

Historia sukcesu:
Magic Springs Water & Theme Park

Obsługiwany rynek:
IT



Eaton 9PX UPS główną atrakcją parku rozrywki

Miejsce:

Hot Springs, Arkansas

Segment:

Rozrywka

Wyzwanie:

Park rozrywki szukał sposobu na udoskonalenie swojego systemu UPS, zapewniającego mu lepszą ochronę i skuteczniejsze działanie.

Rozwiązanie:

Eaton® 9PX UPS

Wyniki:

9PX spełnił wszystkie możliwe oczekiwania, dostarczając najwyższej jakości rozwiązanie dla zintegrowanej sieci UPS.

– Mieliśmy kilka przerw w dostawie energii od czasu instalacji nowego systemu – opowiada Bell. – I w czasie tych przerw cała nasza infrastruktura działała bez zarzutu, dzięki połączeniu z UPS-em Eatona.

David Bell, IT manager
w Magic Springs Water
& Theme Park.

Tło

Magic Springs to park rozrywki, oferujący zabawę dla całej rodziny na wielu zjeżdżalniach. Posiada również w swojej ofercie park wodny, a także miejsce na koncerty latem. Poza tym dostępna jest niezliczona ilość atrakcji dla dzieci. Sam park wodny pozwala na ochłodzenie się i zabawę na wielokolorowych zjeżdżalniach, zużywających co 10 minut ponad 4 tysiące litrów wody.

Wyzwanie

Zapewnienie, by park rozrywki był cały czas otwarty dla klientów, to priorytet obsługi Magic Springs. Poprzednio nad infrastrukturą techniczną czuwało pięć systemów ciągłości energetycznej (UPS), każdy o mocy 1kVA. Obsługiwały one serwery i urządzenia sieciowe, konsolidując sieć energetyczną i optymalizując zużycie energii. Potrzebny był jednak pojedynczy, zunifikowany system kontroli energetycznej.

Ponieważ dbanie o sprzęt IT jest dla parku kluczowe, Magic Springs szukało systemu UPS zdolnego do utrzymania sieci oraz jak najbardziej niezawodnego.

– Jeśli stracimy zasilanie i nie będziemy mieli dobrego systemu

awaryjnego, stracimy możliwość dostarczania usługi naszym gościom – komentuje David Bell, IT manager parku rozrywki Magic Springs. – Nie moglibyśmy również sprzedawać biletów, bo padłby nasz system sprzedaży przez internet.

Co więcej, parkowi zależy na efektywności. – Nasze stare systemy były bardzo energochłonne – przyznaje Bell. – Po zapoznaniu się z ofertami APC, Eatona i Tripp Lite zdecydowaliśmy się na Eatona. Miał najlepszy stosunek jakości do ceny.



Eaton 9PX UPS

Interfejs graficzny LCD i potężne oprogramowanie zarządzające siecią energetyczną sprawiają, że 9PX sprawdza się w każdych okolicznościach – również w otoczeniu wirtualnym.

EATON

Powering Business Worldwide

Rozwiązanie

Zabezpieczenie parku rozrywki przed zakłóceniami w dostawie energii to wyzwanie, któremu sprostać mogą UPS-y Eaton – modele między 5 a 11 kVA.

To idealne rozwiązanie zarówno dla szaf rackowych, jak i pojedynczych instalacji. 9PX zapewnia energię zastępczą dla serwerów, sieci głosowych, baz danych i systemów składowania informacji. Co najważniejsze, zapewnia nieprzerwany dostęp energii najwyższej jakości w sytuacjach krytycznych.

– Mieliliśmy kilka przerw w dostawie prądu od zainstalowania nowego sprzętu – zdradza Bell. – W tym czasie nie mieliśmy żadnej przerwy w działaniu naszego sprzętu, połączanego z UPS-ami Eaton.

Opatentowane baterie Eaton ABM® usprawniły urządzenia należące do Magic Springs (o mocy 8kVA). Podstawową ideą technologii ABM jest pozostawienie przez większość czasu w pełni naładowanych baterii akumulatorów w stanie spoczynku i załączenie prądu ładowania tylko w pewnych interwałach czasowych.

Co więcej, UPS Eaton pozwala na zwiększenie dostarczanej mocy nawet o 28 procent w stosunku do UPS-ów innych firm, pozwalając na obsługę większej ilości urządzeń.

– Szukaliśmy urządzeń, które zaspokoją nasze potrzeby energetyczne na następne 5 lat – zdradza Bell. – A największą zaletą 9PX było to, że dawał nam niepowtarzalną możliwość dalszego rozwoju naszej sieci.

Duże wrażenie zrobiła też efektywność 9PX, pozwalająca na duże oszczędności w wydatkach energetycznych, a co za tym idzie również zmniejszająca zanieczyszczenie środowiska. UPS, posiadający kwalifikację ENERGY STAR® jest najbardziej wydajnym w swojej kategorii, zwiększając efektywność eksploatacji urządzenia nawet o 93 procent.

Dla Bella, zintegrowane rozwiązanie okazało się dużo łatwiejsze do utrzymania i zarządzania w porównaniu do poprzedniej, opartej na indywidualnych urządzeniach sieci. – Kiedy używaliśmy pojedynczych urządzeń zawsze musieliśmy być

ostrożni i myśleć o rozłożeniu energetycznym – tłumaczy Bell.

Magic Springs już teraz planuje dalsze ułatwienie zarządzania siecią dzięki użyciu oprogramowania Eaton Intelligent Power Manager® (IPM). To rozwiązanie, zaopatrzone w liczne narzędzia do monitorowania i zarządzania energią wewnątrz sieci, łączy w sobie wszystkie aplikacje niezbędne do zapewnienia pełnej kontroli nad siecią, ciągłości energetycznej i integralności zgromadzonych danych. IPS to nie tylko możliwość monitorowania i kontroli, ale również mechanizm bezpiecznego wyłączania urządzeń podczas poważnych kryzysów energetycznych. Zawiera w sobie również rozbudowany system raportowania.

– W tej chwili nie mamy oprogramowania zarządzającego, ale planujemy takie wdrożyć gdy skończy się sezon – tłumaczy Bell.

Nawet instalacja i wprowadzenie do systemu 9PX poszło gładko. – Zrobiliśmy wszystko sami To naprawdę proste – zdradza Bell.

Wynik

Instalacja nowych UPS-ów sprawiła, że Magic Springs zapomniało o kryzysach energetycznych. W zamian za to, 9PX pozwala na:

- Większą dostępność i ciągłość niezbędnych urządzeń.
- Proste zarządzanie siecią dzięki scentralizowanemu systemowi UPS.
- Lepszą ochronę urządzeń, wykorzystujących wysokie napięcie.
- Redukcję zużycia energii elektrycznej dzięki wysokiej efektywności 9PX.
- Najlepsze rozwiązanie w przeliczeniu kosztów na rezultaty, z możliwością dalszego rozwoju sieci.

Więcej informacji o rozwiązaniach Eaton na:
<http://powerquality.eaton.com/Polska/>

Eaton Power Quality S.A.
ul. Krakowiaków 34
02-255 Warszawa,
Polska

©2016 Eaton
Wszelkie prawa zastrzeżone
Publikacja nr CS152004PL
Październik 2016



Powering Business Worldwide

Uwaga: Funkcje i specyfikacje wymienione w tym dokumencie mogą bez powiadomienia ulec zmianie i stanowią maksymalne możliwości oprogramowania oraz produktów z wszystkich zainstalowanych opcji. Choć dołożyliśmy wszelkich starań, by dokument zawierał precyzyjne informacje, firma Eaton nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy lub braki. Cechy i funkcje mogą się różnić w zależności od wybranych opcji.

Chcesz posiadać najbardziej aktualne informacje o produktach? Śledź nas w mediach społecznościowych!



Eaton jest zastrzeżonym znakiem towarowym.

Wszystkie inne znaki towarowe są własnością odpowiednich firm.