

# RouterBOARD SXT

CPE Completo 5GHz, 802.11n, Alta Potencia, 16dBi, Polarización Dual

SXT 5HnD es el nuevo CPE de Mikrotik de alta potencia, gran ancho de banda y bajo coste. Gracias a la tecnología Nv2 TDMA y al estándar 802.11n de doble cadena permite obtener un rendimiento real de 200Mbit.

Es el perfecto CPE, con caja de exterior y antena incorporada.

Con RouterOS, el sistema operativo para router más avanzado, controlador de ancho de banda y firewall.



## Características

- Diseño robusto, todo en uno: rápido y fácil de montar
- Carcasa de exterior
- 5GHz 802.11a/n radio integrado en placa
- Un puerto 10/100 Ethernet
- Antena de 16dBi dual incorporada
- LED indicadores de la intensidad de la señal en la parte posterior
  - Puerto USB 2.0, monitorización de voltaje y temperatura-Compatibilidad L2MTU para evitar sobrecarga por fragmentación en MPLS, QinQ etc.

Especificaciones	
Modelo	RouterBoard SXT 5HnD (5Ghz, Alta potencia, 802.11n, dual chain)
CPU	Atheros AR7241 400MHz
Memoria	Chip de memoria SDRAM DDR de 32MB en placa
Almacenamiento	Chip de memoria NAND de 64MB en placa
Puerto Ethernet	10/100 ethernet port, tamaño de la trama L2MTU hasta 4076
Tarjeta inalámbrica	Radio integrado en placa, 5GHz 802.11a/n, Atheros AR9280, dual chain, protección contra ESD hasta 10kV en cada conector RF
Extras	Reset switch, beeper, puerto USB 2.0, monitorización de voltaje y temperatura
Puerto Serie	No
LEDs	LED de Alimentación, LED puertos Ethernet, 5 LED de señal inalámbrica
Opciones de Alimentación	Power over Ethernet: 8-30V DC; Fuente de alimentación PoE incluida
Dimensiones	140x140x56mm. Peso sin incluir el embalaje, adaptadores y cables : 265g
Consumo	Hasta 7W
Temperatura de funcionamiento	-30C .. +80C
Sistema Operativo	MikroTik RouterOS v5, licencia Level3
Contenido del paquete	Dispositivo inalámbrico SXT con antena integrada, bracket de montaje para mástil, anillo de montaje, inyector PoE, guía rápida
Certificaciones	FCC, CE, ROHS

<b>Antena</b>	
Tipo	Antena 5GHz, Polarización dual
Frecuencia	5.17 - 5.825 GHz
Ganancia	16 ± 2 dBi
VSWR	max 1.7:1
3 dB Ancho de haz	H-Plane, typ. 25 °
3 dB Ancho de haz	E-Plane, typ. 25 °
Polarización	Dual Lineal (V-pol, H-pol)
Aislamiento de polarización cruzada	- 35 dB



<b>Tasa de transferencia y potencia de transmisión</b>		
Protocolo	Velocidad	TX Power
802.11a	6 Mbit/s	26dBm
	54 Mbit/s	22dBm
802.11n 1 stream	MCS0 20MHZ	25dBm
	MCS0 40MHZ	25dBm
	MCS7 20MHZ	19dBm
	MCS7 40MHZ	18dBm
802.11n 2 streams	MCS8 20MHZ	25dBm
	MCS8 40MHZ	25dBm
	MCS15 20MHZ	19dBm
	MCS15 40MHZ	18dBm
<b>Tasa de transferencia y sensibilidad</b>		
Protocolo	Velocidad	Sensibilidad RX
802.11a	6 Mbit/s	-96dBm
	54 Mbit/s	-80dBm
802.11n 1 stream	MCS0 20MHZ	-96dBm
	MCS0 40MHZ	-92dBm
	MCS7 20MHZ	-77dBm
	MCS7 40MHZ	-74dBm
802.11n 2 streams	MCS8 20MHZ	-96dBm
	MCS8 40MHZ	-92dBm
	MCS15 20MHZ	-77dBm
	MCS15 40MHZ	-74dBm

