

# Сервер отчетов



## Введение

Приложение Reports Server (Сервер отчетов) - это надстройка для Enterprise Server, которая расширяет возможности работы с отчетами. Сервер Отчетов помогает наглядно представить производительность с помощью данных, собираемых из StruxureWare Building Operation, и гарантирует заказчикам оптимальное использование электроэнергии.

## Функции

Решение SmartStruxure может собирать большие объемы данных. Для максимальной эффективной работы системы крайне важно преобразовывать сигналы в информацию.

### Надежный и эффективный

Сервер Отчетов StruxureWare Building Operation может обрабатывать большие объемы данных и предоставлять эффективные отчеты для упрощения анализа и оптимизации работы каждой из контролируемых систем. Сервер Отчетов поставляется с несколькими встроенными отчетами, которые отвечают стандартным нуждам большинства установок. Другие отчеты доступны на сайте сообщества Schneider Electric SmartStruxure.

ПО Сервера Отчетов устанавливается на компьютер с ОС Microsoft Windows. Сервер Отчетов можно устанавливать на те же компьютеры, на которые установлен Enterprise Server. Доступ к Серверу Отчетов осуществляется через Рабочую станцию и Веб Станцию или через интерфейс пользователя WebReports, предназначенный только для отчетов. Интерфейс WebReports предназначен для пользователей, которым нужны только отчеты. Кроме того, он используется для административных задач.

### Открытая архитектура

Сервер отчетов создан на основе Microsoft SQL Server. При дублировании данных с Enterprise Server отчеты создаются с использованием полного потенциала стандартной технологии Microsoft. Стандартные инструменты, такие как Microsoft Report Builder или Visual Studio, можно использовать для проектирования и обеспечения доступного решения с множеством функций.

### Импорт и экспорт отчетов

Отчеты или наборы отчетов можно загружать с веб-сайта Schneider Electric или экспортировать из существующих инсталляций. Эта функция помогает значительно сэкономить время программирования, когда для инсталляций используются схожие отчеты. Кроме того, это возможность для инсталляторов предложить дополнительные услуги.

### Расписание отчетов

Для постоянного мониторинга производительности администраторы могут создавать отчеты, которые отслеживают рассчитываемые события, и сохранять результаты на сервере в распространенном формате, например PDF, Microsoft Word или Excel.

### Доступ через сеть Интернет

Один из способов использования решения для создания отчетов - это доступ к ранее созданным запланированным отчетам. А специальный веб-интерфейс WebReports - еще лучше и эффективнее для использования.

Функция WebReports позволяет администраторам управлять запланированными отчетами и пакетами отчетов. В интерфейсе WebReports, а также благодаря интегрированным функциям Рабочей Станции и Веб Станции, пользователи могут просматривать отчеты, сохранять их в распространенных форматах и создавать сводные отчеты.

#### Предварительно заданные автоматически создаваемые отчеты

Можно создавать отчеты, которые будут предлагаться пользователям перед созданием. Таким образом, система может создавать отчеты различного содержания, при этом такая функция будет полезна для предварительной настройки ответов на вопросы. Эти сводные отчеты запускаются непосредственно после открытия.

#### Пользовательские логотипы

Функция управления изображениями позволяет администраторам легко загружать новые логотипы и изображения в систему. Таким образом, все отчеты получают должную маркировку для каждого объекта. С помощью редактора отчетов можно выполнить дальнейшую персонализацию.

#### Простое создание настраиваемых отчетов

Встроенные отчеты отвечают требованиям большинства установок. Стандартные инструменты RDL (Язык определения отчета), такие как Microsoft Report Builder, можно использовать для изменения встроенных отчетов или создания новых. Сама база данных содержит документацию для каждой таблицы, поэтому создавать новые отчеты или корректировать существующие образцы стало гораздо проще.

#### Присвоение тегов объектам потребления энергии

Функция присвоения тегов объектам потребления энергии помогает управляющим зданием более четко представлять и характеризовать использование электроэнергии. Присвоение тегов осуществляется через Enterprise Server.

При настройке объектов и объектов измерения можно присваивать теги, которые позволяют разделять данные настраиваемых отчетов по электроэнергии по категориям. Присваивая различные теги, можно отслеживать

потребление электроэнергии как по участку, так и по системам (отопление, освещение и т.д.). Система предоставляет возможность задавать теги, а также использовать следующие предварительно заданные теги:

- закрытый участок;
- открытый участок;
- помещение общего пользования;
- арендуемое помещение;
- отопление;
- охлаждение;
- освещение;
- нагрев воды;
- вентиляция.

#### Заводские отчеты

В пакет установки входят следующие заводские отчеты

- активность сервера;
- активность пользователя;
- количество сигналов тревоги по категориям;
- количество сигналов тревоги по типам;
- сигналы тревоги сервера;
- текущие сигналы тревоги;
- самые активные сигналы тревоги;
- ошибки системы сервера;
- наивысшая активность;
- наибольшее количество сигналов тревоги;
- наибольшее количество ошибок системы;
- сравнение трендлогов;
- входы пользователей в систему;
- пользователи и группы.

#### Пакеты отчетов потребления энергии

В пакетах отчетов StruxureWare Building Operation Energy доступны следующие отчеты:

- Отчет наблюдения за календарем потребления энергии предоставляет интерактивные сведения, которые демонстрируют потребление энергии за один или несколько выбранных дней.

- Отчет наблюдения за аварийным потреблением энергии показывает сведения об аварийном потреблении с помощью подстановочных измерений.
- Отчет наблюдения за потреблением энергии показывает потребление энергии в сравнении с определенным целевым значением.

## Технические характеристики

### Требования к аппаратному обеспечению

Процессор .....мин.: Двухъядерный при 2,00 ГГц  
 .....Рекомендовано: 4 ядра при 3,00 ГГц или выше

Память .....Минимум: 4 Гб  
 .....Рекомендовано: 8 Гб или выше

Жесткий диск .....Минимум: 20 Гб

Привод ...DVD привод требуется, если ваша копия StruxureWare Building Operation поставляется на диске.

Более подробную информацию по требованиям к аппаратному обеспечению для установки SQL Server 2008 R2, см.

[http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms143506\(v=sql.105\).aspx/html](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms143506(v=sql.105).aspx/html).

Более подробную информацию по требованиям к аппаратному обеспечению для установки SQL Server 2012, см.

<http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms143506.aspx/html>

### Требования к программному обеспечению

Операционные системы .....Microsoft Windows Server 2008 R2 (64 бита)

.....Microsoft Windows Server 2012 (64 бита)

.....Microsoft Windows Server 2012 R2 (64 бита)

Поддерживаются следующие версии Microsoft Windows Server 2008 R2: Standard, Web, Enterprise, Datacenter и Itanium.

Поддерживается следующая версия Microsoft Windows Server 2012: Standard.

Поддерживаются следующие версии Microsoft Windows Server 2012 R2: Datacenter and Standard.

SQL версии .....Microsoft SQL Server 2008 R2 (64 бита) SP2

.....Microsoft SQL Server 2012 (64 бита)\*

Поддерживаются следующие версии Microsoft SQL Server 2008 R2 и Microsoft SQL Server 2012: Standard и Express с расширенными службами

\* Если используется операционная система Windows Server 2012 R2, то требуется Microsoft SQL Server 2012 SP1

Требуемое дополнительное ПО .....Microsoft .NET Framework 4.5

Более подробную информацию по требованиям к программному обеспечению для установки SQL Server 2008 R2, см.

[http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms143506\(v=sql.105\).aspx/html](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms143506(v=sql.105).aspx/html).

Более подробную информацию по требованиям к программному обеспечению для установки SQL Server 2012, см.

<http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms143506.aspx/html>

Веб-браузеры, поддерживаемые WebReports .....Microsoft Internet Explorer 9 (32 бит)

.....Microsoft Internet Explorer 11

.....Mozilla Firefox

.....Google Chrome

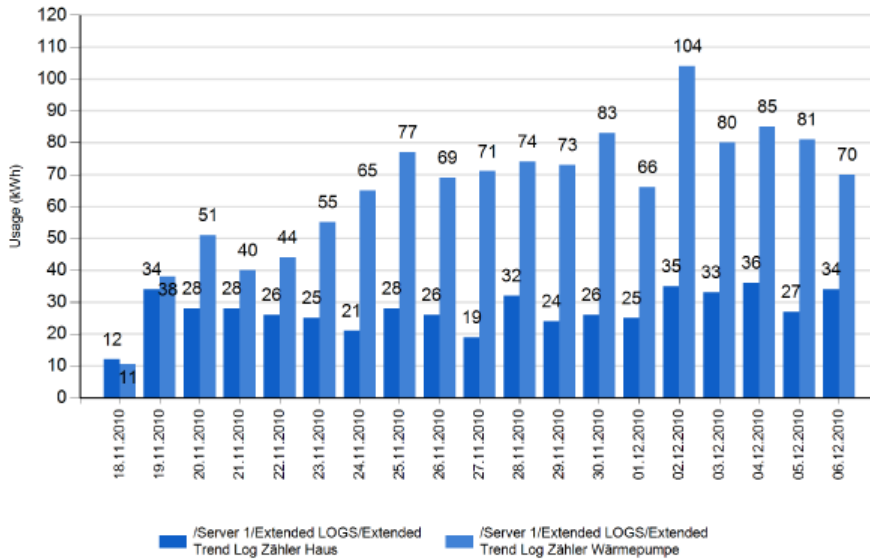
### Номер компонента

Нет номера детали для сервера отчетов. Лицензия сервера отчетов входит в покупку StruxureWare Building Operation Enterprise Server.



Daily Energy Consumption

StruxureWare



Report period range: 07.11.2010 00:00:00 to 07.12.2010 00:00:00  
 Report generated: 07.12.2010 15:47:55

1 / 1

Powered by StruxureWare®