

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/>                                  |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Prestazioni                            |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Massima velocità di trasferimento dati |                                                             | 11ax (6G): Fino a 2402Mbps(Dynamic)<br>11ax (5G): Fino a 2402Mbps(Dynamic)<br>11ax (2.4G): Fino a 574Mbps(Dynamic)<br>11ac: Fino a 867Mbps(Dynamic)<br>11n: Fino a 300Mbps (Dynamic)<br>11g: Fino a 54Mbps (Dynamic)<br>11b: Fino a 11Mbps (Dynamic) |
| Supporto modalità Full Duplex          | Sì                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Promiscuous Mode                       | Sì                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Frequenza                              | 2.4~6Ghz                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Modulazione                            | DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 256QAM, and 1024QAM                |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Funzioni di protezione                 | WPA3 personal and enterprise including WPA2 transition mode |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                        | AES                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                        | WPA and WPA2-PSK Data Encryption                            |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                        | Crittografia dati WEP                                       |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                        | WPS Data Encryption                                         |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <hr/>                                  |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Connettore/i                           |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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 3.7 in [9.4 cm]  
Larghezza prodotto 1.5 in [3.7 cm]  
Altezza prodotto 0.6 in [1.6 cm]  
Peso prodotto 1.2 oz [34 g]

---

Informazioni  
confezione

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Lunghezza Confezione            | 6.9 in [17.5 cm]  |
| Larghezza del Pacco             | 5.6 in [14.3 cm]  |
| Altezza del Pacco               | 1.8 in [4.5 cm]   |
| Peso spedizione<br>(confezione) | 10.7 oz [302.0 g] |

---

Contenuto della  
confezione

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

---

Informazioni sulla  
garanzia

|          |        |
|----------|--------|
| Warranty | 2 Anni |
|----------|--------|

---

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