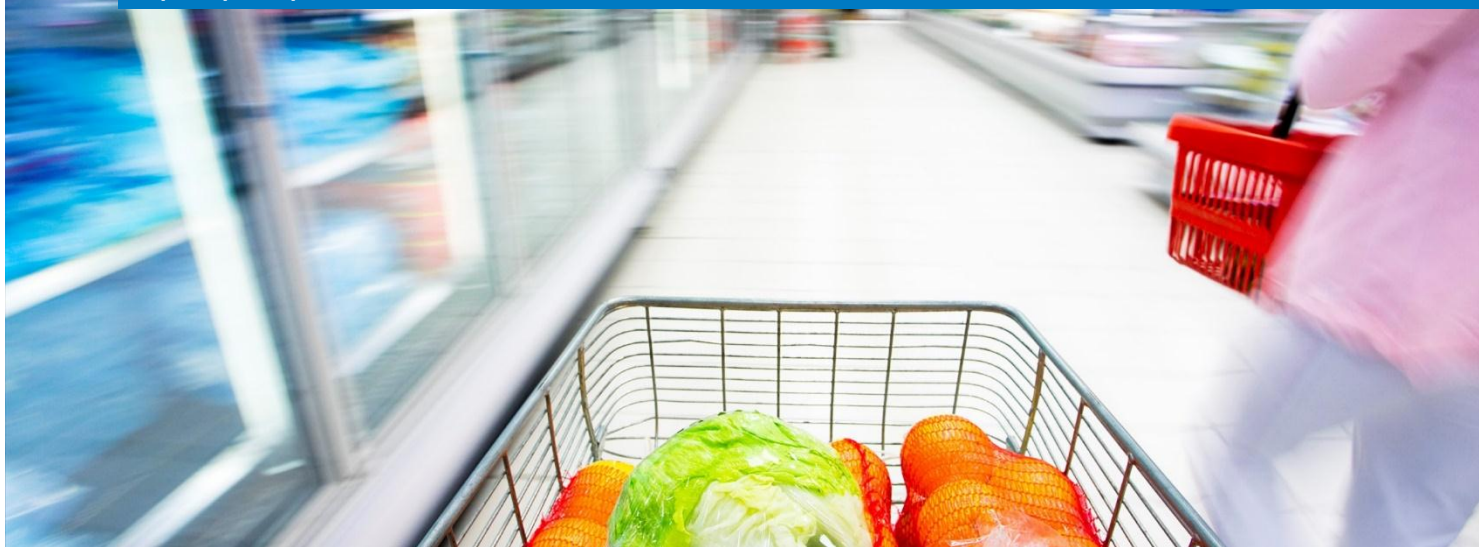




Foodstuffs South Island поддържа неразделна инфраструктура благодарение на Eaton

Място: Нова Зеландия

Сегмент: Продажба на дребно

От момента на създаването си през 1922 година Foodstuffs е най-големият дистрибутор на хранителни стоки в Нова Зеландия и една от най-големите организации в страната.

С повече от 30 000 служители в цялата страна Foodstuffs е в 100% местна собственост и се управлява локално.

Фирмата се състои от две регионални кооперации, обхващащи северните и южните острови, всяка от които е собственост на търговци на дребно.

Продаваните марки са: New World, PAK'nSAVE, Four Square, Henry's Beer Wine & Spirits, Raeward Fresh и On The Spot.

Поддръжане на непрекъснато действие

В натоварения супермаркет е от решаващо значение поддържането на системите, които обслужват търговията на дребно. Смушанията в инфраструктурата на помощните процеси или на оборудването на мястото на продажба могат да доведат до загуба на продажби и незабавно да окажат отрицателно въздействие върху финансовите резултати. За Foodstuffs South Island от изключително важно значение е поддържането на пълното действие на 170 места.

„На целия Южен Остров имаме 59 сървърни станции, които управляват нашата ежедневна дейност“, казва Джъстин Фар, мениджър ИТ инфраструктура във Foodstuffs South Island. „Сървърните станции поддържат всичко - от системите на търговските пунктове и функциите на помощните процеси до рутерите LAN и WAN, аудио системите в магазините, рекламните монитори и нашите телефонни системи.“

Поддържането на операциите по време на прекъсване на захранването е трудно. Неблагоприятните атмосферни условия и други фактори могат да причинят смушания в захранването без предварително уведомление.

Поради това фирма Foodstuffs от повече от 10 години използва непрекъсваеми токозахранващи устройства UPS на фирма Eaton. Устройствата, намиращи се в центровете за данни и във всяко място за продажба на дребно на фирмата, осигуряват непрекъснатост на електрозахранването в случай на авария на захранването.

Компанията разполага с 40 непрекъсваеми токозахранващи устройства Eaton 9130 и 209SX, поддържащи центровете за данни и 50 единици 5P, осигуряващи вторична поддръжка. В магазините са инсталирани над 1400 UPS захранващи устройства, които осигуряват резервно захранване за терминалите в пунктовете за продажба.

“Фирма Eaton ни предостави надеждни UPS устройства, изискващи лесна поддръжка, които ни осигуряват необходимата аварийна мощност” - казва той. “Устройствата UPS осигуряват мощност за минимум 40 минути. През това време можем да възстановим захранването или имаме време да затворим инфраструктурата си по един организиран начин.”

Управление на UPS

За да подпомогне управлението на големия си парк от устройства UPS, фирма Foodstuffs South Island внедри Eaton Intelligent Power Management (IPM). Г-н Фар казва, че това осигурява информация за състоянието на всяко устройство и аварийно захранване, достъпно през цялото време.

“Във всеки момент можем да видим колко енергия се консумира, колко мощност имаме off-line и дали някои устройства работят със захранване от UPS”, казва той. “Също така имаме възможност да настроим нивата, така че системата да ни предупреди, ако някое устройство скоро ще разрези своя ресурс от мощност.”

С помощта на превключвателя Eaton Maintenance Bypass екипът на IT Foodstuffs може също така да активира бай-пас на основните устройства UPS с цел провеждане на поддръжка или подмяна. Това гарантира непрекъснатост на мрежовото захранване, когато устройството е изключено.

Планове за бъдеще

През най-близките месеци екипът на IT Foods South Island планира да въведе подобрения в инфраструктурата на устройства UPS. В по-малки магазини ще бъдат инсталирани по-големи решения UPS N+1 с мощност 30 kVA, които ще могат да обслужват целия магазин осигурявайки комплектна редундантност на системата. Всички устройства ще бъдат захранвани от централно устройство UPS, което елиминира необходимостта от инсталирането им във всеки пункт за плащане с цел поддържане на системи POS.

Foodstuffs South Island също планира да разшири използването на софтуер Eaton IPM. Понастоящем Foodstuffs контролира 96 единици UPS, което ще бъде разширено до над 120 през следващите 12 месеца.

“Нашето сътрудничество с фирма Eaton е отлично” - казва Фар. “Дружеството разбира нашите изисквания и отговаря на нашите нужди.”