

## Optimierter Wireless-Empfangsbereich. Ultraschneller Netzwerkbetrieb.

Der Ultra RangePlus Wireless-N Broadband Router – drei Geräte in einem. Ihnen steht nicht nur der Wireless Access Point zur Verfügung, mit dem Sie drahtlos eine Verbindung zum Netzwerk herstellen können. Auch ein integrierter VollDuplex-10/100-Switch mit 4 Ports steht für die Anbindung Ihrer Wired-Ethernet-Geräte bereit. Schließlich sind dank des Routers alle Geräte an das Netzwerk angeschlossen und teilen sich einen Highspeed-Kabel- bzw. DSL-Internetanschluss.

Der in den Router integrierte Access Point verfügt mit Wireless-N (Draft 802.11n) über die modernste Wireless-Netzwerktechnologie. Die hier verwendete MIMO-Technologie (Multiple Inputs - Multiple Outputs) überlagert die Signale mehrerer Funkgeräte und vervielfacht so die effektive Datenrate. Im Gegensatz zu den üblichen Wireless-Netzwerktechnologien, bei denen sich Signalreflexionen störend auswirken, verwendet die MIMO-Technologie diese Reflexionen, um die Reichweite zu erhöhen und tote Punkte im Wireless-Empfangsbereich zu beseitigen. Das robuste Signal hat eine größere Reichweite, so dass in Wireless-Verbindungen viel größere Entfernung aufrecht erhalten werden können als bei standardmäßigen Wireless-G-Systemen.

Mit Wireless-N wird mit zunehmender Entfernung der Geschwindigkeitsvorteil größer. Wireless-N funktioniert einwandfrei mit Wireless-G- und Wireless-B-Geräten. Wenn jedoch beide Enden der Wireless-Verbindung mit Wireless-N ausgestattet sind, kann die Durchsatzrate noch weiter gesteigert werden, da doppelt so viel Funkband verwendet und eine viel höhere Geschwindigkeit von standardmäßigem Wireless-G erreicht werden kann. Im Gegensatz zu anderen Technologien zur Steigerung der Geschwindigkeit kann Wireless-N diesen Double Speed-Modus für Wireless-N-Geräte automatisch aktivieren und dabei eine Verbindung zu anderen Wireless-Geräten mit ihrer jeweils höchsten Geschwindigkeit aufrecht erhalten. In überlasteten Bereichen sucht der Router zunächst nach anderen Wireless-Geräten, bevor er das Funkband nutzt.

Mit dem Router können Sie zum Schutz Ihrer persönlichen Daten alle drahtlosen Übertragungen mit der branchenüblichen 256-Bit-Verschlüsselung kodieren. Der Router kann darüber hinaus als DHCP-Server für Ihr Netzwerk eingesetzt werden, verfügt über eine leistungsstarke SPI-Firewall zum Schutz Ihres PCs vor Zugriffen aus dem Internet und unterstützt VPN-Passthrough. Mit dem browserbasierten Konfigurationsdienstprogramm ist die Konfiguration ein Kinderspiel.

Aufgrund der unglaublichen Geschwindigkeit von Wireless-N ist dieses System ideal für medienintensive Anwendungen, wie z. B. Video-Streaming, Spiele und VoIP-Telefonie. Es bietet ausreichend Headroom, um zahlreiche medienintensive Datenströme gleichzeitig auszuführen und dabei die Leistung konstant zu halten. Mit dem Wireless-N Broadband-Router von Linksys als Mittelpunkt des Netzwerks in der Heim- oder Unternehmensumgebung können Sie einen Highspeed-Internetanschluss, Daten, Drucker und Multimedia-Spiele gemeinsam mit anderen verwenden sowie medienintensive Anwendungen ausführen – und das ohne lästige Kabel!

## DATENBLATT

---

Internet-Sharing-Router und 4-Port-Switch mit integriertem, in Bezug auf Leistung und Reichweite optimierten Wireless Access Point

---

MIMO-Technologie erstellt dank mehrerer Funkgeräte ein zuverlässiges Signal, das weiter übertragen wird und die Anzahl der toten Punkte verringert

---

Viel schneller als Wireless-G, funktioniert aber auch einwandfrei mit Wireless-G- und Wireless-B-Geräten.

---

Wireless-Signale werden durch Wireless-Verschlüsselung geschützt, und Ihr Netzwerk wird mit einer leistungsstarken SPI-Firewall gegen Angriffe aus dem Internet abgesichert.

---



# Ultra RangePlus Wireless-N Broadband-Router

Modell: **WRT160N (DE)**

## Funktionen

- Kompatibel mit dem Standard IEEE Draft 802.11n
- Unglaubliche Wireless-Geschwindigkeiten für Anwendungen mit hoher Bandbreite, z. B. Video-Streaming oder Dateifreigabe
- Erweiterter Wireless-Empfangsbereich: viel höhere Reichweite als 802.11g-Produkte
- Auto-Crossover-Unterstützung (MDI/MDI-X) an jedem LAN-Port – ganz ohne Crossover-Kabel

## Spezifikationen

Modell	WRT160N
Standards	Draft 802.11n; 802.11g; 802.11b; 802.3; 802.3u
Ports	Netzstrom, Internet, Ethernet
Tasten	Reset, Wi-Fi Protected Setup
LEDs	Ethernet (1-4), Wi-Fi Protected Setup, Wireless, Internet, Netzstrom
Kabeltyp	Kat. 5e
Anzahl der Antennen	2
Steckerart	k. A.
Abnehmbar (j/n)	Nein
RF-Leistung (EIRP) in dBm	17 dBm
Antennengewinn in dBi	1,5 dBi
UPnP-fähig/-zertifiziert	Fähig
.Net-Support	k. A.
Sicherheitsmerkmale	WEP, WPA, WPA2
Sicherheitsschlüssel/Bit	128-Bit, 256-Bit

## Betriebsbedingungen

Gerätemaße	202 x 34 x 160 mm
Gewicht	380 g
Netzstrom	12 V, 1 A
Zertifizierung	FCC, CE, IC-03, Wi-Fi
Betriebstemperatur	0 bis 40° C
Lagertemperatur	-20 bis 60° C
Betriebsfeuchtigkeit	10 bis 85 %, nicht kondensierend
Lagerfeuchtigkeit	5 bis 90 %, nicht kondensierend

## Lieferumfang

- Wireless-N Broadband-Router
- Installations-CD-ROM mit Norton Internet Security
- Benutzerhandbuch auf CD-ROM
- Ethernet-Netzwerkabel
- Kurzanleitung
- Netzteil

## Mindestanforderungen

- Internet Explorer 6.0 oder Firefox 1.0
- CD-ROM-Laufwerk
- Windows XP oder Vista
- Wired- oder Wireless-Netzwerkadapter
- Um eine optimale Leistung erzielen zu können, empfehlen wir die Wireless-N-Adapter (WPC300N, WMP300N und WUSB300N) von Linksys

Die optimale Leistung der Wireless-Verbindung wird durch die Spezifikationen nach dem IEEE-Standard 802.11 ermöglicht. Die tatsächliche Leistung kann variieren und zu geringeren Kapazitäten des Wireless-Netzwerks, geringerer Datendurchsatzrate und Reichweite sowie geringerem Empfangsbereich führen. Die Leistung hängt von vielen Faktoren, Umständen und Einflussgrößen ab, z.B. der Entfernung vom Access Point, dem Volumen des Datenverkehrs im Netzwerk, den Baumaterialien und der Bauweise, dem verwendeten Betriebssystem, den verschiedenen verwendeten Wireless-Produkten, möglichen Interferenzen sowie anderen sich negativ auswirkenden Umständen.

Weitere Informationen zu besonderen Funktionen finden Sie auf der Produktverpackung sowie auf dem Inhalt. Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Linksys ist eine Marke oder eingetragene Marke von Cisco Systems, Inc. und/oder seinen Tochtergesellschaften in den USA und bestimmten anderen Ländern. Copyright © 2008 Cisco Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Andere Marken und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.



Linksys Central Europe  
Airport Business Centre  
Am Soeldnermoos 17  
85399 Hallbergmoos  
Deutschland

Web: [www.linksys.com/international](http://www.linksys.com/international)

Linksys Produkte sind in mehr als 50 Ländern erhältlich auf der ganzen Welt unterstützt. Für eine komplette Liste aller lokalen Linksys Sales- und Technical Support-Kontakte besuchen Sie unsere internationale Webseite [www.linksys.com/international](http://www.linksys.com/international)

