



WGXB102 54 MBit/s Powerline Wireless Range Extender Kit

- **Ermöglicht Netzwerk- und Internet-Zugriff von jeder Steckdose in Ihrem Haus.**
Immer schneller erobert die Netzwerk-Technologie, vor allem Wireless Netzwerke, auch den Heimanwender-Bereich und in immer mehr Haushalten findet sich bereits ein Router und/oder Modem-Router mit Internet-Zugang. Dabei stellt sich für einige Anwender aber das Problem, das sich der DSL-Anschluß nicht dort befindet, wo auch das Netzwerk installiert werden soll und auf das Internet zugreifen will. Andere Anwender stehen vor der Problematik, daß das Wireless Netzwerk nicht den gesamten Hausbereich, z.B. den Kellerraum mit abdeckt. Oder Sie möchten nicht, daß in dem schön eingerichteten Wohnbereich Geräte aufgestellt werden oder Kabel sichtbar sind.

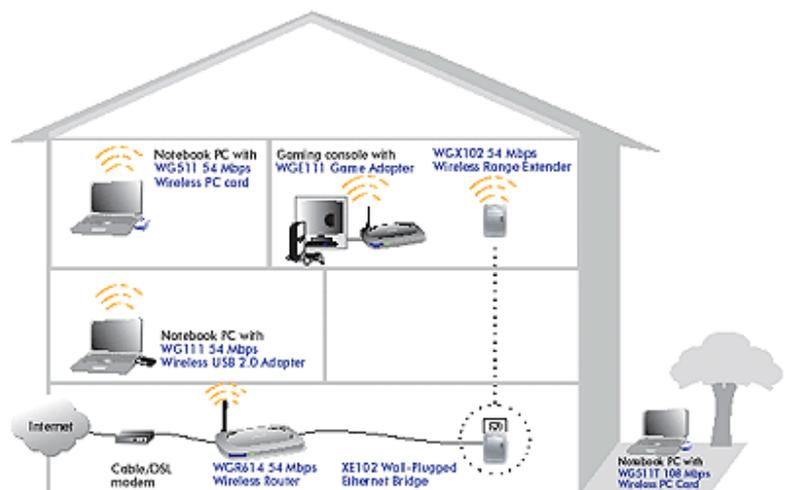
Hier ist das WGXB102 Kit die Lösung. Es erlaubt dem Anwender, sein Netzwerk genau dort einzurichten, wo er es benötigt, ob nun mitten im Haus oder im entferntesten Eck - mit keinen sichtbaren Kabeln oder großen Geräten. Das Kit beinhaltet eine XE102 Powerline Ethernet Bridge und einen WGX102 54 MBit/s Wireless Range Extender.

Der XE102 wird mit dem existierenden Internet-Router (Hersteller-unabhängig) verbunden, der WGX102 kann in jede Steckdose im Haus eingesteckt werden und fungiert dort als Wireless Access Point.

- **Freie Standortwahl** ● Verbinden Sie den XE102 mit einem Router und stecken Sie den WGX102 in eine Steckdose an dem von Ihnen ausgewählten Platz, um einen Wireless Zugang dort aufzubauen, wo Sie es wünschen.

- **Attraktiv** ● Die kompakte und Netzstecker-ähnliche Bauform erlaubt es Ihnen, ein Wireless Netzwerk einzurichten, ohne sichtbare Ethernet-Verkabelung und große Geräte, die Platz auf dem Schreibtisch wegnehmen. Das schicke Platinum Gehäuse fügt sich gut in modernes Wohndesign ein.

Typischer Netzwerkeinsatz ●





Systemanforderungen

- Ein Netzwerk-Betriebssystem

- Microsoft® Windows® for Workgroups 3.11
- Windows 95, 98, 2000, Me, Treiber in Windows XP enthalten, Windows NT® 3.51, 4.0
- Novell® NetWare® Client32 for DOS Client für Windows 95/98 Server™ 4.10, 4.11, 5.0
- RedHat® Linux® 5.4, 6.0
- CO OpenServer™ (Unix®)
- NDIS 2.0 for DOS Treiber, wenn das OS dies benötigt

- Ein Router (Ethernet oder Wireless)

(WXB102 wird im Access Point-Modus betrieben)

Technische Daten

Kit bestehend aus:

- WGXB102 54 MBit/s Wireless Range Extender
- XE102 Powerline Ethernet Bridge

Standard Kompatibilität:

- 10 MBit/s 10BASE-T, IEEE 802.3, 20 MBit/s full-duplex
- 14 MBit/s Homeplug 1.0 kompatibel
- 802.11g Wireless

Schnittstellen:

- **LAN:**
10 MBit/s twisted-pair RJ-45
- **Powerline:**
Stromnetzstecker

Wireless (nur WGXB102):

- **Datentransferrate:** bis zu 54 MBit/s (auto-rate fähig)
- **Modulationstyp:** OFDM mit BPSK, QPSK, 16QAM, DBPSK, DQPSK, CCK
- **Frequenz-Band:** 2,4 GHz
- **Unterstützter Standard:** 802.11g und 802.11b
- **Verschlüsselung:** bis 128-Bit WEP, WPA

Powerline:

- **Modulationstyp:** OFDM Symbol Modulation DQPSK, DBPSK, ROBO Carrier Modulation
- **Frequenz-Band:** 4.3 MHz ~ 20.9 MHz
- **Zusätzliche Protokolle:** Forward Error Correction (FEC), Automatic Channel Adaptation

Leistungsmerkmale WGXB102:

- Wahlweise einsetzbar im Router-Modus oder im Access Point-Modus
- **Protokolle:** Netzwerk - IP-Routing, TCP/IP, UDP, ICMP, PPPoE, RIP 1/2
IP-Adressierung - DHCP (Client für WAN, Server im LAN)
- **Arbeitsmodus:** Network Address Translation (NAT), Static Routing
- **VPN-Funktionalität:** VPN Passthrough (NAT traversal) für IPSec, PPTP und L2TP VPNs
- **Sicherheit/Firewall:** SPI, NAT
- **Management Funktionen:** Konfiguration mit graphischer Oberfläche (GUI)

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.





Technische Daten

Status LEDs:

- **WGX102:** 3 LEDs, Power, Homeplug, Wireless
- **XE102:** 3 LEDs, Power, Homeplug, Ethernet

Physikalische Spezifikationen:

- WGX102:

- **Leistungsaufnahme:** ca. 25 W
- **Maße (L x B x H):** 99,4 x 51,0 x 73 mm
- **Gewicht:** 300 g

- XE102:

- **Leistungsaufnahme:** ca. 25 W
- **Maße (L x B x H):** 99,4 x 46,6 x 73 mm
- **Gewicht:** 224 g

Betriebsumgebung:

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

Zertifizierungen:

- **Elektromagnetische Emission (EMV):** FCC Part 15 Class B
- **Standards- und Sicherheits-Konformität:** U/L Certified

Garantie:

- 2 Jahre

Packungsinhalt

- Powerline Ethernet Bridge XE102
- 54 MMBit/s Powerline Wireless Range Extender WGX102
- XE102 Resource CD
- WGX102 Resource CD
- XE102 Installationsanleitung
- WGX102 Installationsanleitung
- Ethernet-Kabel
- Garantiekarte
- Support-Informationskarte
- Readme Flyer

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.

