

La migliore chiavetta Wireless USB per il Wadriwing

Scritto da Savy.uhf



Dopo anni di test che la nostra community ha sperimentato su vari prodotti Wireless, in particolare USB, possiamo affermare che la marca di chiavette USB WiFi ALFA Network (prodotta in Taiwan) è la migliore in assoluto. E' un'ottima scelta nel caso si scelga di utilizzarla per fare wardriving, ma non solo. Usando questo splendido apparecchio, possiamo stare certi di ottenere degli ottimi risultati.

Attualmente in commercio esistono 3 livelli di potenza a seconda del modello:

1. 500 mW - modello è vecchio che è appena andato fuori produzione;
2. 1000 mW - modello uscito da pochissimi mesi;
3. 2000 mW - modello uscito da pochissime settimane.

Vediamo ora quali sono le differenze:

AWUS050NH	AWUS036H	AWUS036NH	
CHIPSET	Ralink RT2770 RT2750	Realtek RTL8187L	Ralink RT3070F
POTENZA	500 mW - 0,5 W	1000 mW - 1 W	2000 mW - 2 W
STANDARD WiFi	Dual-band 2,4 GHz/5 GHz		
802.11 a/b/g/N (mimo)	2,4 GHz 802.11 a/b/g	2,4 GHz 802.11 a/b/g	
OUTPUT POWER	27 dB		

27dBm@11b/g
21dbm@11bgn HT20
20dbm@11bgn HT40

La migliore chiavetta Wireless USB per il Wadriiving

Scritto da Savy.uhf

18dbm@11a
13dbm@11a HT20-(14dbm)
14dbm@11a HT40-(13dbm)

30 dB

24dBm (OFDM), 30dBm(CCK)
33 dB

802.11b : 33dBm±1
802.11g : 32dBm±1
802.11n (HT20) : 32dBm±1
802.11n (HT40) : 33dBm±1

SENSIBILITA'

11b: -92dBm
11g: -76dBm
11n: -73dBm@HT20
-70dBm@HT40

Legacy Mode

1M -91
11M -91
6M -93
54M -77

HT20 Mode

MCS 15 -74
MCS 8 -92
MCS 7 -75
MCS 0 -92

HT40 Mode

MCS 15 -70
MCS 8 -89
MCS 7 -73
MCS 0 -88 (Typically @PER < 8% packet size 1024 and @25°C + 5°C)

5180MHz	5320MHz	5500MHz	5825MHz
---------	---------	---------	---------

La migliore chiavetta Wireless USB per il Wadiving

Scritto da Savy.uhf

6M	-93	-92	-93	-93
54M	-78	-78	-78	-78

HT20				
MCS 15	-74	-75	-75	-74
MCS 8	-92	-93	-92	-88
MCS 7	-74	-75	-75	-74
MCS0	-92	-93	-92	-88

HT40				
MCS 15	-71	-71	-70	-68
MCS 8	-90	-89	-89	-86
MCS7	-73	-73	-72	-69
MCS0	-90	-88	-87	-87

1, 2 Mbps (BPSK, QPSK): -96dBm

11 Mbps (CCK): -91dBm (Typically @PER < 8% packet size 1024 and @25°C + 5°C)
54Mbps (64QAM): -76dbm
48Mbps (64QAM): -71dbm
36Mbps (16QAM): -78dbm
24Mbps (16QAM): -80dbm
18Mbps (QPSK): -81dbm
12Mbps (QPSK): -82dbm
9Mbps (BPSK): -85dbm
6Mbps (BPSK): -91dbm (typically @PER < 10% packet size 1024 and @25°C + 5°C)
11b: -92dBm
11g: -76dBm
11n: -73dBm@HT20
-70dBm@HT40

SECURITY

WEP 64/128

802.1X support	
Wi-Fi Protected Access (WPA)	
WPA-PSK	
WPA II	WEP 64/128
802.1X support	
Wi-Fi Protected Access (WPA)	
WPA-PSK	
WPA II	WEP 64/128
802.1X support	
Wi-Fi Protected Access (WPA)	
WPA-PSK	
WPA II	
Cisco CCX support	

La migliore chiavetta Wireless USB per il Wadiving

Scritto da Savy.uhf

WAPI-PSK

WAPI-CERT Environment

ANTENNA IN DOTAZIONE

omnidirezionale 2 dB

omnidirezionale 5 dB

omnidirezionale 5 dB

COMPATIBILITA'

Windows 98SE, Me, 2000, XP, XPx64, Vista, Vistax64, MAC, Linux

Ubuntu, Backtrack, ecc

Windows 98SE, Me, 2000, XP, XPx64, Vista, Vistax64, MAC, Linux

Ubuntu, Backtrack, ecc

Windows 98SE, Me, 2000, XP, XPx64, Vista, Vistax64, MAC, Linux

Ubuntu, Backtrack, ecc

VANTAGGI

Possibilità usare il protocollo N (mimo). Naturalmente questo è possibile per con il protocollo IEEE 802.11N.

Dover utilizzare la frequenza dei 5 GHz diffondendo nei provider che in particolare forniscono il servizio

Ottima sensibilità nel captare i segnali Wireless e amplificarli. Ottimizzati per il servizio Wireless di Trasferimento dati senza fili

SVANTAGGI

Impossibile usufruire del protocollo di rete N.

Sensibilità inferiore nel captare i segnali Wireless e amplificarli.

Avendo il chipset Ralink, i driver attualmente non sono ancora molto stabili su S.O. Linux e posso dare p

NOTE

Attualmente fuori produzione.

Veniva fornita con 2 prese USB per far fronte ad eventuali mancanze di alimentazione della USB 1.1 .

Inclusa nella confezione la custodia + la ventosa per una pratica postazione.

Fornita con solamente un cavetto con un'unica presa USB 2.0+ la ventosa per una pratica postazione.

Fornita con solamente un cavetto con un'unica presa USB 2.0 .

Siccome ultimamente si stanno spargendo sul mercato parecchi tarocchi cinesi, la ditta ha emesso un bollino di garanzia, quindi fate attenzione a cosa comprate!



Curiosità:

La migliore chiavetta Wireless USB per il Wadriwing

Scritto da Savy.uhf

Alfa 500 mW



Alfa 1000 mW



La migliore chiavetta Wireless USB per il Wadriwing

Scritto da Savy.uhf

Per ulteriori spiegazioni potete consultare come sempre il nostro [forum](#) .

Si ringrazia miura69 per aver contribuito alla redazione di questa ottima guida.