

**Aprisa XE**

Niezawodność

Dostępność klasy operatorskiej

Opłacalność

Elastyczne interfejsy

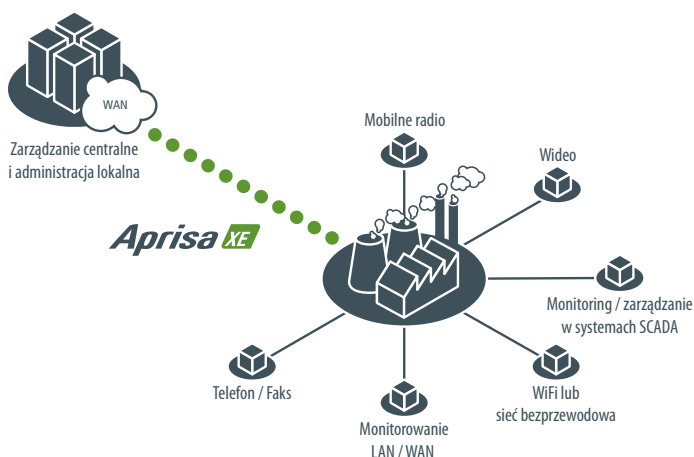
Bezprzewodowy monitoring, kontrola i komunikacja dla przedsiębiorstw komunalnych

Przedsiębiorstwa sektora energetycznego wymagają bezpiecznych i wydajnych sieci do transmisji głosu i danych pomiędzy centrami kontroli a zakładami. Niezawodna infrastruktura komunikacyjna odgrywa ważną rolę podczas szeregu zastosowań takich jak zdalny monitoring i kontrola, nadzór wideo oraz podstawowy dostęp do poczty e-mail i Internetu szerokopasmowego. Rodzina łączy radiowych typu „punkt-punkt” Aprisa XE firmy 4RF to idealni następcy przestarzałych systemów analogowych. Aprisa XE sprawdza się w nowoczesnych zastosowaniach opartych na protokole IP, oraz odpowiada na wszelkie wymagania przesyłu głosu i danych.



ZAAWANSOWANE ROZWIĄZANIA BEZPRZEWODOWYCH ŁĄCZY TYPU „PUNKT-PUNKT”

Aprisa XE wspiera szeroką gamę interfejsów dla różnych klas łączy i oferuje łączność klasy operatorskiej podczas zastosowań o znaczeniu krytycznym pomiędzy centrami kontroli a zakładem i infrastrukturą. Aprisa XE jest w stanie nawiązać łączność w trudnym terenie i na dużych odległościach, często przekraczających 100 km; jest łatwa w montażu i kompatybilna z istniejącą infrastrukturą. Aprisa XE gwarantuje kompletne wsparcie przesyłu głosu, danych oraz IP. Oferuje między innymi takie rozwiązania jak SCADA, tele-ochrona, telefon, radio mobilne, LAN, VoIP oraz obraz wideo, w tym standard V.24 / RS-232. Niezawodność i niski koszt operacyjny sprawia, że Aprisa XE przewyższa pod względem opłacalności łączy satelitarne, infrastrukturę naziemną i łączy mikrofalowe o wysokiej częstotliwości.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

CZĘSTOTLIWOŚĆ	300 MHz – 2700 MHz (pasma licencjonowane)
MODULACJA	Oprogramowanie konfigurowalne od QPSK do 128 QAM
PRZEPUSTOWOŚĆ	72 kbit/s - 65 Mbit/s
SZEROKOŚĆ KANAŁÓW	25 kHz - 14 MHz (zależnie od pasma)
INTERFEJSY (WSPOMAGANE PRZEZ PRZEŁĄCZNIK KANAŁÓW CYFROWYCH)	Praca w trybach E1 / T1 framed/unframed 2-Wire FX0 / FXS 4-Wire E&M V.24 synchroniczny, asynchroniczny, nadpróbkowanie Szybka synchronizacja X.21 / V.35 / RS-449 / RS-530 Przełącznik portowy 10 / 100 Base-T Ethernet
ZAZĄŻANIE	Elementy: wbudowane oprogramowanie SuperVisor Sieć: każda platforma NMS zgodna z SNMP

Dlaczego Aprisa XE?

- **Niezawodność** – Aprisa XE gwarantuje wiodącą na rynku niezawodność, nawet podczas pracy na dużych odległościach, w trudnym terenie czy w niesprzyjających warunkach pogodowych. Aprisa XE oferuje wydajne rozwiązania telekomunikacyjne, by zapewnić przepływ ważnych informacji pomiędzy sieciami sektora usług komunalnych.
- **Dostępność klasy operatorskiej** – Dostarczając niezmienną dostępność rzędu 99,999%, wysoką wydajność oraz znacznie zmniejszając opóźnienia poprzez satelitę, Aprisa XE gwarantuje jakość i obsługę konieczną w trakcie najbardziej wymagających aplikacji, w tym monitoring w czasie rzeczywistym i nadzór odległych miejsc.
- **Opłacalność** – Aprisa XE wygrywa z łączy satelitarne i mikrofalowe o wysokiej częstotliwości pod względem nakładów finansowych. Aprisa XE umożliwia przedsiębiorstwom komunalnym zoptymalizowanie kosztów kapitałowych i prawie zupełną eliminację kosztów operacyjnych.
- **Elastyczne interfejsy** – Dzięki wsparciu wszystkich rodzajów przesyłu danych, Aprisa XE wydajnie zbiera i transportuje głos, dane i IP. Multiplexer o modułowej konstrukcji ułatwia wybór pożądaných interfejsów oraz pomaga integrować starsze aplikacje.

O FIRMIE 4RF

Firma 4RF działa w ponad 130 krajach. Oferuje rozwiązania dla przedsiębiorstw komunalnych, firm transportowych, firm sektora energetycznego, operatorów telekomunikacyjnych, nadawców radiowo-telewizyjnych, międzynarodowych organizacji pomocowych oraz sektora bezpieczeństwa publicznego. Wszystkie produkty firmy 4RF zostały zoptymalizowane do pracy w nieprzyjnym klimacie i trudnym terenie, obsługują starsze aplikacje analogowe, szeregową transmisję danych, PDH oraz IP.

Copyright © 2012 4RF Limited. Wszelkie prawa zastrzeżone. Ten dokument jest chroniony prawem autorskim i nie może być powielany lub publikowany w jakiegokolwiek formie w całości lub w części bez uprzedniej pisemnej zgody firmy 4RF Limited. Chociaż dołożono wszelkich starań podczas sporządzania tego dokumentu, by zawarte w nim informacje były prawidłowe, firma 4RF Limited nie ponosi odpowiedzialności za błędy, braki lub jakiegokolwiek szkody wynikłe wskutek użytkowania podanych w tym dokumencie informacji. Treść i specyfikacje techniczne produktu ujęte w tym dokumencie mogą być przedmiotem zmian z powodu nieustannie dokonywanych ulepszeń produktu, oraz mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Aprisa i logo 4RF są znakami handlowymi firmy 4RF Limited. Version 1.3.0 Polish



TELEFON +64 4 499 6000
FAKS +64 4 473 4447
E-MAIL sales@4rf.com
Adres www.4rf.com