

WIFI ADAPTÉR USB S ANTÉNOU



Uživatelský manuál

Popis

Tento miniaturní adaptér WLAN s otočnou anténou podporuje standardy IEEE 802.11 b/g/n s konektorem USB v rozhraní USB 2.0.

Použití

Jedná se o vysoce integrovaný čip MAC/BBP a 2,4 GHz RF/PA/LNA s podporou rychlosti 150 Mbps PHY. Plně vyhovuje standardům IEEE80211n a IEEE802.11b/g. Disponuje funkcí pro bezdrátové připojení na vysoké úrovni, poskytuje spolehlivé, efektivní navázání na větší vzdálenost. Je navržen tak, aby podporoval standardní funkce v oblasti zabezpečení, kvality služeb a mezinárodní regulace, a poskytoval tak koncovým uživatelům nejvyšší výkon kdykoli a za jakýchkoli okolností. Velmi malé a kompaktní provedení adaptéru WLAN je vhodné pro bezdrátové připojení v případě potřeby externí antény.

Funkce

802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps

802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps

802.11n: (20 MHz) MCS0-7, podpora až 72 Mbps
(40 MHz) MCS0-7, podpora až 150 Mbps

OFDM, maximální rychlost 150 Mbps, špičkový výkon 90 Mbps

Podpora zabezpečení: 64/128 WEP, WPA, WPA2, TKIP, AES

Frekvence 2.4 GHz

Software a systém

Operační systém	CPU poskytovatel	Ovladač
Linux 2.4/2.6	ARM, MIPS	Dostupné
WinXP/Win7/Win8/ Win10	X86 platforma	Dostupné
Mac OS X 10.3/10.4/10.5/10.6	N/A	Dostupné

Specifikace

Hardware

Hlavní čip: MTK7601

Hostitelské rozhraní: USB 2.0/1.1 typ A

RF výkon

Standardy	IEEE 802.11 b/g a 802.11n (1T1R režim, 150 Mbps)
Anténa	2dBi neoddělitelná anténa
Operační frekvence	2412-2483.5 MHz (různé podle oblasti)
Typický Tx (E.R.I.P)	802.11b (CCK) 11 Mbps: 19±1 dBm
	802.11g (OFDM) 54 Mbps: 16±1 dBm
	802.11n (HT20@MCS7), 15±1 dBm
	802.11n (HT40@MCS7), 15±1 dBm
Citlivost přijímání	802.11b: -86±1 dBm
	802.11g: -74±1 dBm
	802.11n (HT20), -70±1 dBm
	802.11n (HT40), -70±1 dBm

Podpora software

Operační systém	WinXP/Win7/Win8/Win10, Linux 2.4.X; Mac OS X
Zabezpečení	WEP 64/128 bit, WPA, WPA2, 802.1x, 802.11i, Cisco CCS v souladu

Pracovní podmínky/specifikace

Napětí/proud	DC 5.0 V ± 5% < 160 mA
Teplota	Pracovní: 10–60 °C; Skladování: -20–70 °C
Vlhkost	Pracovní: RH 95 %; Skladování: 95 %
Rozměr	16.4*14.7*137 mm
Hmotnost	9.8 g

Distributor

Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz