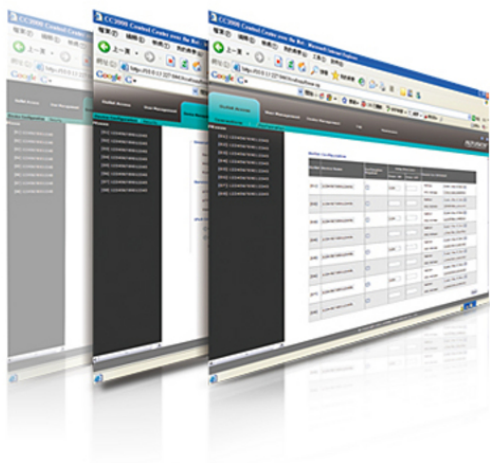


eco Sensors

Программное обеспечение для управления инфраструктурой и энергопотреблением



Программное обеспечение eco Sensors и содержащий его компакт-диск, больше не выпускаются. В качестве замены, пожалуйста, скачивайте и используйте программное обеспечение [eco DC](#).

Программное обеспечение eco Sensors разработано для использования с природосберегающими блоками распределения электроэнергии серии PE нового поколения, которые производятся компанией ATEN. Оно позволяет значительно повысить эффективность использования электроэнергии в центрах обработки данных. Программное обеспечение eco Sensors взаимодействует с оснащенными датчиками природосберегающими блоками распределения электроэнергии, чтобы предоставить вам средства оценки, диагностики и анализа возможностей экономии электроэнергии. Рекомендации, формируемые оснащенной датчиками системой, позволяют оптимизировать потребление электроэнергии для ее экономии без ущерба для надежности ИТ-оборудования. Программа eco Sensors предоставляет единый портал с системой единого входа, благодаря которому можно получать безопасный централизованный доступ к большому числу устройств PE (до 2500), а также осуществлять администрирование и управление этими устройствами — как в локальной сети, так и по всему миру — в любое время и в любом месте.

eco Sensors представляет собой универсальную интегрированную прикладную программу на основе окон для управления всеми вашими устройствами, поэтому пользователям больше не нужно изучать интерфейс каждого отдельного устройства или запоминать IP-адреса устройств. Благодаря этому значительно повышается удобство и эффективность управления системой.

Консолидируя средства управления устройствами PE, eco Sensors обеспечивает доступ к каждому устройству PE и управление им посредством единого интерфейса. Все выходы различных устройств PE объединяются в единое древовидное представление, которое превращает программу eco Sensors в идеальный инструмент для управления энергопотреблением серверов крупных центров обработки данных и филиалов, расположенных в нескольких удаленных местоположениях в рамках одной интрасети.

Программа eco Sensors поддерживает автоматическое обнаружение всех устройств PE в одной интрасети и может контролировать эти устройства и управлять ими. Данное программное обеспечение предоставляет возможности контроля и управления включением, отключением и перезагрузкой питания от выводов устройства PE, последовательного включения и отключения выводов, контроля силы тока, мощности, а также температуры и влажности на уровне блоков распределения электроэнергии или выводов, установки пороговых значений датчиков силы тока, мощности, температуры и влажности и отправки оповещений при превышении пороговых значений, контроля состояния автоматических выключателей по протоколу SNMP. Оповещения о превышении пороговых значений регистрируются в системном журнале и отправляются по SMTP.

*eco Sensors предназначено для блоков распределения питания NRGence™ и поставляется в комплекте со всеми устройствами серии PE.

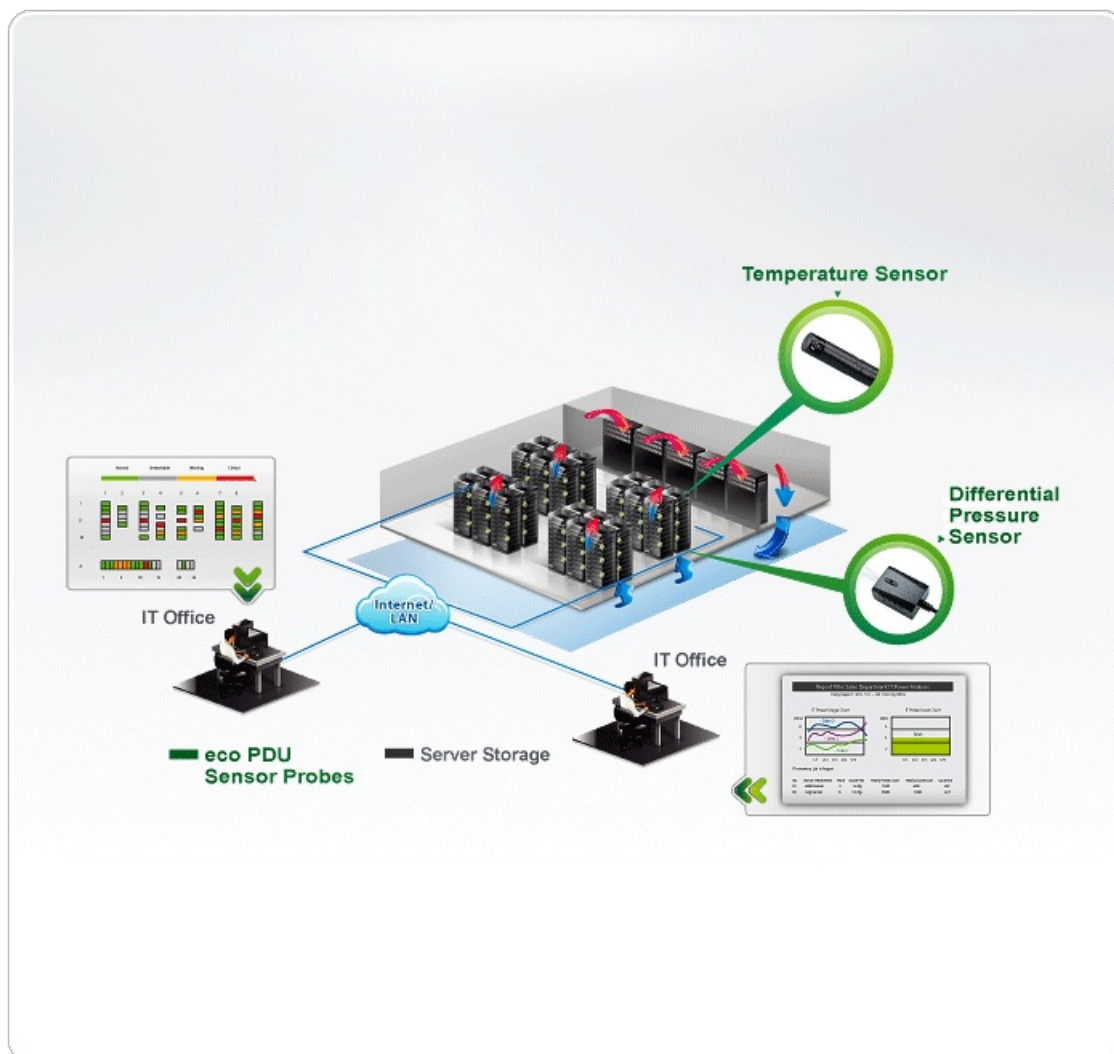
Описание

- Автоматическое обнаружение всех устройств PE в одной интрасети
- Удаленное измерение и контроль энергопотребления в реальном времени
 - Контроль силы тока, напряжения, рассеивания и потребления электроэнергии на уровне блоков распределения электроэнергии
 - Контроль включения, выключения и перезагрузки
- Второе окно для отслеживания состояния центра обработки данных, включая индекс PUE, энергопотребление, углеродный след и состояние стойки
- Удаленное управление электровыводами в режиме реального времени
 - Включение/выключение/включение-выключение отдельной розетки или определяемой пользователем группы розеток
 - Включение/выключение/включение-выключение по предварительно заданному расписанию
 - Определяемые пользователем задержки на уровне выводов для последовательного включения
 - Установка пороговых значений силы тока, напряжения, рассеивания и потребления электроэнергии
 - Назначение пользователей для доступа к отдельным выводам
 - Назначение имен отдельных выводов
- Удаленный контроль датчиков температуры и влажности в режиме реального времени
 - Показания температуры, температуры и влажности, температуры и дифференциального давления
 - Задание пороговых значений температуры и влажности
- Контроль всех устройств PE и создание графиков
 - Добавление серверных стоек в центрах обработки данных
 - Добавление устройств PE для каждой серверной стойки
 - Управление состоянием устройств и выводов устройств для каждой кривой графика
- Поддержка основных индексов центра обработки данных, включая температуру на входе стойки, температуру на выходе стойки, разницу температуры оборудования стойки, RHI (индекс влажности стойки), RPI (индекс давления стойки), RAI (индекс воздушного потока стойки)
- Аналитические отчеты о потреблении электроэнергии для оптимизации управления электропотреблением центров обработки данных – включая потребление электроэнергии, силовая нагрузка, стоимость электроэнергии, стоимость выбросов CO2, энергоемкость, а также тенденции изменения этих характеристик
- Оповещения о превышении пороговых значений, регистрируемые в системном журнале и отправляемые по SMTP
- Журнал событий на 10240 строк
- Подготовка системного журнала
- Двухуровневая система безопасности на основе паролей
- Надежные функции обеспечения безопасности, такие как защита паролем и передовые технологии шифрования — 128 битовый SSL

Спецификация

Макс. число PDU	2500
Схема центра обработки данных	45 x 30 / 72 x 48 / 90 x 60
Макс. число СТОЕК	1250
Макс. число зон	128
Данные отчета о питании	3 года
Актуальные данные панели индикаторов	1 час

Топологическая схема


ATEN International Co., Ltd.

3F, No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan

Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767

www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their
 respective owners.