



# RÁDIO MODEM Xtend

1 Watt/900 MHz

Especificações		9XTend-PKG-R™ (RS 232/485)	9XTend-PKG-U™ (US B)	9XTend-PKG-E™ (Ethernet)	9XTend-NEMA™ (À prova de tempo)
Desempenho	Potência de Saída do Transmissor (selecionável por software)	1 mW - 1 W (0 - 30 dBm)			
	Alcance Interno/Externo (com antena dipolo 2.1 dBi)	até 900 m			
	Alcance externo com visada (com antena dipolo 2.1 dBi)	até 22 km			
	Alcance externo com visada (com antena de alto ganho)	até 64 km			
	Interface da porta serial (selecionável por software)	10 - 230400 bps (incluindo taxas fora de padrão)			
	Taxa RF (selecionável por software)	9,600 ou 115,200 bps			
	Taxa RF Efetiva	10,000 bps (@9,600 bps Taxa RF) 125,000 bps (@115,200 bps)			
	Sensibilidade do Receptor	-110 dBm (@9,600 bps Taxa RF) -100 dBm (@115,200 bps)			
Redes & Segurança	Frequência	ISM 915 - 928 MHz			
	Espalhamento Espectral	FHSS			
	Modulação	FSK			
	Topologias de Rede Suportadas	Par-a-Par (sem dependência de mestre/escravo), Ponto-a-ponto, Ponto-multiponto			
	Capacidade de Canais	10 canais divididos em 50 frequências			
	Codificação	Codificação 256-bit AES - o algoritmo AES atende a FIPS-197			
Antena	Conector	RPSMA (SMA de polaridade reversa)			MMCX
	Impedância	50 ohms não balanceada			
Certificações (lista parcial)	FCC Part 15.247	OUR-9XTEND			
	Industry Canada (IC)	4214A-9XTEND			
		9XTend-PKG-R™	9XTend-PKG-U™	9XTend-PKG-E™	9XTend-NEMA™
Consumo e Alimentação	Tensão de Alimentação	7 - 28 V	7 - 28 V	7 - 28 V	7 - 28 V
	Consumo no Recebimento	110 mA	100 mA (Auto Alimentado)	270 mA	110 mA
	Consumo Modo Descanso - Pino	17 mA	17 mA	n/a	17 mA
	Consumo Modo Descanso - Porta	45 mA	45 mA	210 mA	45 mA
	Corrente em Modo de Espera (Intervalos Cíclicos de Descanso)	19 - 39 mA	21 - 35 mA (Auto Alimentado)	210 - 224 mA	19 - 39 mA
	Corrente de Transmissão (Potência de Saída 1mW - 1W TX)	110 - 900 mA	88 - 480 mA	270 - 830 mA	110 - 900 mA
Propriedades Físicas	Tamanho	2.750" x 5.500" x 1.125" (6.99cm x 13.97cm x 2.86cm)			5.125" x 7.125" x 1.500" (13.02cm x 18.10cm x 3.81cm)
	Peso	200 g			348.7 g
	Conexão de Dados	DB-9	USB	RJ-45	DB-9 / terminal roscado
	Temperatura/Umididade de Operação	-40 to 85° C / 10 a 95% sem condensação (industrial)			

\*Especificações podem mudar sem aviso prévio.

Certificado de Homologação Anatel Nr 0034-07-23-83

Para a melhor solução Wireless e suporte, contate a Vika Controls .



vendas@vikacontrols.com.br Fone: (11) 3159-3674  
suporte@vikacontrols.com.br Fax : (11) 3255-0828