



ИБП Eaton 9PX главная достопримечательность парка развлечений

Место:

Хот-Спрингс, Арканзас

Сегмент:

Развлечения

Вызов:

Парк развлечений ищет возможность усовершенствования своей системы ИБП, обеспечивая для нее лучшую защиту и более эффективную работу.

Решение:

ИБП Eaton® 9PX

Результат:

9PX оправдал все возможные ожидания, предоставляя высококачественные решения для интегрированной сети ИБП.

– У нас было несколько перерывов в подаче электроэнергии с момента установки новой системы, – рассказывает Белл. – И во время этих перерывов вся наша инфраструктура работала без перерыва, благодаря подключению к ИБП Eaton.

Дэвид Белл, менеджер ИТ.
Парк аттракционов «Magic Springs Water and Theme Park».

Фон

Меджик Спрингс – это парк развлечений предлагающий развлечения для всей семьи на разный вкус. У них также есть аквапарк и место для проведения концертов в летнее время. Кроме того, доступно огромное количество развлечений для детей. Сам аквапарк позволяет прохладиться и весело провести время на разноцветных горках, потребляющих более 4 тысяч литров воды каждые 10 минут.

Вызов

Обеспечить, чтобы парк развлечений был постоянно открыт - это приоритет обслуживания Меджик Спрингс. Техническую инфраструктуру раньше обеспечивали пять систем бесперебойного питания (ИБП), каждая мощностью 1kVA. Они обслуживали серверы и сетевые устройства, консолидируя энергетическую сеть и оптимизируя потребление энергии. Нужна была, однако, одна, единая система контроля электроэнергии.

Так, как забота о компьютерном оборудовании было ключевым вопросом для парка, Меджик Спрингс искали системы ИБП способную удерживать сеть и как можно надежнее.

– Если у нас выключится электричество и не будет потеряем аварийной системы, мы потеряем возможность предоставлять услуги нашим гостям, – комментирует Дэвид Белл, ИТ-менеджер парка развлечений Меджик Спрингс. – Мы также не смогли бы продавать билеты, потому что выключилась бы наша система продаж через Интернет.

Более того, парку важна эффективность. – Наши старые системы были очень энергоемкие, – признается Белл. – После ознакомления с предложениями



ИБП Eaton 9PX

ИБП с категорией ENERGY STAR. Графический интерфейс ЖК-дисплея и мощное программное обеспечение управляющее энергосетью служат причиной того, что 9PX работает в любых обстоятельствах – также и в виртуальной среде.

EATON

Powering Business Worldwide

АПС, Eaton и Трипп Лайт, мы выбрали Eaton. У них было лучшее соотношение цены и качества.

системы были очень энергоемкие, – признается Белл. – После ознакомления с предложениями АПС, Eaton и Трипп Лайт, мы выбрали Eaton. У них было лучшее соотношение цены и качества.

Решение

Защита парка развлечений от перепадов электроэнергии, это вызов, с которым может справиться ИБП миастенический Eaton – а именно, модели от 5 до 11 kVA.

Это идеальное решение как для серверных шкафов так и отдельных установок. 9PX обеспечивает энерго замещение для серверов, сетей голосовой связи, баз данных и систем хранения информации. А что самое главное, обеспечивает непрерывный доступ электроэнергии высшего качества в критических ситуациях.

– У нас было несколько перебоев в подаче электроэнергии от момента установки нового оборудования», – признается Белл. – В то время у нас не было ни одного перебоа в работе нашего оборудования, связанного с ИБП Eaton.

Запатентованные аккумуляторы Eaton АВМ® обеспечили оптимизацию и совершенствование устройств, принадлежащих Меджик Спрингс(мощность 8kVA).

Основанная на сложных, чувствительных к помехам схемах и имеющая тройную систему зарядки, система АВМ® обеспечивает более длительный срок службы батареи и более качественную систему зарядки. Кроме того, система АВМ уже за 60 дней до разрядки аккумулятора, дает сигнал, что позволяет в процессе заменить батареи, без перебоев в работе устройства.

9PX повышает безопасность сети, благодаря системе сменных аккумуляторов, обводным каналам электроэнергии и дополнительной опции обходного соединения, позволяющего менять батареи не отключая устройства от сети.

Кроме того, ИБП Eaton позволяет увеличить мощность аж на 28% по сравнению с ИБП других компаний, позволяя осуществлять поддержку большого количества устройств.

– Мы искали устройства, которые удовлетворяют наши потребности в энергии на ближайшие 5 лет, – говорит Белл. – А самое большое преимущество 9PX было в том, что он давал нам уникальную возможность для дальнейшего развития нашей сети.

Большое впечатление произвела также эффективность 9PX, которая позволяет много сэкономить на затратах энергии, а, следовательно, также снижает загрязнение окружающей среды. ИБП, имеющий квалификацию ENERGY STAR® является самым эффективным в своей категории, увеличивая эффективность

эксплуатации устройства аж на 93 процента.

Для Белла, интегрированное решение оказалось намного проще в обслуживании и управлении по сравнению с предыдущей, основанной на отдельных устройствах сети. – Когда мы использовали отдельные устройства нам всем нужно было быть осторожными и думать о балансе энергии, – объясняет Белл.

Меджик Спрингс уже сейчас планирует дальнейшее упрощение управления сетью с использованием программного обеспечения Eaton IntelligentPower®. Это решение, оборудованное многочисленными инструментами для контроля и управления энергией внутри сети, сочетает в себе все приложения необходимые для обеспечения полного контроля над сетью, непрерывности энергии и целостности собранных данных. ИБП – это не только возможность мониторинга и контроля, а также механизм безопасного отключения устройств во время серьезных энергетических кризисов. Он также содержит развитую систему отчетности.

– В данный момент у нас нет программного обеспечения для управления, но мы планируем внедрить его, когда закончится сезон, – объясняет Белл.

Даже установка и введение в систему 9PX прошло гладко. – Мы сделали все сами, это очень просто, – говорит Белл.

Результат

Установка новых ИБП привела к тому, что Меджик Спрингс забыли об энергетических кризисах. В обмен на это, 9PX дает:

- Большую доступность и непрерывную работу необходимых устройств.
- Простое управление сетью за счет централизованной системы ИБП.
- Лучшую защиту устройств, использующих высокое напряжение.
- Уменьшение расхода электроэнергии, благодаря высокой эффективности 9PX.
- Лучшее решение в соотношении стоимости к результатам, с возможностью дальнейшего развития сети.

Больше информации о решениях Eaton на странице:

Eaton.com/powerquality

Eaton
Бульвар Eaton 1000
Кливленд, Огайо 44122
Соединенные Штаты
© 2015 Eaton
Все права защищены
Eaton зарегистрированная торговая марка.
Все остальные торговые марки принадлежат, соответственно, их владельцам.
Напечатано в США
Публикация # CS153062EN / GG
Август 2015

EATON
Powering Business Worldwide

Примечание: Описание и характеристики, указанные в этом документе могут быть изменены без предупреждения и представляют максимальные возможности программного обеспечения и продуктов со всеми установленными опциями. Хотя все усилия были приложены для обеспечения точности содержащейся информации, Eaton не делает заявлений о полноте, правильности и достоверности информации и не несет никакой ответственности за любые ошибки или упущения. Особенности и функциональные возможности могут варьировать в зависимости от выбранных опций.

Следите за нами в социальных сетях для получения помощи и информации о новейших продуктах.



Eaton и Intelligent Power зарегистрированные торговые марки.

Все прочие товарные знаки являются, соответственно, собственностью их владельцев.