



Eaton 9PX UPS – главна атракция на воден парк

Място:

Хот Спрингс, Арканзас

Област:

Забавление

Предизвикателство:

Увеселителният парк търси начин да подобри своята UPS система, която му осигурява по-добра защита и по-ефективна работа.

Решение:

Eaton® 9PX UPS

Резултат:

9PX оправда всички възможни очаквания, доставяйки най-високо качество решение за интегрирани мрежи UPS

„Имахме няколко прекъсвания на захранването в електрическата мрежа, откакто бяхме инсталирали новата система“ – разказва Бел. – И тогава цялата наша инфраструктура работеше без прекъсване благодарение на непрекъсваемото токозахранващо устройство на EATON.

Дейвид Бел, ИТ мениджър
в Меджик Спрингс

Предистория

Меджик Спрингс е увеселителен парк, предлагащ забавления за цялото семейство с много разходки. Също така предлага и воден парк и място за провеждане на концерти през лятото. Освен това има и многобройни атракции за деца. Самият парк дава възможност за охлаждане и забавления на многоцветни водни пързалки, използвайки на всеки 10 минути повече от 4 хиляди литра вода.

Предизвикателство

Приоритет на служителите на Меджик Спринг е увеселителният парк да работи без прекъсване. Преди това за техническата му инфраструктура се грижат пет системи за токозахранване (UPS), като всяка от тях е с мощност 1kVA. Те обслужват сървъри и мрежови устройства, консолидирайки енергийната мрежа и оптимизирайки употреблението на електроенергия. Въпреки това била нужна единна, унифицирана система за енергиен контрол.

Тъй като грижата за ИТ оборудването е ключов момент за поддръжката на парка, Меджик Спрингс търси надеждна токозахранваща система, която да отговори на нуждите му.

– Ако токът спре и нямаме добра система за токозахранване, няма да

можем да предоставяме услугите на клиентите си – коментира Дейвид Бел, ИТ мениджър на увеселителния парк Меджик Спрингс. – Също така няма да можем да продаваме билети, тъй като ще прекъсне работата си системата ни за продажба на билети по Интернет.

И нещо повече – от това зависи ефективността на парка. – Старите ни системи бяха много енергоемки – признава Бел. – След като се запознахме с ofertите на APC, Eaton и Tripp Lite, избрахме Eaton, защото това беше най-добрата оферта за качество и цена.



Eaton 9PX UPS

UPS притежава ENERGY STAR сертификат. С графичен интерфейс LCD и мощен софтуер за управление на енергийната мрежа, токозахранващото устройство 9PX работи при всякакви обстоятелства дори и във виртуална среда.

EATON

Powering Business Worldwide

Решение

Предотвратяване на прекъсването на електрическото захранване е предизвикателството, с което могат да се справят токозахранващите устройства Eaton – по-точно моделите между 5 kVA и 11 kVA. Това е идеалното решение както за ИТ раковете, така и за единични инсталации. 9PX осигурява електроенергия за сървъри, гласови мрежи, бази данни и системи за съхранение на информация. И което е най-важно – осигурява непрекъснато енергия най-високо качество в критични ситуации.

Имахме няколко прекъсвания на захранването в електрическата мрежа, откакто бяхме инсталирали новата система – разказва Бел. – И тогава цялата наша инфраструктура работеше без прекъсване благодарение на непрекъсваемото токозахранващо устройство на EATON.

Патентованите батерии Eaton Eatona ABM® осигуряват оптимизиране и подобряване на съоръженията на Меджик Спрингс (с мощност 8 kVA). Чрез сложни чувствителни на смущения системи и с тройна система за захранване се осигурява по-дълъг живот на батерията ABM® и по-добър начин на зареждане.

Освен това 60 дни преди изчерпването на батерията

системата ABM подава сигнал за смяна на батериите, без устройството да прекъсва. 9PX повишава безопасността на мрежата заради система от сменяеми батерии, енергийни байпаси и опционален байпас, позволяващ смяна на батериите, без устройството да се изключва от електрическата мрежа.

И още нещо. UPS Eaton увеличава мощността дори с 28% в сравнение с токозахранващите устройства на други фирми, като така позволява да се поддържат повече устройства.

Гърсехме устройство, което да удовлетвори нашите енергийни нужди за следващите 5 години – признава Бел. – А най-голямото предимство на 9PX бе това, че даваше неповторима възможност за по-нататъшно развитие на мрежата ни.

Голямо впечатление прави ефективността на 9PX, което позволява да се спестят разходите за електроенергия, а това води и до намаляване на замърсяването на околната среда. UPS, получил сертификат ENERGY STAR, е най-ефективният в категорията си и увеличава ефективността в експлоатацията на устройствата дори до 93%.

За Бел интегрираното решение се оказва много по-лесно за поддържане и управление

на мрежата в сравнение с използваните преди това отделни устройства.

– Когато използвахме отделни устройства, винаги трябваше да сме внимателни и да мислим за разпределението на електроенергията – обяснява Бел.

Меджик Спрингс още отсега планира по-нататъшно улеснение за управление на мрежата с използването на IntelligentPower® Eaton. Това решение, снабдено с много инструменти за наблюдение и управление на електроенергията в мрежата, съчетава в себе си всички приложения, необходими за осигуряване на пълен контрол над мрежата, непрекъснатост на електроенергията и целостта на събраните данни.

– В момента нямаме софтуер за управление, но планираме да въведем такъв, когато сезонът свърши – обяснява Бел. – Дори инсталирането и въвеждането в системата на 9PX стана лесно. Направихме всичко сами. Това наистина е просто – разкри Бел.

Резултат

Благодарение на новия UPS Меджик Спрингс забравя за енергийната криза. Непрекъсваемото устройство 9PX позволява:

- По-голяма достъпност и непрекъснатост на необходимите съоръжения,
- Лесно управление на мрежата благодарение на централизирана система на UPS.
- По-лесна защита на съоръженията, използващи високо напрежение.
- Намаляване на използваната електроенергия благодарение на високата ефективност на 9PX.
- Най-добро решение по отношение на разходите за получените резултати с възможност за по-нататъшно развитие на мрежата.

За повече информация посети:
www.powerquality.eaton.com/Bulgaria

Eaton
1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
САЩ
Eaton.com

©2016 Eaton
Всички права запазени
Публикация номер CS153061EN / GG
Юли 2016

EATON
Powering Business Worldwide

Забележка! Функциите и спецификациите, посочени в този документ, могат да се променят без уведомяване и определят максималните възможности на софтуера и продуктите от всички инсталирани опции. Макар че положихме всички усилия този документ да съдържа прецизна информация, фирма Eaton не носи отговорност за евентуални грешки или липси. Функциите и спецификациите могат да се различават в зависимост от избраните опции.

Искате ли да имате най-актуалната информация за продуктите?
Следи ни в социалните медии!



Eaton е запазена търговска марка.

Всички други търговски марки са собственост на съответни фирми.