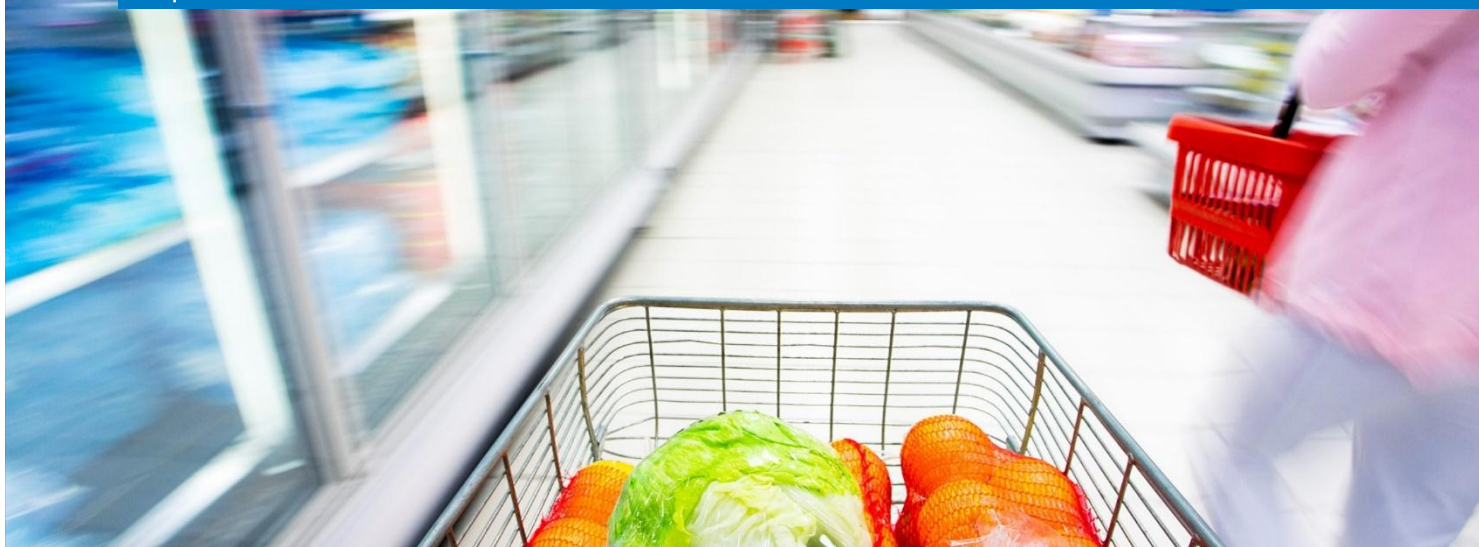




Foodstuffs South Island udržuje nezbytnou infrastrukturu díky Eatonu

Místo: Nový Zéland

Segment: Maloobchodní prodej

Od okamžiku svého vzniku v roce 1922 je Foodstuffs největším distributorem potravinářských výrobků na Novém Zélandu a jednou z největších organizací v zemi.

Foodstuffs zaměstnává více než 30 000 osob v celé zemi, ze 100% je v lokálním vlastnictví a také je lokálně řízena.

Společnost se skládá ze dvou regionálních družstev zahrnujících severní a jižní ostrovy, a každé z nich je ve vlastnictví maloobchodníků.

Prodávány jsou značkami jsou: New World, PAK'nSAVE, Four Square, Henry's Beer Wine & Spirits, Raeward Fresh a On The Spot.

Udržení plného provozu

V rušném supermarketu je udržení systémů obsluhujících maloobchodní činnost klíčové. Komplikace v infrastruktuře zázemí nebo zařízení prodejny mohou způsobit zastavení prodeje a mít okamžitý dopad na finanční výsledky. Pro Foodstuffs South Island je udržování plného provozu na 170 místech velmi důležité.

„V celém South Island máme 59 serveroven, které pohánějí náš každodenní provoz“, říká Justin Farr, Vedoucí IT infrastruktury ve Foodstuffs South Island. „Serverovny ovládají vše, od systémů prodejen a funkcí zázemí po LAN a WAN routery, ozvučovací systémy v prodejních, reklamní obrazovky a naše telefonní systémy“.

Udržení operace je při výpadku napájení těžké. Nepříznivé povětrnostní podmínky a jiné faktory mohou způsobit nepředvídatelné komplikace v dodávkách elektřiny.

Proto Foodstuffs nouzové UPS zdroje od firmy Eaton používá již více než 10 let. Zařízení nacházející se v datových centrech a v každé maloobchodní prodejně společnosti zajišťují kontinuitu dodávek elektrické energie v případě výpadku síťového napájení.

Firma disponuje 40 zdroji UPS Eaton 9130 a 20 9SX podporujícími datová centra a 50 jednotkami 5P zajišťujícími sekundární podporu. V prodejních je nainstalováno více než 1400 UPS zdrojů, které zajišťují redundanci napájení pro terminály.

„Firma Eaton nám dodala spolehlivé, údržbově nenáročné UPS jednotky, které nám zajišťují potřebné nouzové napájení“ - říká.

„UPS jednotky zajišťují výkon na minimálně 40 minut. V průběhu této doby můžeme napájení obnovit nebo máme čas na to, abychom naši infrastrukturu uzavřeli uspořádaným způsobem“.

Řízení UPS

Cílem podpory řízení své velké flotily UPS, Foodstuffs South Island zavedla Eaton Intelligent Power Management (IPM). Farr uvedl, že díky tomu je zajištěn náhled na stav každé jednotky a nouzové napájení je dostupné po celou dobu.

„Kdykoliv můžeme zjistit, jaký je příkon, kolik máme off-line výkonu, a zda jsou některé jednotky napájeny z UPS“, říká. „Máme možnost nastavovat meze tak, aby náš systém upozorňoval na to, že některá z jednotek se zanedlouho vyčerpá“.

Pomocí přepínače Eaton Maintenance Bypass se IT tým Foodstuffs může rovněž za účelem provedení údržby nebo výměny vyhnout základním UPS jednotkám. Tím je zajištěno udržení síťového napájení, když je zařízení vypnuto.

Plány do budoucnosti

V nejbližších měsících IT tým Foodstuffs South Island plánuje vylepšení UPS infrastruktury. V menších lokalitách budou zavedena větší řešení UPS N+1 o výkonu 30 kVA, které budou moci podporovat celou prodejnu splnou redundancí systému. Všechna zařízení budou napájena z centrálního UPS zdroje, což vyloučí nutnost jejich instalace na každé podkladní lince za účelem podpory POS systémů.

Foodstuffs South Island plánuje rovněž rozšíření využití Eaton IPM. V současné době Foodstuffs monitoruje 96 UPS jednotek. Které budou v průběhu nejbližších 12 měsíců rozšířeny na celkový počet 120 jednotek.

„Naše spolupráce s Eatonem je skvělá“ - říká Farr. „Společnost chápe naše požadavky a odpovídá na naše potřeby“.