

Chiavetta Wi-Fi 6E USB/Dongle per PC Desktop/Laptop, NIC wireless con antenna pieghevole, adattatore WiFi con supporto 802.11 b/g/n/ac/ax, compatibile con reti a 2,4/5/6 GHz

ID prodotto: AX54005A-USB-WIFI-6E



Questo adattatore di rete USB Wi-Fi 6E si collega al computer desktop o portatile potenziandone le capacità e consente una comunicazione wireless ad alta velocità e a bassa latenza nella banda 6GHz con velocità combinate tri-band fino a 5400 Mbps.

Il dongle Wi-Fi USB con supporto per Wi-Fi 6/6E opera in questa frequenza meno congestionata di 6GHz per ridurre le interferenze e migliorare la velocità fino a 2402Mbps, ideale per le applicazioni sensibili alla latenza. La retrocompatibilità con gli standard wireless 802.11 b, g, n e ac nelle bande a 5GHz (2400Mbps) e 2,4GHz (574Mbps) garantisce una perfetta integrazione con le reti esistenti, consentendo transizioni fluide e massima flessibilità.

La base USB è magnetizzata ed è dotata di un cavo integrato di 1,1 m, che consente un posizionamento flessibile, favorendo la ricezione del segnale e riducendo al minimo le interferenze. Inoltre, la base USB è rivestita in gomma per migliorare la presa quando viene posizionata su superfici piane e non metalliche.

Il NIC wireless è dotato di un'antenna richiudibile che contribuisce a migliorare la qualità e la portata del segnale, in quanto consente di concentrare i segnali wireless direttamente sul dispositivo. Inoltre, la chiavetta Wi-Fi USB aggiunge praticità alle configurazioni mobili mantenendo un design compatto quando non è in uso.

WPA3 offre una solida crittografia per la sicurezza delle password Wi-Fi. Le funzioni OFDMA e MU-MIMO migliorano le prestazioni della rete riducendo la latenza e migliorando l'efficienza della trasmissione dei dati.

La tecnologia OFDMA ottimizza la trasmissione dei dati dividendo i canali in sottocanali più piccoli, riducendo la latenza e aumentando l'efficienza, soprattutto in ambienti congestionati. Inoltre la tecnologia MU-MIMO consente la trasmissione simultanea di dati a più dispositivi, massimizzando il

throughput e riducendo al minimo i tempi di attesa.

## Certificazioni, report e compatibilità



## Applicazioni

## Caratteristiche

- **CHIAVETTA WIFI 6E:** aggiunge funzionalità Wi-Fi 6/6E a un PC/laptop consentendo comunicazioni wireless ad alta velocità/bassa latenza utilizzando la banda a 6GHz (802.11ax); tripla banda compatibile con le frequenze a 2,4,5, 6GHz (574, 2402 e 2402Mbps)
- **COMPATIBILITÀ:** L'adattatore USB richiede Windows 11 e un router Wi-Fi 6E per la funzionalità a 6GHz (802.11ax); USB-A a 5Gbps; il dongle WiFi 6E tri-band è compatibile con 802.11 b/g/n/ac/ax sulle bande 2.4/5GHz; NOTA: Windows 10 non supporta la banda 6GHz
- **BASE USB:** la base magnetica USB indipendente inclusa, con un cavo di 1,1m, consente di posizionare in modo flessibile l'adattatore di rete WiFi6 per una ricezione ottimale del segnale e una riduzione delle interferenze; base in gomma per una migliore presa
- **DESIGN COMPATTO:** il piccolo adattatore per computer WiFi da 94x37x16 mm è dotato di un'antenna pieghevole che aggiunge praticità alle configurazioni mobili; l'antenna riposizionabile contribuisce alla qualità e alla portata del segnale
- **PRESTAZIONI E SICUREZZA:** OFDMA e MU-MIMO ottimizzano le prestazioni di rete, riducono la latenza e aumentano l'efficienza del trasferimento dei dati; aperture laterali per la dissipazione del calore; supporta WPA3/WPA2 la protezione delle password

---

### Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Interfaccia	Wireless
Tipo bus	USB-A
Standard del settore	IEEE 802.11ax

	IEEE 802.11ac
	IEEE 802.11n
	IEEE 802.11g
	IEEE 802.11b
	USB 5Gbps (USB 3.2 Gen 1x1)
ID chipset	Realtek - RTL8832CU
<hr/>	
<b>Prestazioni</b>	
Massima velocità di trasferimento dati	<p>11ax (6G): Fino a 2402Mbps(Dynamic)</p> <p>11ax (5G): Fino a 2402Mbps(Dynamic)</p> <p>11ax (2.4G): Fino a 574Mbps(Dynamic)</p> <p>11ac: Fino a 867Mbps(Dynamic)</p> <p>11n: Fino a 300Mbps (Dynamic)</p> <p>11g: Fino a 54Mbps (Dynamic)</p> <p>11b: Fino a 11Mbps (Dynamic)</p>
Supporto modalità Full Duplex	Sì
Promiscuous Mode	Sì
Frequenza	2.4~6Ghz
Modulazione	DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 256QAM, and 1024QAM
Funzioni di protezione	<p>WPA3 personal and enterprise including WPA2 transition mode</p> <p>AES</p> <p>WPA and WPA2-PSK Data Encryption</p> <p>Crittografia dati WEP</p> <p>WPS Data Encryption</p>
<hr/>	
<b>Connettore/i</b>	
Connettori host	1 - 9 pin USB 3.0 A Male

1 - 9 pin USB 3.0 A Female

---

Software

Compatibilità con sistemi operativi	Windows 10, 11
-------------------------------------	----------------

---

Note/requisiti speciali

Nota	Nota: Windows 10 non supporta la banda a 6GHz ,  Le prestazioni complete a 6Ghz richiedono Windows 11 e un router compatibile con Wi-Fi 6E
------	--

---

Indicatori

Indicatori LED	1 - Verde Fisso: Alimentazione , Verde Lampeggiante: Attività
----------------	---

---

Alimentazione

Fonte di Alimentazione	Alimentazione tramite bus
------------------------	---------------------------

---

Ambientale

Temperatura d'esercizio	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Temperatura di conservazione	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
Umidità	5% ~ 95% RH (senza condensa)

---

Caratteristiche fisiche

Colore	Nero
Tipo enclosure	Plastica
Lunghezza del cavo	45.5 in [115.5 cm]
Lunghezza prodotto	6.5 in [16.5 cm]
Larghezza prodotto	1.5 in [3.7 cm]
Altezza prodotto	0.6 in [1.6 cm]
Peso prodotto	1.3 oz [36.0 g]

---

Informazioni  
confezione

Package Length	6.9 in [17.5 cm]
Package Width	5.6 in [14.3 cm]
Package Height	1.8 in [4.5 cm]
Peso spedizione (confezione)	10.7 oz [302.0 g]

---

Contenuto della  
confezione

Incluso nella confezione	1 - Adattatore Wi-Fi USB
	1 - Supporto magnetico con cavo di prolunga USB collegato
	1 - Guida di avvio rapido

---

\* L'aspetto e le specifiche dell'articolo sono soggetti a modifiche senza preavviso.