

WiFi 6E USB 3.0 Adapter/Dongle, 5400Mbps Wi-Fi 6E für Windows 11/10  
Desktop/Laptop, Tri-Band 2.4/5/6GHz WiFi USB Adapter mit klappbare Antenne, 802.11  
b/g/n/ac/ax

Produkt-ID: AX54005A-USB-WIFI-6E



Dieser USB WiFi 6E Tri-Band Netzwerkadapter wird an einen Desktop- oder Laptop-Computer angeschlossen und ermöglicht eine drahtlose Kommunikation mit hoher Geschwindigkeit und geringer Latenz im 6GHz-Band mit kombinierten Tri-Band-Geschwindigkeiten von bis zu 5400 Mbps.

Der USB-Wi-Fi-Dongle mit Unterstützung für Wi-Fi 6/6E arbeitet auf dieser weniger überlasteten 6Ghz-Frequenz für weniger Interferenzen und höhere Geschwindigkeiten von bis zu 2402Mbps, ideal für latenzempfindliche Anwendungen. Die Abwärtskompatibilität mit den drahtlosen Standards 802.11 b, g, n und ac sowohl im 5Ghz- (2400Mbps) als auch im 2,4Ghz-Band (574Mbps) sorgt für eine nahtlose Integration in bestehende Netzwerke und ermöglicht so reibungslose Übergänge und maximale Flexibilität.

Die USB-Halterung ist magnetisiert und verfügt über ein 1,1m langes integriertes Kabel, das flexibel platziert werden kann, um den Signalempfang zu verbessern und Störungen zu minimieren. Außerdem ist die USB-Halterung gummiert, damit sie auf flachen, nicht-metallischen Oberflächen besser hält.

Die drahtlose NIC verfügt über eine Faltantenne, die zur Verbesserung der Signalqualität und Reichweite beiträgt, da sie die drahtlosen Signale direkt auf das Gerät fokussieren kann. Darüber hinaus bietet sie ein kompaktes Design, wenn sie nicht benutzt wird, und erleichtert so die mobile Einrichtung.

WPA3 bietet eine starke Verschlüsselung für die Sicherheit von Wi-Fi-Passwörtern. OFDMA- und MU-MIMO-Funktionen verbessern die Netzwerkleistung, indem sie die Latenzzeit verringern und die Effizienz der Datenübertragung verbessern.

OFDMA optimiert die Datenübertragung durch Aufteilung der Kanäle in kleinere Unterkanäle, wodurch die Latenzzeit verringert und die Effizienz erhöht wird, insbesondere in überlasteten Umgebungen. Gleichzeitig ermöglicht MU-MIMO die gleichzeitige Datenübertragung an mehrere Geräte, wodurch der

Durchsatz maximiert und die Wartezeiten minimiert werden.

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität



## Anwendungen

## Merkmale

- **WIFI 6E USB ADAPTER:** Erweitert Desktop- oder Laptop-PC um die Wi-Fi 6/6E-Fähigkeit und bietet drahtlose Kommunikation mit Hochgeschwindigkeit und kleiner Latenz im 6GHz-Band(802.11ax); Drei-Band-kompatibel mit 2,4GHz, 5 und 6 GHz-Frequenzen
- **KOMPATIBILITÄT:** Erfordert Windows 11 & Wi-Fi 6E Router für 6GHz (802.11ax) Funktionalität; USB-A 5Gbps Host-Anschluss; WiFi 6E Drei-Band Drahtloser Dongle ist 802.11 b/g/n/ac/ax auf 2.4/5GHz Band kompatibel; **HINWEIS:** Windows 10 unterstützt kein 6GHz Band
- **USB HALTERUNG:** Freistehende magnetische USB-Ständer mit 1,1m langen Kabel bietet flexible Platzierung des WiFi6-Adapters für optimalen Signalempfang und wenig Störungen; Gummifüße sorgen für sicheren Halt auf nicht-metallischen Oberflächen
- **KOMPAKTES DESIGN:** Der kleine 3.7x1.5x0.6in (94x37x16mm) ax WiFi Computer Adapter verfügt über eine faltbare Antenne, die die mobile Einrichtung erleichtert; Die verstellbare Antenne verbessert die Signalqualität und Reichweite
- **LEISTUNG & SICHERHEIT:** OFDMA & MU-MIMO optimieren die Netzwerkleistung, senken Latenzzeit und erhöhen Effizienz der Datenübertragung; Belüftungsöffnungen helfen bei Wärmeableitung; unterstützt WPA3 für besseren Passwortschutz, abwärtskompatibel mit WPA2

---

## Hardware

Garantiebestimmungen 2 Years

Schnittstelle	Drahtlos
Bustyp	USB-A
Industrienormen	IEEE 802.11ax

IEEE 802.11ac	
IEEE 802.11n	
IEEE 802.11g	
IEEE 802.11b	
USB 5Gbps (USB 3.2 Gen 1x1)	
Chipset-ID	Realtek - RTL8832CU
<hr/>	
Leistung	
Max. Datenübertragungsrate	11ax (6G): Bis zu 2402Mbps(Dynamisch) 11ax (5G): Bis zu 2402Mbps(Dynamisch) 11ax (2.4G): Bis zu 574Mbps(Dynamisch) 11ac: Bis zu 867Mbps(Dynamisch) 11n: Bis zu 300Mbps (dynamisch) 11g: Bis zu 54Mbps (Dynamisch) 11b: Bis zu 11Mbps (dynamisch)
Full Duplex-Unterstützung	Ja
Promiscuous Mode	Ja
Frequenz	2.4~6Ghz
Modulation	DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 256QAM, and 1024QAM
Sicherheitsmerkmale	WPA3 personal and enterprise including WPA2 transition mode AES WPA and WPA2-PSK Data Encryption WEP-Datenverschlüsselung WPS Data Encryption
<hr/>	
Steckverbinder	
Hostanschlüsse	1 - 9 pin USB 3.0 A Male

1 - 9 pin USB 3.0 A Female

---

Software

Betriebssystemkompatibilität Windows 10, 11

---

Spezielle Hinweise/Anforderungen

Hinweis	Hinweis: Windows 10 unterstützt das 6GHz-Band nicht , Volle 6Ghz Leistung erfordert Windows 11 und einen Wi-Fi 6E kompatiblen Router
---------	--

---

Anzeiger

LED-Anzeiger	1 - Dauerhaft grün: Strom , Grün blinkend: Aktivität
--------------	--

---

Strom

Stromversorgung	Busgespeist
-----------------	-------------

---

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Lagertemperatur	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
Feuchtigkeit	5% ~ 95% RH (nicht kondensierend)

---

Physische Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Gehäusetyp	Kunststoff
Kabellänge	45.5 in [115.5 cm]
Produktlänge	6.5 in [16.5 cm]
Produktbreite	1.5 in [3.7 cm]
Produkthöhe	0.6 in [1.6 cm]
Produktgewicht	1.3 oz [36.0 g]

**Verpackungsinform  
ationen**

Paketlänge	6.9 in [17.5 cm]
Paketbreite	5.6 in [14.3 cm]
Pakethöhe	1.8 in [4.5 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	10.7 oz [302.0 g]

---

**Verpackungsinhalt**

Im Paket enthalten	1 - USB WLAN-Adapter
	1 - Magnetischer Ständer mit integriertem USB-Verlängerungskabel
	1 - Kurzanleitung

---

**Garantieinformatio  
nen**

Warranty	2 Jahre
----------	---------

---

\* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

