

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 que seja 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 ISM de 900MHz sem necessidade de licença de operação, confere agilidade e segurança nas comunicações sob as mais adversas condições, evitando interferências na transmissão dos pacotes de dados.

Possui conexão serial padrão RS-232, RS-485/422 e uma opção com porta Ethernet RJ-45, com taxas de transmissão em RF de 10, 115 e 230Kbps. O XT900-BR possui um poderoso protocolo de RF que permite efetuar programações e atualizações de software por RF. Os modos de operação disponíveis são ponto-a-ponto, multiponto, modo repetidor e modo roteador em rede do tipo "Mesh". O acondicionamento em gabinete extrusado em alumínio confere excelente robustez e leveza ao produto, permitindo sua operação sob as mais adversas condições e em ambientes agressivos.



Características Técnicas:

- . Alimentação: de 6 a 36 VDC
- . Faixa de Frequência: ISM 900MHz
- . Potência de Saída em RF: até 30dBm ou 01Watt
- . Taxa de Transmissão em RF: de 10, 115 e 250Kbps
- . Taxa de Transmissão das portas seriais: de 1200 - 230400 bps
- . Sensibilidade do Receptor: -110 dBm @ 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 +85C
- . Acondicionamento: gabinete extrusado em alumínio e pintura eletrostática