32- и 64-разрядная версии), Windows Server 2012 R2

Другие основные компоненты:

- ➔ Microsoft.NET Framework 4.0.
- ➔ При использовании 64-битной Windows XP или 64-битной Windows Server требуется Microsoft.NET Framework 2.0 (x64).
- ➔ Internet Explorer 6.0 или выше.
- ➔ Локальная сеть (LAN), если предполагается доступ нескольких клиентов к удаленному серверу.
- ➔ Минимальные системные требования при работе с виртуализацией с использованием VMWare: VMWorkstation 6.03 и выше. Менеджер лицензий: среда выполнения Java (JRE).

Вебсервер:

- ➔ Локальная сеть с TCP/IP.
- ➔ Информационная интернет-служба Microsoft (IIS).
- ➔ Надстройка Project DFB для Exel: как для всех компонентов, так и для Microsoft Exel 2007 или выше. Microsoft Exel 2013 (только 32-разрядная версия).