

**Povestea de succes a clientului:**  
Aqua Parc Magic Springs Water  
and Theme Park

**Pietele deservite:**  
IT



## UPS-ul Eaton 9PX atracția principală a parcului de distracție

**Loc:**  
Hot Springs, Arkansas

**Segment:**  
Divertisment

**Provocare:**  
Parcul de distracții a căutat o metodă de a-și îmbunătăți sistemul propriu de UPS-uri, de a-l securiza și ai perfecționa funcționarea.

**Soluție:**  
UPS-ul 9PX de la Eaton®

**Rezultate:**  
9PX a depășit toate așteptările oferind soluția de cea mai înaltă calitate pentru rețelele de UPS-uri integrate.

– Am avut câteva pene de curent de la instalarea noului sistemului – spune Bell. – și în timpul acestor pene de curent întreaga infrastructură a funcționat fără întreruperi datorită sistemului de UPS-uri de la Eaton.

David Bell, IT manager,  
Parcul de distracții Magic  
Springs Water and Theme Park

### Background

Magic Springs este un parc de ce oferă distracție pentru întreaga familie. Are de asemenea în ofertă aquaparc și locuri pentru concerte pe timpul verii. În afară de acestea parcul are o sumedenie de atracții pentru copii. În aquaparc te poți răcori și distra pe numeroasele tobogane cu apă care utilizează mai mult de 4 mii de litri de apă o dată la 10 minute.

### Provocare

Asigurarea că parcul de distracții să fie deschis fără întreruperi – prioritatea celor ce administrează Magic Springs. Infrastructura anterioară era responsabilă de cinci sisteme de alimentare energetică neîntreruptă (UPS), fiecare cu o putere 1kVA. Au fost folosite pentru serverele și echipamentele de rețea pentru a consolida rețeaua energetică și optimiza consumul de energie. Mai trebuia un sistem unificat de control energetic.

Pentru că grija pentru echipamentele IT este esențială pentru parc, Magic Springs a căutat un sistem UPS care să poată menține rețeaua și funcționalitatea ei.

– Dacă am pierde alimentarea cu energie și nu avem un sistem de urgență bun, putem pierde capacitatea de a furniza servicii clienților noștri – adaugă David Bell, IT manager al parcului de distracții Magic Springs. – nu am putea de asemenea vinde bilete, pentru ca ar cădea sistemul nostru de vânzări de pe internet.

Mai mult decât atât, parcul depinde de funcționalitate. – Sistemele noastre vechi au fost foarte mari consumatoare de energie- admite Bell. – După ce am analizat ofertele APC, Tripp Lite și Eaton, ne-am decis la Eaton. Ei au avut cel mai bun raport preț calitate.



### Eaton 9PX UPS

UPS-ul cu certificatul ENERGY STAR. Interfață grafică LCD și un software de management al rețelei puternic Software-ul de management al rețelei energetice face ca 9PX să funcționeze în toate situațiile – chiar și în mediile virtuale.

**EATON**

Powering Business Worldwide

## Soluție

Securizarea parcul de distribuție împotriva fluctuațiilor de energie este o provocare care poate fi satisfăcută de UPS-urile Eaton-exact modelele între 5 și 11 kVA

Este soluția ideală pentru amândouă cabinete rack cât și pentru instalații individuale. 9PX asigură energia pentru servere, instalații și rețele audio, baze de date și sisteme de stocare a informațiilor. Cel mai important, acesta oferă un acces neîntrerupt la energie de cea mai înaltă calitate în situații critice.

– Am avut câteva pene de curent de la instalarea noului sistemului – spune Bell. – și în timpul acestor pene de curent întreaga infrastructură a funcționat fără întreruperi datorită sistemului de UPS-uri de la Eaton.

Bateriile patentate ABM® de la Eaton asigură optimizarea și îmbunătățirea echipamentelor aparținând Magic Springs (cu o capacitate de 8kVA). Sistemul ABM® care implică sisteme complexe și sensibile de interferență și posesor al unui sistem de încărcare triplu, asigură o viață mai lungă bateriilor și un sistem de încărcare eficient. Mai mult sistemul ABM deja după 60 zile dă semnale pentru a schimba bateria din mers fără a opri funcționarea dispozitivului.

9PX mărește securitatea rețelei datorită sistemului de schimbare a bateriilor, bypassului energetic și opțiunii bypass, care permite înlocuirea bateriei fără a deconecta echipamentul de la rețeaua electrică.

Mai mult decât atât, UPS-ul de la Eaton permite creșterea puterii furnizate de până la 28% comparativ cu celelalte UPS-uri de la alte firme concurente, permițând suportul mai multor echipamente.

– Am căutat echipamente care pot asigura nevoile noastre energetice pentru următorii 5 ani – adaugă Bell – Cel mai mare avantaj al 9PX este a fost că ne-a oferit o oportunitate unică de a dezvolta în continuare rețeaua noastră.

O impresie bună a făcut eficiența UPS-ului 9PX permițând economii semnificative în ceea ce privește cheltuielile de energie, și, astfel, reducerea poluării. UPS-ul, posesor al certificatului ENERGY STAR® este cel mai eficient din categoria sa, crescând eficiența funcționării echipamentului cu până la 93 la sută.

Pentru Bell, o soluție integrată s-a dovedit a fi mult mai ușor de întreținut și de gestionat, în comparație cu cea anterioară, bazată pe dispozitivele de rețea individuale – Când am folosit

dispozitive individuale a trebuit întotdeauna să fie atent și să mă gândesc la distribuția de energie – explică Bell.

Magic Springs deja planuiește a facilita în continuare gestionarea rețelei prin folosirea programului *IntelligentPower*® de la Eaton. Această soluție, prevăzută cu numeroase instrumente pentru a monitoriza și gestiona puterea în cadrul rețelei, combină toate aplicațiile necesare pentru a asigura un control deplin asupra rețelei, continuitatea energiei și integritatea datelor colectate. IPS este nu numai în măsură să monitorizeze și să controleze, dar, de asemenea, este un mecanism pentru închiderea în siguranță a echipamentelor în timpul penelor de alimentare severe. Are inclus de asemenea, un sistem extins de raportare.

– În acest moment nu avem software-ul de management, dar intenționăm să implementăm acest software la sfârșitul sezonului – explică Bell.

Chiar și instalarea și trecerea la sistemul 9px a mers fără probleme. – Am făcut tot singuri. A fost foarte simplu. – adaugă Bell.

## Rezultate

Instalarea noilor UPS-uri a făcut ca Magic Springs să uite de penele de curent. În schimb UPS-ul 9PX permite:

- O mai mare disponibilitate și continuitate a echipamentelor necesare.
- Gestionarea simplă a rețelei datorită sistemului centralizat UPS.
- Dispozitivele de securitate folosind tensiune înaltă.
- Reducerea consumului de energie datorită eficienței înalte ale UPS-ului 9PX.
- Cea mai bună soluție din punct de vedere al costurilor per rezultate cu posibilitatea dezvoltării rețelei.

Mai multe despre soluțiile K-12 de la Eaton pe:  
**Eaton.com/powerquality**

**Eaton**  
1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
Statele Unite ale Americii  
Eaton.com

© 2015 Eaton  
Toate drepturile rezervate  
Printat în SUA  
Nr Publicației. CS153062RO / GG  
August 2015

Eaton este o marcă înregistrată

Toate celelalte mărci aparțin deținătorilor  
respectivi