

Впровадження новітніх технологій в обліку теплопостачання

Практичні кейси

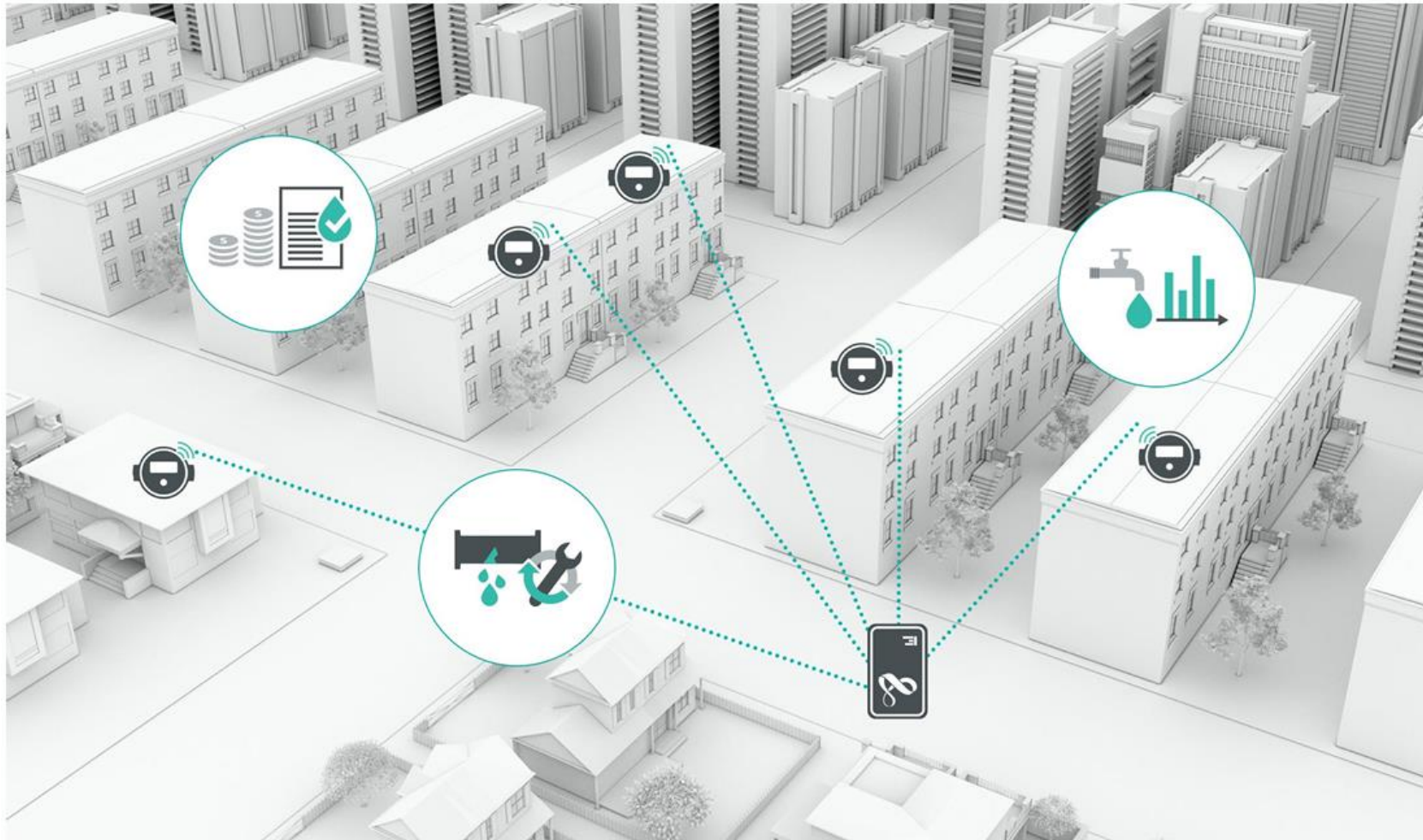


Київ 2026

Компанія «АНТАП Україна» заснована в 2002 р. — експерт у сфері сучасних систем обліку води, тепла та стічних вод, приладів для моніторингу стану розподільчих мереж. Ми постачаємо й впроваджуємо прилади обліку, витратоміри та системи дистанційного збору даних, забезпечуючи повний цикл робіт — від проєктування до сервісного обслуговування. Наші рішення допомагають підприємствам підвищувати енергоефективність, оптимізувати витрати ресурсів і забезпечувати надійну роботу інфраструктури.



Зчитування даних з величезної кількості приладів
Чим частіше, тим краще
Автономність, економія енергії

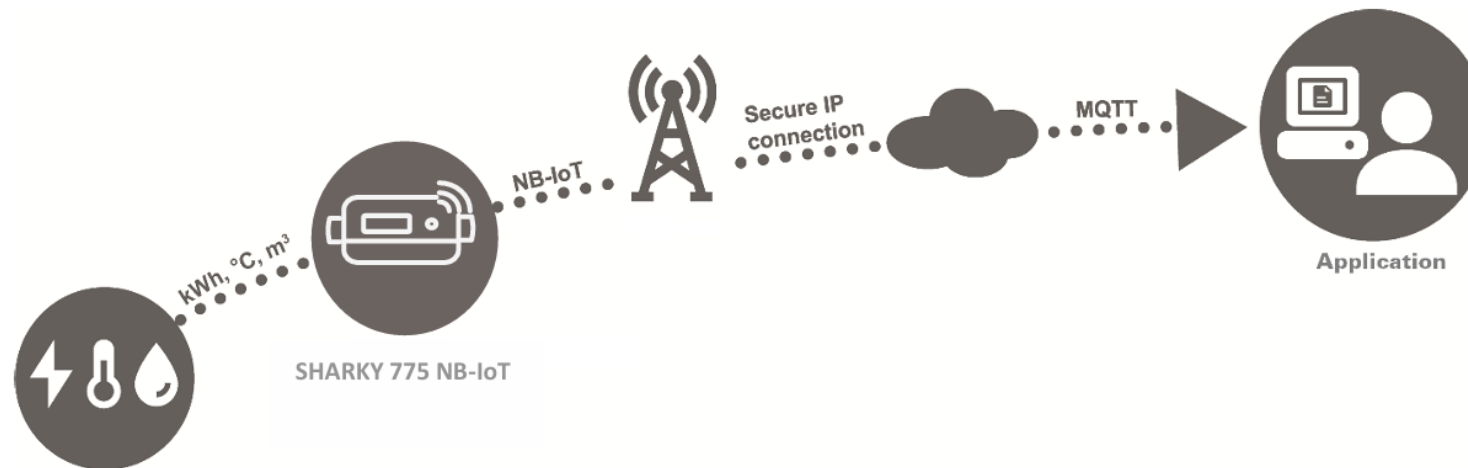


Мережі мобільних операторів - це вузькосмугова технологія бездротового зв'язку, розроблена спеціально для пристроїв Інтернету речей (IoT)

Це стандарт стільникового зв'язку (LPWAN), який працює в ліцензованому спектрі частот LTE.

Сигнал NB-IoT краще проходить через стіни, підвали та підземні споруди порівняно зі звичайним 4G

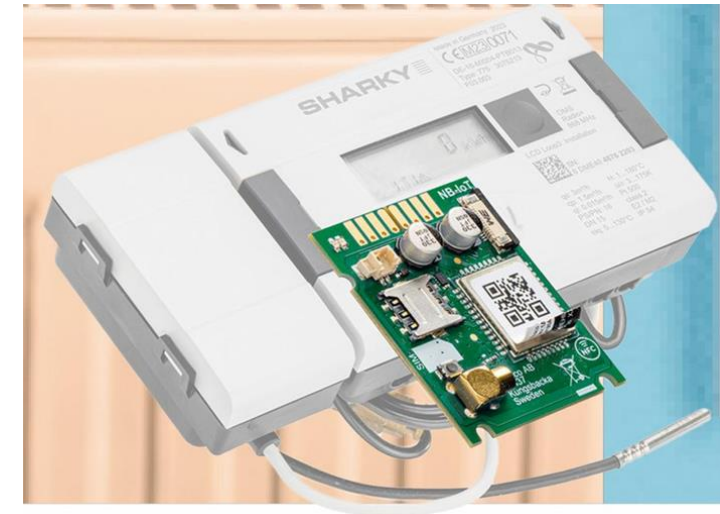
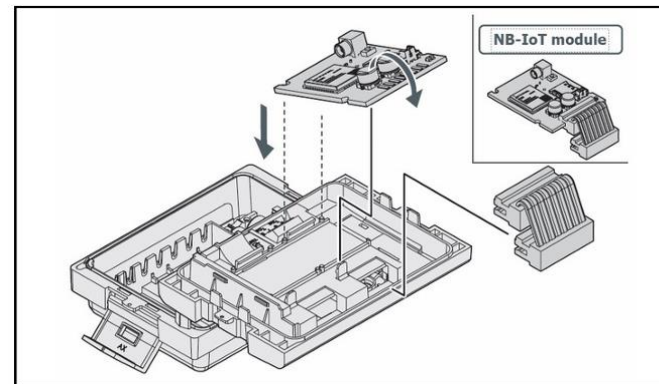
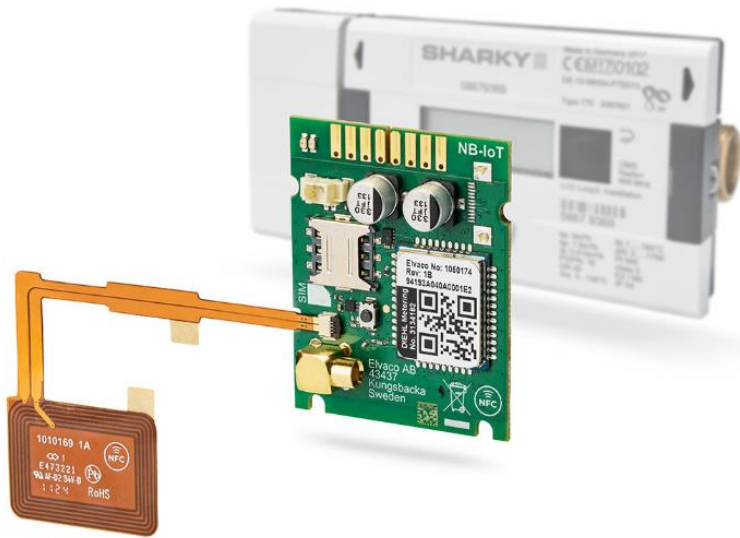
Модулі зв'язку дешевші, а тарифи за передачу даних — нижчі.



Внутрішній модуль для лічильника тепла Sharky 775

Автономне живлення – до 13 років

Виносна антена



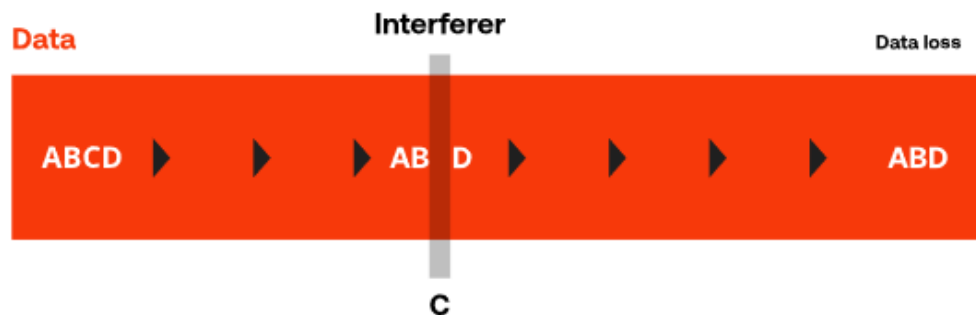
mioty® — це назва запатентованої технології бездротового зв'язку для інтернету речей (IoT), яка розшифровується як "telegram splitting" (розділення телеграм).

Це стандарт зв'язку, який працює на великі відстані (LPWAN)

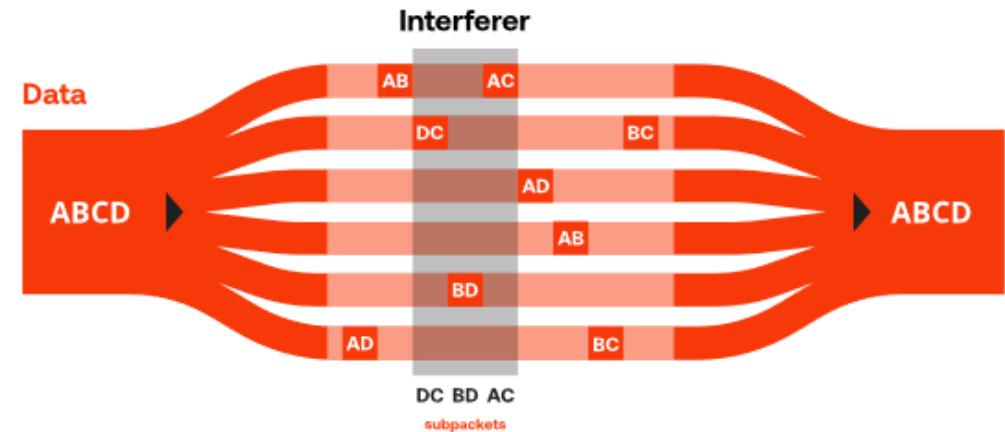
Відрізняється високою надійністю передачі даних, розбиваючи повідомлення на малі частини (telegram splitting)

Кращі результати в порівнянні з іншими технологіями (наприклад LORA)

Existing LPWAN

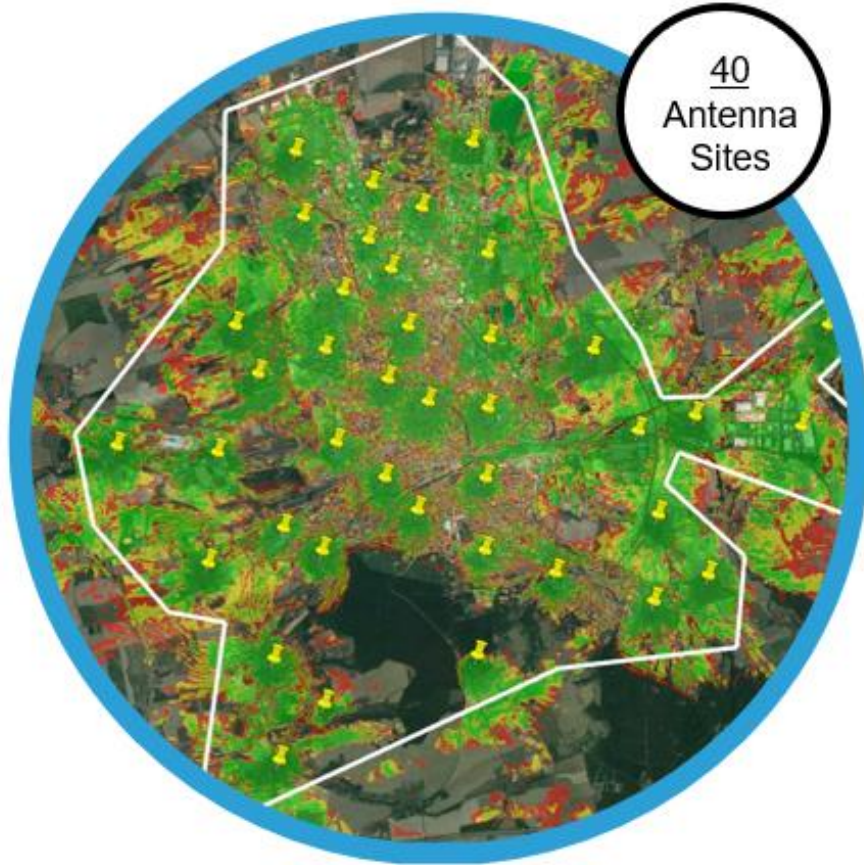


mioty: Telegram Splitting

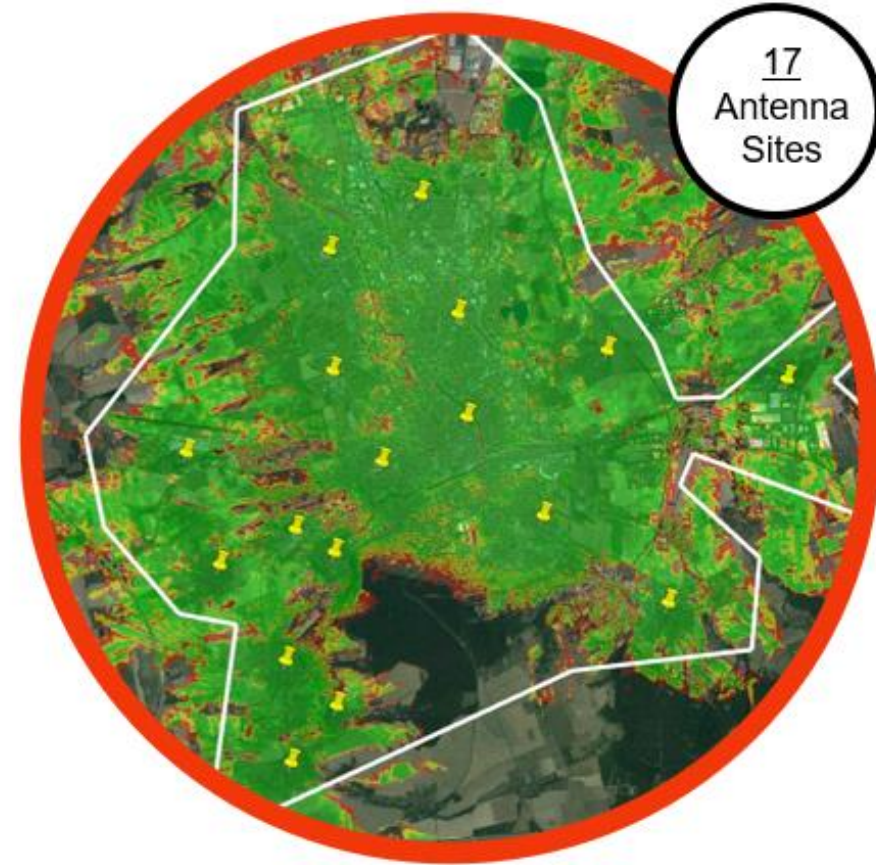


Кількість базових станцій

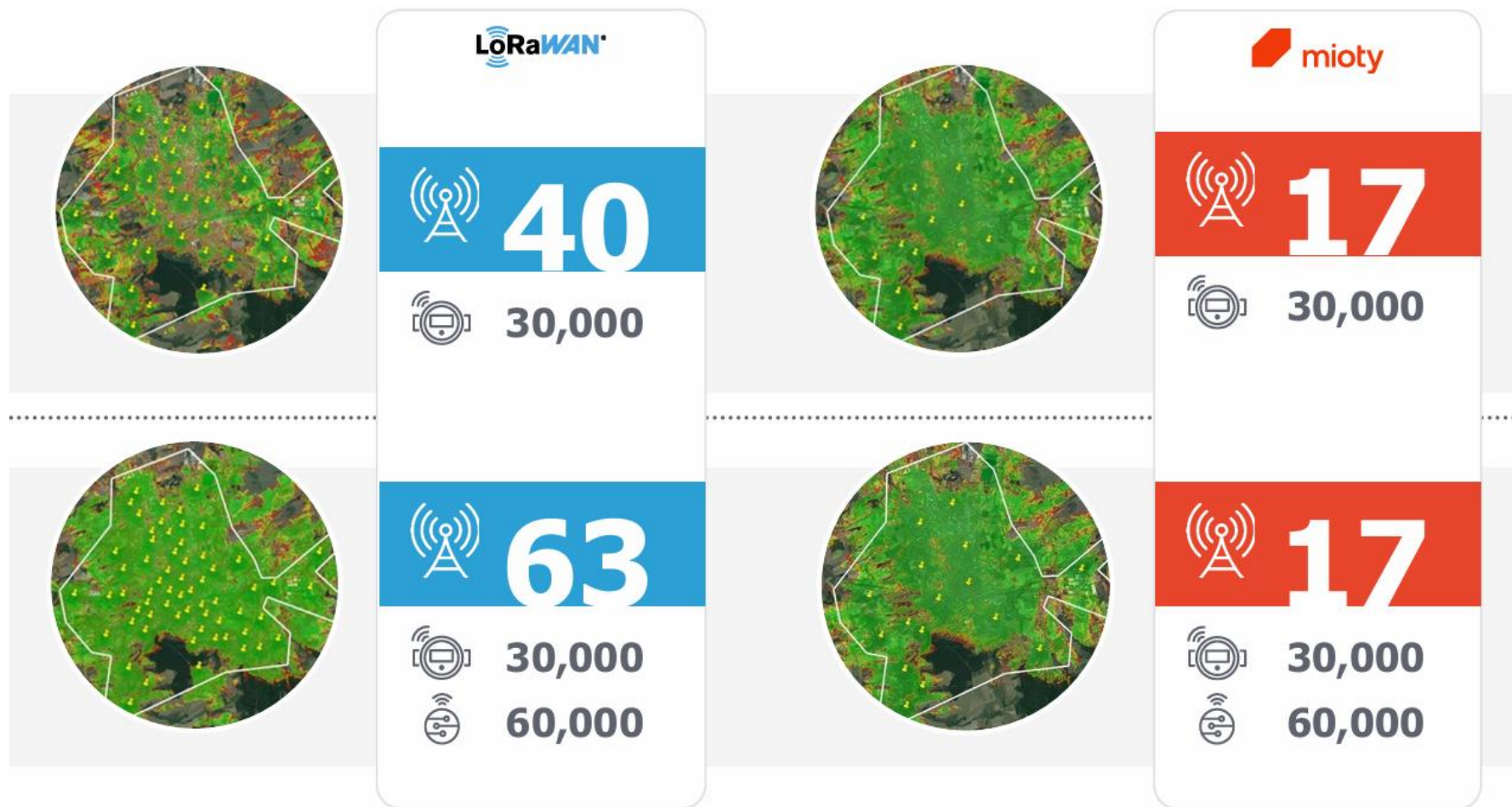
LoRa



mioty®



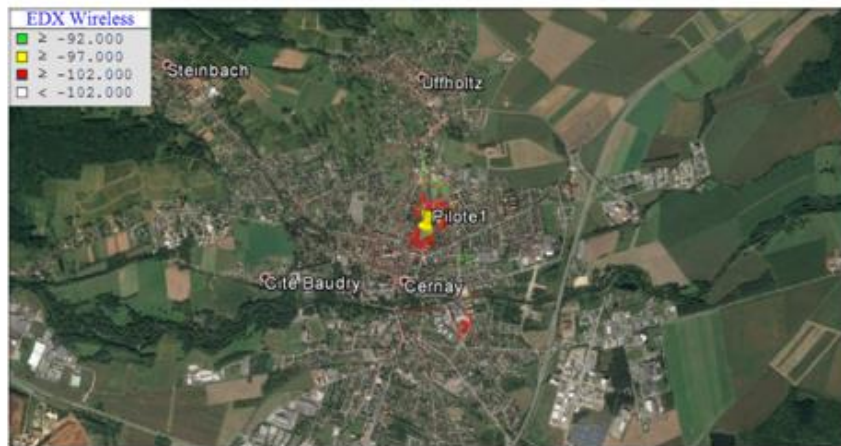
Навантаження на мережу



Зона покриття

Радіо / LORA / mioty

OMS



Existing LPWAN Solutions

Exemplary Sub 1 GHz, LPWAN



mioty



Source: Diehl Metering, Location: France

Mioty – вбудований в лічильник

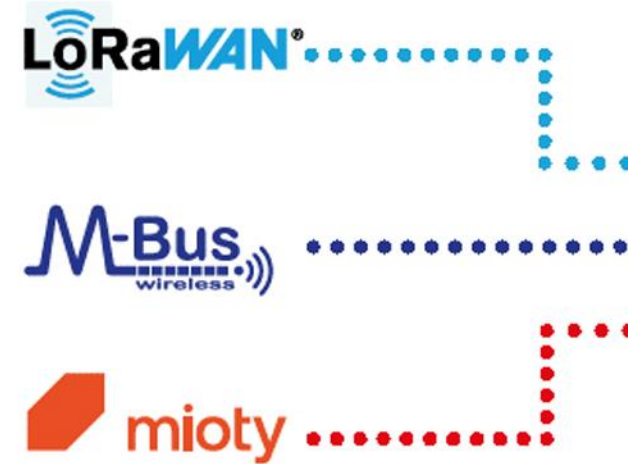
Внутрішній модуль для лічильника тепла Sharky 775, вбудований модуль у лічильник води Hydrus

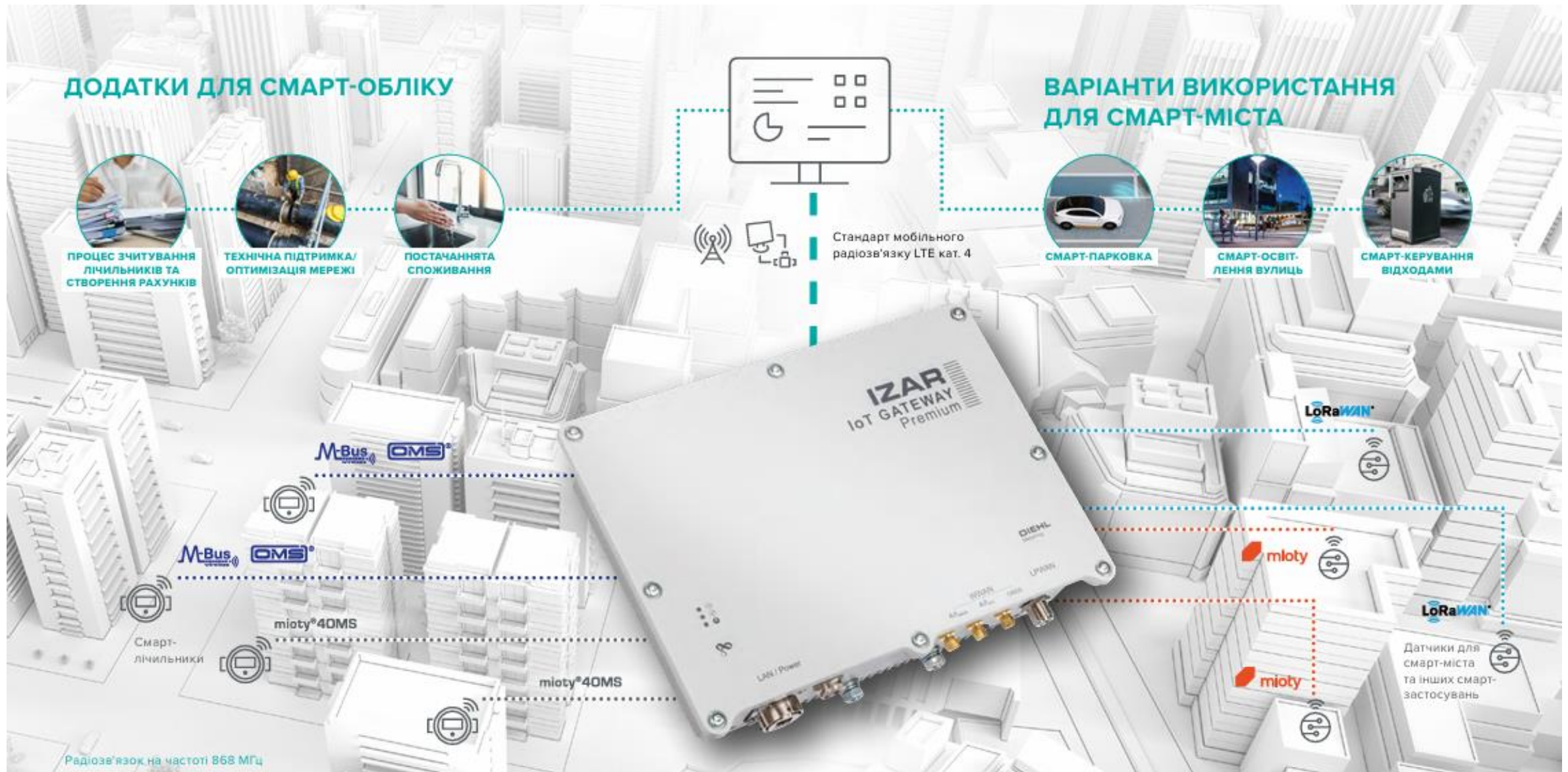


Універсальність рішення

Концентратор даних Izar IoT Gateway Premium

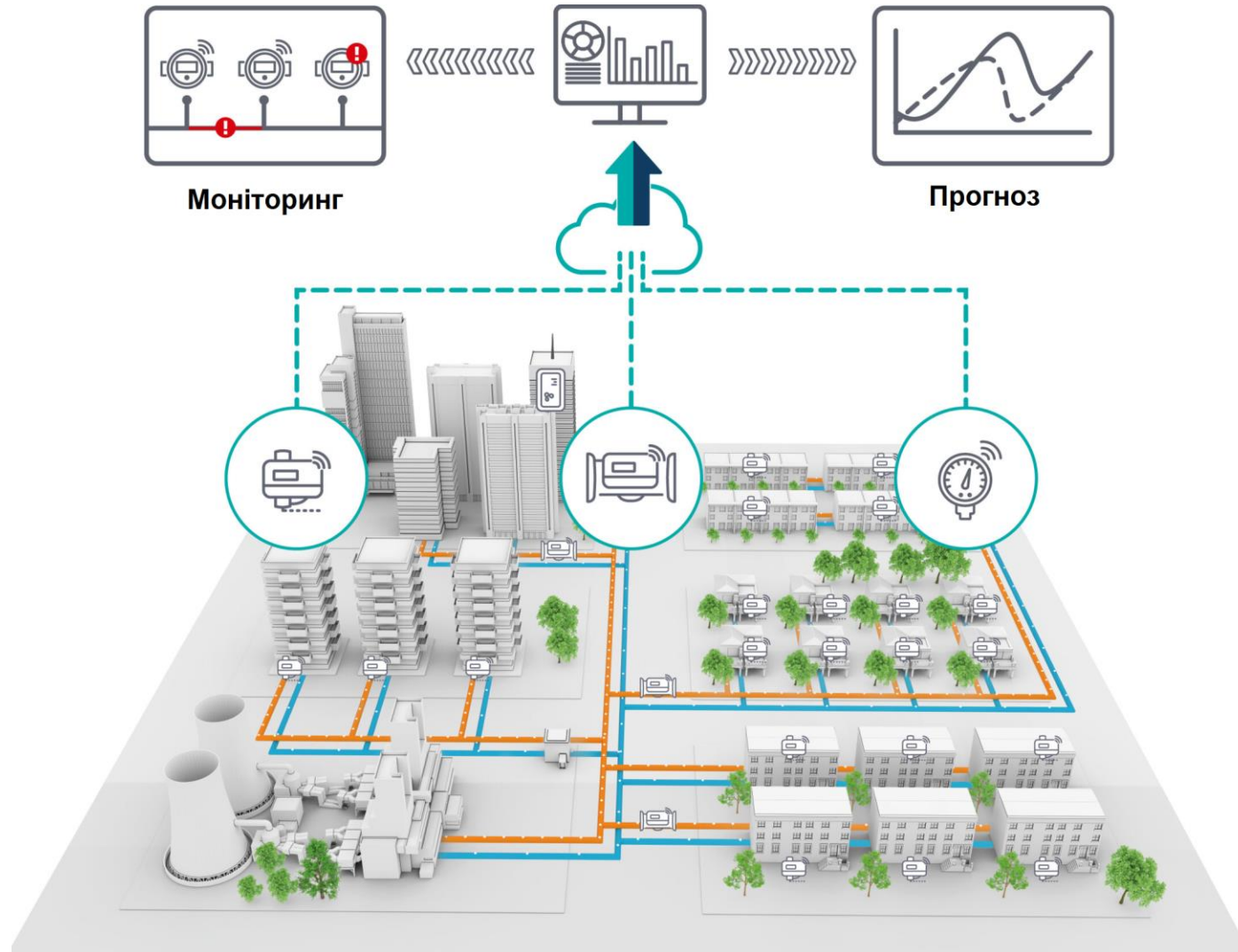
Один пристрій – три протоколи передачі даних





Облік, аналітика, прогноз на основі ШІ

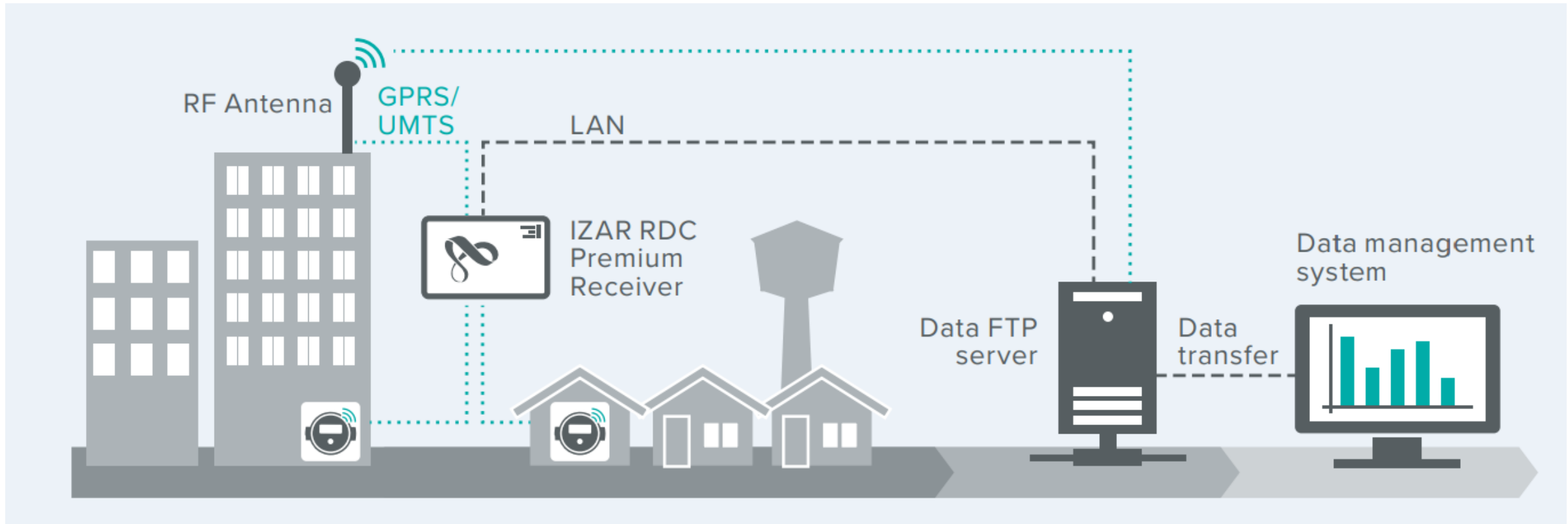
Використання аналітичного програмного забезпечення типу Energy Forecast Management



Пілотний проект – монтаж мережі MIOTY в м. Харків з використанням обладнання компанії Diehl Metering (Німеччина)



Пілотний проект – монтаж мережі МІОТУ в м. Харків з використанням обладнання компанії Diehl Metering (Німеччина)





- Виявлення прихованих витоків
- Автоматизація обліку
- Зниження втрат теплової енергії
- Прогнозування попиту
- Оптимізація роботи мереж
- Предиктивне обслуговування (реальний стан обладнання)
- Економічна ефективність та стійкий розвиток



ТОВ Антап Україна
м. Київ вул. Сосюри, 6
БЦ Прага, оф.301

Phone +380442271404
+380504241411

E-Mail 5361411@antap.com.ua

www.antap.com.ua