

**COMUNICADO IMPORTANTE****NOVOS RÁDIOS XTEND v.B**

Devido à obsolescência de componentes críticos utilizados na fabricação dos módulos RF e rádios modem da família XTend, a Digi anuncia o encerramento da fabricação desses produtos e lança uma nova versão, o **XTend v.B**.

Os módulos e rádios modem XTend v.B são compatíveis pino-a-pino e se comunicam com os produtos da série XTend. Além disso, possuem o mesmo formato e dimensões, de forma que a migração de uma versão do produto para a outra será imperceptível para a maioria dos clientes.

Devido à sua compatibilidade com os produtos anteriores, clientes que já utilizavam os produtos XTend e que desejam ampliar redes existentes ou repor um rádio devem passar a adquirir os produtos XTend v.B conforme tabela orientativa a seguir:

Descrição do produto	Part number obsoleto	Novo part number XTend v.B
Rádio modem XTend 900 MHz, 1W, RS232/422/485, livre de licença, fabricante Digi.	XT09-PKI-RA-NA	XTEND-PKG XTPH9B-PKI-RA-NA

*NOTA: Para a lista completa de part numbers disponíveis, contate a Vika Controls.*

Embora esta migração tenha sido planejada para ocorrer de forma natural e transparente para todos os usuários da família produtos XTend, caso haja alguma dúvida neste processo, não hesite em contatar a Vika Controls. Estamos à disposição para atendê-lo.

**PERGUNTAS FREQUENTES****1) O novo rádio modem XTend v.B se comunica com o rádio modem XTend que já possuo?**

*Resposta: Sim, as duas versões são totalmente compatíveis, tanto via cabo, quanto via RF (entre antenas).*

**2) O rádio modem XT09-PKI-RA-NA ainda é comercializado?**

*Resposta: Não, salvo disponibilidade local em estoque. Usuários devem passar imediatamente a utilizar o modelo XTPH9B-PKI-RA-NA.*

**3) O que mudou do XTend para o XTend v.B?**

*Resposta: Basicamente, os componentes internos utilizados. Embora a grande maioria das características e especificações tenham se mantido, alguns itens sofreram alterações pouco significativas ou melhorias. Para mais detalhes, vide tabela comparativa na próxima página deste comunicado.*

**COMPARAÇÃO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**

	XTend	XTend v.B
<b>PERFORMANCE</b>		
<b>INDOOR/URBAN RANGE</b>	Up to 3000 feet (900 m) with 2.1 dB dipole antenna	no change
<b>OUTDOOR RF LINE-OF-SIGHT RANGE</b>	Up to 40 miles (64 km) with high gain antenna	no change
<b>TRANSMIT POWER</b>	1 mW - 1 W (0 - 30 dBm)	100mW - 1W (20 - 30 dBm)
<b>INTERFACE DATA RATE</b>	1,200 - 230,400 bps	no change
<b>RECEIVER SENSITIVITY (1% PER)</b>	-110 dBm (@9,600 bps throughput data rate), -100 dBm (@115,200bps)	no change
<b>THROUGHPUT DATA RATE (SOFTWARE SELECTABLE)</b>	9,600 or 115,200 bps	no change
<b>RF DATA RATE</b>	10,000 bps (@9,600 bps throughput data rate), 125,000 bps (@115,200 bps)	no change
<b>ANTENNA OPTIONS</b>	MMCX, RPSMA	no change
<b>NETWORKING AND SECURITY</b>		
<b>SPREAD SPECTRUM</b>	FHSS	no change
<b>MODULATION</b>	FSK	no change
<b>DATA INTERFACE</b>	UART	no change
<b>SUPPORTED NETWORK TOPOLOGIES</b>	Point-to-Point, Point- to-Multipoint, Repeater, Mesh	no change
<b>CHANNEL CAPACITY</b>	10 hop sequences share 50 frequencies	no change
<b>ENCRYPTION</b>	256-bit / 128-bit AES	no change
<b>POWER REQUIREMENTS (RF MODEM)</b>		
<b>SUPPLY VOLTAGE</b>	7 – 28 VDC	no change
<b>RECEIVE CURRENT</b>	100 mA	60 mA
<b>TRANSMIT CURRENT</b>	See chart	See chart
<b>PIN SLEEP CURRENT</b>	16 mA	no change
<b>CYCLIC SLEEP CURRENT</b>	16 – 18 mA (16 sec cyclic sleep)	16 – 17 mA (16 sec cyclic sleep)
<b>OPERATING TEMPERATURE</b>	-40 to 85C	no change

<b>Power Requirements Table</b>	XTend	XTend v.B	XTend	XTend v.B	XTend	XTend v.B
TRANSMIT POWER OUTPUT	100mW		500mW		1W	
SUPPLY VOLTAGE	9 Vdc	9 Vdc	9 Vdc	9 Vdc	9 Vdc	9 Vdc
TRANSMIT CURRENT TYPICAL	245 mA	210 mA	475 mA	400 mA	800 mA	580 mA

Note: 1mW and 10mW power modes are not supported on the XTend v.B.