

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ – РУХ ДО СТАЛОСТІ В ОФІСІ

ОСНОВНІ МОМЕНТИ

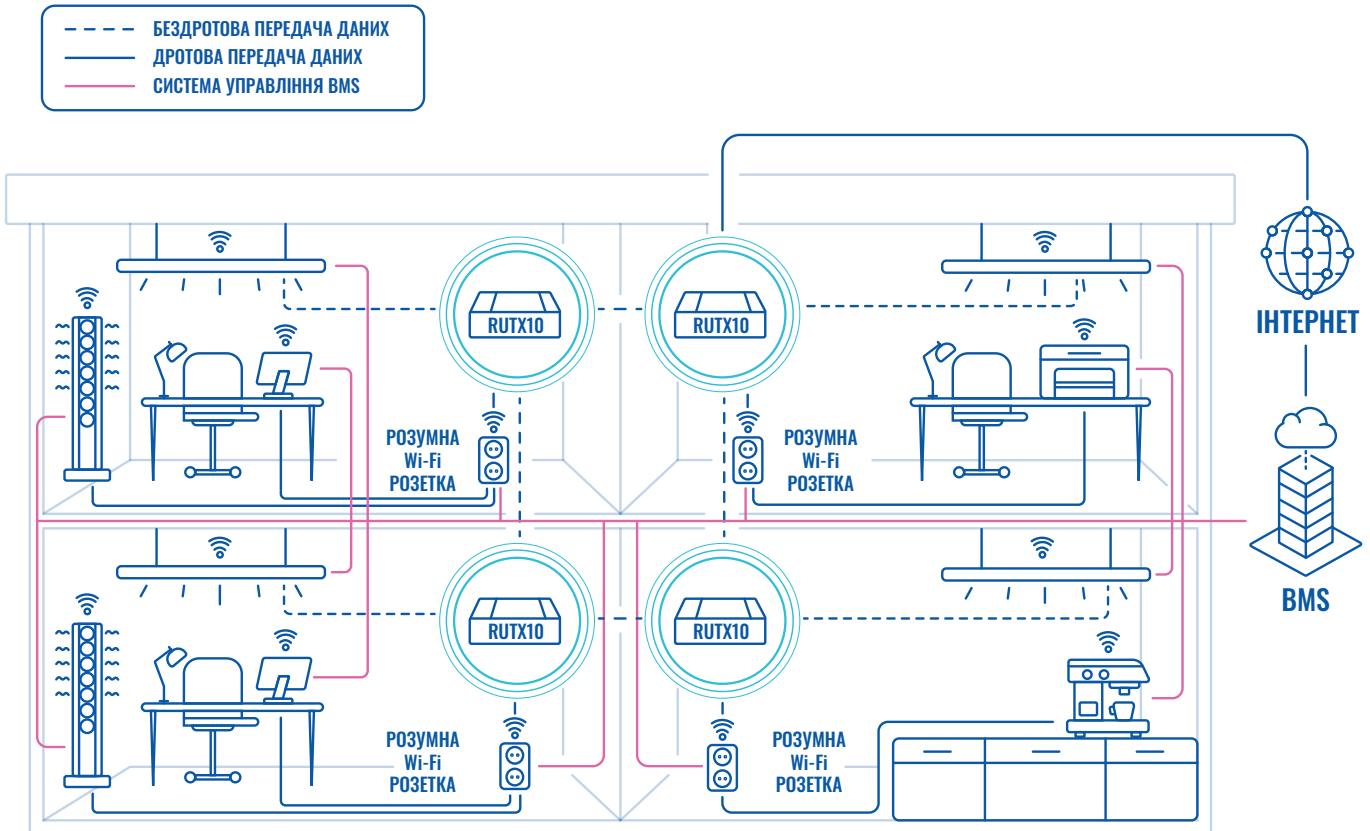
- ✓ Спроба засвоїти нові, більш стійкі звички дуже складна і потребує багато часу. Але враховуючи щорічне зростання витрат на електроенергію, нам потрібно знайти способи створити більш енергоефективне офісне середовище.
- ✓ Система керування будівлею (BMS) може контролювати живлення всіх офісних пристроїв відповідно до того, як і коли працівники використовують їх у робочий час і у вихідні. Тим не менш, потрібен пристрій для підключення до мережі, щоб підтримувати інтенсивний трафік даних і забезпечити безперервне постачання мережі.
- ✓ Чотири маршрутизатори RUTX10 були включені в рішення, щоб забезпечити надзвичайну швидкість мережі, функціональність Wi-Fi і перевагу Wi-Fi Mesh, що є неймовірно корисним у ситуаціях, коли один із маршрутизаторів несподівано вимикається або не підтримує з'єднання.

ЧЕЛЕНДЖ – БОРОТЬБА ЗА ЗМІНУ ЗВИЧОК

Очікується, що до 2050 року глобальне споживання енергії зросте майже на 50%, причому провідну роль виграватимуть невідновлювані джерела енергії. Зараз ми схильні залишати освітлення в приміщеннях увімкненим і використовувати безліч електронних пристроїв, навіть не думаючи про те, щоб їх вимикати. Ми навіть чуємо дзижчання комп'ютерів набагато частіше, ніж дзижчання бджіл, що, якщо поміркувати, означає, що ці темпи зростання є набагато гострішою проблемою, з якою ми маємо почати боротися зараз. Змінити свої звички та стати більш стійкими може бути складно, оскільки для цього можуть знадобитися години часу та терпіння. І ми не такі вже й терплячі. Таким чином, ще одним варіантом підвищення енергоефективності буде автоматизація споживання енергії пристроями, якими ми користуємося щодня. І що може бути кращим місцем для того, щоб розпочати, ніж офіс? Зрештою, робоче місце – це місце No2, де ми проводимо найбільше часу.

Сучасні офіси наповнені системами освітлення, опалення та кондиціонування повітря, такими пристроями, як комп'ютери, монітори, принтери та, звісно, кавомашини, які постійно підключені до розетки, споживаючи значну кількість електроенергії. Рішення, яке адаптує їх енергоспоживання відповідно до того, коли працівники їх фактично використовують, звучить інноваційно та багатообіцяюче. Однак це також звучить так, ніби він має справу з тоннами важких даних, які потрібно часто оновлювати та ті, які залежать від надійного підключення до мережі.

ТОПОЛОГІЯ



РІШЕННЯ – ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ НА МАЙБУТНЄ

Щоб зробити офіс більш стійким за допомогою правил живлення пристроїв, потрібна BMS, здатна контролювати розподіл та постачання електроенергії в усьому офісі. Міцне та надійне мережеве з'єднання також необхідне для процесів збору та передачі даних. Чотири наших маршрутизатори RUTX10 були створені, щоб зв'язати ці вимоги та об'єднати цю систему для підвищення енергоефективності в офісі. Завдяки чотирьом гігабітним портам Ethernet і Wi-Fi 5 802.11ac, RUTX10 надає вам два способи забезпечити ваше рішення високою швидкістю мережі, що має вирішальне значення для сценаріїв великої кількості даних, як цей! Цей маршрутизатор підтримує функцію Wi-Fi Mesh, що дозволяє налаштувати лише один маршрутизатор відповідно до ваших потреб і автоматично застосовувати налаштування до решти без додаткових проблем. Важливо те, що рішення легко масштабується завдяки простому процесу налаштування Wi-Fi Mesh. Ще одна цікава деталь про Wi-Fi Mesh стосується маршруту вашої мережі. Якщо, наприклад, один із чотирьох маршрутизаторів відключається або не підтримує з'єднання, Wi-Fi Mesh автоматично змінює маршрут вашої мережі за допомогою інших трьох маршрутизаторів і підтримує підключення до мережі для всього рішення, поки від'єднаний маршрутизатор намагається відновити з'єднання. Завдяки RUTX10, BMS може безперервно виконувати свою роботу: збирати великі обсяги даних про звички та графіки енергоспоживання співробітників, аналізувати їх і відповідно контролювати електропостачання. Це рішення зменшує споживання електроенергії та покращує комфорт працівників, не змушуючи їх змінювати свої звички.

