

## Produkt-Highlights

### Ultraschnelle Verbindungen

Die schnellste aktuell verfügbare drahtlose und kabelgebundene Technologie mit Drahtlosgeschwindigkeiten von insgesamt bis zu 3200 Mbit/s und Gigabit-Ethernet

### Erweiterte WLAN-Abdeckung mit Advanced AC SmartBeam™

Deutlich erhöhte WLAN-Reichweite und auf ein Minimum reduzierte Verzögerungen bei Online-Spielen, HD-Filmen, Dateiübertragungen und Surfen im Internet mit mehreren Geräten gleichzeitig

### Tri-Band-Technologie mit SmartConnect

Verteilung des Traffics über 3 eigenständige WLAN-Funkseinheiten für optimale Leistung und Zuverlässigkeit des Netzwerks



Advanced AC SMART BEAM



## DIR-890L

# AC3200 Ultra Wi-Fi Router

## Merkmale

### Konnektivität

- Tri-Band-Drahtlosgeschwindigkeiten von bis zu 3,2 Gbit/s<sup>1</sup>
- Verbesserte SmartConnect Funktion, dank derer ältere Geräte die Leistung nicht ausbremsen
- Advanced Wireless AC-Beamforming sorgt für eine deutlich bessere Signalstärke und höheren Datendurchsatz
- 802.11 a/b/g/n/ac-WLAN für vollständige Drahtloskompatibilität
- Gigabit-WAN- und -LAN-Ports für rasend schnelle Kabelverbindungen
- Zwei USB-Anschlüsse für gemeinsam genutzte Datenträger und Drucker

### mydlink-Unterstützung

- Fernverwaltung Ihres Netzwerks über das Internet
- Fernzugriff und -verwaltung dank mydlink Lite Mobile-App

### Erweiterte Quality of Service (QoS)

- Bandsteuerung für eine effiziente Aufteilung des Datenverkehrs zwischen 2,4-GHz- und 5-GHz-Frequenzband
- Airtime Fairness passt die Datenübertragungsrate von Drahtlos-Clients an und optimiert die Leistung

### Sicherheit

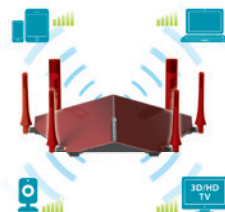
- WPA- und WPA2-Verschlüsselung schützt das Netzwerk vor Eindringlingen
- Sicheres Hinzufügen von Geräten zu Ihrem Netzwerk mit einem Knopfdruck dank Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Mit dem DIR-890L AC3200 Ultra Wi-Fi Router erhalten Sie die Drahtlos-Technologie von morgen schon heute, um sich mühelos mit einem Netzwerk zu verbinden und es zu steuern und zu überwachen. Advanced AC SmartBeam sorgt für einen deutlichen WLAN-Leistungsschub, während die erweiterte Quality of Service (QoS) die Bandbreite effizient aufteilt. Der DIR-890L ist außerdem der erste Hochleistungsrouter für Endverbraucher mit SmartConnect™, dem Turbo für Wireless-AC-fähige Geräte. Er bietet Unterstützung für mydlink™ sowie die mydlink SharePort™ App zum Streamen und Teilen Ihrer Mediendateien. Der DIR-890L sieht toll aus, ist einfach in der Benutzung und garantiert mit seiner IPv6-Unterstützung ein zuverlässiges Netzwerk für heute und morgen.

## Smarte Wireless-AC-Funktionen für noch mehr Leistung

Der D-Link DIR-890L AC3200 Ultra Wi-Fi Router schafft ein rasend schnelles Heimnetzwerk, das all Ihre Computer und Mobilgeräte mit Ihrem Breitbandinternetanschluss verbindet. Die neue SmartConnect Technologie stellt sicher, dass ältere Geräte die Leistung des DIR-890L nicht ausbremsen und Wireless-AC-Geräte von der maximal verfügbaren Bandbreite profitieren. Die SmartConnect Technologie wurde entwickelt, um alle Funkschnittstellen des DIR-890L unter einem WLAN-Namen zusammenzufassen. Sie liefert so eine einfache, benutzerfreundliche Verbindung mit der Bandbreite und Zuverlässigkeit, die es nur bei D-Link gibt.

Der DIR-890L glänzt außerdem mit Advanced AC SmartBeam Technologie, die Sie in die Zukunft der drahtlosen Breitbandverbindung blicken lässt und die Geschwindigkeit und Abdeckung Ihres Netzwerks deutlich erhöht. Dadurch können Sie überall in Ihrem Zuhause verzögerungsfrei online spielen, HD-Videos streamen, Internetanrufe durchführen und im Web surfen. Die externen Hochleistungsantennen senden das Signal auch in die entferntesten Winkel und liefern Ihnen dort eine starke Verbindung, wo Sie diese brauchen. Gigabit-Ethernet-Ports bieten eine kabelgebundene Hochgeschwindigkeitsverbindung für bis zu vier PCs oder andere Geräte.



### Erweiterte WLAN-Abdeckung für große Gebäude und Wohnungen

Diese innovative Technologie nutzt einzigartige multidirektionale **Advanced AC SmartBeam** Antennen, um festzustellen, wo sich Ihre Geräte befinden, und sendet ein gezieltes Signal für eine höhere Reichweite und weniger Interferenzen.

## Zuverlässig und effizient

Dank neuester Wireless-AC-Technologie nutzt der DIR-890L mit simultaner Tri-Band-Technologie und sechs externen Antennen gleichzeitig das 2,4-GHz-Frequenzband und zwei 5-GHz-Frequenzbänder und ermöglicht so Übertragungsraten von insgesamt bis zu 3,2 Gbit/s<sup>1</sup> (1300AC + 1300AC + 600N). Dadurch können Sie über das 2,4-GHz-Band auf Ihrem Smartphone oder Tablet im Internet surfen, chatten und e-mailen und dabei gleichzeitig über das 5-GHz-Band auf Ihrem Computer oder Smart-TV digitale Medien streamen, online spielen oder Internetanrufe durchführen.



### Tri-Band-Technologie mit SmartConnect

Verteilt den Traffic über 3 eigenständige WLAN-Funkseinheiten und sorgt für optimale Leistung und Zuverlässigkeit des Netzwerks.

#### Band 2

Bis zu 1,3 Gbit/s (5 GHz) Dual-Band-WLAN-Geräte

#### Band 1

Bis zu 600 Mbit/s (2,4 GHz)  
Alle Geräte mit älterer WLAN-Technologie



#### Band 3

Bis zu 1,3 Gbit/s (5 GHz)  
Neuere Geräte mit AC-WLAN (Dual-Band)

Erweiterte Quality of Service (QoS) priorisiert die wichtigsten Daten wie Filmstreaming und Online-Gaming, um Pufferzeiten für Videos zu vermeiden und Verzögerungen zu minimieren. Die SmartConnect Funktion verteilt den Datenverkehr effizient auf die drei Frequenzbänder, während Airtime Fairness dafür sorgt, dass für alle Drahtlosgeräte die optimale Bandbreite zur Verfügung steht.

## Einfache Einrichtung und Verwendung

Mit dem intuitiven und auch für Touchscreens optimierten Einrichtungsassistenten in Ihrem Browser oder der QRS (Quick Router Setup) Mobile-App für Ihr Smartphone oder Tablet ist der DIR-890L im Handumdrehen einsatzbereit. Schließen Sie den Router einfach an, stellen Sie eine Drahtlosverbindung her und befolgen Sie wenige einfache Schritte, um Ihr Heimnetzwerk ganz ohne Computer bereitzustellen. Dank Wi-Fi Protected Setup können Sie auch mit einem einzigen Tastendruck ein sicheres Netzwerk einrichten. Drücken Sie einfach die WPS-Taste, um sofort eine sichere Verbindung zu einem neuen Gerät herzustellen. Wenn Sie weitere mydlink Produkte besitzen, können Sie von mydlink Zero Configuration™ profitieren. Verbinden Sie Ihr mydlink Gerät mit dem DIR-890L und der Router verknüpft es mit Ihrem mydlink Konto, ohne dass eine weitere Konfiguration erforderlich ist.

## Netzwerküberwachung mit mydlink

Der AC3200 Ultra Wi-Fi Router unterstützt mydlink Cloud, sodass Sie mühelos von überall auf Ihr Netzwerk zugreifen und es betrachten können. Sehen Sie, wer mit Ihrem Router verbunden ist, ändern Sie Einstellungen oder sperren Sie einen Nutzer Ihrer Internetverbindung. Alles, was Sie dazu brauchen, ist ein PC, Tablet oder Smartphone mit Internetverbindung. Eltern können überwachen, welche Seiten ihre Kinder besuchen, und so auch unterwegs auf dem Laufenden bleiben.



Mit der kostenlosen mydlink Lite App für iOS-, Android- oder Windows Phone-Geräte behalten Sie überall, wo es eine WLAN- oder mobile Internetverbindung gibt, schnell und bequem die Kontrolle über Ihr Heimnetzwerk.

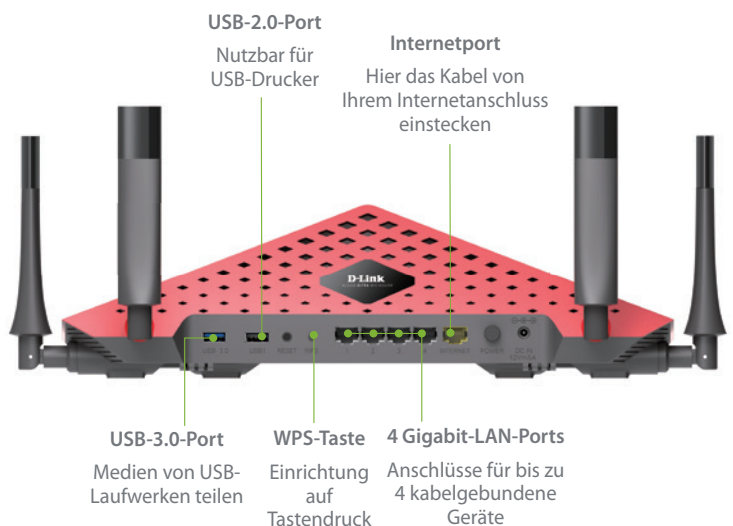
## Dateien mühelos teilen

Dank der mydlink SharePort App können Sie ein USB-Speichergerät mit dem DIR-890L und sofort Dokumente, Videos, Fotos und Musik für Mobilgeräte freigeben. Kopieren Sie Ihre Musikbibliothek auf ein USB-Laufwerk und teilen Sie diese mit allen anderen in Ihrem Heimnetzwerk oder teilen Sie Fotos auf Smartphones, Tablets und Computern. Streamen Sie Mediendateien unterbrechungsfrei auf mehrere Geräte oder speichern Sie diese zur Offline-Wiedergabe auf Ihrem Gerät. Über die intuitive Oberfläche kann jeder direkt auf eine Vielzahl von Unterhaltungsmöglichkeiten zugreifen, die sich sicher auf Ihrem eigenen Speichergerät befinden.



Mit der mydlink SharePort App für iOS- und Android-Geräte können Sie einen sicheren persönlichen Cloud-Speicher einrichten. Verbinden Sie einfach ein USB-Laufwerk mit dem Router, um Dateien, Musik, Videos und Fotos von überall auf der Welt zu speichern, zu öffnen und zu teilen. Alles, was Sie dazu brauchen, ist Ihr Smartphone oder Tablet und die kostenlose App. Dies ist auch eine tolle Möglichkeit für Mediengenuss, ohne wertvollen Speicher auf Ihrem Mobilgerät zu belegen.

## Rückansicht



# DIR-890L AC3200 Ultra Wi-Fi Router

Technische Spezifikationen		
Allgemein		
Geräteschnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11 a/b/g/n/ac-WLAN</li> <li>• vier 10/100/1000-Gigabit-LAN-Ports</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10/100/1000-Gigabit-WAN-Port</li> <li>• zwei USB-Ports (1x USB 3.0, 1x USB 2.0)</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 802.11b</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11a</li> <li>• IEEE 802.3</li> <li>• IEEE 802.3u</li> </ul>
Systemanforderungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 8/7/Vista/XP SP3 / Mac OS X 10.4 oder höher</li> <li>• Microsoft Internet Explorer 8 oder höher, Firefox 12 oder höher oder ein anderer Java-fähiger Browser</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet-Netzwerkschnittstelle</li> <li>• Kabel- oder DSL-Modem</li> <li>• aktiver Anschluss von einem Internetanbieter</li> </ul>
Funktionen		
Erweiterte Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SmartConnect</li> <li>• Gastbereich</li> <li>• mydlink SharePort Webzugriff</li> <li>• mehrsprachiger webbasierter Einrichtungsassistent</li> <li>• Green Ethernet</li> <li>• Unterstützung für DLNA-Medienserver</li> <li>• Advanced AC SmartBeam</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• doppelte aktive Firewall <ul style="list-style-type: none"> <li>• Network Address Translation (NAT)</li> <li>• Stateful Packet Inspection (SPI)</li> </ul> </li> <li>• VPN Passthrough (PPTP/L2TP/IPsec)</li> <li>• erweiterte QoS</li> <li>• QuickVPN – L2TP over IPsec</li> </ul>
mydlink Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remote-Verwaltung</li> <li>• aktuelle Upload/Download-Bandbreite anzeigen</li> <li>• aktuell verbundene Clients anzeigen</li> <li>• Surfverlauf einzelner Clients anzeigen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Netzwerkzugriff für Clients sperren/entsperren</li> <li>• WLAN-Daten verwalten</li> <li>• verfügbar mittels Browser oder iOS- und Android-App</li> </ul>
Unterstützung mobiler Apps	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mydlink Lite</li> <li>• mydlink SharePort</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• QRS Mobile v1.5</li> </ul>
Drahtlos-Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA und WPA2 (Wi-Fi Protected Access)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi Protected Setup (WPS) PIN/PBC</li> </ul>
Physische Daten		
Abmessungen (L x B x T)	• 387 x 247,3 x 119,5 mm	
Stromversorgung	• Eingang: 100 bis 240 V AC, 50/60 Hz	• Ausgang: 12 V DC, 5 A
Temperatur	• Betrieb: 0 bis 40 °C	• Lagerung: -20 bis 65 °C
Luftfeuchtigkeit	• Betrieb: 0 % bis 90 % (nicht kondensierend)	• Lagerung: 5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Zertifizierungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi Certified</li> <li>• Wi-Fi Protected Setup (WPS)</li> <li>• Wi-Fi Multimedia (WMM)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DLNA</li> <li>• IPv6 Ready</li> <li>• kompatibel mit Windows 8</li> </ul>

<sup>1</sup> Maximale WLAN-Übertragungsrate nach IEEE-Standard 802.11ac, dessen Spezifikationen Änderungen unterliegen. Der tatsächliche Datendurchsatz kann davon abweichen. Netzwerkbedingungen und Umgebungsfaktoren wie Netzwerkauslastung, Baumaterialien und Gebäudestruktur sowie Netzwerk-Overhead reduzieren die tatsächliche Datenübertragungsrate. Umgebungsfaktoren können die Reichweite des Drahtlossignals einschränken.



Weitere Informationen: [www.dlink.eu](http://www.dlink.eu)

**D-Link European Headquarters.** D-Link (Europe) Ltd., D-Link House, Abbey Road, Park Royal, London, NW10 7BX.  
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 Eigentümer. ©2015 D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Stand Februar 2015

**D-Link**<sup>®</sup>  
Home is where the **SMART** is