

AQUILA PRO AI

BE3600 Wi-Fi 7 Smart Router

R36

Wichtigste Merkmale

- Die Wi-Fi 7-Technologie bietet ultraschnelle Leistung, höhere Kapazität und weniger Netzwerküberlastung.
- Dualband-WLAN (2,4 GHz/5 GHz) mit Geschwindigkeiten von bis zu 3,6 Gbit/s für nahtloses Video-Streaming, Gaming und Videoanrufe*
- 4096-QAM erhöht den Datendurchsatz und die Kapazität deutlich auf mehr als das Doppelte von Wi-Fi 6
- OFDMA, MU-MIMO und Beamforming reduzieren die Latenz, verbessern die Wi-Fi-Effizienz und ermöglichen die gleichzeitige Übertragung an mehr Geräte
- Die neueste WPA3™-Datenverschlüsselung bietet den robustesten Netzwerkschutz, während Enhanced Open verschlüsselten Zugang zu offenen, öffentlichen Netzwerken in Einrichtungen wie Hotels, Bibliotheken und Einkaufszentren ermöglicht
- Die Multi-Link-Operation (MLO)-Technologie verbessert die Latenz für Echtzeitanwendungen, erhöht die Netzwerkuverlässigkeit und mindert Interferenzen
- 2,5-Gigabit-Ethernet-Ports ermöglichen ultraschnelle Konnektivität
- Das umweltfreundliche Design und die elegante Ästhetik fügen sich perfekt in jedes moderne Zuhause ein
- Kostenlose AQUILA PRO AI-App für eine problemlose Installation und Verwaltung



Vorteile für den Benutzer



Ultraschnelle Verbindungen

Die neueste Wi-Fi 7-Technologie ermöglicht Echtzeitanwendungen mit hoher Bandbreite und Datenraten



KI-gestützte Technologie

Der integrierte KI-Algorithmus sorgt für optimierte WLAN-Verbindungen in Ihrem gesamten Zuhause



Zuverlässige Konnektivität

Die Mesh-Fähigkeit beseitigt Funklöcher und schwache Signale in Wohnungen jeder Größe



Multi-Link-Betrieb (MLO)

Multi-Link-Betrieb (MLO) verbessert die Ausfallsicherheit, den Durchsatz und die Latenzreduzierung von WLAN-Verbindungen erheblich



2,5-Gigabit-Ports

2,5-GbE-WAN/LAN-Ports bieten ultraschnelle Internet- und lokale Netzwerkgeschwindigkeiten und ergänzen die außergewöhnliche Leistung von Wi-Fi 7



Einfache Einrichtung und Verwaltung

Richten Sie Ihr Mesh-WLAN in wenigen Minuten mit der AQUILA PRO AI-App ein, um Ihr Netzwerk mühelos zu verwalten



Verbesserte Sicherheit

Erweiterte Kindersicherung, Gast-WLAN, WPA3™-Verschlüsselung und IEC 62443-4-1 für sicherere Verbindungen



Ästhetisches Design

Das von Adlern inspirierte Design und die Belüftung mit Federmuster verbinden Schönheit und Leistung

Technische Daten

Allgemein		
Geräteschnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> • 3 x 2,5-Gigabit-Ethernet-LAN-Ports • 1 x 2,5-Gigabit-Ethernet-WAN-Port • 1 x WPS-Taste 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x Reset-Taste • 1 x Stromanschluss • 1 x LED-Ein-/Aus-Taste
LED	Stromversorgung/Status/WPS	
Antennentyp	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x 2,4 GHz externe Antennen 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x 5 GHz externe Antennen
WLAN-Datenrate ^{1,2}	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz bis zu 688 Mbit/s • 5 GHz bis zu 2882 Mbit/s 	
IEEE-Standard	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11be/ax/ac/n/g/b/k/v/a/h • IEEE 802.3u/ab/bz 	
WAN-Typ	<ul style="list-style-type: none"> • Statische IP • Dynamische IP • PPPoE • PPTP 	<ul style="list-style-type: none"> • L2TP • DS-Lite • 802.1p- und 802.1q-VLAN-Tagging und Prioritätsbit
Funktionalität		
Sicherheitsprotokoll	<ul style="list-style-type: none"> • WPA2 – persönlich • WPA3 – persönlich 	
Firewall	<ul style="list-style-type: none"> • DoS • Stateful Packet Inspection • Anti-Spoofing-Prüfung 	<ul style="list-style-type: none"> • IP-Adressfilterung • 1 x DMZ
Mesh	D-Link Wi-Fi Mesh (Mesh-Systemunterstützung bei ausgewählten Modellen verfügbar) ³	
QoS	D-Link Intelligent QoS-Technologie	
Energieeinsparung	AI ECO-Modus	
Zugriffskontrolle	<ul style="list-style-type: none"> • Erweiterte Kindersicherung • Gastzone 	<ul style="list-style-type: none"> • IoT-Zone • MLO-Zone
Dynamisches DNS	<ul style="list-style-type: none"> • No-IP DDNS 	<ul style="list-style-type: none"> • Dyn DDNS
Protokolle	<ul style="list-style-type: none"> • IPv4 	<ul style="list-style-type: none"> • IPv6
Betriebsmodi	<ul style="list-style-type: none"> • Router-Modus • Extender-Modus 	<ul style="list-style-type: none"> • Brückenmodus
VPN-Pass-Through	<ul style="list-style-type: none"> • L2TP • PPTP 	<ul style="list-style-type: none"> • IPSec
Software		
Geräteverwaltung	<ul style="list-style-type: none"> • AQUILA PRO AI App (iOS und Android™) 	<ul style="list-style-type: none"> • Web-Benutzeroberfläche
Sprachassistenten	<ul style="list-style-type: none"> • Amazon Alexa 	<ul style="list-style-type: none"> • Google Assistant
Physisch		
Hardware-Version	B1	
Abmessungen	204,60 x 176,53 x 201,35 mm (8,06 x 6,95 x 7,93 Zoll)	
Gewicht	629 g	
Stromversorgung	12 V/1,5 A	
Maximale Leistungsaufnahme	11,45 W	
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C (32 bis 104 °F)	
Lagertemperatur	-20 bis 65 °C (-4 bis 149 °F)	
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 % bis 90 % nicht kondensierend	
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % bis 95 % nicht kondensierend	
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none"> • CE • FCC 	<ul style="list-style-type: none"> • IC
Bestellinformationen		
R36	BE3600 Wi-Fi 7 Smart Router	
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> • BE3600 Wi-Fi 7 Smart Router (R36) • Netzteil • Ethernet-Kabel 	<ul style="list-style-type: none"> • Schnellinstallationsanleitung

1. Die maximale WLAN-Signalrate basiert auf den Spezifikationen des IEEE-Standards 802.11be. Der tatsächliche Datendurchsatz kann variieren. Netzwerkbedingungen und Umgebungs faktoren, darunter das Netzwerkerkehrsaukommen, Baumaterialien und -konstruktionen sowie Netzwerk-Overhead, können den tatsächlichen Datendurchsatz verringern. Umgebungs faktoren beeinträchtigen die Reichweite des WLAN-Signals.
2. Die unterstützten Frequenzbänder hängen von regionalen Varianten ab und sind möglicherweise nicht in allen Märkten verfügbar.
3. Auf der Produktsseite finden Sie Informationen dazu, welche Modelle mit Mesh-Systemen kompatibel sind.
4. Google, Android und Google Home sind Marken von Google LLC.