

## Highlights

### Wireless AC der nächsten Generation

Die schnellste aktuell verfügbare drahtlose und kabelgebundene Technik mit einer kombinierten WLAN-Geschwindigkeit von bis zu 3,15 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 die Datenströme über 2 eigenständige WLAN-Funkheiten und sorgt für optimale Leistung und Zuverlässigkeit des Netzwerks.



**ADVANCED AC SMART** BEAM



## DIR-885L

# AC3150 ULTRA SmartBeam Gigabit Cloud Router

## Funktionen

### Anbindung

- Kombinierte Dualband WLAN-Geschwindigkeiten von bis zu 3,15 Gbit/s<sup>1</sup>
- MU-MIMO sorgt für hohe WLAN-Bandbreite für mehreren Geräten gleichzeitig
- Advanced Wireless AC Beamforming verbessert die Signalstärke und den Datendurchsatz deutlich
- Dank verbesserter SmartConnect-Funktion bremsen ältere Geräte die Gesamtleistung nicht aus
- Gigabit WAN- und -LAN-Ports für Hochgeschwindigkeits-Kabelverbindungen
- USB 3.0 Port für gemeinsam genutzte Datenträger und Drucker

### mydlink-Unterstützung

- Fernüberwachung und -verwaltung Ihres Netzwerks über das Internet
- Zugriff und Verwaltung für Ihr Netzwerk per mydlink Lite Mobile-App

### Erweiterte Quality of Service (QoS)

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

### Sicherheit

- WPA- und WPA2-Verschlüsselung schützt das Drahtlosnetzwerk vor Eindringlingen
- Wi-Fi Protected Setup (WPS) fügt Geräte auf Knopfdruck sicher zu Ihrem Netzwerk hinzu

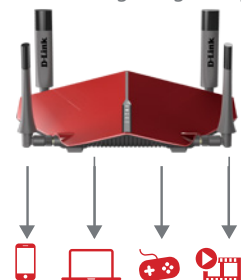
Der D-Link AC3150 ULTRA SmartBeam Gigabit Cloud Router liefert die ultimative Performance, die Sie für die anspruchsvollsten Aufgaben, wie 4K-Video streaming, Spiele und die gleichzeitige Benutzung mehrerer Geräte, benötigen. Dank Wireless AC mit hochmoderner Dualband WLAN-Technik liefert der DIR-885L eine rasante kombinierte Drahtlosgeschwindigkeit von bis zu 3,15 Gbit/s<sup>1</sup>. Dies wird ermöglicht durch 4x4-Datenströme, die mit MU-MIMO Technik und Advanced AC SmartBeam kombiniert werden können, um Zuverlässigkeit und Reichweite zu steigern. Die ganze Familie kann jetzt 4K-Streams und Spiele verzögerungsfrei auf mehreren Geräten genießen. Sie können den DIR-885L sogar als WLAN-Repeater einsetzen, um Ihre bestehende WLAN-Abdeckung zu erweitern.

## Multi-User MIMO (MU-MIMO) mit Advanced AC SmartBeam

Der DIR-885L unterstützt MU-MIMO Technik, durch die mehrere Geräte gleichzeitig ein WLAN-Signal mit hoher Bandbreite erhalten, Daten effizienter verteilt werden und Sie in Ihrem Zuhause im schnellstmöglichen WLAN surfen. Sie können HD-Medien schneller streamen, große Dateien im Handumdrehen übertragen und verzögerungsfrei spielen.



Multi-User MIMO (MU-MIMO) sendet und empfängt Daten gleichzeitig über mehrere Verbindungen, als hätten Sie mehrere Access Points im Haus, um die Geschwindigkeit und Effizienz zu verbessern.



Die ebenfalls im DIR-885L integrierte Advanced AC SmartBeam-Technik eröffnet Ihnen die Zukunft drahtloser Breitbandverbindungen mit höherer Geschwindigkeit und Reichweite für Ihr Netzwerk. Dadurch können Sie überall in Ihrem Zuhause unterbrechungsfrei online spielen, HD-Videos streamen und im Web surfen. Die externen Hochleistungsantennen senden das Signal auch in die entferntesten Winkel und liefern Ihnen überall eine stabile Verbindung. Gigabit Ethernet-Ports gewährleisten eine schnelle Kabelverbindung für bis zu vier PCs oder andere Geräte.

### Zuverlässig und effizient

Dank neuester Wireless AC-Technik nutzt der DIR-885L mit seiner modernen Dualband-Ausstattung und vier externen Antennen gleichzeitig das 2,4-GHz- und 5-GHz-Frequenzband und ermöglicht so Übertragungsraten von insgesamt bis zu 3,15 Gbit/s<sup>1</sup> (1000 Mbit/s bei 2,4 GHz + 2167 Mbit/s bei 5 GHz). 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 4K-Videos streamen, online spielen oder Internetanrufe durchführen.



#### Dualband-Technik mit SmartConnect

Verteilt den Traffic über 2 eigenständige WLAN-Funkheiten und sorgt für optimale Leistung und Zuverlässigkeit des Netzwerks.

**Band 1**  
Bis zu 1000 Mbit/s  
(2,4 GHz) Geräte  
mit herkömmlicher  
WLAN-Technik



**Band 2**  
Bis zu 2167 Mbit/s  
(5 GHz) Dualband-  
Geräte mit  
AC-WLAN

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

### Einfache Einrichtung und Handhabung

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-885L im Handumdrehen einsatzbereit. Schließen Sie den Router einfach an, stellen Sie eine Drahtlosverbindung her und befolgen Sie die wenigen einfachen Schritte, um Ihr Heimnetzwerk ganz ohne Computer einzurichten. 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-885L und der Router verknüpft es mit Ihrem mydlink Konto, ohne dass eine weitere Konfiguration erforderlich ist.

### Netzwerküberwachung mit mydlink™

Der AC3150 ULTRA SmartBeam Gigabit Cloud Router unterstützt mydlink Cloud, sodass Sie mühelos von überall auf Ihr Netzwerk zugreifen und es überwachen 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 die Aufsicht führen.



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.

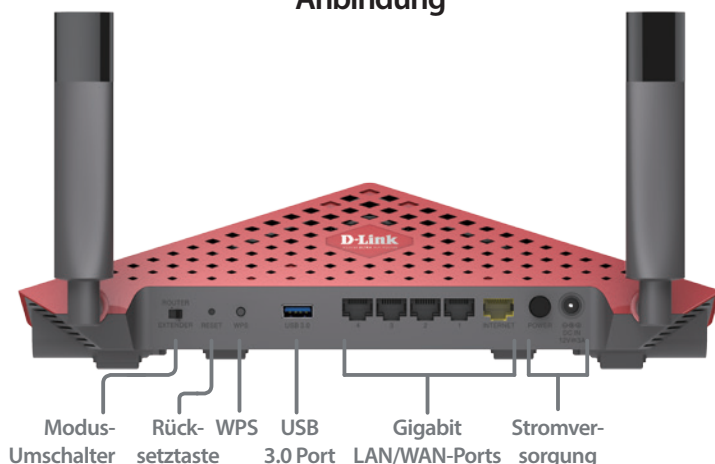
### Dateifreigabe immer zur Hand

Dank der mydlink SharePort App können Sie ein USB-Speichergerät mit dem DIR-885L verbinden und sofort Dokumente, Videos, Fotos und Musik für Mobilgeräte freigeben. Kopieren Sie Ihre Musikbibliothek auf ein USB-Laufwerk und geben Sie sie im Heimnetzwerk frei oder teilen Sie Fotos auf Smartphones, Tablets und Computern. Streamen Sie Mediendateien unterbrechungsfrei auf mehrere Geräte oder speichern Sie diese zur Offliniewiedergabe 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 gute Unterhaltung, ohne wertvollen Speicher auf Ihrem Mobilgerät zu belegen.

### Anbindung



# DIR-885L ULTRA SmartBeam Gigabit Cloud Router

## Technische Spezifikationen

### Allgemein

Geräteschnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>WLAN 802.11 ac/n/g/b/a</li> <li>vier 10/100/1000Mbit/s Gigabit LAN-Ports</li> <li>10/100/1000Mbit/s Gigabit WAN-Port</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modus-Umschalter (Router/Extender)</li> <li>ein USB 3.0 Port</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> <li>IEEE 802.11a</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3</li> <li>IEEE 802.3ab</li> <li>IEEE 802.3u</li> <li>IEEE 802.3x</li> </ul>
Systemanforderungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft Internet Explorer 9 oder höher, Firefox 12 oder höher oder ein anderer Java-fähiger Browser</li> <li>Ethernet-Netzwerkschnittstelle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kabel- oder DSL-Modem</li> <li>aktiver Anschluss eines Internetdienstanbieters</li> </ul>

### Funktionen

Erweiterte Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>MU-MIMO</li> <li>SmartConnect</li> <li>Gastbereich</li> <li>mydlink SharePort™ Webzugriff</li> <li>mehrsprachiger webbasierter Einrichtungsassistent</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>Fernverwaltung</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-Einstellungen verwalten</li> <li>erreichbar mit Browser oder iOS- und Android-App</li> </ul>
Unterstützte mobile 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>
WLAN-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>

### Umgebungsbedingungen

Abmessungen (L x B x T)	• 289,29 x 191,05 x 74,47 mm	
Gewicht	• 698 g	
Stromversorgung	• Eingang: 100 bis 240 V AC, 50/60 Hz	• Ausgang: 12 V DC / 3 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi CERTIFIED</li> <li>Wi-Fi Protected Setup (WPS)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi Multimedia (WMM)</li> <li>IPv6 Ready</li> </ul>
EMV	<ul style="list-style-type: none"> <li>FCC</li> <li>CE</li> <li>C-Tick</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IC</li> <li>CSA/LVD</li> </ul>

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



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

**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 Inhaber. ©2017 D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.

Stand Februar 2017

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