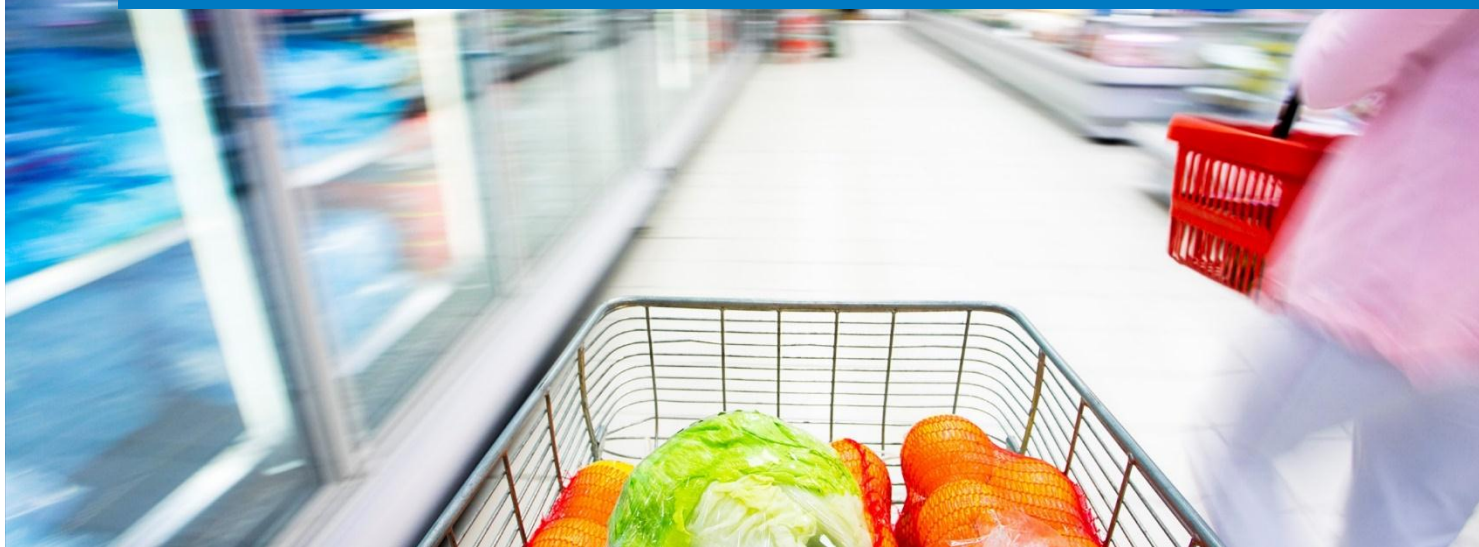




Foodstuffs South Island utrzymuje stałą infrastrukturę dzięki Eaton

Miejsce: Nowa Zelandia

Segment: Sprzedaż detaliczna

Od momentu powstania w 1922 roku, Foodstuffs jest największym dystrybutorem artykułów spożywczych w Nowej Zelandii i jedną z największych organizacji w kraju.

Zatrudniając ponad 30 000 osób w całym kraju, Foodstuffs stanowi w 100% własność lokalną i jest zarządzany lokalnie. Spółka składa się z dwóch regionalnych spółdzielni, obejmujących wyspy północne i południowe, a każda z nich jest własnością detalistów.

Sprzedawane marki to: New World, PAK'nSAVE, Four Square, Henry's Beer Wine & Spirits, Raeward Fresh i On The Spot.

Utrzymanie pełnego działania

W ruchliwym supermarkecie kluczowe znaczenie ma utrzymanie systemów obsługujących działalność detaliczną. Zakłócenia w infrastrukturze zaplecza lub urządzeń w punkcie sprzedaży mogą spowodować utratę sprzedaży i natychmiast wpływać negatywnie na wyniki finansowe. Dla Foodstuffs South Island utrzymanie pełnego działania w 170 miejscach jest bardzo ważne.

„W całym South Island posiadamy 59 serwerowni, które napędzają naszą codzienną działalność”, mówi Justin Farr, kierownik ds. Infrastruktury IT w Foodstuffs South Island. „Serwerownie obsługują wszystko, od systemów punktów sprzedaży i funkcji zaplecza po routery LAN i WAN, systemy nagłośnieniowe w sklepach, monitory reklamowe i nasze systemy telefoniczne”.

Potrzymanie operacji jest trudne podczas przerwy w zasilaniu. Niesprzyjające warunki pogodowe i inne czynniki mogą spowodować zakłócenia w dostawie zasilania sieciowego bez uprzedzenia.

Z tego powodu Foodstuffs stosuje zasilacze awaryjne UPS firmy Eaton od ponad 10 lat. Urządzenia zlokalizowane w centrach danych i w każdej lokalizacji detalicznej spółki zapewniają ciągłość zasilania w przypadku awarii zasilania sieciowego.

Firma posiada 40 zasilaczy UPS Eaton 9130 i 20 9SX wspierających centra danych i 50 jednostek 5P zapewniających wsparcie wtórne. W sklepach zainstalowanych jest ponad 1400 zasilaczy UPS, które zapewniają redundancję zasilania dla terminali w punktach sprzedaży.

„Firma Eaton dostarczyła nam niezawodne, wymagające niewielkiej konserwacji jednostki UPS, które zapewniają nam potrzebne zasilanie awaryjne” - mówi. „Jednostki UPS zapewniają moc na minimum 40 minut. W tym czasie możemy przywrócić zasilanie lub mamy czas, aby zamknąć naszą infrastrukturę w uporządkowany sposób”.

Zarządzanie UPS

Celem wsparcia zarządzania swoją dużą flotą UPS, Foodstuffs South Island wdrożyła Eaton Intelligent Power Management (IPM). Farr mówi, że zapewnia to wgląd w stan każdej jednostki i zasilanie awaryjne dostępne przez cały czas.

„W każdej chwili możemy zobaczyć, jaki jest pobór mocy, ile mamy mocy off-line i czy jakiegokolwiek jednostki pracują na zasilaniu UPS”, mówi. „Mamy także możliwość ustawić progi, aby system ostrzegał nas, jeśli jakiegokolwiek jednostka wkrótce wyczerpie moc”.

Za pomocą przełącznika Eaton Maintenance Bypass, zespół IT Foodstuffs może również ominąć podstawowe jednostki UPS, aby wykonać konserwację lub wymianę. Zapewnia to utrzymanie zasilania sieciowego, kiedy urządzenie jest wyłączone.

Plany na przyszłość

W najbliższych miesiącach zespół IT Foodstuffs South Island planuje usprawnić infrastrukturę UPS. W mniejszych lokalizacjach wdrożone zostaną większe rozwiązania UPS N+1 o mocy 30 kVA, które będą mogły obsługiwać cały sklep z pełną nadmiarowością systemu. Wszystkie urządzenia będą zasilane z centralnego zasilacza UPS, co wyeliminuje konieczność instalowania ich na każdym torze kasowym celem obsługi systemów POS.

Foodstuffs South Island planuje także rozszerzyć wykorzystanie Eaton IPM. Obecnie Foodstuffs monitoruje 96 jednostek UPS, które zostaną rozszerzone do ponad 120 w ciągu najbliższych 12 miesięcy.

„Nasza współpraca z Eaton jest doskonała” - mówi Farr. „Spółka rozumie nasze wymagania i odpowiada na nasze zapotrzebowanie”.