



Двопунктові мікрохвильові лінії зв'язку із заданою відстанню задля вимогливого використання

**Aprisa** *XE*

Надійний

Існування класа носія

Рентабельний

Гнучкі інтерфейси

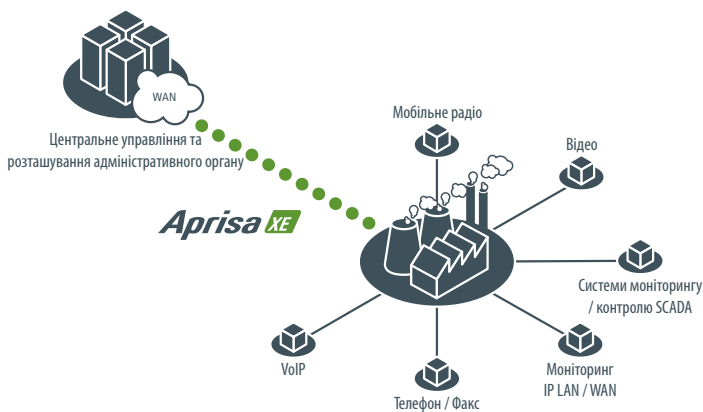
## Бездротовий моніторинг, керування та зв'язок для комунальних компаній

Для компаній із постачання електроенергії, газу та води, що потребують передачі критично важливих даних та речових повідомлень між центрами керування та об'єктами комунальних компаній, мережа не може ставити під загрозу безпеку або продуктивність. Надійна інфраструктура зв'язку необхідна для ряду призначень, в тому числі дистанційний моніторинг та керування, відео спостереження, звичайна електронна пошта та широкополосний доступ до Internet. Родина Aprisa XE двопунктового радіозв'язку від 4RF чудово замінює застарілі аналогові системи, перевершуює існуючі системи із застосуванням IP для одночасної підтримки всіх даних та голосових вимог.



## ПОКРАЩЕНІ ДВОПУНКТОВІ БЕЗДРОТОВІ ВИРІШЕННЯ

Aprisa XE підтримує гнучкий діапазон інтерфейсів класу носіїв, критично важливий взаємозв'язок між центрами управління, комунальними підприємствами та інфраструктурою. Aprisa XE може створювати зв'язок на важкодоступній місцевості та великих відстанях, часто значно перевищуючі 100 км. Aprisa XE легко використовується та інтегрується із існуючою інфраструктурою, забезпечує повну підтримку голосу, даних та IP трафіку, в тому числі SCADA, телезахист, телефон, мобільне радіо, LAN, VoIP та відео, в тому числі V.24 / RS-232. Його надійність, велика потужність та низька загальна купівельна вартість означає що Aprisa XE перевершує супутниковий зв'язок, стаціонарну інфраструктуру та високочастотні лінії мікрохвильового зв'язку.



### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДІАПАЗОН ЧАСТОТ	300 МГц – 2700 МГц (запатентований діапазон)
МОДУЛЯЦІЯ	програмне забезпечення, що може бути сконфігуроване з квадратурною фазовою модуляцією на 128 квадратурній амплітудній модуляції
НАВАНТАЖЕННЯ	72 кбіт/с – 65 Мбіт/с
РОЗМІРИ КАНАЛУ	від 25 кГц до 14 МГц (залежить від діапазону)
ІНТЕРФЕЙСИ (ПІДТРИМУЮТЬСЯ ЦИФРОВИМ КРОС-КОМУТАТОРОМ)	E1 / T1 кадровані та некадровані 2-дротовий FXO / FXS 4-дротовий E&M V.24 синхронний, асинхронний, за відбір проб Високошвидкісний синхронний X.21 / V.35 / RS-449 / RS-530 Ethernet 10 / 100 база-T
КЕРУВАННЯ	Елемент: Вбудоване програмне забезпечення доступне через мережу SuperVisor Мережа: Будь-яка платформа моніторингу комп'ютерної мережі сумісна із простим протоколом управління мережею

## Чому Aprisa XE ?

- **Надійний** – має провідну надійність в галузі, навіть на великих відстанях, у скрутних місцевостях або за несприятливих погодних умов Aprisa XE надає ефективні рішення задач зв'язку для трансляції критичної інформації через комунальні мережі.
- **Доступність класу носія даних** – завжди існує зв'язок, 99,999% доступності, вдосконалення великої пропускнуої здатності та важливого часу очікування над супутником, Aprisa XE забезпечує якість потрібного обслуговування для критично важливих вимогливих застосувань, такі як моніторинг в режимі реального часу та управління віддаленими вузлами.
- **Вартісно-ефективний** – фінансово перевершуючи за продуктивністю супутники та високочастотні мікрохвильові зв'язки, Aprisa XE дозволяє комунальним компаніям оптимізувати капіталізовані витрати та віртуально усунути експлуатаційні витрати.
- **Гнучкі інтерфейси** – підтримуючі всі типи трафіку, Aprisa XE ефективно поєднує та транспортує комбінацію голосу, даних та IP трафіку, легко інтегрує будь-які традиційні вимоги з його модульно створеним пристроєм ущільнення каналів, що підтримує легкий вибір потрібних інтерфейсів.

### ПРО ЗВ'ЯЗОК 4RF

Працюючи у більш ніж 130 країнах, рішення 4RF використовуються комунальними підприємствами та транспортними компаніями, нафтовими та газовими компаніями, телекомунікаційними операторами, радіомовними, міжнародними організаціями допомоги, та суспільної безпеки, військовими та охоронними організаціями. Вся продукція 4RF оптимізована для роботи у жорстких кліматичних умовах та на труднопрохідній землі, і підтримує традиційні аналогові, серійні дані, використання PDH та IP.

Авторське право © 2012 4RF Limited. Всі права збережені. Цей документ захищається авторськими правами, що належать 4RF Limited, та не може бути відтворений або опублікований повністю або частково в будь-якій формі без попередньої згоди в письмовій формі 4RF Limited. Доки приймаються всі попереджувальні міри щодо підготовки літератури, 4RF Limited не бере на себе ніякі зобов'язання щодо помилки або пропусків, будь-які ушкодження, що відбуваються в результаті використання даної інформації. Зміст та технічні характеристики постійно перевіряються на постійне вдосконалення продукції та можуть бути змінені без попередження. Логотип Aprisa XE та 4RF є торговими марками 4RF Limited.



ТЕЛЕФОН +64 4 499 6000  
ФАКС +64 4 473 4447  
EMAIL sales@4rf.com  
URL www.4rf.com