



WG102

108 MBit/s ProSafe Wireless Access Point

Intelligente Netzwerk-Features für eine skalierbare, sichere Lösung

NETGEARs ProSafe Wireless Access Point WG102 liefert sichere, zuverlässige und leistungsfähige Hardware für die hohen Anforderungen an ein modernes WLAN. Dieser superschnelle Access Point entspricht dem 802.11g (2,4 GHz) Standard, kann aber auch auf Dynamic 108 MBit/s 802.11g gesetzt werden und schafft damit eine leistungsfähige Anbindung an die Unternehmens-Ressourcen. Mit seinen umfangreichen Sicherheitsfunktionen, vereinfachtem Management und Konfiguration, SNMP Support, integriertem IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) Support und einer Wi-Fi Zertifizierung bietet er standardbasierende Enterprise-Funktionen zu einem sehr günstigen Preis.

Sicherheit Entspricht den Industrie-Sicherheitsstandards für Wireless Datenverschlüsselung und User-Autorisierung. Er ist 802.11i-ready und bietet mit WPA erweiterte, interoperable Wireless Netzwerksicherheit. WPA und 802.1x -Unterstützung ermöglichen strenge, beidseitige Authentication, um sicherzustellen, dass nur legitimierte Clients Zugriff auf den Corporate Radius Server haben. Unterstützt auch MAC-Adress-Authentication mit 256 User Access Control List (ACL) und VPN Pass-Through.

Management Integrierter IEEE 802.3af-basierender Power over Ethernet (PoE) Support erspart zusätzliche Kabel und die Nähe zu einer Steckdose, da der Access Point über das Ethernetkabel mit Strom versorgt werden kann. Unterstützt Simple Network Management Protocol (SNMP) MIB I, MIB II und 802.11 MIB mit SNMP-basierender Netzwerk Management Software, wie z.B. NETGEARs ProSafe Network Management System NMS100. Unterstützt alle gängigen 802.1x Port-basierenden Authentication-Protokolle inklusive Extensible Authentication Protocol (EAP), Transport Layer Security (TLS), Protected EAP (PEAP) und Tunneled TLS (TTLS).

Leistungsfähig IEEE 802.11g Wireless Standard -mit optionaler Geschwindigkeit bis zu 108 MBit/s- für Business Anwendungen mit hohem Datenvolumen. Bietet Funktionalität für Point-to-Point und Point-to-Multipoint Bridging- und Repeating-Modus. Leistungsfähige Wireless Funktionen kombiniert mit einer Empfangsleistung von 75 dBm bei 54 MBit/s, 19 dBm Übertragungsleistung und einer omnidirektionalen 5 dBi Antenne sorgen für optimale Sendereichweiten und Datenübertragungen.

Benutzerfreundlich Sehr gutes Preis-/Leistungs-Verhältnis, einfach zu installieren und zu bedienen. Durch Power over Ethernet flexibel in der Platzierung - ob unter der Decke oder an erhöhten Standorten. Ausgestattet mit dem Browser-basierenden Smart Wizard™ Interface. Die abnehmbare Antenne kann bei speziellen Anforderungen gegen NETGEAR ProSafe Antennen ausgetauscht werden. 3 Jahre Garantie.

Typischer Netzeinsatz





Technische Daten

Schnittstellen:

- **LAN:**
1x 10/100MBit/s Ethernet (RJ45) mit Auto Uplink und IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)-Unterstützung

Wireless:

- **Netzwerk Geschwindigkeit:** bis zu 54 MBit/s (auto-rate fähig)
- **Modulationstyp:** DSSS
- **Frequenz-Band:** 2,4 GHz
- **Unterstützter Standard:** 802.11g und 802.11b
- **Verschlüsselung:** Bis zu 128-Bit WEP, WPA
- **Antenne:** 5 dBi, abnehmbar, mit Reverse SMA Anschluss

Erweiterte Wireless Funktionen:

- Bridging- und Repeating-Modi
- Übertragungsleistung von 100 mW bis auf 0 mW drosselbar

Sicherheit:

- Wi-Fi Protected Access (WPA), 802.11i-ready
- SSID Broadcasting-Unterdrückung
- Unterstützung von VPN Pass-Through
- MAC-Adress-Filter mit Access Control für bis zu 256 User
- 802.1x RADIUS Support mit EAP TLS, TTLS, PEAP

Netzwerkmanagement:

- Remote Configuration und Management über Web Browser, SNMP oder Telnet mit Command Line Interface (CLI)
- SNMP Management, unterstützt SNMP MIB I, MIB II und 802.11 MIB

Typische maximale Leistungsabgabe:

- 802.11b Mode: 1 bis 11 MBit/s +19 dBm
- 802.11g Mode: 6 bis 24 MBit/s +18 dBm
- 802.11g Mode: 36, 48 und 54 MBit/s +17/16/16 dBm

Bitte beachten Sie: Die maximale Leistung variiert, basierend auf unterschiedlicher Länderauswahl, um lokalen Regulierungen zu entsprechen.

Empfangsleistung:

- 802.11b
2 MBit/s -93 dBm; **5.5 MBit/s** -91 dBm; **11 MBit/s** -89 dBm
- 802.11g
6 MBit/s -91 dBm; **9 MBit/s** -90 dBm; **12 MBit/s** -89 dBm; **18 MBit/s** -87 dBm; **24 MBit/s** -84 dBm; **36 MBit/s** -81 dBm; **48 MBit/s** -77 dBm; **54 MBit/s** -75 dBm; **108 MBit/s** -73 dBm

Standardkompatibilität:

- IEEE 802.3i 10BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet
- IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) Support

LEDs:

- Power, Test, 100 MBit/s, Link/ACT, WLAN 802.11g

Physikalische Spezifikationen:

- **Netzteil:** 12 V, 1,2 A
- **Maße (L x B x H):** 100 x 80 x 27 mm
- **Gewicht:** 386 g

Betriebsumgebung:

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

Zertifizierungen:

- FCC Part 15, Subpart B and Subpart C
- CE EN 60950-1 (2001), EN 301 489-17 V1.2.1 (2002), EN 301 489-1 V1.4.1 (2002), EN 300 328-1 (2001-12), EN 300 328-2 (2001-12), R&TTE Directive 99/5/EC, CSIPR22(B), AS/NZS 3548 (B)
- Plenum Rated

Garantie:

- 3 Jahre

Mindestsystemanforderungen

- Windows® 98, Me, 2000 oder XP
- 2 MB freier Festplattenspeicher

Packungsinhalt

- 108 MBit/s ProSafe Wireless Access Point WG102
- Ressourcen CD
- Abnehmbare 5 dBi Antenne
- Netzteil
- Netzwerkkabel
- Installationsanleitung
- Garantiekarte
- 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.

