

Entertainment-Router für Spiele, Musik und HD-Video-Streaming ohne Unterbrechungen

Der Wireless-N Dual-Band Gigabit Router – vier Geräte in einem. Ihnen steht nicht nur der Dual-Band Wireless Access Point zur Verfügung, mit dem Sie drahtlos eine Verbindung zum Netzwerk herstellen können. Auch ein integrierter VollDuplex-10/100/1000-Switch mit 4 Ports steht für die Verbindung von Wired-Ethernet-Geräten mit Gigabit-Geschwindigkeiten zur Verfügung. Über die Router-Funktion sind alle Geräte an das Netzwerk angeschlossen und teilen sich einen Hochgeschwindigkeits-Kabel- bzw. DSL-Internetanschluss.

Der im Lieferumfang enthaltene Storage Link bietet außerdem die Möglichkeit, mithilfe von USB 2.0-Festplatten den Speicherplatz Ihres Netzwerks problemlos um mehrere Gigabyte zu erweitern oder einen USB-Flash-Datenträger anzuschließen und so problemlos auf Ihre tragbaren Datendateien zuzugreifen. Mit dem integrierten Media Server streamen Sie Musik, Videos und Fotos vom angeschlossenen Speichergerät auf jeden UPnP-kompatiblen Media-Adapter. Der Zugriff auf Ihre Dateien ist über das Internet von jedem beliebigen Ort aus möglich.

Der in den Router integrierte Access Point verfügt mit der Wireless-N (Draft 802.11n) Dual-Band-Version über die modernste Wireless-Netzwerktechnologie. Die hier verwendete MIMO-Technologie (Multiple Inputs – Multiple Outputs) überlagert die Signale mehrerer Funkgeräte pro Frequenzband 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 reduzieren. Das robuste Signal hat eine größere Reichweite, sodass in Wireless-Verbindungen viel größere Entfernung aufrechterhalten 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-, Wireless A- 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 wird und eine viel höhere Geschwindigkeit als bei 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.

Da die Übertragung bei Dual-Band Wireless-Netzwerken gleichzeitig sowohl mit 2.4-GHz- als auch mit 5-GHz-Frequenzband erfolgt, wird die zur Verfügung stehende Wireless-Bandbreite effektiv verdoppelt. Sie können Ihr Netzwerk so einrichten, dass z. B. ein Frequenzband für Video-Streaming und gleichzeitig das andere Frequenzband zur Datenübertragung verwendet wird. Dadurch können Störungen oder Kollisionen bei der Wiedergabe von Videos vermieden werden.

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 Storage Link-Router von Linksys als Mittelpunkt des Netzwerks in der Heim- oder Unternehmensumgebung können Sie flexibel, schnell und sicher Speicherplatz hinzufügen, einen Hochgeschwindigkeits-Internetanschluss, Dateien, Drucker und Multimedia-Spiele gemeinsam mit anderen verwenden sowie medienintensive Anwendungen mit unglaublichen Geschwindigkeiten und ohne lästige Kabel ausführen!

DATENBLATT

Erste Wahl für Wireless-Netzwerke weltweit

Mit Gigabit-Geschwindigkeit –
Beschleunigen Sie Ihr digitales Leben!

Dual-N Band: Zwei N-Frequenzbänder für die doppelte Bandbreite

Einschließlich Linksys Entertainment Optimized Network-Technologie (EON)



Simultaner Dual-N Band Wireless-Router

Model: WRT610N (DE)

Funktionen

- Zwei gleichzeitig übertragende, separate Wireless-N-Frequenzbänder verdoppeln die zur Verfügung stehende Bandbreite.
- Storage Link ermöglicht die Verbindung von USB-Festplatten oder Flash-basierten USB-Speichergeräten mit Ihrem Netzwerk oder über das Internet, um Musik-, Video- oder Datendateien bereitzustellen.
- Der Gigabit-Switch mit 4 Ports ermöglicht in Wired-Netzwerken zehnmal schnellere Geschwindigkeiten als bei 10/100-Verbindungen.
- Setup-Funktion auf Tastendruck für eine einfache und sichere Wireless-Konfiguration (Wi-Fi Protected Setup)
- Höhere Wireless-Sicherheit und eine leistungsstarke Firewall zum Schutz vor Hacker-Angriffen aus dem Internet
- Entertainment Optimized Network (EON) priorisiert den Medienverkehr und optimiert so Spiele-, Video- und Musikanwendungen.



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

Web: 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

Spezifikationen

Modell	WRT610N
Standards	Draft 802.11n, 802.11a, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab
Ports	Power, Ethernet, Internet, USB
Tasten	Reset, Wi-Fi Protected Setup
LEDs	Power, USB, Internet, Wireless, Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (1-4)
Anzahl der Antennen	3 Antennen für 2,4 GHz Wireless-N, 3 Antennen für 5 GHz Wireless-N
Modulationen	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM 802.11a: OFDM Wireless-N: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
HF-Leistung (EIRP) in dBm	2,4 GHz 802.11b: 16 +/- 1,5 dBm (typisch) bei normaler Temperatur 802.11g: 13,5 +/- 1,5 dBm (typisch) bei normaler Temperatur Wireless-N 20 MHz: 13 +/- 1,5 dBm (typisch) bei normaler Temperatur Wireless-N 40 MHz: 13 +/- 1,5 dBm (typisch) bei normaler Temperatur 5 GHz 802.11a: 12,5 +/- 1,5 dBm (typisch) bei normaler Temperatur Wireless-N 20 MHz: 8,5 +/- 1,5 dBm (typisch) bei normaler Temperatur Wireless-N 40 MHz: 11 +/- 1,5 dBm (typisch) bei normaler Temperatur
Empfangsempfindlichkeit	2,4 GHz 11 Mbit/s bei -86 dBm (typisch) 54 Mbit/s bei -71 dBm (typisch) 130 Mbit/s (20 MHz) bei -70 dBm (typisch) 270 Mbit/s (40 MHz) bei -66 dBm (typisch) 5 GHz 54 Mbit/s bei -67 dBm (typisch) 130 Mbit/s (20 MHz) bei -68 dBm (typisch) 270 Mbit/s (40 MHz) bei -62 dBm (typisch)
Antennengewinn in dBi	2,4 GHz: RIFA 1, RIFA 2 und RIFA 3 <= 4 dBi (typisch) 5 GHz: RIFA 1, RIFA 2 und RIFA 3 <= 3,5 dBi (typisch)
UPnP	Unterstützt
Sicherheitsmerkmale	WEP, WPA, WPA2
WEP-Schlüssel/Bits	Verschlüsselung mit bis zu 128 Bit

Betriebsbedingungen

Abmessungen	225 x 35 x 180 mm
Gewicht	452 g
Stromversorgung	12 V oder 1,5 A
Zertifizierungen	FCC, IC, CE, Wi-Fi a/b/g/Draft-N
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 bis 80 % (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 bis 90 % (nicht kondensierend)

Lieferumfang

- Simultaner Dual-N Band Wireless-Router
- Installations-Software und Benutzerhandbuch auf CD-ROM
- Ethernet-Netzwerkkabel
- Netzteil

Mindestanforderungen

- Internet Explorer 6.0, Safari 3.1 oder Firefox 1.0 oder höher für die Browser-basierte Konfiguration
- CD-ROM-Laufwerk
- Wired- oder Wireless-Netzwerkadapter
- Für die LELA-Software und den Setup-Assistenten ist eine aktuelle Version von Windows XP, Vista oder Vista 64-Bit erforderlich.
- Der Setup-Assistent kann auch unter Mac OS X 10.4 oder höher ausgeführt werden.
- Um eine optimale Leistung erzielen zu können, empfehlen wir den Dual-Band Wireless-N-Adapter 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, Cisco und das Cisco Logo sind eingetragene Marken bzw. Marken von Cisco Systems, Inc. und/oder deren Zweigunternehmen in den USA und anderen Ländern. Copyright © 2008 Cisco Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Andere Marken und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.