

Rádio Modem XT900-BR



O Rádio Modem XT900-BR desenvolvido pela NewTech Eletrônica foi desenhado visando atender aplicações de telemetria, controle, automação industrial e comercial onde é necessário contar com uma forma de transmissão de dados robusta, confiável e de implementação simples e econômica.

Conectividade em qualquer ambiente: operando no modo "Salto em Frequência com Espalhamento Espectral" (FHSS – Frequency Hopping Spread Spectrum) na faixa de frequência USM de 900MHz sem necessidade de licença de operação, confere praticidade e segurança nas comunicações mesmo em situações extremas.

O XT900-BR está disponível em 02 versões de conectividade: versão com portas seriais RS-232/485/422 que podem ser utilizadas simultaneamente ou versão com porta Ethernet. Permite taxas de transmissão em RF de até 230Kbps. O XT900-BR possui um poderoso protocolo de RF que garante a segurança das comunicações bem como permite efetuar programações e atualizações de firmware por RF. Permite operação ponto-a-ponto, multiponto, modo repetidor e também configuração em rede tipo "Mesh". O acondicionamento em gabinete extrusado em alumínio confere robustez e leveza ao produto, permitindo sua operação sob as mais adversas condições e em ambientes agressivos.



Características Técnicas:

- . Alimentação: de 6 a 36VDC
- . Faixa de Frequência: ISM 900MHz
- . Potência de Saída em RF: até 30 dBm - 01 Watt
- . Taxa de Transmissão em RF: 10, 110 ou 230Kbps
- . Taxa de Transmissão das portas seriais: de 1200 - 921600 bps
- . Sensibilidade do Receptor: -110dBm @ 10Kbps
- . Alcance estimado: até 64Km @ 10Kbps – com visada direta
- . Consumo Máximo em Transmissão: 900mA
- . Consumo Máximo em Recepção: 40mA
- . Temperatura de operação: de -40 a +85°C
- . Acondicionamento: gabinete extrusado em alumínio e pintura eletrostática