

# Router BOARD SXT

## LBSXT-5HnD

El SXT 5HnD es un dispositivo inalámbrico de bajo costo y de 5GHz de alta velocidad. Cadena dual 802.11n y con tecnología Nv2 TDMA que ayuda a alcanzar incluso 200Mbit reales de rendimiento de velocidad.

Completo con una caja lista para montar y una antena incorporada, es el CPE perfecto.

Alimentado por RouterOS también es el router más avanzado, controlador de ancho de banda y firewall.

- Diseño sólido todo en uno: fácil y rápido de montar
- Amigable con las torres y caja de acceso fácil
- 5GHz 802.11a/n inalámbrico integrado
- Un puerto Ethernet 10/100
- Antena integrada dual de 16dBi
- Indicadores de potencia de señal LED en la parte de atrás
- Puerto USB 2.0, monitores de voltaje y temperatura
- Soporte extendido L2MTU para evitar la fragmentación en MPLS, QinQ, etc.



Caja de fácil acceso, la puerta se abre con pestillos



Indicadores de señal inalámbrica

### Velocidad inalámbrica mejorada con Nv2:

Sin Nv2

Con Nv2

**VELOCIDAD X2 TCP**

veces más rápida comparada con un dispositivo RouterOS CPE similar antes que el Nv2 fuera introducido, en condiciones ideales

Características	5HnD (5Ghz, inalámbrico de alto poder, 802.11n, doble cadena CPU
CPU	Atheros AR7241 400MHz CPU
Memoria	32MB DDR SDRAM memoria a bordo
Almacenamiento de datos	64MB a bordo chip de almacenamiento NAND
Ethernet	Un puerto ethernet 10/100, L2MTU tamaño de marco hasta 4076
Tarjetas Inalámbricas	Cadena dual a bordo 5GHz 802.11a/n Atheros AR9280 módulo inalámbrico; 10kV ESD protección en cada puerto RF
Extras	Switch reset, beeper, puerto USB 2.0, monitores de voltaje y temperatura
Puerto serial	No hay puerto serial
LEDs	LED Poder, LED Ethernet, 5 señales LED inalámbricas
Opciones de poder	Poder sobre el Ethernet: 8-30V DC Empacado con 24V DC 0.8A adaptador de poder e inyector de poder PoE pasivo
Dimensiones	140x140x56mm. Peso sin empacar, adaptadores y cables: 265g
Consumo de poder	Hasta 7W
Temperatura de Operación	-30C ..+80C
Sistema de Operación	MikroTik RouterOS v5, licencia nivel 3
Contenido de paquetes	dispositivo inalámbrico SXT con antena integrada, brazo de montaje en poste, aro de montaje, inyector PoE, adaptador de poder, guía rápida de ensamble
Certificaciones	FCC, CE, ROHS

Antena	
Tipo	Polarización dual, antena 5GHz
Rango de Frecuencia	5.17 - 5.825 GHz
Ganancia	16 ± 2 dBi
VSWR, máx	1.7:1
3 dB Ancho-Rayo, Plano-H, tip.	25°
3 dB Ancho-Rayo, Plano-E, tip.	25°
Polarización	Linea dual, (V-pol, H-pol)
Aislamiento Puerto a Puerto	-35 dB

Protocolo	Tasa de Datos	PoderTX RX	Sensibilidad
802.11a	6 Mbit/s	26dBm	-96dBm
	54 Mbit/s	22dBm	-80dBm
802.11n 1 corriente	MCS0 20MHZ	25dBm	-96dBm
	MCS0 40MHZ	25dBm	-92dBm
	MCS7 20MHZ	19dBm	-77dBm
802.11n 2 corrientes	MCS7 40MHZ	18dBm	-74dBm
	MCS8 20MHZ	25dBm	-96dBm
	MCS8 40MHZ	25dBm	-92dBm
802.11n 2 corrientes	MCS1520MHZ	19dBm	-77dBm
	MCS15 40MHZ	18dBm	-74dBm