WG511U

108 MBit/s Super AG™ Wireless PC-Card

Gehen Sie auf die Überholspur - mit 108 MBit/s
Die WG511U unterstützt die Standards 802.11g, 802.11b sowie auch den auf 5 GHz arbeitenden Standard 802.11a. In Verbindung mit dem NETGEAR Super AG™ Wireless Firewall Router WGU624 können Sie so immer den optimalen Wireless Übertragungsweg wählen. Kommt es Ihnen auf Geschwindigkeit an, stehen Ihnen auf 802.11g bis zu 108 MBit/s zur Verfügung. Zur Vermeidung von Störeinflüssen, für zeitkritische Anwendungen und bei hohen Userdichten wählen Sie den 802.11a Standard. Für hohe Reichweite sorgt die neue Extended Range (XR) Technologie mit bis zu dreifach höheren Reichweiten gegenüber 802.11g Standardprodukten. Zum Schutz Ihres Netzwerks unterstützt die WG511U die Verschlüsselung mit WPA-PSK (Wi-Fi Protected Access mit Pre-Shared Key).

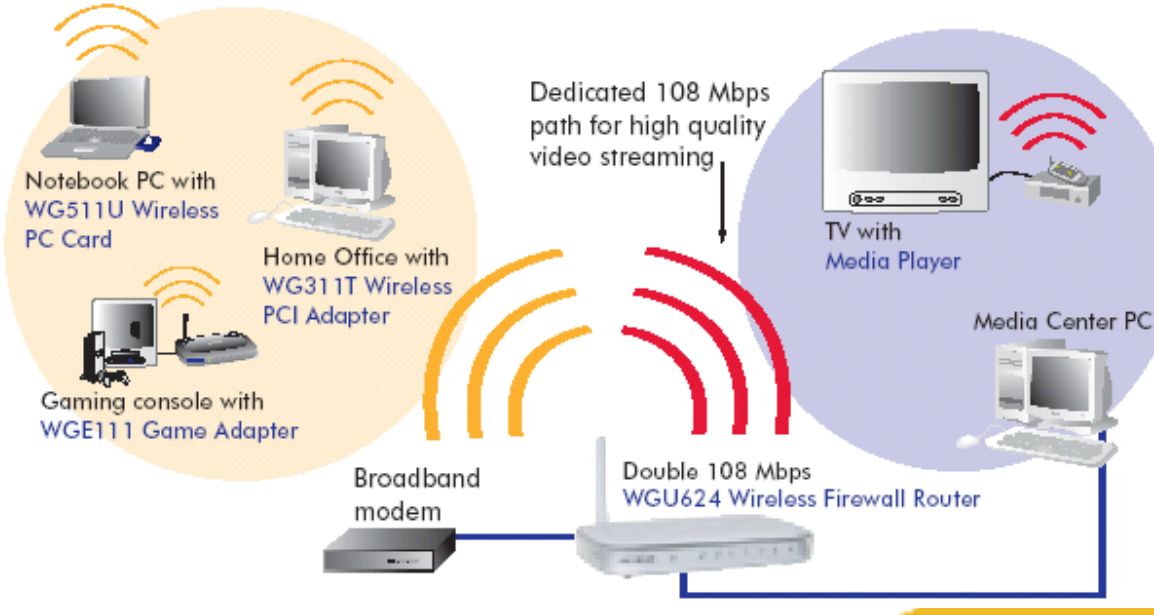
Zwei Netzwerke in Einem
Die NETGEAR WG511U unterstützt zwei Wireless Netzwerk-Standards - IEEE 802.11a und IEEE802.11g, kompatibel zu 802.11b. Damit haben Sie die Möglichkeit, über verschiedene Frequenzen auf den Wireless Router (in Verbindung mit dem NETGEAR WGU624) zuzugreifen. 802.11g ist mit seiner hohen Datentransferleistung von bis zu 108 MBit/s für Anwendungen mit hohem Datenvolumen wie Multimedia, Grafik etc. prädestiniert, 802.11a eignet sich besonders für hohe Userdichten und zeitkritische Anwendungen wie Videostreaming.

Große Reichweite
Vergessen Sie Funklöcher in Ihrem Heimnetzwerk. Die WG511U unterstützt die Extended Range (XR) Technologie. Mit "XR" erreichen Sie bis zu dreimal höhere Reichweiten als mit 802.11g Standardprodukten, auch wenn das Signal durch Wände, Decken oder andere Hindernisse abgeschwächt wird. In Verbindung mit dem Super AG™ Wireless Firewall Router WGU624 erreichen Sie damit verblüffende Reichweiten. XR benötigt keine weitere Konfigurationen durch den Anwender und ist kompatibel mit allen 802.11 Standard Technologien.

Vermeidung von Engpässen
Durch zunehmende Ausbreitung von Funknetzwerken, basierend auf dem 802.11b und 802.11g Standard, kann es auf dem 2,4 GHz Frequenzband zu Engpässen kommen, da dieser über nur drei nicht-überlappende Kanäle verfügt. Des weiteren können Störungen durch kabellose Telefone, Mikrowellenherde und andere Geräte auftreten, da auch diese auf dem 2,4 GHz-Frequenzband aktiv sind. Um solchen Störungen auszuweichen, können Sie mit der WG511U auf den 802.11a Standard ausweichen, wenn sie auf den WGU624 zugreifen. Der 802.11a Standard arbeitet auf dem 5 GHz Band mit 11 überlappungsfreien Kanälen. So ist ein störungsfreier und sicherer Datentransfer gewährleistet.

Benutzerfreundlich
Dank des benutzerfreundlichen NETGEAR Smart Wizard gelingt das Setup schnell und einfach.

Typischer Netzwerkeinsatz



NETGEAR
Everybody's connecting

Technische Daten

Schnittstellen:

- 32 Bit CardBus Interface

Wireless:

- **Netzwerk Geschwindigkeit:** 802.11a: Bis zu 54 MBit/s, 802.11g: Bis zu 108 MBit/s
- **Modulationstyp:** OFDM mit BPSK, QPSK, 16QAM, DBPSK, DQPSK, CCK
- **Frequenz-Band:** 2,4 GHz bei 802.11g / 802.11b, 5 GHz bei 802.11a
- **Unterstützter Standard:** IEEE 802.11g, 802.11b und 802.11a
- **Verschlüsselung:** Bis zu 128-Bit WEP, WPA-PSK

Standard Kompatibilität:

- IEEE 802.3i 10BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet

LEDs:

- 2 grüne Status-LEDs
  - Langsames Blinken: Suchen von APs
  - Schnelles Blinken: Datenübertragung

Physikalische Spezifikationen:

- **Maße (L x B x H):** 119 x 54x 6mm
- **Gewicht:** 46g

Betriebsumgebung:

- **Betriebstemperatur:**
  0 bis 40° C
- **Luftfeuchtigkeit:**
  10% bis 90%,
  nicht kondensierend

Zertifizierungen:

- **Elektromagnetische Emission (EMV)** : CE Mark commercial, FCC Part 15 Class A, VCCI Class A, EN 55022 (CISPR 22) Class A
- **Elektromagnetische Immunität:** EN 50082-1, EN 55024, C-Tick
- **Sicherheit:** UL listed (UL 1950)/cUL; IEC950/EN60950

Garantie:

- 2 Jahre

Systemanforderungen

Ein Netzwerk-Betriebssystem

- Microsoft Windows® 98, 2000, ME oder XP

Packungsinhalt

- Super AG™ Wireless PC-Card WG511U
- Ressourcen-CD
- Installationsanleitung
- Garantie- und Supportinformationskarte

NETGEAR

NETGEAR Deutschland GmbH
Konrad-Zuse-Platz 1
D - 81829 München
Tel: +49-(0)89/927 93 25 00
Fax: +49-(0)89/927 93 25 10
www.netgear.de

© 2004 NETGEAR,Inc. NETGEAR®, das NETGEAR-Logo, AutoUplink, ProSafe und Everybody's connecting sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Netgear, Inc. in den United States und/oder anderen Ländern. Microsoft und Windows sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Microsoft Corporation in den United States und/oder anderen Ländern. Andere Handelsmarken oder Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von den jeweiligen Eigentümern.
Diese Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle Rechte bleiben bewahrt.