

# AX1500 Mesh Wi-Fi 6 Router

## Wi-Fi 6 – die Zukunft des WLAN

Mit dem Upgrade auf den AX1500 EXO Wi-Fi 6 Router holen Sie WLAN der nächsten Generation in Ihr Zuhause. Erleben Sie die Innovationen von Wi-Fi 6, die all Ihre Geräte gleichzeitig und mit noch nie dagewesener Kapazität, Geschwindigkeit und Sicherheit verbinden.

### DIR-X1550

#### Hohe Übertragungsraten

- WLAN-Standard 802.11ax Wi-Fi 6 für beeindruckend schnelle drahtlose Vernetzung mit erhöhter Reichweite und Zuverlässigkeit
- Ein Gigabit-Ethernet-WAN-Port und 3 Gigabit Ethernet-LAN-Ports sorgen für eine Gigabit-Internetverbindung für bandbreitenhungrige kabelgebundene Geräte

#### Ultimativer Router für Connected Home

- Simultanes Dualband-WLAN für Datenübertragungsraten von bis zu 1.500 Mbit/s<sup>1</sup>
- 4 simultane Streams sowie die 1024-QAM- und OFDMA-Technik revolutionieren die Netzwerkeffizienz – ideal für Smart-Home- und Connected-Home-Anwendungen mit hoher Gerätedichte
- BSS Coloring erhöht die Reichweite und reduziert Störungen in WLAN-Umgebungen mit hohem „Rauschen“<sup>1</sup>
- Mehr Bandbreite, um die Masse an Datenübertragungen an all Ihre Smart-Home- und IoT-Geräte zu ermöglichen – ohne Auswirkungen auf datenintensive Anwendungen wie 4K-Streaming und VR-Games
- Mit D-Link Wi-Fi Mesh können Sie ein nahtloses Mesh-Netzwerk mit kompatiblen WLAN-Extendern erstellen

#### Kompatibilität mit Sprachassistenten

- Router-Funktionen über Alexa oder Google Assistant durch Sprachbefehle steuern
- Per Sprachsteuerung WLAN-Gastbereich aktivieren und deaktivieren, Anmeldedaten prüfen und das System neu starten



#### Geschwindigkeit und Reichweite der nächsten Generation

Schnellere Übertragungsgeschwindigkeiten für 4K-Streaming, Gaming und Download



#### Geschwindigkeit und Reichweite der nächsten Generation

Erleben Sie bis zu 38 % höhere Übertragungsraten auf dem 5-GHz-Frequenzband als mit vergleichbarem 11ac-WLAN



#### WPA3-Verschlüsselung

Mehr Sicherheit durch modernste WLAN-Verschlüsselung



#### Außergewöhnliche Kapazität

Bis zu 4x höhere Kapazität als 11ac, sodass mehr Geräte gleichzeitig verbunden werden können.



#### D-Link Wi-Fi Mesh

Erstellen Sie ein nahtloses Mesh-WLAN mit kompatiblen Range-Extendern



#### Unübertroffene Effizienz

Target Wake Time (TWT) hilft, die Akkulaufzeit von Smart-Home-Geräte zu verlängern.



#### Ideal für Smart Homes

Bessere Leistung in Umgebungen mit hoher Gerätedichte



#### Abwärtskompatibel

Unterstützt alle vorhandenen WLAN-Geräte

Allgemein		
Geräteschnittstellen	Ein 10/100/1000 Mbit/s Gigabit Ethernet WAN-Port Drei 10/100/1000 Mbit/s Gigabit Ethernet LAN-Ports IEEE 802.11 ax/ac/n/g/b/a WLAN	
LEDs	Betriebsstatus Internet	2,4 G WLAN 5 G WLAN
Antennentyp	vier externe Antennen	
WLAN-Datenraten <sup>1</sup>	2,4 GHz – bis zu 300 Mbit/s	5 GHz – bis zu 1200 Mbit/s
Standards	IEEE 802.11ax IEEE 802.11ac IEEE 802.11n IEEE 802.11g	IEEE 802.11b IEEE 802.11a IEEE 802.3u IEEE 802.3ab
Systemanforderungen	Windows 10/8.1/8/7/Vista oder Mac OS X 10.6 oder höher unterstützt Internet Explorer 10, Firefox 28.0, Chrome 28.0, Safari 6.0 und höher Netzwerkadapter Kabel-/DSL-Modem oder anderes Gerät eines Internetdienstanbieters mit Ethernet-Port	
Funktionen		
Sicherheit	WPA WPA2 (Wi-Fi Protected Access)	WPA3 (Wi-Fi Protected Access) WPS (Wi-Fi Protected Setup)
Erweiterte Funktionen	D-Link Wi-Fi Mesh Ookla SpeedTest™ Einrichtung und Konfiguration mit der D-Link Wi-Fi App QoS (Quality of Service) DMZ (demilitarisierte Zone)	Firewall – Network Address Translation (NAT) Gastbereich Multicast-Unterstützung Sprachassistenten
Geräteeigenschaften		
Abmessungen	174 x 139 x 60,3 mm	
Gewicht	280 g	
Netzteil	Eingang: 100 bis 240 V AC, 50/60 Hz	Ausgang: 12 V DC, 1 A
Temperatur	Betrieb: 0 bis 40 °C	Lagerung: -20 bis 65 °C
Luftfeuchtigkeit	Betrieb: 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)	Lagerung: 5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Zertifizierungen	FCC IC	CE

<sup>1</sup> Maximale Drahtlosübertragungsrate gemäß IEEE-Standard 802.11ax. Der tatsächliche Datendurchsatz kann davon abweichen. Netzwerkbedingungen und Umgebungsfaktoren wie Datenaufkommen, Baumaterialien und Gebäudestruktur sowie Netzwerk-Overhead können die tatsächliche Datenübertragungsrate reduzieren. Umgebungsfaktoren können die Reichweite des WLAN-Signals beeinträchtigen.