

Ул.uxureWareTM Data Center Expert

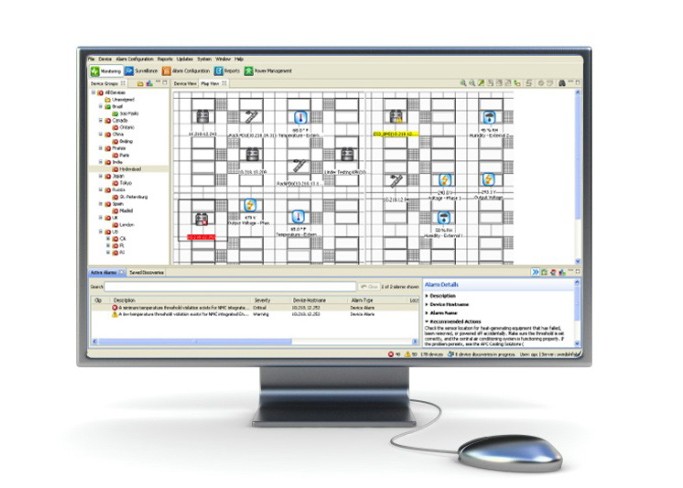
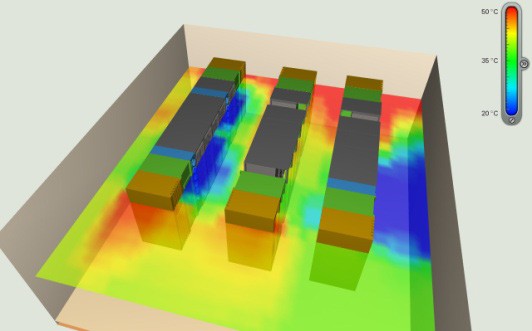
**Программное обеспечение для управления инфраструктурой центра обработки данных (DCIM)**

**Программное обеспечение для непрерывного управления инфраструктурой центра обработки данных для мониторинга и контроля энергопотребления, охлаждения, безопасности и энергопотребления от здания через ИТ-системы**

[www.schneider-electric.com/dcim](http://www.schneider-electric.com/dcim)



### Мгновенное уведомление об ошибках и их эскалация позволяют быстро разрешать критические события инфраструктуры.



Независимо от того, расположены ли они в центре обработки данных, удаленном офисе или в кампусе, Data Center Expert и устройства Schneider Electric для обеспечения питания, охлаждения, защиты окружающей среды и безопасности объединяются, чтобы обеспечить комплексное централизованное решение для мониторинга.

Благодаря показаниям электропитания Data Center Expert, показаниям окружающей среды и изображениям с камер с любого сайта в вашей сети они объединяются в общую платформу управления. Изображения и предупреждения со всей компании можно мгновенно просматривать и управлять ими, анализировать тенденции и предотвращать проблемы, обеспечивая беспрецедентное управление физическими угрозами.

### Интегрирован с Power and Building Management

Интегрируйтесь с экспертом по эксплуатации здания и мониторингу мощности, чтобы получить информацию о состоянии критически важных систем поддержки в электрических и механических помещениях, а также о качестве электроэнергии и ее распределении.

### API веб-служб

Готовый доступ к предупреждениям, данным, отчетам и тенденциям Data Center Expert через существующие панели мониторинга или создание настраиваемых порталов для финансовых, операционных или других представлений.



Эксперт ЦОД

**+**

**+**

**+**

**Безопасность (наблюдение)**

**Выход Modbus TCP**

**Поддержка устройств SNMP**

**Базовое приложение**

**Модули продукта и возможности расширения**

Data Center Expert прост в использовании и развертывании с удобным интерфейсом для мониторинга, управления и контроля сотен или тысяч устройств.

компания может быть от широкого круга производителей. Эти устройства включают оборудование, обеспечивающее питание, охлаждение, безопасность и мониторинг окружающей среды.

### Централизованный мониторинг и оповещения

* Поддержка нескольких поставщиков для мониторинга любого сетевого устройства от любого производителя
* Мониторинг в реальном времени и мгновенное уведомление об ошибках и их эскалация позволяют быстро разрешать критические события инфраструктуры.
* Централизованное хранилище важной информации, доступное нескольким пользователям из любой точки сети.
* Будущие тенденции, позволяющие по-новому взглянуть на состояние, планирование и бюджет вашей инфраструктуры.
* Настраиваемая сигнализация и эскалация по устройству, стойке или местоположению нужным людям в нужное время.
* Открытая и гибкая архитектура, которая расширяется с изменяющимися потребностями бизнеса за счет дополнительных лицензий на устройства, дополнительных приложений наблюдения, операций и управления.
* Полный комплект разработчика программного обеспечения (SDK) обеспечивает максимальную гибкость за счет индивидуальной интеграции с другими системами.

## Характеристики и преимущества

**Управляемость**

|  |  |
| --- | --- |
| Централизованное управление | Упростите управление инфраструктурой центра обработки данных с помощью централизованного репозитория, доступного из любой точки сети с помощью мощного и простого в использовании консольного приложения. |
| Мониторинг в реальном времени | Мгновенная видимость всей вашей физической инфраструктуры за счет централизованного мониторинга устройств и уведомлений в реальном времени, что позволяет быстро оценивать события по мере их возникновения. |
| Уведомление о неисправности | Уведомление о событиях в режиме реального времени сводит к минимуму время реакции на критические ситуации с физической инфраструктурой. Позволяет ИТ-администраторам сократить среднее время на ремонт, повысить эффективность и увеличить время безотказной работы. |
| Поддержка устройств от разных производителей | Обширная мультивендорная поддержка для мониторинга сетевых устройств SNMP. Обеспечьте видимость существующих устройств SNMP с помощью уведомлений о пороговых предупреждениях, отслеживания тенденций и отчетов. |
| Единая консоль | Настраиваемое клиентское приложение для Windows и Linux обеспечивает мгновенный доступ к приложению Data Center Expert из любой точки сети. |

**Ловкость**

|  |  |
| --- | --- |
| Автообнаружение | Сокращает время, необходимое для установки и развертывания устройств физической инфраструктуры, за счет автоматического обнаружения управляемых устройств в вашей сети. |
| Конфигурация массы | Предоставляет комплексные возможности массовой конфигурации, позволяя пользователям создавать, сохранять и передавать конфигурации или определенные параметры устройства на аналогичные устройства APC с картой сетевого управления. |

**Доступность**

|  |  |
| --- | --- |
| Графический анализ тенденций | Доступ к текущим и историческим данным для любого устройства или группы устройств. Постройте и изобразите несколько точек данных в виде логической корреляции для визуализации потенциально опасных тенденций. |
| Пользовательская отчетность | Создание, сохранение и планирование пользовательских отчетов для упрощения сбора, распространения и анализа данных. |
| Централизованное хранилище предупреждений | Доступ к историческим предупреждениям с нескольких устройств через одну центральную базу данных. Сортируйте оповещения по типу, дате, устройству и / или группе устройств. |
| Интегрированное хранилище данных | Дополнительное хранилище можно легко сделать доступным с помощью встроенной поддержки сервера сетевого хранилища для долгосрочного хранения и архивирования. |
| Локализованный пользовательский интерфейс | Предоставляет локализованный пользовательский интерфейс, включая предупреждения и описания предупреждений на 10 местных языках. |

# StruxureWare Data Center Expert

## Характеристики

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Характеристики** | **Базовый** | **Стандарт** | **Предприятие** | **Виртуальная машина** | |
| **SKU** | **AP9465** | **AP9470** | **AP9475** | **AP94VMTRL** | **AP94VMACT** |
| Поддержка устройства (1 узел = 1 IP-адрес) | До 525 устройств | До 2025 устройств | До 4025 устройств | До 5 устройств | До 325 устройств с (1) процессором и  (1) ГБ RAM |
| До 1025 устройств с (1) процессором и  (2) ГБ баран  До 2025 устройств с (2) процессорами и  (2) ГБ RAM |
| До 4025 устройств с (4) ЦП и  (4) ГБ RAM |
| Поддержка видеонаблюдения NetBotz Appliance | До 15  Техника | До 125  Техника | До 250  Техника | До 1  прибор | До 250  Техника |
| Поддерживаемые типы устройств | Все: модели ИБП, чиллеры, блоки распределения питания (PDU), стоечные БРП, кондиционеры в компьютерных залах, датчики окружающей среды, оборудование для измерения мощности, приборы наблюдения, статические переключатели, резервные генераторы | | | | |
| Интеграция системы управления зданием | да | | | | |
| Поддержка SNMP и ModBus от различных поставщиков | да | | | | |
| Мощность | Разовая поставка | | Двойное питание | н / д | |

**Необходимые условия для клиентской системы и веб-браузера**

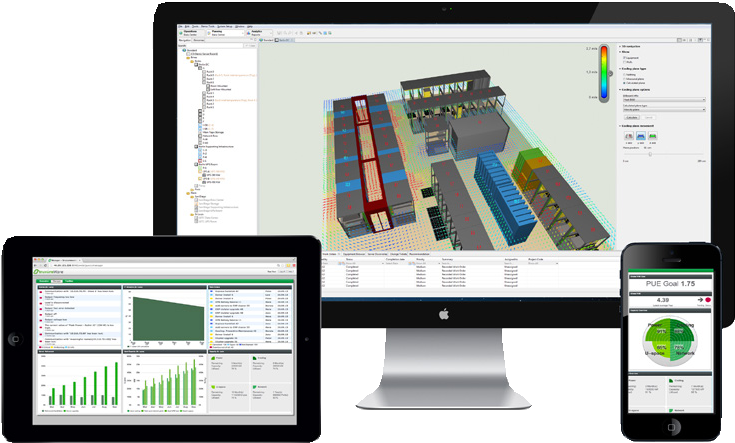
|  |  |
| --- | --- |
| Операционная система | Microsoft® Windows® XP (SP1, SP2, SP3) Windows® Server 2003 (SP2) Windows® Vista, Windows® 7 или Red Hat® Enterprise, Linux® 6.0 (только для 32-разрядных платформ) |
| Скорость процессора | Процессор AMD / Intel с тактовой частотой 1 ГГц или лучше |
| Системная память | 1 ГБ оперативной памяти |
| Разрешение экрана | 1024 x 768 |
| Требования к браузеру | В браузере должен быть включен JavaScript®, Mozilla Firefox® версии 12.0, 13.0, 14.0 Microsoft Internet Explorer® версии 8.0, 9.0, 10.0 Google Chrome ™ версии 19.0,  20,0, 21,0 |

**Связь и хранение**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Встроенная оперативная память | 2 ГБ | 2 ГБ | 4ГБ | См. «Поддержка VMware® Fault.  Tolerance »/« Высокая доступность » |
| Хранилище данных | 160 ГБ  доступны для хранения данных | 250 ГБ  доступны для хранения данных | 1 ТБ доступны для данных  место хранения | Минимум 18 ГБ (включая необходимые  место для образа ВМ и 1 ГБ хранилища данных) |
| Поддерживает отказоустойчивость VMware® | н / д | | | (1) ЦП, (1) ГБ ОЗУ, до 325  устройства  (1) ЦП, (2) ГБ ОЗУ, до 1025 устройств |
| Поддерживает VMware® High Availability | н / д | | | (1) ЦП, (1) ГБ ОЗУ, до 325  устройства |
| (1) ЦП, (2) ГБ ОЗУ, до 1025  устройства |
| (2) ЦП, (2) ГБ ОЗУ, до 2025  устройства  (4) ЦП, (4) ГБ ОЗУ, до 4025 устройств |
| Протоколы | DNS, HTTP, HTTPS, SMS, SMTP, SSL, TCP / IP, SNMP, | | | DNS, HTTP, HTTPS, SMS,  SMTP, SSL, TCP / IP, SNMP, Modbus TCP |
| Подключения сетевого интерфейса | RJ-45 10/100/1000 Base-T | | | |

\* Все серверы Data Center Expert включают 25 узлов

# Безопасные программные услуги

Schneider ElectricTM предлагает полный набор услуг для поддержки и улучшения нашего программного обеспечения StruxureWare для центров обработки данных.

Эти услуги предназначены для упрощения развертывания, снижения затрат и решения ваших основных проблем и проблем. Наши программные услуги гарантируют вам уверенность в том, что ваши приложения получат все необходимое для работы на оптимальном уровне в любое время.

Установка программы

Выигрышный рецепт Schneider Electric для превосходного обслуживания

Выделенные ресурсы

* Всемирная сеть сертифицированных сервисных инженеров
* Доступно 24/7
* Позволяет менеджерам центров обработки данных и объектов сосредоточиться на повседневной деятельности

Методология

* Наши технические описания работ соответствуют структурированной методологии рабочих процедур, соответствующих отраслевым стандартам.

лучшие практики

Исполнение

* Управление развертыванием
* Безопасность - главный приоритет
* Соответствие производственному процессу
* Планирование

инструменты

* Последние обновления программного обеспечения
* Последние обновления прошивки
* Доступ к поддержке DCIM
* HW оборудование

Спектакль

* Быстрая и эффективная доставка услуг
* Высококвалифицированные ресурсы обеспечивают работу StruxureWare для центров обработки данных на оптимальном уровне производительности.
  + Гарантирует, что все программные продукты правильно установлены высококвалифицированным инженером по обслуживанию на местах и ​​быстро готовы к использованию в вашем динамическом центре обработки данных.

Конфигурация программного обеспечения

* + Быстро и точно настраивает систему для эмуляции вашего уникального центра обработки данных, что, в свою очередь, позволяет вам принимать важные решения, которые сэкономят ваше время и деньги.

Контракты на поддержку программного обеспечения

* + Гарантирует, что вы будете в курсе последних выпусков программного обеспечения и технической поддержки.

Улучшение программного обеспечения

* + Предоставляет настраиваемые панели мониторинга и расширенные отчеты для удовлетворения потребностей вашего бизнеса.

Управление развертыванием решения

* + Предоставляет единую точку контакта для наблюдения за установкой, настройкой, интеграцией, настройкой и усовершенствованием программного решения DCIM.

Профилактическое обслуживание программного обеспечения

* + Предоставляет возможность посещения объекта для проверки, анализа, обнаружения и предотвращения сбоев системы, оптимизируя использование инструмента DCIM.

Интеграция программного обеспечения

* + Обеспечивает планирование, проектирование и управление проектами для интеграции программного обеспечения StruxureWare для центров обработки данных в существующее программное обеспечение или систему, предоставляя вам индивидуальный вид существующих приложений..

Программное обеспечение образования

* + Предлагает практическое обучение ключевым функциям, эксплуатационным навыкам и передовым методам, позволяющим максимально эффективно использовать DCIM.

# Для дополнительной информации...

## Дополнительные ресурсы

**Посетите white paper.apc.com**

Узнайте больше о технологиях и исследованиях, лежащих в основе StruxureWare для центров обработки данных.

* Как программное обеспечение для управления инфраструктурой центра обработки данных улучшает планирование и сокращает эксплуатационные расходы (№ 107).
* Избегая Распространенные ловушки оценки и внедрения решений DCIM (№ 170).
* Виртуализация и облачные вычисления: оптимизация питания, охлаждения и управления максимизирует преимущества (№ 118).
* Руководство по спецификации плотности мощности центра обработки данных (№ 120).
* Распределение затрат на электроэнергию и выбросы углерода в центре обработки данных среди ИТ-пользователей (№161).
* Оценка электрического углеродного следа центра обработки данных (№ 66).

**Просмотр видео**

Посетите tv.schneider-electric.com, чтобы посмотреть наши видеоролики о StruxureWare для центров обработки данных и отзывы клиентов.

* [**www.youtube.com/user/SchneiderCorporate**](http://www.youtube.com/user/SchneiderCorporate)
* **tv.schneider-electric.com**

**Читайте наши блоги**

Обсуждаем проблемы и тенденции DCIM и приглашаем вас присоединиться.

* **Blog.schneider-electric.com/datacenter**

**Следуйте за нами на Twitter**

За обновления всех новостей о StruxureWare для центров обработки данных.

* **www-twitter.com/StruxureWare\_DC**

**Нужна дополнительная информация?**

Посетите наши веб-страницы или службу поддержки DCIM, чтобы получить ответы на свои вопросы.

* [**www.schneider-electric.com/dcim**](http://www.schneider-electric.com/dcim)
* **DCIMsupport.apc.com**

**Хотите узнать больше о StruxureOn?**

**https://struxureon.com/**

**© 2017 Schneider Electric. Все права защищены.**



**Boston ONE Campus 800 Federal Street**

**Андовер, Массачусетс 01810** [**www.schneider-electric.com**](http://www.schneider-electric.com/)