



Eaton 9PX usprawnia działanie koncernu energetycznego

Miejsce:

Tipton, Oklahoma

Segment:

Użytkowy

Problem:

Rozwój serwerowni spowodował zapotrzebowanie na bardziej niezawodne rozwiązanie UPS dla koncernu energetycznego Southwest Rural Electric Cooperative.

Rozwiązanie:

Eaton® 9PX

Rezultat:

Eaton 9PX doskonale spełnił zapotrzebowanie na lepszą dostępność, wyższą odporność i usprawnioną komunikację.

– Jeśli będę musiał zakupić następny UPS, to zdecydowanie będzie to Eaton. Uwielbiam je... po części dlatego, że nie muszę ich nawet ruszać.

Bob Reid, Technology and Facilities Manager

Tło

Southwest Rural Electric Cooperative (SWRE) to część Touchstone Energy Cooperatives. Zajmuje się dostarczaniem klientom integralnych, innowacyjnych i godnych zaufania rozwiązań.

SWRE obejmuje swoim działaniem obszar 15 tysięcy kilometrów kwadratowych w stanie Oklahoma i w północnym Teksasie. Lojalni i doświadczeni pracownicy są kluczem do sukcesu i rozwoju firmy. Zatrudnieni specjaliści, nie zważając na pogodę, pracują dzień i noc, siedem dni w tygodniu, aby zapewnić klientom stały dostęp do energii elektrycznej.

Wyzwanie

Gdy SWRE powiększyło swoją serwerownię na jesieni 2013 roku, nowe nabytki zwiększyły zapotrzebowanie na większe bezpieczeństwo energetyczne. Biorąc pod uwagę fakt, że

liczne przełączniki są kluczowe dla ciągłego działania, SWRE potrzebowało niezawodnych i odpornych systemów zasilania awaryjnego (UPS). Nadszedł czas na rozwiązania najwyższej jakości.

Po zobaczeniu prezentacji produktów Eatona, Bob Reid, Technology and Facilities Manager z SWRE, od razu zdał sobie sprawę z potrzebnych usprawnień. – Wiedziałem, że chcę wysokiej klasy UPS-y – przyznaje. – Jest dla nas nieodzowne by nasz sprzęt działał bez przerwy.

Dowolna przerwa w dostawie prądu miałaby katastrofalne efekty dla całej serwerowni.

– Nie mielibyśmy dostępu do naszych liczników – wyjaśnia Reid. – dodatkowo nasze informacje o zużyciu energii byłyby niedostępne i nie moglibyśmy dostarczyć naszych usług klientom. To bardzo utrudniłoby nam współpracę.



Powering Business Worldwide

Dodatkowo, potencjalna awaria miałaby katastrofalny wpływ na całe SWRE. – Nasze serwery to nasz najcenniejszy punkt – tłumaczy Reid. – Zbierają wszystkie nasze dane, są niezbędne do funkcjonowania i podtrzymywania sieci elektrycznej.

Potrzebując najwyższej możliwej dostępności prądu, SWRE zaczęło poszukiwać niezawodnych UPS-ów oraz nowych metod komunikacji z nimi. Reid miał w planach stworzenie systemu raportów i wpisów.

Rozwiązanie

Odpowiedzią na to zapotrzebowanie był UPS Eaton 9PX. Dostępny w modelach o mocy od 5 do 11 kVA, to urządzenie było idealnym rozwiązaniem dla szaf rackowych i wolno stojącego sprzętu. Ten UPS dostarcza najwyższej jakości zapasowej energii dla serwerów, sieci głosowych, sieci danych i systemów składowania informacji.

Dzięki systemowi wymiennych na bieżąco baterii i wewnętrznemu bypassowi, 9PX pozwala na niezrównaną kontrolę wahań w dostawach energii elektrycznej.

– To dlatego zdecydowaliśmy się na Eaton. Potrzebowaliśmy naprawę dobrego produktu – opowiada Reid.

By zapewnić jeszcze większe bezpieczeństwo, 9PX jest zaopatrzony w produkowane tylko przez Eaton baterie ABM®.

ABM są zaopatrzone w wyrafinowany system czujników oraz w innowacyjny potrójny system ładowania, optymalizujący życie baterii.

To, co oczarowało SWRE to niezwykle efektywność produktu, pozwalająca na bardziej ekologiczne i oszczędne działanie. Uchonorowany certyfikatem ENERGY STAR® 9PX ma największą efektywność w swojej klasie, osiągając do 93 procent skuteczności.

– To była kolejna bardzo ważna dla mnie rzecz – stwierdza Reid. – Oszczędności. Rok po roku, ziarno do ziarna, a zbierze się miarka – dodaje.

Reid był również pod wrażeniem mocy przerobowej 9PX, który jest w stanie zoptymalizować zużycie energii o nawet 28 procent. Dzięki temu możliwe jest podłączenie większej ilości urządzeń.

Interfejs LCD nowej generacji pozwala na zobaczenie wszystkich istotnych informacji na raz – wystarczy jedno spojrzenie na ekran. Przyjazny użytkownikowi interfejs pozwala Reidowi uzyskać wszystkie potrzebne informacje jednym kliknięciem.

– LCD to bardzo intuicyjny system. Bardzo łatwo po nim nawigować, a wszystkie informacje są na wyciągnięcie ręki – zgadza się Reid.

Kiedy przychodzi do sprawdzania i wprowadzania raportów, Reid

jest w stanie bezzwłocznie uzyskać wszystkie potrzebne informacje. – Dostaję raporty mailem, informujące mnie o zużyciu energii, ilości woltów, naładowaniu i przepływie prądu – tłumaczy. – Raporty są zawsze spójne z działaniami, jakie podejmuje UPS na ich podstawie.

Razem z UPS-em (model 5kVA), firma zaopatrzyła się w pasujący moduł dystrybucji energii.

– Daje nam to masę bezpiecznych wtyczek, pozwalających na dobrą, porządną instalację – mówi Reid. Zastanawia się też nad zakupem oprogramowania Intelligent Power® Software Suite (IPS) firmy Eaton. Program ten zawiera wszystkie niezbędne narzędzia do obsługi i monitorowania sieci. Łącząc w sobie wszystkie krytyczne aplikacje, IPS zapewnia ciągłość zasilania systemu, integralność danych oraz możliwość stałego monitorowania sieci. Dodatkowo, IPS pozwala na prawidłowe wyłączenie systemu w sytuacji dłuższej przerwy w dostawie energii. Zapewnia także rozbudowany system notyfikacji systemowych.

– Jesteśmy w trakcie rozszerzania naszych systemów wirtualnych. To oprogramowanie byłoby dla nas bardzo użyteczne – zdradza Reid.

W tym czasie 9PX znakomicie poradził sobie z utrzymywaniem serwerów SWRE gwarantując nieprzerwaną dostawę energii.

– Jeśli zdecyduję się na następny UPS, będzie to Eaton – mówi Reid. – Bardzo je lubię... między innymi dlatego, że nie muszę ich nawet ruszać.

Wynik

– 9PX pomógł nam „oczyścić” nasze zużycie energii – podsumowuje Reid. – Dał nam inteligentny, rozwojowy system z mnóstwem zasobów od Eatona.

Z nowym UPS-em 9PX SWRE może:

- Zapewnić ciągłe bezpieczeństwo energetyczne sprzętu
- Zabezpieczyć sprzęt przed czynnikami energetycznymi.
- Ograniczyć zużycie prądu dzięki wysokiej wydajności 9PX.
- Przedłużyć czas działania dzięki wymiennym bateriom.
- Zyskać dostęp do systemu raportów i kompleksowego monitorowania systemu.

Więcej informacji o rozwiązaniach Eatona 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 CS153061PL
Październik 2016

EATON
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.