

## Highlights

### Wireless AC der nächsten Generation

Die schnellste aktuell verfügbare drahtlose und kabelgebundene Technik mit einer kombinierten WLAN-Geschwindigkeit von bis zu 1,9 Gbit/s und Gigabit-Ethernet.

### MU-MIMO mit Advanced AC SmartBeam™

Die deutlich erhöhte WLAN-Reichweite lässt Sie verzögerungsfrei und mit mehr Geräten gleichzeitig online spielen, 4K-Filme sehen, Dateien übertragen und im Internet surfen.

### Dualband-Technik mit SmartConnect

Verteilt den Datenverkehr auf 2 eigenständige WLAN-Funkseinheiten und sorgt für optimale Leistung und Zuverlässigkeit des Netzwerks.



## DIR-878

# AC1900 EXO SmartBeam Gigabit Router

## Funktionen

### Schnelle Anbindungen

- WLAN 802.11ac mit MU-MIMO und AC SmartBeam für schnelle drahtlose Vernetzung mit erhöhter Reichweite und Zuverlässigkeit
- Gigabit Ethernet WAN-Port mit 10/100/1000 Mbit/s für schnellen Internetzugriff
- Vier Gigabit Ethernet LAN-Ports mit 10/100/1000 Mbit/s für schnelle Netzwerkverbindungen per Kabel

### Flexible Bandbreite

- Simultanes Dualband-WLAN mit einer kombinierte Bandbreite von bis zu 1900 Mbit/s<sup>1</sup>
- QoS-Engine, die wichtigen Daten Vorrang einräumt und für unterbrechungsfreie Bandbreite sorgt

### Einrichtung und Verwaltung

- Browserbasierte Einrichtung und Konfiguration
- Intuitiver Einrichtungsassistent führt durch die Konfiguration
- Firewall und Optionen zur Zugriffskontrolle beugen Angriffen vor und beschränken den Netzwerkzugang

Der AC1900 EXO SmartBeam Gigabit Router ist mit zahlreichen neuen Techniken ausgerüstet und bietet damit ein hervorragendes WLAN-Erlebnis. Mit einer kombinierten WLAN-Bandbreite von bis zu 1900 Mbit/s können Sie zuhause ein WLAN einrichten, das alle Ihre Computer, Spielkonsolen, Smart-TVs und Mobilgeräte verbindet. AC SmartBeam™ in Verbindung mit MU-MIMO Technik eröffnet Ihnen die Zukunft drahtloser Breitbandverbindungen mit noch höherer Geschwindigkeit und Reichweite für Ihr Netzwerk.

## Äußerst schnelle Kabel- und Drahtlosverbindungen

Der DIR-878 bringt Ihr Netzwerk auf den neuesten Stand der Wireless-Technik und liefert Ihnen rasante WLAN-Geschwindigkeiten von bis zu 1900 Mbit/s<sup>1</sup> (1300 Mbit/s per Wireless AC auf 5 GHz + 600 Mbit/s per Wireless auf 2,4 GHz), damit Sie für den zunehmenden Bandbreitenbedarf von Multimedia-Anwendungen gerüstet sind. So können Sie in Ihrem ganzen Zuhause oder Büro unterbrechungsfrei Medien streamen, über das Internet telefonieren, online spielen und auf anspruchsvollen Websites surfen.

Darüber hinaus gewährleisten Gigabit Ethernet Ports mit 10/100/1000 Mbit/s schnelle und zuverlässige Kabelverbindungen für Geräte wie Netzwerkspeicher (NAS), Set-Top-Boxen und Spielkonsolen. Durch die integrierte QoS-Engine (Quality-of-Service) können wichtige Daten Vorrang erhalten, damit für Ihre bevorzugten Anwendungen immer die optimale Bandbreite bereitsteht.

## Unterbrechungsfreies Streaming mit Wireless 802.11ac Wave 2

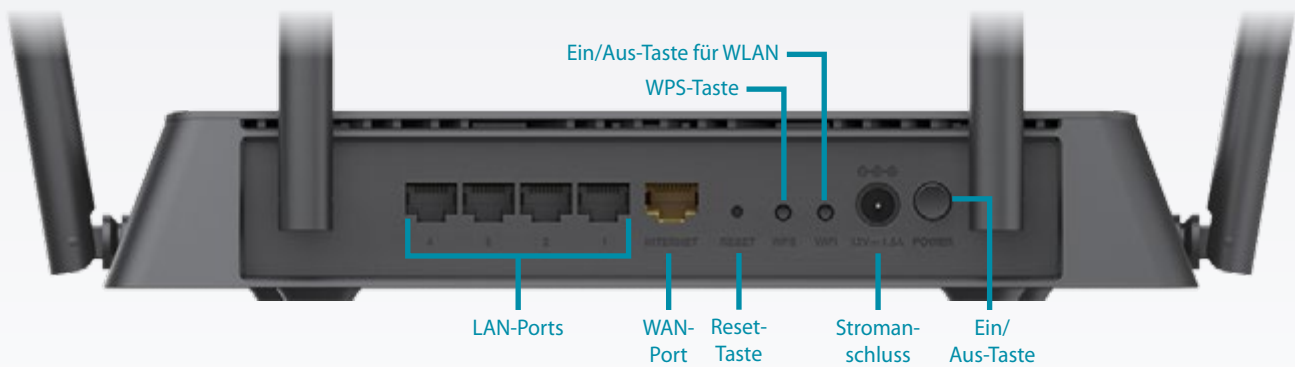
Der DIR-878 ist mit zahlreichen neuen Techniken ausgerüstet, um ein hervorragendes WLAN-Erlebnis zu bieten. Mit der 802.11ac Wave 2 Technik erhalten Sie Gigabit-WLAN Verbindungen mit einer kombinierten Bandbreite von bis zu 1900 Mbit/s<sup>1</sup>. Multi-User MIMO (MU-MIMO) sendet und empfängt Daten gleichzeitig über Verbindungen zu mehreren Geräten, um die Geschwindigkeit und Effizienz zu verbessern. Ganz so, als hätten Sie mehrere Router zuhause.

## Unkompliziert einzurichten und sicher

Ihre Internetverbindung gemeinsam mit anderen zu nutzen, muss keine komplizierte Sache sein. Öffnen Sie einfach den Einrichtungsassistenten in Ihrem Browser und folgen Sie der schrittweisen Anleitung. Mithilfe des WLAN-Einrichtungsassistenten ist Ihr Netzwerk innerhalb weniger Minuten mit WPA/WPA2-Schutz konfiguriert und eingerichtet – oder Sie verwenden Wi-Fi Protected Setup (WPS), um neue Geräte ganz ohne Eingaben und Kennwort sicher zu verbinden. Für noch mehr Sicherheit sorgen die integrierte automatische Firewall gegen bösartige Angriffe aus dem Internet sowie den Zugriffsschutz, mit dem Sie den Zugang zu Ihrem Netzwerk beschränken können und so mehr Kontrolle über die Nutzer Ihres Netzwerks erhalten.

## Mühevoll Effizienz durch D-Link SmartConnect

Seit der Einführung von 5 GHz WLAN mussten die Nutzer blind raten, ob das 5- oder 2,4-GHz Frequenzband ihnen die beste Netzwerkleistung bietet. Die SmartConnect-Technik von D-Link setzt der Verwirrung ein Ende und ordnet die Geräte automatisch dem optimalen Netzwerk zu. Stellen Sie einfach eine Verbindung mit dem DIR-878 her, der durch seine komplexen Algorithmen das beste Netzwerk für das Gerät erkennt und so eine schnellere, zuverlässigere und problemlose Nutzung garantiert.



# DIR-878 AC1900 EXO SmartBeam Gigabit Router

Technische Spezifikationen		
Allgemein		
Geräteschnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11 ac/n/g/b/a WLAN</li> <li>• Gigabit Ethernet WAN-Port mit 10/100/1000 Mbit/s</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vier Gigabit Ethernet LAN-Ports mit 10/100/1000 Mbit/s</li> </ul>
LEDs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stromversorgung</li> <li>• Internet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WLAN (2,4 GHz und 5 GHz)</li> </ul>
Antennentyp	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vier externe Antennen</li> </ul>	
Datenübertragungsraten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz</li> <li>• bis zu 600 Mbit/s<sup>1</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 GHz</li> <li>• bis zu 1300 Mbit/s<sup>1</sup></li> </ul>
Standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11ac</li> <li>• IEEE 802.11n</li> <li>• IEEE 802.11g</li> <li>• IEEE 802.3ab</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11b</li> <li>• IEEE 802.11a</li> <li>• IEEE 802.11d</li> <li>• IEEE 802.3u</li> </ul>
Systemanforderungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet Explorer 10, Firefox 28.0, Chrome 28.0, Safari 6.0 oder anderer Java-fähiger Browser</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel-/DSL-Modem oder anderes Gerät eines Internetdienstanbieters mit Ethernet-Port</li> </ul>
Funktionen		
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA und WPA2 (Wi-Fi Protected Access)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WPS (Wi-Fi Protected Setup)</li> </ul>
Erweiterte Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• webbasierter Einrichtungsassistent</li> <li>• QoS (Quality-of-Service)</li> <li>• DMZ (DeMilitarisierte Zone)</li> <li>• QuickVPN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Firewall – Network Address Translation (NAT)</li> <li>• Gastbereich</li> <li>• IPv6-Unterstützung</li> </ul>
Umgebungsbedingungen		
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 258,8 x 183,4 x 44,9 mm</li> </ul>	
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 565 g</li> </ul>	
Netzteil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: 100 bis 240 V AC, 50/60 Hz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgang: 12 V, 1,5 A</li> </ul>
Temperatur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb: 0 bis 40 °C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lagerung: -20 bis 65 °C</li> </ul>
Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb: 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lagerung: 5 % bis 95 % (nicht kondensierend)</li> </ul>
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC</li> <li>• CE<sup>2</sup></li> <li>• C-Tick</li> <li>• S Mark (UL60950)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi CERTIFIED</li> <li>• WPS-Einrichtung</li> <li>• IPv6</li> </ul>

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Für die EU-Region: Dieses Produkt entspricht den CE-Vorschriften und operiert in folgenden Frequenzbereichen: 2,4–2,4835 GHz und 5,150–5,250 GHz.



Weitere Informationen: [www.dlink.com](http://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. ©2017 D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Stand Juli 2017

**D-Link**<sup>®</sup>  
Building Networks for People