

ASUS USB-AX56



Artikel	132103
Herstellernummer	90IG06H0-MO0R10
EAN	4711081565284
ASUS	

WiFi 6

Der WiFi 6-Standard liefert effiziente Verbindungen, die den Anforderungen einer wachsenden Zahl von vernetzten Privat- und IoT-Geräten gerecht werden. Mit dem USB-AX56 USB-Adapter können Sie Ihr Notebook oder Ihren PC blitzschnell per Plug-and-Play auf WiFi 6 aufrüsten.

Extrem hohe WLAN-Geschwindigkeit

Der USB-AX56 ist ein 2x2-Dual-Band-WiFi-6-Gerät, mit dem Sie alle Vorteile der modernen WiFi-6-Router nutzen können. Er bietet eine drahtlose Bandbreite von insgesamt bis zu 1800Mbit/s – 574Mbit/s über das 2,4-GHz-Band und 1201Mbit/s über das 5-GHz-Band. Damit ist der USB-AX56 bis zu 1,5x schneller als ein WiFi-5-Gerät!*

*Vergleich der Geschwindigkeit von 2x2 802.11ax über 5GHz / 80-MHz-Kanäle mit 1024QAM-Modulation und der Geschwindigkeit von 2x2 802.11ac über 5GHz / 80-MHz-Kanäle mit 256QAM-Modulation.

4x effizientere Verbindungen

OFDMA und MU-MIMO erhöhen die Verbindungseffizienz erheblich und sorgen für eine verbesserte Netzwerkkapazität.*

*Um alle Vorteile des WiFi 6-Standards zu nutzen, ist ein WiFi-6-kompatibler Router erforderlich.

80% Größere Reichweite

OFDMA teilt die Frequenzkanäle in kleinere Unterkanäle auf, wodurch sie eine größere Reichweite erzielen können.**

Bezieht sich auf die Uplink-OFDMA-Performance.

7x höhere Energieersparnis

Target Wake Time ermöglicht es, inaktive Geräte in den Standby-Modus zu versetzen und so den Stromverbrauch zu reduzieren.***

***Im Vergleich zu WiFi 5. Die Energieeinsparungen hängen vom jeweiligen Szenario ab.

Die Vorteile von WiFi 6

Beamforming vergrößert die WLAN-Reichweite

Mit Beamforming kann Ihr Router den USB-AX56 orten, um ein stärkeres Signal in Richtung Ihres Geräts zu schicken. Beamforming verbessert die Signalstärke und erhöht damit die Reichweite des Geräts.

Verbesserte WPA3-Netzwerksicherheit

WPA3 ist der Nachfolger des bewährten WPA2-Protokolls und bietet neue Funktionen, mit denen das Absichern von WLAN-Verbindungen vereinfacht und der Schutz vor Angriffen verstärkt wird.

Der USB-AX56 kann ganz einfach in den USB-Port eines Notebooks oder PCs gesteckt werden, um das Gerät mit voller WiFi-6-Geschwindigkeit zu versorgen. Der USB-AX56 unterstützt eine Vielzahl von Betriebssystemen und ist damit die perfekte Wahl für jede Art von Notebook oder PC.

Zusammenfassung

WiFi 6

Der WiFi 6-Standard liefert effiziente Verbindungen, die den Anforderungen einer wachsenden Zahl von vernetzten Privat- und IoT-Geräten gerecht werden. Mit dem USB-AX56 USB-Adapter können Sie Ihr Notebook oder Ihren PC blitzschnell per Plug-and-Play auf WiFi 6 aufrüsten.

Extrem hohe WLAN-Geschwindigkeit

Der USB-AX56 ist ein 2x2-Dual-Band-WiFi-6-Gerät, mit dem Sie alle Vorteile der modernen WiFi-6-Router nutzen können. Er bietet eine drahtlose Bandbreite von insgesamt bis zu 1800Mbit/s – 574Mbit/s über das 2,4-GHz-Band und 1201Mbit/s über das 5-GHz-Band. Damit ist der USB-AX56 bis zu 1,5x schneller als ein WiFi-5-Gerät!*

*Vergleich der Geschwindigkeit von 2x2 802.11ax über 5GHz / 80-MHz-Kanäle mit 1024QAM-Modulation und der Geschwindigkeit von 2x2 802.11ac über 5GHz / 80-MHz-Kanäle mit 256QAM-Modulation.

4x effizientere Verbindungen

OFDMA und MU-MIMO erhöhen die Verbindungseffizienz erheblich und sorgen für eine verbesserte Netzwerkkapazität.*

*Um alle Vorteile des WiFi 6-Standards zu nutzen, ist ein WiFi-6-kompatibler Router erforderlich.

80% Größere Reichweite

OFDMA teilt die Frequenzkanäle in kleinere Unterkanäle auf, wodurch sie eine größere Reichweite erzielen können.** Bezieht sich auf die Uplink-OFDMA-Performance.

7x höhere Energieersparnis

Target Wake Time ermöglicht es, inaktive Geräte in den Standby-Modus zu versetzen und so den Stromverbrauch zu reduzieren.***

***Im Vergleich zu WiFi 5. Die Energieeinsparungen hängen vom jeweiligen Szenario ab.

Die Vorteile von WiFi 6

Beamforming vergrößert die WLAN-Reichweite

Mit Beamforming kann Ihr Router den USB-AX56 orten, um ein stärkeres Signal in Richtung Ihres Geräts zu schicken. Beamforming verbessert die Signalstärke und erhöht damit die Reichweite des Geräts.

Verbesserte WPA3-Netzwerksicherheit

WPA3 ist der Nachfolger des bewährten WPA2-Protokolls und bietet neue Funktionen, mit denen das Absichern von WLAN-Verbindungen vereinfacht und der Schutz vor Angriffen verstärkt wird.

Der USB-AX56 kann ganz einfach in den USB-Port eines Notebooks oder PCs gesteckt werden, um das Gerät mit voller WiFi-6-Geschwindigkeit zu versorgen. Der USB-AX56 unterstützt eine Vielzahl von Betriebssystemen und ist damit die perfekte Wahl für jede Art von Notebook oder PC.

ASUS USB-AX56, Kabellos, USB, WLAN, 1775 Mbit/s, Schwarz, Gold

ASUS USB-AX56. Übertragungstechnik: Kabellos, Hostschnittstelle: USB, Schnittstelle: WLAN. Maximale Datenübertragungsrate: 1775 Mbit/s, WLAN-Band: Dual-Band (2,4 GHz/5 GHz). USB. Produktfarbe: Schwarz, Gold

Merkmale

Gewicht und Abmessungen

Gewicht 40,3 g

Leistung

USB Ja

Logistikdaten

Anschlüsse und Schnittstellen

Übertragungstechnik	Kabellos
Hostschnittstelle	USB
Schnittstelle	WLAN

Design

Komponente für	PC
Produktfarbe	Schwarz, Gold
Eingebaut	Nein
Antenne	Ja
Antennen-Design	Extern

Warentarifnummer (HS) 85176990

Systemanforderung

Unterstützt Windows-
Betriebssysteme Windows 10

Netzwerk

Maximale Datenübertragungsrate	1775 Mbit/s
Netzstandard	IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
WLAN	Ja
WLAN-Band	Dual-Band (2,4 GHz/5 GHz)
WLAN-Standards	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax)
Datenübertragungsgeschwindigkeit mit WLAN	11,54,400,574,867,1200 Mbit/s
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	WPA3

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.