

AX5400 EXO WI-FI 6 ROUTER**DIR-X5460****Merkmale****Schnelle Anbindung**

- WLAN-Standard 802.11ax für beeindruckend schnelle drahtlose Vernetzung mit erhöhter Reichweite und Zuverlässigkeit
- Dualband-WLAN-Geschwindigkeiten von bis zu 5.400 Mbit/s (600 Mbit/s + 4.800 Mbit/s)
- Gigabit-Ethernet-WAN und 4 LAN-Ports
- Link-Aggregation an zwei Gigabit-LAN-Ports für bis zu 2 Gbit/s kabelgebundene Gesamtbandbreite

Ultimativer Router für Connected Home

- Simultanes Dualband-WLAN für Datenübertragungsraten von bis zu 5.400 Mbit/s²
- 6 simultane Streams, 1024 QAM und OFDMA revolutionieren die Netzwerkeffizienz – ideal für Smart-Home- und Connected-Home-Anwendungen mit hoher Gerätedichte
- 1024 QAM und 160 MHz zusammenhängende Kanalbreite für turbogeladene Geschwindigkeiten, die über größere Flächen bis zu 2,1-mal schneller als 11ac Mbit/s sind
- BSS Coloring erhöht die Reichweite und reduziert Störungen in WLAN-Umgebungen mit hohem „Rauschen“¹;
- Mehr Bandbreite, um all Ihre Smart-Home- und IoT-Geräte zu verbinden – ohne Auswirkungen auf datenintensive Anwendungen wie 4K-Streaming und VR-Games

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

Der AX5400 EXO Wi-Fi 6 Router bringt die WLAN-Technologie der nächsten Generation in Ihr Zuhause mit einem Quantensprung in Sachen Kapazität und Bandbreite dank unglaublichen kombinierten WLAN-Geschwindigkeiten von bis zu 5.400 Mbit/s. Er wurde für die Zukunft entwickelt, um auch die bandbreitenintensivsten Anwendungen wie Ultra-HD 4K/8K-Videostreaming und VR-Games sowie die ständig wachsende Anzahl an Smart-Home- und IoT-Geräten im Haushalt zu bewältigen.

Unfassbar hohe Geschwindigkeit und Reichweite

Der AX5400 EXO Wi-Fi 6 Router ist mit zahlreichen neuen Techniken ausgerüstet, um das bisher beste drahtlose und kabelgebundene Netzwerkerlebnis zu schaffen. Er bietet 1024 QAM, um den Durchsatz zu Geräten um bis zu 25 % zu steigern, sowie 160 MHz kontinuierliche Kanalbreite für noch mehr Bandbreite. Insgesamt ergeben dies unglaubliche kombinierte Geschwindigkeiten von bis zu 5.400 Mbit/s (600 Mbit/s + 4.800 Mbit/s). Integrierte Sendeverstärker und Beamforming vergrößern die Reichweite Ihres WLANs und richten das Signal gezielt aus. Gleichzeitig verdoppelt die Link-Aggregation-Unterstützung der Gigabit-LAN-Ports effektiv die kabelgebundene Bandbreite.

Herausragende Kapazität und unübertroffene Netzwerkeffizienz

Die neue OFDMA-Technik (Orthogonal Frequency Division Multiple Access) verbessert die gesamte Netzwerkeffizienz und erhöht damit nicht nur Kapazität, sondern auch Reichweite und Geschwindigkeit des Netzwerks. BSS Coloring macht Übertragungen einzigartig schnell, indem es sie mit einem eindeutigen Code „färbt“, was zu weniger Interferenzen und mehr Reichweite in überlasteten WLAN-Umgebungen führt. Mit Target Wake Time (TWT) werden Übertragungen für Client-Geräte effizient geplant, d.h., sie wissen, wann sie bereit für den Empfang von Daten sind und wann sie eine Pause einlegen müssen, um die Batterielebensdauer Ihrer Geräte zu verlängern.

Einfache Einrichtung und Verwaltung

Die Einrichtung wird mit der kostenlosen D-Link Wi-Fi App zum Kinderspiel. Befolgen Sie die einfachen Schritte, dann ist Ihr Gerät im Handumdrehen startklar. Durch automatische Firmware-Updates bleibt der AX5400 EXO Wi-Fi 6 Router immer auf dem neuesten Stand und erhält aktuelle Funktionen. Mit profilbasierter Jugendschutz-Funktion festlegen, wann Geräte Zugang zum Internet erhalten. Der Router bietet darüber hinaus Kompatibilität mit den Sprachassistenten Amazon Alexa und Google Assistant. So lässt sich Ihr Netzwerk auch per Sprachbefehl steuern³.

DIR-X5460

AX5400 EXO Wi-Fi 6 Router

Technische Spezifikationen		
Allgemein		
Geräteschnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> • Ein 10/100/1000 Mbit/s Gigabit Ethernet WAN-Port • vier 10/100/1000 Mbit/s Gigabit Ethernet LAN-Ports • IEEE 802.11 ax¹/ac/n/g/b/a WLAN 	<ul style="list-style-type: none"> • Ein SuperSpeed USB 3.0-Port • ein USB 2.0-Port
LEDs	<ul style="list-style-type: none"> • Betriebsstatus • Internet • USB 2.0 	<ul style="list-style-type: none"> • WLAN 2,4GHz • WLAN 5GHz • USB 3.0
Antennentyp	<ul style="list-style-type: none"> • Sechs externe Antennen 	
WLAN-Datenraten	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz • Bis zu 600 Mbit/s² 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 GHz • Bis zu 4.800 Mbit/s²
Standards	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11ax¹ • IEEE 802.11ac • IEEE 802.11n • IEEE 802.11g • IEEE 802.11b 	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11a • IEEE 802.3u • IEEE 802.3ab • IEEE 802.3az
Systemanforderungen	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • Netzwerkadapter • Kabel-/DSL-Modem oder anderes Gerät eines Internetdienstanbieters mit Ethernet-Port
Funktionen		
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> • WPA2/WPA3 drahtlose Verschlüsselung 	<ul style="list-style-type: none"> • WPS (Wi-Fi Protected Setup)
Erweiterte Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Einrichtung und Konfiguration mit der D-Link Wi-Fi App • QoS (Quality of Service) • DMZ (demilitarisierte Zone) 	<ul style="list-style-type: none"> • Firewall – Network Address Translation (NAT) • Gastbereich • Multicast-Unterstützung
Umgebungsbedingungen		
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> • 241,35 x 338,80 x 211,32 mm (9,5 x 13,3 x 8,32 Zoll) 	
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> • 732 g (1,6 lbs) 	
Netzteil	<ul style="list-style-type: none"> • Eingang: 100 bis 240 V AC, 50/60 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> • Ausgang: 12 V DC, 2 A
Temperatur	<ul style="list-style-type: none"> • Betrieb: 0 bis 40 °C 	<ul style="list-style-type: none"> • Lagerung: -20 bis 65 °C
Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Betrieb: 10% bis 90% (nicht kondensierend) 	<ul style="list-style-type: none"> • Lagerung: 5% bis 95% (nicht kondensierend)
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none"> • FCC • IC • NCC 	<ul style="list-style-type: none"> • CE • RCM

¹ Der DIR-X5460 unterstützt unter Umständen nicht alle obligatorischen Funktionen, die in den IEEE-Standards 802.11ax festgelegt sind

² Maximale Drahtlosübertragungsrate nach IEEE-Standards 802.11ac und 802.11n. 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 Drahtlossignals einschränken.

³ Nicht alle Funktionen können über die Sprachassistenten gesteuert werden.



Weitere Informationen: www.dlink.com

D-Link European Headquarters. D-Link (Europe) Ltd., First Floor, Artemis Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip HA4 6QE, United Kingdom. Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. D-Link ist eine eingetragene Marke der D-Link Corporation und ihrer Tochtergesellschaften. Alle sonstigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. ©2020 D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.

Stand August 2020

D-Link[®]