

IPM Infrastructure

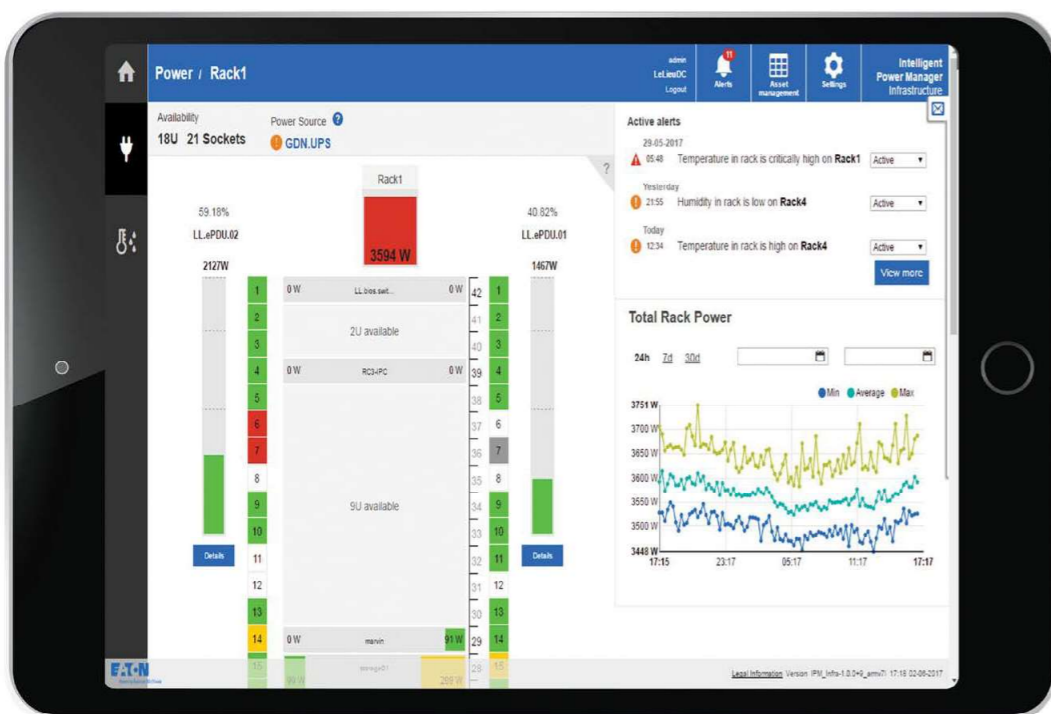
Инфраструктура интеллектуального управления питанием

Мониторинг параметров окружающей среды, в том числе температуры и влажности, с расширенными функциональными возможностями

Простое управление ИТ-активами, в том числе средства для определения коммерческих приоритетов

Мониторинг электрической цепи, в том числе мощности (Вт), потребления энергии (кВт*ч), баланса распределения подключенной нагрузки

Анализ трендов с помощью интуитивно понятного веб-интерфейса с регистрацией событий в журнале и оповещением по электронной почте



Понимание инфраструктуры

IPM Infrastructure дает уникальную возможность узнать, что именно происходит в вашем центре обработки данных.

Функции мониторинга позволяют вам получать сведения об уровне потребляемой мощности (кВт) и потреблении электроэнергии (кВт*ч), а также контролировать баланс распределения подключенной нагрузки. Функция контроля параметров окружающей среды позволяет измерять температуру и влажность, а функция управления ИТ-активами — определять коммерческие приоритеты.

Вся собранная информация передается через интуитивно понятный веб-интерфейс, важные сообщения отправляются по электронной почте.

Простота и централизация

Решение IPM Infrastructure разработано с ориентацией на удобство использования. Это высокоэффективное решение для мониторинга электропитания обладает рядом важных преимуществ, делающих процесс мониторинга центра обработки данных интуитивно понятным, простым и централизованным.

Интуитивно понятный интерфейс позволяет легко определять физические ограничения в условиях ИТ-инфраструктуры.

Устройство для централизованного управления

Интеллектуальный контроллер питания (Intelligent Power Controller) выступает в качестве локального централизованного хранилища. Доступ к нему можно получить с помощью удобного, функционального и интерактивного HTML5/AngularJS веб-интерфейса или SSH.

Упрощенная процедура управления

Быстро и удобно просматривайте статус доступных инфраструктурных мощностей и прочие данные о них. Пространство, мощность и характеристики окружающей среды — данные, которые могут обеспечить непрерывность бизнес-процессов и максимально увеличить срок службы ИТ-оборудования.

IPM Infrastructure

Информация, поступающая в реальном времени

Обеспечивая обновление данных в режиме реального времени, IPM Infrastructure позволяет оперативно и эффективно реагировать на сбои подачи питания и воздействие негативных внешних факторов, тем самым повышая отказоустойчивость оборудования.

Мониторинг и построение кривых изменения параметров в режиме реального времени

Мониторинг оборудования в режиме реального времени позволяет видеть актуальные данные о состоянии физической инфраструктуры и связанных с ней ограничениях.

Уведомление о событиях

Канал отправки уведомлений на электронную почту или на электронную почту и SMS обеспечивает возможность оповещения о критичных событиях в режиме реального времени.

Графическая визуализация

Основные показатели электроснабжения и состояния окружающей среды сохраняются и выводятся с помощью удобного приложения в виде наглядных графиков и указателей. Это означает, что вы сможете лучше понять тенденции изменения параметров работы вашего центра обработки данных в зависимости от времени.

Баланс нагрузки

Функция автоматического контроля снижения мощности от ИБП к распределительным системам, инфраструктура IPM позволяет непрерывно обеспечивать равномерное распределение нагрузки по всем фазам.

Разнообразие, совместимость, поддержка

Вы можете положиться на IPM Infrastructure в обеспечении поддержки любого оборудования, которое вы используете в настоящий момент.

Поддержка устройств сторонних производителей
IPM Infrastructure в стандартной комплектации поддерживает решения электроснабжения Eaton, но принцип его работы основан на проекте с открытым исходным кодом 42ITy™, что позволяет нам настраивать функции получения данных от устройств сторонних производителей с помощью механизма с открытым исходным кодом NUT (www.networkupstools.org). Поддержка устройств сторонних производителей осуществляется по протоколу SNMP.

Всесторонняя поддержка

Если наша система не поддерживает ваше устройство, работающее через протокол SNMP, в стандартной комплектации, мы поможем настроить конфигурацию драйвера после получения полных характеристик вашего устройства.

Интеграция

Открытые API RESTful обеспечивают интеграцию с приложениями сторонних разработчиков.

Основные характеристики программы



Информационная панель центра обработки данных

данных: узнайте все о вашем центре обработки данных. Все основные показатели для вашей бесперебойной работы.

- Общее энергопотребление центра обработки данных (ЦОД)
- Температура в ЦОД
- Влажность в ЦОД
- Ключевые показатели электропитания
- Изменение всех ключевых показателей во времени (тренды)
- Обзор оповещений

Просмотр цепи электропитания центра обработки данных

контролируйте потребляемую наиболее важным оборудованием мощность и прогнозируйте дальнейшее изменение параметров.

- Упрощенная цепь электропитания
- Обзор ИБП с указанием фаз
- Общая потребляемая мощность на стойку
- Общая потребляемая мощность приоритетных устройств
- История изменения параметров электропитания
- Обзор оповещений

Уровень стойки:

на стыке ИТ и электроснабжения. Просто и понятно о взаимосвязи электропитания и физической емкости системы

- Доступная емкость — розетки для подключения оборудования и пространство в стойках
- Установленные устройства
- Общая потребляемая стойкой мощность
- Мощность, потребляемая по блокам распределения питания в стойке
- Баланс электропитания
- История изменения параметров электропитания
- Краткий обзор оповещений

Упрощенное управление активами:

управляйте жизненным циклом своих ИТ-устройств.

- Установленные устройства
- Контактная информация устройства
- Бизнес-приоритет устройства
- Простое получение оповещений от устройства
- Гарантийная информация устройства с возможностью оповещения
- Импорт / Экспорт в файл .csv