



SISTEMAS DE RADIO XETA4 DEBIAN



Radio extremadamente capas y flexible

Los radio Xeta4 Debian Ethernet es un radio definido totalmente por software industrial y, ofrece la opción de incluir 8 entradas y salidas totalmente programables..



Múltiples Esquemas de Modulación

El sistema admite múltiples esquemas de modulación como MSK, FSK PSK y QAM asegurando rendimiento de datos óptimos dado el tamaño de canal disponible



Con tecnología MultiSpeed MultiPoint™

Se comunica con los puntos finales que operan a diferentes velocidades de datos de RF, con la tecnología XetaEMP proporciona un mejor rendimiento y disminución de latencia sobre los modos estándar y los de la competencia.



Múltiples Tipos de Redes

Los radios Xeta4 tienen la ventaja de contar con distintos tipos de redes, **Punto a Punto**, **Punto a Multipunto**, **Peer-to-Peer** y la tecnología exclusiva de **XetaEMP**.

+52.55.6651.2610

www.sensorgo.mx ventas@sensorgo.mx

ProL. Paseo de la Reforma 61 Int. 6B1A, Col. Paseo de las Lomas, Alcaldía Alvaro Obregón, Ciudad de México, C.P. 01330



Especificaciones Técnicas

XETA4 DEBIAN



- ✦ Transferencia de datos de alta velocidad por aire tasa de 5 kbps a 91 kbps
- ✦ Salida RF ajustable que va de 50mWatts a 8 Watts
- ✦ Modo dual dúplex y un solo canal de operaciones.

RECEPTOR			
Tamaño de canal	Sensibilidad	Velocidad	Modulación
6.25 kHz	-112 dBm	5 kbps	MSK
	-115 dBm	10 kbps	MSK
12.5 kHz	-104 dBm	20 kbps	QPSK
	-100 dBm	31 kbps	8PSK
	-95 dBm	41 kbps	16QAM
	-91 dBm	51 kbps	32QAM
	-90 dBm	61 kbps	64QAM
	25 kHz	-114 dBm	18 kbps
25 kHz	-107 dBm	29 kbps	QPSK
	-101 dBm	44 kbps	8PSK
	-98 dBm	59 kbps	16QAM
	-95 dBm	76 kbps	32QAM
	-89 dBm	91 kbps	64QAM

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
TRANSMISION DE DATOS	
• Interfaz	Ethernet & RS232/422/485 Serial
• Tasa de Interfaz	10/100 Mbps (Ethernet) Hasta 1 Mbps (Serial)
• Cifrado de Datos	128 & 256-bit AES
• Rango de Frecuencia	406 - 430 / 450 - 470 MHz
• Potencia de salida RF	50mWatts a 8 Watts
• Modulación	MSK, QPSK, 8PSK, 16QAM 32QAM, 64QAM
RED	
• Protocolos	DHCP, UDP, TCP, NTP, FTP, ICMP, HTTP/S, SNMP
• Gestión	Web GUI, SNMP v1, v2 & v3
• Serial	Servidor TCP/UDP Modbus RTU
• VLAN	802.1q VLANs
PROCESADOR	
• CPU	300 MHz ARM Cortex-A8
• OS	Linux Debian
• RAM / FLASH	1 GB / 4 GB
ALIMENTACIÓN	
• Tipo de conector	Phoenix 2-pin
• Conector RF	TNC / 50 Ohms
• Voltaje de Alimentación	12 - 32 VDC
• Consumo	2.6 A @ 12Vcd (transmisión)
	300 mA @ 12 Vcd (recepción) 176 mA @ 12 Vcd (inactivo)
CONDICIONES AMBIENTALES	
• Temperatura de Operación	-40°C a 75°C (ISM)
	-40°C a 60°C (MAS)
• Humedad	95% @ 40°C
• Seguridad	UL Class 1 Div 2
• Dimensiones	168 x 88 x 46.5 mm (L x W x H)
• Peso	700 gr.

SensorGO la medida de la prevención

+52.55.6651.2610

www.sensorgo.mx ventas@sensorgo.mx

ProL. Paseo de la Reforma 61 Int. 6B1A, Col. Paseo de las Lomas, Alcaldía Alvaro Obregón, Ciudad de México, C.P. 01330