

## Produktmerkmale

### Schnellere drahtlose Übertragung

Mit Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 867 Mbit/s<sup>3</sup> ist das Herunterladen von Web-Inhalten und das Synchronisieren von Dateien mit Mobilgeräten im Vergleich zum Vorgängerstandard bis zu dreimal so schnell<sup>1</sup> möglich.

### Vollständige Funkabdeckung in Haus und Heim mit AC SmartBeam™

Verbessern Sie die drahtlose Netzabdeckung zu Hause drastisch, so dass Sie Videos in HD-Qualität auf mehr Geräten und an mehr Orten gleichzeitig ansehen können.

### mydlink™-Unterstützung

Überwachen Sie Ihr Netzwerk und Ihre Kameras ganz einfach von jedem PC oder Mobilgerät im Internet.

AC SMART BEAM



## DIR-860L

# Wireless AC1200 Dualband Gigabit-Cloud-Router mit AC SmartBeam™-Technologie

## Leistungsmerkmale

### Verbindungen und Anschlussmöglichkeiten

- Weitreichende WLAN-Kompatibilität dank WLAN nach 802.11 a/b/g/n/ac
- Optimales WLAN-Signal dank AC SmartBeam™ bis in jede Ecke Ihres Heims
- Hochgeschwindigkeitsverbindungen über Kabel dank Gigabit-WAN- und -LAN-Anschlüssen
- USB-Anschluss zum Verbinden und gemeinsamen Nutzen von Speicherlaufwerken und Druckern
- Mehrere interne Antennen mit Wireless AC-Technologie zur Optimierung der Netzabdeckung

### mydlink™

- Fernüberwachung und Verwaltung Ihres Netzwerks über das Internet
- Zugriff auf Ihr Netzwerk mittels einer mobilen App

### Mobile Apps

- Zugriff auf das Netzwerk, Verwaltung und Überwachung aus der Ferne mithilfe der App mydlink™ Lite
- Streaming und gemeinsame Nutzung von Mediendateien und Dokumenten im Netzwerk<sup>2</sup> mit der App SharePort™ Mobile
- Einrichtung Ihres Netzwerks mithilfe der App QRS Mobile von einem Mobilgerät aus, ohne dass ein Computer erforderlich ist

### Sicherheit

- WPA- und WPA2-Verschlüsselung schützt das Netzwerk vor Eindringversuchen
- Mit Wi-Fi Protected Setup (WPS) Geräte auf Knopfdruck sicher mit dem Netzwerk verbinden

Mit dem drahtlosen Wireless AC1200 Dualband Gigabit-Cloud-Router DIR-860L können Sie zukunftsweisende drahtlose Technologie und das einzigartige mydlink™ nutzen, um problemlos das Netzwerk zu verbinden, zu steuern und zu überwachen. Nach dem Download der kostenlosen App mydlink™ können Sie Ihr Heimnetzwerk auch per Fernzugriff überwachen. Dank der integrierten SharePort™-Technologie ist der Zugriff auf Daten, Wiedergabelisten und Videos unterwegs und ebenso die Freigabe von Daten einfacher als je zuvor.

## Schnelles und zuverlässiges Heimnetzwerk

Der Router baut ein extrem schnelles Heimnetzwerk auf, über das all Ihre Computer und Mobilgeräte auf Ihre Internet-Breitbandverbindung zugreifen können. Dank dem simultanen Dualband-Standard 802.11ac und der AC SmartBeam™-Technologie von D-Link profitieren Sie von drahtloser Konnektivität mit hoher Bandbreite und können HD-Videos streamen, Internet-Telefonate führen sowie von jedem Ort in Ihrem Zuhause unterbrechungsfrei auf das Internet zugreifen. Die Gigabit-Ethernet-Anschlüsse bieten schnelle Kabelverbindungen für bis zu vier PCs oder andere Geräte. Mit elegantem Design, Benutzerfreundlichkeit und IPv6-Fähigkeit sorgt er aktuell und auch in Zukunft für ein zuverlässiges Netzwerk.

## Bessere Abdeckung und höhere Übertragungsraten dank neuestem Wireless AC-Standard und der revolutionären AC SmartBeam™-Technologie

Im DIR-860L kommt die neueste Wireless AC-Technologie zum Einsatz, die Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 867 Mbit/s<sup>3</sup> bietet. Die intelligente AC SmartBeam™-Technologie von D-Link garantiert unterbrechungsfreie und rasend schnelle Übertragungsgeschwindigkeiten für all Ihre Geräte, an jedem Ort in Ihrem Zuhause, selbst bei hoher Netzwerkauslastung und an Positionen, an denen nur ein schwaches Funksignal herrscht. Dank höherer Übertragungsgeschwindigkeiten auf Gigabit-Niveau erfolgt das Herunterladen von Web-Inhalten und das Synchronisieren von Dateien mit Mobilgeräten im Vergleich zum Vorgängerstandard bis zu dreimal so schnell<sup>1</sup> möglich. Gleichzeitig profitieren Sie von einer deutlich erweiterten Funkreichweite, die problemlos Ihr gesamtes Heim abdeckt. Der Router arbeitet gleichzeitig sowohl im 2,4-GHz- als auch im 5-GHz-Frequenzband und nutzt hierfür die Dualband-Technologie sowie sechs interne Antennen. Daher können Sie über das 2,4-GHz-Band im WWW surfen, Chats betreiben und E-Mails versenden, während Sie gleichzeitig über das 5-GHz-Band digitale Medien übertragen, Online-Spiele spielen oder Internet-Telefonate führen.

### Jederzeit informiert und geschützt – mit mydlink™

Der Router bietet Ihnen umfassende Kontrolle, da Sie überwachen können, wer auf Ihr Netzwerk zugreift und welche Seiten besucht werden. Zudem können Sie unerwünschte Besucher sperren. Über das mydlink™-Webportal oder durch den Download der kostenlosen mydlink™-App über ein iOS- oder Android-Gerät können Sie Ihr Heimnetzwerk auch per Fernzugriff überwachen.

### Gemeinsame Dateinutzung im Handumdrehen

Schließen Sie ein USB-Speichermedium an Ihrem DIR-860L an, um Speicherplatz für die gemeinsame Nutzung bereitzustellen. Auf diese Weise können Sie ganz einfach Dateien zwischen Computern und anderen Geräten austauschen, die mit Ihrem Netzwerk verbunden sind. Schließen Sie eine USB-Festplatte an, um den Inhalt Ihrer Video- und Musikbibliothek auf Ihren Laptop zu streamen. Mit der SharePort™ Mobile-App für iOS- und Android-Geräte können Sie Fotos und Videos sichern, die auf Ihrem Gerät gespeichert sind. Zudem können Sie den gemeinsamen Speicher verwalten, indem Sie getrennte Benutzerkonten für den Zugriff auf das USB-Laufwerk erstellen. So können Sie zum Beispiel Ihre Musik für alle Benutzer freigeben und gleichzeitig Ihre persönlichen Dateien schützen. Der Cloud Router kann auch als Medienserver im Heimnetzwerk eingesetzt werden. Er ermöglicht das Streamen der auf einem USB-Laufwerk gespeicherten Medieninhalte an alle DLNA-kompatiblen Wiedergabegeräte, zum Beispiel an die Boxee Box von D-Link.

### Einfache Einrichtung und Nutzung

Richten Sie den DIR-860L in wenigen Augenblicken mit der App QRS (Quick Router Setup) Mobile auf Ihrem iOS- oder Android-Gerät bequem von der Couch aus ein. Verbinden Sie einfach den Router mit dem Stromnetz, starten Sie die App, und folgen Sie den wenigen, einfachen Schritten, um Ihr Heimnetzwerk zu verbinden, ohne dass hierzu ein Computer erforderlich ist. Zudem können Sie dank Wi-Fi Protected Setup auf Tastendruck für ein sicheres Netzwerk sorgen. Drücken Sie einfach die WPS-Taste, um sofort eine sichere Verbindung mit einem neuen Gerät aufzubauen. Falls Sie über weitere mydlink™-Produkte verfügen, profitieren Sie von mydlink™ Zero Configuration. Verbinden Sie einfach Ihr mydlink™-fähiges Gerät mit dem DIR-860L, und der Router verknüpft es automatisch und ohne weitere Konfiguration mit Ihrem mydlink™-Konto.

### Modernes, attraktives Design

Dank des vertikalen Aufbaus und der eleganten Linien des Cloud Routers sind Sie zu Hause nicht gezwungen, eine weitere Hardwarekomponente zu verstecken. Da alle Anschlüsse und Stecker unauffällig an der Rückseite des Geräts verborgen sind, kann sich der Router in jeder modernen Wohnung als Einrichtungsobjekt sehen lassen.

### mydlink™-App



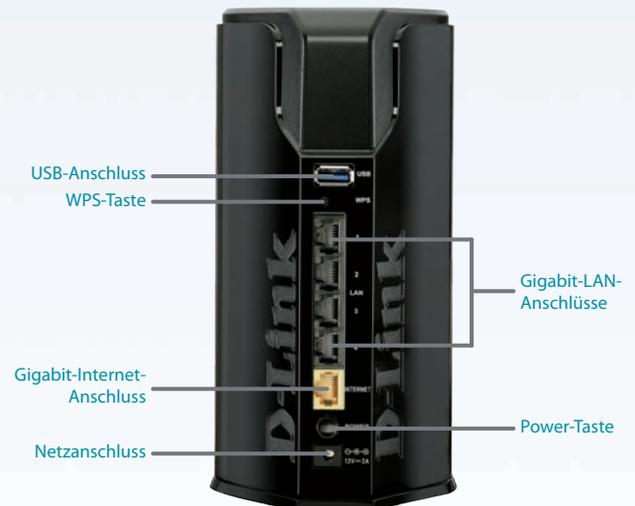
Mit der mydlink™-App für iPhone®, iPad® und Android™-Geräte können Sie Ihr Netzwerk überall schnell und unkompliziert mit einer WLAN- oder 3G-Verbindung kontrollieren.

### SharePort™ Mobile-App

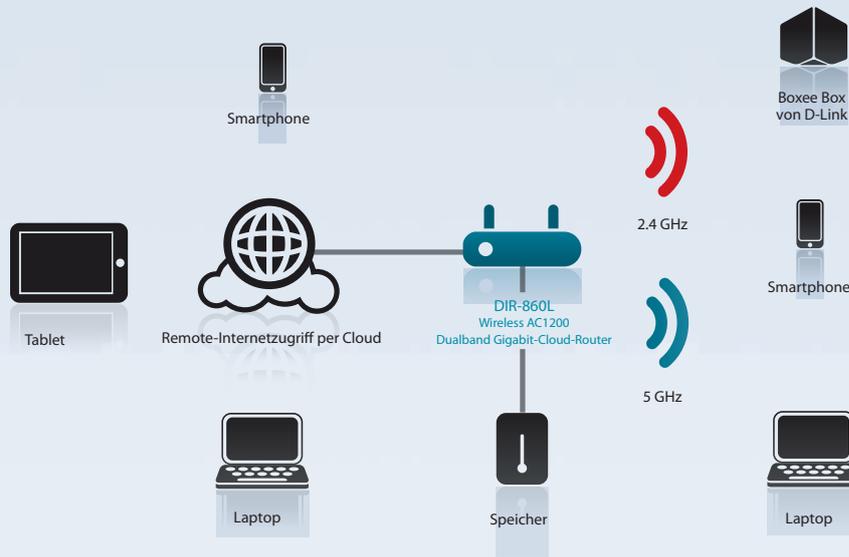


Die SharePort™ Mobile-App für iPhone®, iPad® und Android™-Geräte ermöglicht den bequemen Zugriff auf persönliche Dateien und Multimedia-Inhalte. Mit dieser intuitiven App können Musik, Videos und Fotos an mehrere Mobilgeräte gestreamt oder von einem USB-Laufwerk übertragen werden, das an den Cloud Router angeschlossen ist. Diese Funktion eignet sich auch hervorragend, um auf Medien zuzugreifen, ohne den begrenzten Speicher eines Mobilgeräts zu belasten.

### Rückansicht

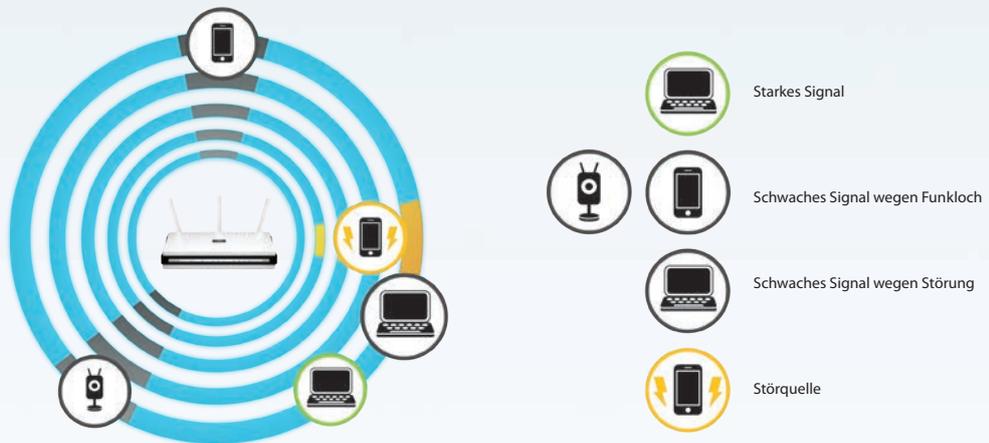


**Netzwerkdiagramm**



**AC SmartBeam™-Technologie**

**Standardrouter**



**AC SmartBeam™-Router**



## Wireless AC1200 Dualband Gigabit-Cloud-Router

## Technische Daten

## Allgemein

Geräteschnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11 a/b/g/n/ac WLAN</li> <li>• Vier Gigabit-LAN-Anschlüsse (10/100/1000)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gigabit-WAN-Anschluss (10/100/1000)</li> <li>• USB-Anschluss</li> </ul>
Antennentyp	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sechs interne Antennen</li> </ul>	
Standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11ac (Draft)</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>
Mindestanforderungen an das Computersystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7/Vista/XP SP3 oder Mac OS X 10.4 oder höher</li> <li>• Microsoft Internet Explorer 6 oder höher, Firefox 1.5 oder höher bzw. ein anderer Java-fähiger Browser</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CD-ROM</li> <li>• Ethernet-Netzwerkschnittstelle</li> <li>• Kabel- oder xDSL-Modem</li> <li>• Vertrag mit einem Internetdienstanbieter</li> </ul>

## Funktionen

Zusätzliche Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gastzone</li> <li>• SharePort™ – Dateizugriff über das Internet</li> <li>• Mehrsprachiger Web-Einrichtungsassistent</li> <li>• Green Ethernet</li> <li>• Unterstützung für DLNA-Medienserver</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bidirektionale Firewall</li> <li>• Network Address Translation (NAT)</li> <li>• SPI-Paketfilterung</li> <li>• VPN Passthrough/Multi-Session PPTP/L2TP/IPSec</li> </ul>
mydlink™-Merkmale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fernverwaltung</li> <li>• Anzeige der aktuellen Upload-/Download-Bandbreite</li> <li>• Anzeige der gegenwärtig verbundenen Clients</li> <li>• Anzeige des Web-Verlaufs pro Client</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sperre/Freigabe des Netzwerkzugriffs für Clients</li> <li>• Verwaltung der WLAN-Einstellungen</li> <li>• Zugriff über Webbrowser, iOS oder eine mobile Android-App</li> </ul>
Unterstützung von mobilen Apps	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mydlink™ Lite</li> <li>• SharePort™ Mobile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• QRS Mobile</li> </ul>
WLAN-Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA- und WPA2-Verschlüsselung (Wi-Fi Protected Access)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi Protected Setup (WPS) PIN/PBC</li> </ul>

## Geräteeigenschaften

Abmessungen (L × B × H)	• 119,0 × 99,0 × 191,5 mm	
Gewicht	• 0,35 kg	
Stromversorgung	• Eingang: 100–240 V AC, 50/60 Hz	• Ausgang: 12 V DC, 2 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>• FCC Klasse B</li> <li>• CE Klasse B</li> <li>• C-Tick</li> <li>• DLNA</li> <li>• IPv6-Unterstützung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi Certified</li> <li>• Wi-Fi Protected Setup (WPS)</li> <li>• Wi-Fi Multimedia (WMM)</li> <li>• Kompatibel mit Windows 8</li> </ul>

<sup>1</sup> Im Vergleich zu Wireless N 300. Mobilgerät erforderlich, das den WLAN-Standard 802.11ac unterstützt.

<sup>2</sup> Wenn ein Speichergerät mit Ihrem Router verbunden ist. Gemeinsame Dateinutzung nur für den Gebrauch im LAN.

<sup>3</sup> Maximale drahtlose Übertragungsgeschwindigkeit gemäß den Spezifikationen des IEEE-Standards 802.11ac (Draft), der Änderungen unterworfen ist. Der tatsächliche Datendurchsatz kann je nach Situation variieren. Eigenschaften des Netzwerks und der Umgebung wie Umfang des Datenverkehrs im Netzwerk, Baumaterialien, Bauweise und Netzwerk-Overhead können die tatsächliche Datenübertragungsrate verringern. Umgebungsbedingungen können sich negativ auf die Reichweite der drahtlosen Übertragung auswirken.

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

D-Link (Deutschland) GmbH - Schwalbacher Straße 74, 65760 Eschborn, Deutschland.  
Änderungen vorbehalten. D-Link ist eine eingetragene Marke der D-Link Corporation und ihrer Tochtergesellschaften. Alle sonstigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.  
©2012 D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Stand: April 2013

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