

## Wireless-G-Netzwerklösung mit SRX (Speed and Range eXpansion)



Der Wireless-G Broadband-Router mit SRX - drei Geräte in einem. Ihnen steht nicht nur der Wireless Access Point zur Verfügung, mit dem Sie Wireless-G- bzw. Wireless-B-Geräte sowie andere leistungsverbesserte SRX-Geräte an das Netzwerk anschließen können. Auch ein integrierter Vollduplex-10/100-Switch mit 4 Ports steht Ihnen für die Anbindung Ihrer Wired-Ethernet-Geräte zur Verfügung. Schließlich sind dank des Routers alle Geräte an das Netzwerk angeschlossen und teilen sich einen Hochgeschwindigkeits-Kabel- bzw. DSL-Internetanschluss.

Der Wireless-G Broadband-Router mit SRX kombiniert eine neue Antennentechnologie mit dem standardisierten Wireless-G (802.11g)-Netzwerkbetrieb. Die hier verwendete MIMO-Technologie (Multiple Inputs - Multiple Outputs) überlagert die Signale zweier Wireless-G-kompatibler Funkgeräte und verdoppelt so praktisch die 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 über bis zu dreimal höhere Entfernungen aufrechterhalten werden können als bei standardmäßigen Wireless-G-Systemen. Je größer die Entfernung, desto größer der Vorteil: Mit der höheren Datenrate und der reflexionsresistenten Technologie lässt sich in manchen Situationen ein bis zu achtmal höherer Durchsatz erzielen als bei Wireless-G. Interferenzen werden dadurch vermieden, dass der Router dynamisch zum Kanal mit dem deutlichsten Signal wechselt. Auch bei standardmäßigen Wireless-G- und Wireless-B-Systemen lässt sich die Leistung verbessern, wenn diese mit SRX-fähigen Geräten kommunizieren.

Mit dem Wireless-G Broadband-Router können Sie zum Schutz Ihrer persönlichen Daten alle Wireless Übertragungen mit der branchenüblichen WPA-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-Pass-Through. Mit dem Browser-basierten Konfigurationsdienstprogramm ist die Konfiguration ein Kinderspiel.

Über den Wireless-G Broadband-Router mit SRX von Linksys als Mittelpunkt des Netzwerks in der Heim- oder Unternehmensumgebung können Sie flexibel, schnell und sicher einen Hochgeschwindigkeits-Internetanschluss, Daten, Drucker und Multimedia-Spiele gemeinsam mit anderen verwenden.

Internet-Sharing-Router und 4-Port-Switch mit integriertem, in Bezug auf Leistung und Reichweite optimiertem Wireless-G Access Point (802.11g)

Zur gemeinsamen Nutzung einer Internetverbindung und anderer Ressourcen mit verdrahteten Ethernet-, Wireless-G-, Wireless-B- und anderen SRX-Geräten

Neue SRX-Technologie: je größer die Entfernung, desto größer der Vorteil - bis zu achtmal schneller als Standard-Wireless-G (802.11g)

Erweiterung der Reichweite des Wireless-Netzwerks bis auf das Dreifache und Reduzierung der toten Punkte im Empfangsbereich dank SRX

# Wireless-G Broadband-Router mit SRX Datenblatt

Wireless

Modell

**WRT54GX (DE)**

# Wireless-G Broadband-Router mit SRX

## Funktionen

- Kompatibel mit den 802.11g- und 802.11b-Standards (2,4-GHz)
- SRX-Technologie (Speed and Range eXpansion) für höhere Leistung im Wireless-Betrieb
- Erweiterte Funktionen für das Internet-Sicherheitsmanagement einschließlich DDoS und SPI
- Jeder LAN-Anschluss unterstützt Auto-Crossover (MDI/MDI-X) - ganz ohne Crossover-Kabel

## SPEZIFIKATIONEN

Modell	WRT54GX
Standard	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
Kanäle	13 Kanäle (in den meisten Teilen Europas)
Ports/Tasten	Internet: Ein 10/100-RJ-45-Port LAN: Vier 10/100-RJ-45 Switched Ports Ein Stromanschluss Eine Reset-Taste
Kabeltyp	UTP Kat. 5
LEDs	Power (Netzstrom), DMZ, Wireless, Ethernet (1, 2, 3, 4), Internet
RF-Ausgangsleistung	18 dBm bei Wireless-B, 17 dBm bei Wireless-G
UPnP-fähig/-zertifiziert	zertifiziert
Sicherheitsmerkmale	SPI-Firewall (Stateful Packet Inspection)
Sicherheit im Wireless-Netzwerkbetrieb	TKIP, AES, 802.1x, WEP, Wireless-MAC-Filtering

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Gerätemaße	162mm x 162 mm x 40 mm
Gewicht	0,45 kg
Zertifizierung	FCC, IC-03, CE, Wi-Fi (802.11b, 802.11g, WPA)
Betriebstemperatur	0°C to 40°C
Lagertemperatur	-10°C to 65°C
Betriebsfeuchtigkeit	15 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Lagerfeuchtigkeit	5 % bis 80 % (nicht kondensierend)
Garantie	Beschränkte Garantie (Drei Jahre)

Linksys Central Europe  
Airport Business Centre  
Am Soeldnermoos 17

85399 Halbergmoos  
Deutschland

E-mail: [support.de@linksys.com](mailto:support.de@linksys.com)

Web: <http://www.linksys.com/international>

Linksys Produkte sind in mehr als 50 Ländern erhältlich und werden von zwölf regionalen Niederlassungen 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).

## Mindestanforderungen

- 400-MHz- oder schnellerer Prozessor
- 128 MB RAM
- Internet Explorer 5.5 bzw. Netscape Navigator 6.1 oder höher zur web-basierten Konfiguration
- CD-ROM-Laufwerk
- Windows 2000 oder XP
- Netzwerkadapter

## Lieferumfang

- Wireless-G Broadband-Router mit SRX (Speed and Range eXpansion)
- Installations-CD-ROM mit Symantec Internet Security
- Benutzerhandbuch auf CD-ROM
- Netzstromadapter
- Ethernet-Netzwerkkabel
- Kurzanleitung für den Router

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 © 2005 Cisco Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Andere Marken und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.