



Eaton 9PX подобрява работата на енергиен концерн

Място:

Tipton, Oklahoma

Област:

Използване

Проблем:

Развитието на сървъра води към нужда от по-надеждно решение за UPS устройства за енергийния концерн Southwest Rural Electric Cooperative.

Решение:

Eaton® 9PX

Резултат:

Eaton 9PX отлично отговаря на нуждите за по-добра достъпност, по-добра устойчивост и по-лесна комуникация.

– Ако трябва да купя отново UPS устройства, то със сигурност те ще са на Eaton. Обожавам ги... и заради това, че не трябва дори да ги мърдам”.

Боб Рейд, мениджър Технологии и съоръжения за управление

Предистория

Southwest Rural Electric Cooperative (SWRE) е част от Touchstone Energy Cooperatives. Доставка на клиентите си интегрални, иновативни и надеждни решения.

SWRE действа на територия от 15 хиляди квадратни километра в щата Оклахома и в Северен Тексас в САЩ. Лоялните и опитни служители са ключът за успеха и развитието на фирмата. Служителите, независимо от времето, работят ден и нощ, седем дни в седмицата, за да осигурят на клиентите си постоянен достъп на електрическа енергия.

Предизвикателство

Когато през есента на 2013г. SWRE разширява сървъра си, с новите придобивки се увеличава нуждата от по-голяма енергийна сигурност. Имайки предвид факта, че многото превключватели са от решаващо значение за непрекъсната работа,

за SWRE се появява нуждата от надеждна и устойчива система за токозахранване (UPS). Идва времето за решения от най-високо качество.

След като вижда презентация на продуктите на Eaton, Боб Рейд, мениджър Технологии и съоръжения за управление на SWRE, веднага си дава сметка от нуждата за подобрения.

– Знаех, че искам висока класа UPS устройства – признава той. Задължително е уредите ни да работят без прекъсване.

И най-малкото прекъсване в доставката на ток ще има катастрофални последици за целия сървър. – Не бихме имали достъп до нашите електромери- обяснява Рейд.-Освен това не бихме имали информация за изразходване на електроенергия и не бихме могли да предоставим услугите на клиентите си. Това много би затруднило сътрудничеството ни.



Powering Business Worldwide

Освен това евентуална авария би имала катастрофално влияние на цялата SWRE.-Сървърите ни са най-чувствителната ни точка-обяснява Рейд.- Събират всичките ни данни и са от съществено значение за експлоатацията и поддръжката на електрическата мрежа.

За да има най-добрата възможност за непрекъснат достъп на електроенергия, SWRE започва да търси надеждни UPS устройства и нови методи за комуникация с тях. Рейд планира да направи система за рапорти и съобщения.

Решение

В отговор на тази нужда идва UPS Eaton 9PX. Предлага се в модели с мощност от 5 до 11 kVA и това устройство е идеално решение за ИТ ракове и свободно стоящи уреди.Този UPS предоставя най-високо качество резервно захранване за сървъри, гласови мрежи, мрежи за данни и системи за съхраняване на информация.

– Ето защо избрахме Eaton. Трябваше ни наистина добър продукт – разказва Рейд.

За да осигури още по-голяма сигурност, 9PX разполага с произведени само от Eaton батерии ABM®. Имат чувствителни схеми и иновативна система за зареждане от три етапа, удължаващи оптимално използването на батериите и зареждането им.Освен това технологията ABM позволява 60 дни преди изчерпване батерията да бъде сменена, без да има нужда от изключване на устройството.

Това, което очарова SWRE, е изключителната ефективност на продукта, позволяваща по-екологично и икономично действие.Получил сертификат ENERGY STAR®, 9PX е с най-добър резултат в своя клас- постига 93% ефективност.

– И поредното много важно за мен нещо – спестяването-твърди Рейд.-Година след година, ден след ден, капка по капка – става гъол – прибавя той.

Рейд се впечатлява и от способността на 9PX да оптимизира консумацията на енергия с до 28%. Ето защо това дава възможност да се свържат повече устройства.

Интерфейсът LCD от ново поколение показва цялата нужна информация на едно място- достатъчно е просто да хвърлите едно око на екрана.Чрез удобния интерфейс Рейд получава информацията само с едно натискане.

– Интерфейсът LCD е много интуитивна система. Много лесен за навигация, а цялата информация е на една ръка разстояние – съгласен е той.

Когато трябва да се проверят и въведат рапортите, Рейд може веднага да получи нужната информация. – Получавам рапортите по имейл и така съм информиран за изразходваната енергия, за волтовете, за заряда и протичането на тока – обяснява той. – Рапортите винаги са еднакви с действията, които предприемат UPS устройствата въз основа на тях.

Освен с UPS (модел 5kVA), фирмата се е запасила и с подходящ модул за дистрибуция на енергията.

– Това дава много безопасни конектори, които позволяват да имаме добра инсталация – казва Рейд.Също така се чуди дали да не купи и софтуерът на Eaton Intelligent Power® Software Suite (IPS).Тази програма разполага с всички инструменти за обслужване и наблюдение на мрежата. Съчетавайки в себе си всички критични приложения, IPS осигурява непрекъснатост на захранване на системата, интегралност на данните и възможност за постоянно наблюдение на мрежата. Освен това, IPS позволява правилно изключване на системата при по-дълго спиране на електрозахранването.Осигурява също така сложна система за уведомяване.

– В момента разширяваме виртуалните си системи.Този софтуер би бил за нас много полезен – издава Рейд.

В същото време 9PX отлично се справя с поддръжката на сървърите на SWRE без прекъсване в електрозахранването им.

„Ако трябва да купя отново UPS устройства, то със сигурност те ще са на Eaton.Обожавам ги...между другото и заради това, че не трябва дори да ги мърдам“.

Резултат

9PX ни помогна „да изчистим“ нашето потребление на електроенергия – обобщава Рейд. – Даде ни интелигентна, развита система с много ресурси от Eaton.

С новия UPS 9PX фирма SWRE може:

- да осигури непрекъсната енергийна безопасност на уредите
- да обезопаси уредите от енергийни фактори
- да ограничи употреблението на ток благодарение на високата ефективност на 9PX.
- да удължи времето на работа благодарение на сменяемите батерии
- да получи достъп до системата от рапорти и комплексно наблюдение на системата.

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

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.

Искаш ли да имаш най-актуалната информация за продуктите?
Следи ни в социалните медии!



Eaton е запазена търговска марка.

Всички други търговски марки са собственост на съответни фирми.