



Os **rádios modem XTend da Digi** são destinados a comunicação sem fio de longo alcance entre equipamentos de comunicação serial com interface RS232 ou RS485. Livre de licença e fácil de usar, o **XTend** é a solução ideal para interligação de CLP's, sistemas de supervisão, data-loggers, RTU's, equipamentos de medição e alarmes em geral.

Com sensibilidade superior, o **XTend** pode chegar onde os

outros rádios não podem, alcançando até o **dobro da distância** de seus concorrentes.

Outro grande diferencial é sua capacidade de operar como repetidor e ponto de rede de forma simultânea. Esqueça a necessidade de dois rádios interconectados para a função de repetição de dados.



## Especificações

### Desempenho

<b>Potência de Saída do Transmissor</b> (selecionável por software)	100 mW - 1 W (20 - 30 dBm)
<b>Alcance Interno/Externo</b> (com antena dipolo 2.1 dBi)	até 900 m
<b>Alcance externo com visada</b> (com antena dipolo 2.1 dBi)	até 22 km
<b>Alcance externo com visada</b> (com antena de alto ganho)	até 64 km
<b>Interface da porta serial</b> (selecionável por software)	10 - 230.400 bps (incluindo taxas fora de padrão)
<b>Taxa RF</b> (selecionável por software)	9,6 ou 115 kbps
<b>Taxa RF Efetiva</b>	10 kbps (@9,6 kbps) - 125 kbps (@115 kbps)
<b>Sensibilidade do Receptor</b>	-110 dBm (@9,6 kbps) -100 dBm (@115 kbps)

### Rede e Segurança

<b>Frequência</b>	ISM 915 - 928 MHz
<b>Espalhamento Espectral</b>	FHSS
<b>Modulação</b>	FSK
<b>Topologias de Rede Suportadas</b>	Ponto a ponto, Multiponto e Mesh
<b>Capacidade de Canais</b>	10 canais divididos em 50 frequências
<b>Codificação</b>	256-bit AES

### Antena

<b>Conector</b>	RPSMA
<b>Impedância</b>	50 ohms

### Certificado

<b>Anatel</b>	05151-16-01209
---------------	----------------

## Sistema wireless SCADA Ponto-Multiponto

