

D-Link(AX18U)

D-Link AX18U - Netzwerkadapter - USB 3.0 - Wi-Fi 5, Wi-Fi 6



Der D-Link AX18U ist ein Netzwerkadapter, der eine drahtlose Verbindung mit einer maximalen Datenübertragungsrate von 1800 Mbit/s bietet. Er wurde mit Blick auf Vielseitigkeit entwickelt und unterstützt die Wi-Fi 6-Technologie sowie frühere Standards wie IEEE 802.11a, n und ac, wodurch die Kompatibilität mit einer Vielzahl von Geräten gewährleistet ist. Die externe integrierte Antenne sorgt für eine verbesserte Signalstärke und -reichweite, während die MU-MIMO-Technologie eine effiziente Datenübertragung für mehrere Geräte gleichzeitig ermöglicht.

Dieser Adapter arbeitet im 2,4-GHz- und 5-GHz-Band und erreicht eine maximale Datenrate von 1200 Mbit/s bei 2,4 GHz und 574 Mbit/s bei 5 GHz. Dank Plug-and-Play-Einrichtung und Einhaltung der FCC-Klasse-B-Standards ist er einfach zu installieren und zu verwenden. Darüber hinaus unterstützt der AX18U moderne Verschlüsselungsalgorithmen wie WPA2 und WPA3 und gewährleistet so sichere Netzwerkverbindungen. Der Betrieb ist sowohl im Innen- als auch im Außenbereich möglich, da der Temperaturbereich zwischen 0 °C und 40 °C liegt und die Luftfeuchtigkeit zwischen 10 % und 90 % (nicht kondensierend) betragen darf.

Verkaufsgründe

- Maximale Datenübertragungsrate von 1800 Mbps
- Unterstützt Wi-Fi 6 und frühere Wi-Fi-Standards
- MU-MIMO-Technologie für gleichzeitige Verbindungen
- Externe integrierte Antenne für verbesserte Abdeckung
- Kompatibel mit den sicheren Verschlüsselungsprotokollen WPA2 und WPA3

Produktmerkmale

Hochgeschwindigkeitsleistung

Dieser Netzwerkadapter unterstützt eine maximale Datenrate von 1800 Mbit/s und bietet eine schnelle und zuverlässige Verbindung für alle Geräte.

Vielseitige Kompatibilität

Kompatibel mit verschiedenen WLAN-Standards, darunter IEEE 802.11ax, 802.11ac, 802.11n und 802.11a, wodurch eine nahtlose Integration in bestehende Netzwerke gewährleistet wird.

Effiziente Datenübertragung

Verwendet die MU-MIMO-Technologie, die es mehreren Geräten ermöglicht, sich gleichzeitig zu verbinden und zu kommunizieren, ohne dass die Geschwindigkeit beeinträchtigt wird.

Robuste Verschlüsselungsunterstützung

Verfügt über Verschlüsselungsalgorithmen wie WPA2 und WPA3, um den Netzwerkzugriff zu sichern und Benutzerdaten zu schützen.

Praktisches Design

Ausgestattet mit einer um 180° klappbaren Antenne bietet es Flexibilität bei der Positionierung und maximiert gleichzeitig die Signalstärke.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	D-Link AX18U - Netzwerkadapter - USB 3.0
Gerätetyp	Netzwerkadapter
Formfaktor	Extern
Schnittstellentyp (Bustyp)	SuperSpeed USB 3.0
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	3.1 cm x 8.35 cm x 1.46 cm
Gewicht	21 g
Data Link Protocol	Wi-Fi 5, Wi-Fi 6
Datenübertragungsrate	1800 Mbps
Leistung	Maximale Datenrate (2,4 GHz): 574 Mbit/s Maximale Datenrate (5 GHz): 1200 Mbit/s
Frequenzband	2.4 GHz, 5 GHz
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11a, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax

Erweiterte Spezifikationen

Allgemein

Gerätetyp	Netzwerkadapter
Formfaktor	Extern
Schnittstellentyp (Bustyp)	SuperSpeed USB 3.0

Netzwerk

Anschlusstechnik	Kabellos
Data Link Protocol	IEEE 802.11a, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
WLAN-Rating	AX1800
Spread-Spectrum-Methode	OFDMA
Datenübertragungsrate	1800 Mbps
Leistung	Maximale Datenrate (2,4 GHz): 574 Mbit/s Maximale Datenrate (5 GHz): 1200 Mbit/s
Leitungskodierformat	OFDMA
Frequenzband	2.4 GHz, 5 GHz
Leistungsmerkmale	MU-MIMO-Technologie, 180° faltbare Antenne
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11a, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax

Verschiedenes

Verschlüsselungsalgorithmus	WPA3, WPA2
Kennzeichnung	Plug and Play, FCC Klasse B bescheinigt, IC

Software / Systemanforderungen

Erforderliches Betriebssystem	Microsoft Windows 10 / 11
-------------------------------	---------------------------

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90 % (nicht-kondensierend)

Antenne

Antenne	Extern eingebaut
---------	------------------

Maße und Gewicht

Breite	3.1 cm
Tiefe	8.35 cm
Höhe	1.46 cm
Gewicht	21 g