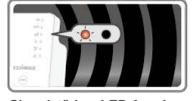




Beseitigt Bereiche ohne WLAN



Dual-Band



Signalstärken LED Anzeige



Einfacher Einrichtungsassistent

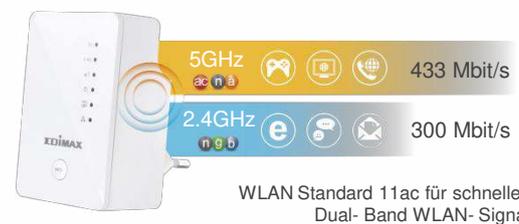
**EW-7438AC**

## Smart AC750 Dual-Band WLAN Repeater/ Access Point/ Wi-Fi Bridge

Der Edimax EW-7438AC ist ein kompakter leistungsstarker 11ac WLAN- Repeater mit integriertem Netzteil, der in Steckdosen angebracht wird. Bei optimaler Platzierung wird die WLAN- Abdeckung erweitert, um in Häusern mit vielen Räumen oder mehreren Etagen überall ein gutes WLAN- Signal zu haben. Dank dem Smart iQ Setup ist die Einrichtung schnell und einfach. Der EW-7438AC unterstützt 3 verschiedene Betriebsarten und kann je nach Bedarf als WLAN- Repeater, Access Point oder Bridge eingesetzt werden. Einfach den Modus konfigurieren, der für die Netzwerkumgebung benötigt wird. Der WLAN- Repeater unterstützt die WLAN Standards IEEE 802.11ac und IEEE 802.11 a/b/g/n für gleichzeitiges Dual-Band-WLAN mit einer Geschwindigkeit bei der Datenübertragung von bis zu 750 Mbit/s (300 Mbit/s bei 2,4GHz + 433 Mbit/s bei 5GHz). Ohne zusätzliche Verkabelung im gesamten Haus können Sie mit dem EW-7438AC das Surfen im Internet bei schnellerer Datenübertragung genießen. Außerdem kann der EW-7438AC über die kostenlosen EdiRange -App verwaltet werden und u.a. Analysen der lokalen WLAN-Umgebung abgerufen, Zeitpläne für den WLAN Betrieb erstellt und ein Gastnetzwerk einrichtet werden.

### Gleichzeitiges Dual-Band-WLAN

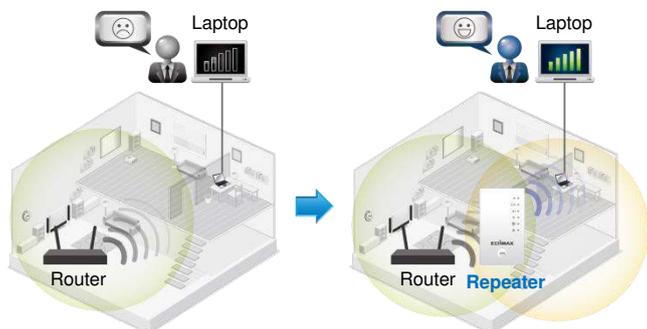
Der Edimax EW-7438AC WLAN- Repeater unterstützt den schnellen WLAN Standard IEEE 802.11ac mit bis zu 750 Mbit/s (N300 + AC433 Mbit/s). Bei der Datenübertragung kann im 2,4 GHz-Bereich eine Geschwindigkeit von bis 300 Mbit/s erreicht werden und im 5 GHz-Bereich von bis 433 Mbit/s.



WLAN Standard 11ac für schnelles Dual- Band WLAN- Signal

### Ganz einfach die WLAN-Abdeckung erweitern

Das WLAN-Signal bis in die Bereiche erweitern, in denen zuvor keine WLAN- Abdeckung vorhanden war. Einfach den Edimax EW-7438AC in eine Steckdose stecken, um die Signalabdeckung des WLAN-Netzwerks zu erweitern, damit in Häusern, mit vielen Räumen oder mehreren Etagen, überall ein gutes WLAN-Signal ist.



### Praktische 3-in-1 Funktion: WLAN- Repeater, Access Point und Bridge

Der EW-7438AC kann als WLAN- Repeater, Access Point oder WiFi-Bridge eingesetzt werden. Mit Hilfe des Smart iQ Setup-Assistenten einfach die Betriebsart wählen, die für die lokale Netzwerkumgebung benötigt wird.

**3-in-1 Funktion** für flexible Netzwerkanwendungen

Repeater	Access Point	Wi-Fi Bridge
Erweitert die Abdeckung des vorhandenen WLAN- Netzwerkes.	Baut ein neues WLAN Netzwerk über eine kabelgebundene Verbindung auf.	Bindet LAN- gebundene TV's, Spielekonsolen oder Mediaplayer in das WLAN Netzwerk ein.

# Smart AC750 Dual-Band WLAN Repeater/ Access Point/ Wi-Fi Bridge

EW-7438AC

## Smart iQ Setup

Der EW-7438AC wird über das benutzerfreundliche, webbrowserbasierte iQ Setup schnell und einfach eingerichtet. Das iQ Setup erkennt alle verfügbaren WLAN- Netzwerke in der Umgebung und führt in wenigen Schritten durch die Einrichtung, um das WLAN zu erweitern.



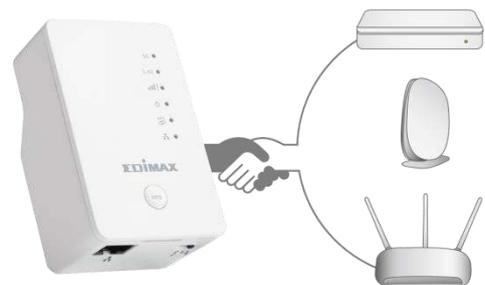
## Steuerung & Verwaltung per App

Der WLAN- Repeater kann über die kostenlose EdiRange App verwaltet werden. Hiermit kann die lokale WLAN Umgebung analysiert und sogar graphisch dargestellt werden. Darüber hinaus können Zeitpläne für das automatische Ein- und Ausschalten des WLAN erstellt, sowie das Gastnetzwerk eingerichtet und verwaltet werden.



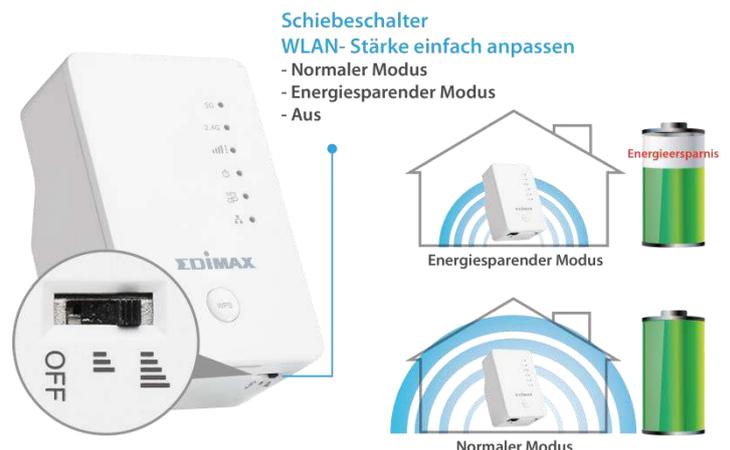
## Kompatibel mit jedem WLAN Router

Durch die universelle Kompatibilität und das einfache, webbrowserbasierte iQ Setup kann der Edimax EW-7438AC mit jedem handelsüblichen WLAN Router betrieben werden.



## Umweltfreundlicher WLAN-Schiebeschalter

Der WLAN Repeater hat einen Schiebeschalter, um zwischen normaler und umweltfreundlicher Sendeleistung (Stärke des WLAN- Signals) zu wechseln oder das Gerät auszuschalten. Im Normal-Modus sendet das Gerät mit maximaler Sendeleistung für die größtmögliche WLAN- Abdeckung. Wird das WLAN aber nur in einem Zimmer oder in einem kleineren Haus benötigt, kann der umweltfreundliche Modus eingestellt werden, um die Sendeleistung um bis zu 75% zu reduzieren und somit Energie zu sparen.

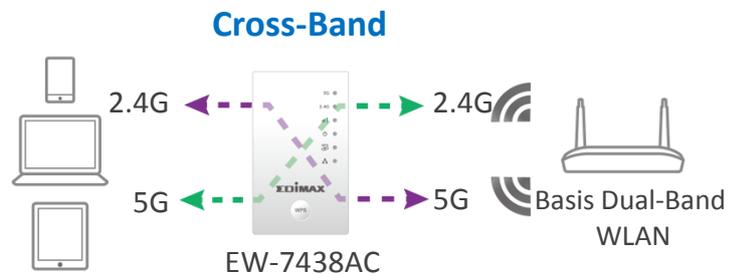


# Smart AC750 Dual-Band WLAN Repeater/ Access Point/ Wi-Fi Bridge

EW-7438AC

## Cross-Band-Technologie für maximale Geschwindigkeit

Die Edimax Crossband-Technologie verwendet beide Frequenzbänder zusammen, um die maximale Geschwindigkeitskapazität des Routers über den Repeater zum WLAN-Gerät zu erhalten. Die Daten werden auf einem Band gesendet und auf dem anderen Band empfangen, d.h. es gibt keinen Geschwindigkeitsverlust am Repeater und das Netzwerk wird schneller und besser. Perfekt für Anwendungen mit hohem Datendurchsatz wie HD-Video-Streaming oder Online Gaming.



## Smart Signal-Strength Indicator

Mit Hilfe der Signalstärken-LED wird der beste Ort für die Platzierung des WLAN-Repeaters ermittelt, um eine optimale WLAN-Abdeckung zu erreichen.\*  
(\*Nur im WLAN-Repeater oder Wi-Fi-Bridge-Modus)

## Signal Strength LED

- ☺ Aus: Ausgezeichnetes Signal
- ☺ Blinkend: Gutes Signal
- ☹ Schnell Blinkend: Schlechtes Signal
- ☹ An: Kein Signal



Für die optimale WLAN-Abdeckung sollte der Repeater so positioniert werden, dass die Signalstärken-LED Durchgehend leuchtet (nicht blinkend).

## WLAN Verfügbarkeit planen

Es können Zeitpläne für den WLAN-Betrieb eingestellt werden, um das WLAN-Signal, angepasst an Ihren Alltag, verfügbar zu haben und während Ihrer Ruhezeiten Energie zu sparen.



## Gastnetzwerk

Mit dem EW-7438AC können Sie ein Gastnetzwerk im eigenen WLAN-Netzwerk einrichten, damit Gäste von Ihrem primären Netzwerk isoliert werden. (\*Nur im WLAN-Repeater-Modus)



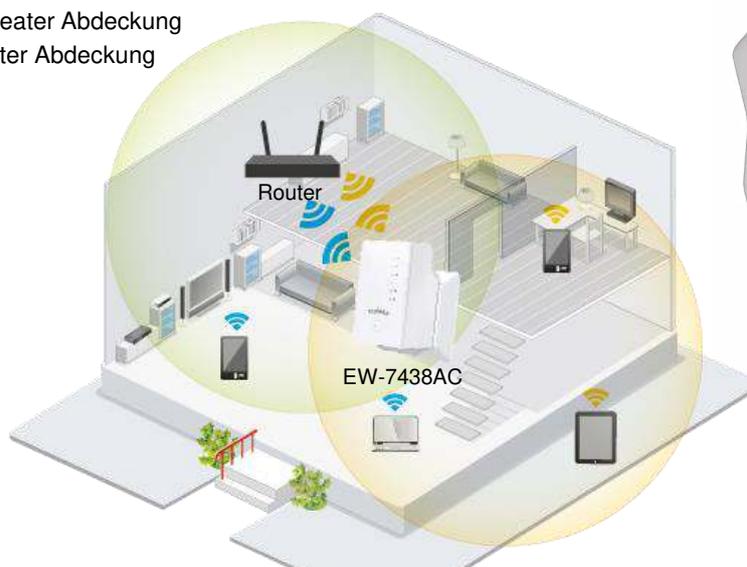
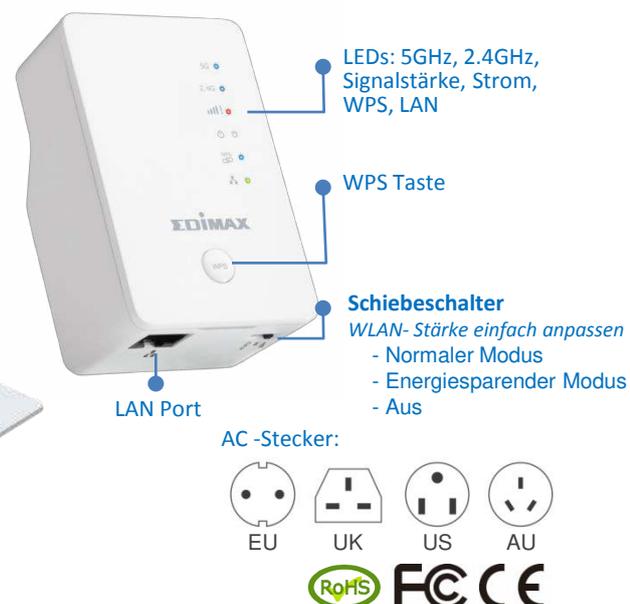
# Smart AC750 Dual-Band WLAN Repeater/ Access Point/ Wi-Fi Bridge

**EW-7438AC**
**Spezifikationen**

Frequenz	WLAN- Standards und Datenübertragungsgeschwindigkeiten	Hardware
<ul style="list-style-type: none"> <li>2.4GHz</li> <li>5GHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.11ac (bis zu 433Mbit/s)</li> <li>IEEE 802.11n (bis zu 300 Mbit/s)</li> <li>IEEE 802.11a (bis zu 54 Mbit/s)</li> <li>IEEE 802.11g (bis zu 54 Mbit/s)</li> <li>IEEE 802.11b (bis zu 11 Mbit/s)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x 10/100Mbit/s Ethernet LAN-Port</li> <li>1 x Schiebeschalter</li> <li>1 x WPS-Taste</li> <li>LEDs: 5GHz, 2.4GHz, Signalstärke, Strom, WPS, LAN</li> <li>1 x AC Stecker (EU, UK, US, oder AU)</li> </ul>
Verwaltung	Sicherheit	Systemanforderungen
<ul style="list-style-type: none"> <li>16-sprachige Benutzeroberfläche</li> <li>Upgradefähige Firmware</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64/128-bit WEP, WPA-PSK und WPA2-PSK-Verschlüsselung</li> <li>802.1x Authentifizierung, Kontrolle des Benutzerzugangs (im Access Point-Modus)</li> <li>WPS (Wi-Fi Protected Setup)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vorhandenes WLAN- Netzwerk (2,4 GHz/5 GHz) für Modus als WLAN-Repeater/ -Bridge, oder Kabel-/DSL-Modem-Router für den Access Point-Modus</li> <li>Computer mit IEEE802.11ac/a/b/g/n WLAN-Fähigkeit und Web-Browser zur Software-Konfiguration (Internet Explorer, Google Chrome, Firefox, Opera oder Safari, neueste Version)</li> <li>Ab iOS 6 oder Android 4.x für Handy-App</li> </ul>
Installation	Antenne	Netzteil
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mehrsprachiges IQ Setup (Browserschnittstelle)</li> <li>WPS-Taste</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 interne Antennen (2x 2,4 GHz, 1x 2,5 GHz)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Integriertes AC 100-240 V, 0,16A 50-60 Hz Leistungsmodul</li> </ul>
Luftfeuchtigkeit	Temperatur	Verpackungsinhalt
<ul style="list-style-type: none"> <li>10-90% (nicht kondensierend)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0-40°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EW-7438AC WLAN- Repeater</li> <li>Schnellinstallationsanleitung</li> <li>CD mit mehrsprachiger Schnellinstallationsanleitung und Benutzerhandbuch</li> <li>Karte mit Zugangsdaten</li> </ul>
Abmessung	Gewicht	Zertifizierungen
<ul style="list-style-type: none"> <li>59(B) x 91(H) x 40(T) mm (ohne Netzstecker)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>106g</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>FCC, CE</li> </ul>

**Anwendungsbeispiel**

- Repeater Abdeckung
- Router Abdeckung


**Hardware**


Maximale Leistung, aktuelle Datenübertragungsgeschwindigkeiten und Reichweite ändern sich in Abhängigkeit von den Netzwerkbedingungen und den Umgebungsfaktoren. Änderungen der technischen Daten und des Designs des Produkts vorbehalten.

Copyright © 2015 Edimax Technology Co. Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

[www.edimax-de.eu](http://www.edimax-de.eu)