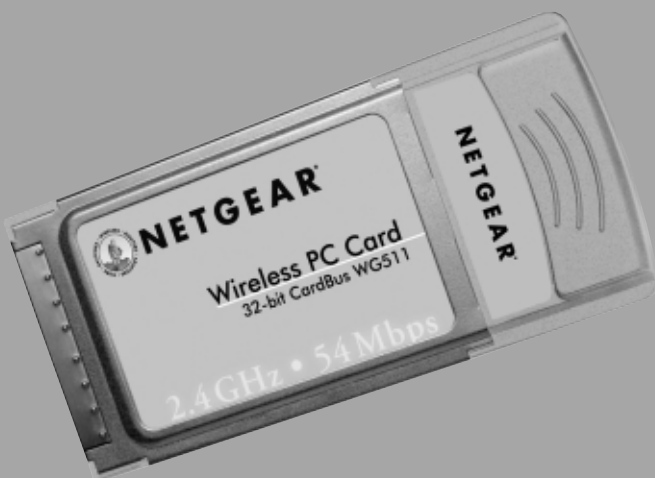




NETGEAR®

54-MBit/s-Wireless-PC-Karte für 32-Bit-CardBus WG511



Installationsanleitung

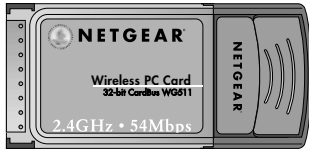
1 Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für die NETGEAR Wireless-PC-Karte WG511 mit 54 MBit/s entschieden haben. Diese Karte ermöglicht äußerste Mobilität in Ihrem Büro oder auf Reisen, da sie ohne die herkömmliche Ethernet-Verkabelung auskommt.

In dieser Installationsanleitung wird erläutert, wie Sie die PC-Karte anschließen und für die Zusammenarbeit mit Ihrem Access-Point konfigurieren können. Die Konfiguration ist kinderleicht - folgen Sie einfach den Anweisungen in diesem Handbuch und Ihr System ist in kürzester Zeit betriebsbereit.



Installationsanleitung, Ressourcen-CD,
Garantiekarte und Supportinformationskarte



54-MBit/s-Wireless-PC-Karte WG511

Packungsinhalt

Im Lieferumfang sollten die folgenden Teile enthalten sein:

- Wireless-PC-Karte WG511 mit 54 MBit/s
- Installationsanleitung für WG511
- Ressourcen-CD zu WG511
- Garantiekarte
- Supportinformationskarte
- Konformitätserklärung (nur europäische Versionen)

Systemvoraussetzungen

Bevor Sie die Wireless-PC-Karte WG511 installieren, stellen Sie bitte sicher, dass die folgenden Mindestanforderungen erfüllt sind:

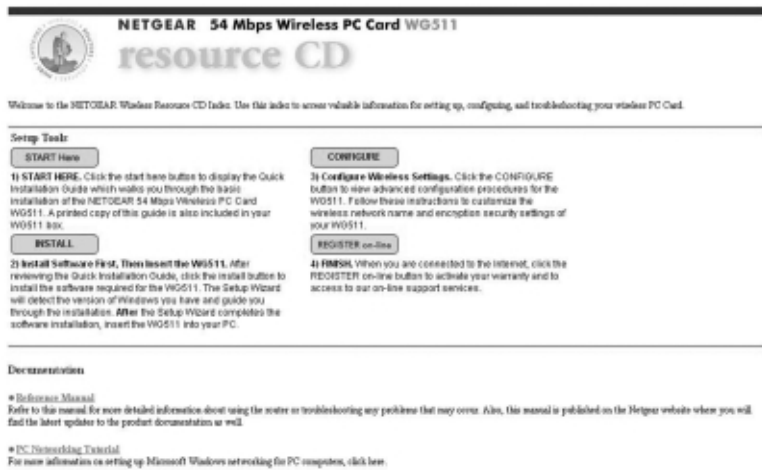
- Notebook mit Pentium®- oder äquivalentem Prozessor mit einem freien CardBus-Steckplatz.
- CD-ROM-Laufwerk
- 5 MB freier Festplattenplatz
- Bei Windows eventuell die Originalinstallationsdateien für das Windows-Betriebssystem, um die Installation der WG511-Treibersoftware abschließen zu können

2 WG511 installieren

Dieser Abschnitt enthält Anweisungen zum Einrichten der Wireless-PC-Karte WG511. Die unten aufgelisteten Vorgehensweisen bieten Anweisungen für Windows-PCs. Verwenden Sie die entsprechende Vorgehensweise für Ihr Windows-System. Die Vorgehensweisen unten bieten grundlegende Anweisungen zur Einrichtung, um mit der WG511 eine Verbindung zu einem Wireless-Netzwerk mit Access-Point herzustellen. Informationen zur weiteren Konfiguration, zur Datensicherheit und zu einer Peer-to-Peer-Konfiguration finden Sie im *Referenzhandbuch* auf der *WG511-Ressourcen-CD*.

Installation unter Windows XP

1. Installieren Sie die WG511-Treiber- und -Konfigurationsprogrammsoftware.
 - a. Schalten Sie Ihr Notebook ein und lassen Sie das Betriebssystem vollständig starten.
 - b. Legen Sie die *WG511-Ressourcen-CD* in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein.



Ressourcen-CD für NETGEAR 54-MBit/s-Wireless-PC-Karte WG511

Hinweis: Wenn diese Seite nicht angezeigt wird, klicken Sie doppelt auf die Datei index.htm auf Ihrer CD.

- c. Klicken Sie auf die **Installationsschaltfläche** bzw. **Install**. Der Installationsassistent wird geöffnet. Lesen Sie die Anweisungen zum Ausführen des Software-Konfigurationsprogramms.
- d. Klicken Sie auf den Link zum Installieren der Software. Wenn die Browser-Meldung angezeigt wird, klicken Sie auf **Weiter** bzw. **Open**, um das Konfigurationsprogramm zu starten.
- e. Folgen Sie den Anweisungen des Konfigurationsassistenten und klicken Sie dann auf **Fertig stellen** bzw. **Finish**, um Ihren Computer neu zu starten.

2. Setzen Sie die Wireless-PC-Karte WG511 ein.
 - a. Suchen Sie einen verfügbaren CardBus-Steckplatz an der Seite Ihres Notebooks. Halten Sie die PC-Karte mit dem Netgear-Logo nach oben und führen Sie sie in den PC-Kartensteckplatz ein.

Der Assistent „Neue Hardwarekomponente gefunden“ wird geöffnet.

- b. Klicken Sie auf **Weiter** bzw. **Next** und folgen Sie den Anweisungen. Wenn die Installation abgeschlossen ist, klicken Sie auf **Fertig stellen** bzw. **Finish**, um den Assistenten zu schließen.

Hinweis: Wenn die Meldung „Digitale Signatur wird, klicken Sie auf **Ja** bzw. **Yes**, um fortzufahren.

Das rechts abgebildete WG511-Symbol sollte unten rechts in der Windows-Taskleiste zu sehen sein.

Windows XP zeigt die Meldung „Drahtlose Netzwerkverbindung“ an.

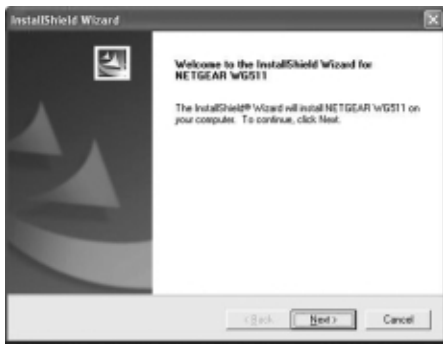
3. Konfigurieren Sie Ihre WG511.
 - a. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Netzwerksymbol in der Taskleiste von Windows XP, um die Netzwerkoptionen zu öffnen.
 - b. Klicken Sie auf das Menüelement „Verfügbare drahtlose Netzwerke anzeigen“.
 - c. Wenn mehrere drahtlose Netzwerke in Ihrer Umgebung vorhanden sind, klicken Sie auf das Netzwerk, zu dem Sie Ihre Verbindung herstellen wollen.
 - d. Klicken Sie auf das entsprechende Kontrollkästchen, um die Verbindung zum ausgewählten drahtlosen Netzwerk zuzulassen, selbst wenn dieses nicht sicher ist. Klicken Sie anschließend auf **Verbinden** bzw. **Connect**.

Hinweis: Hierbei wird davon ausgegangen, dass Sie eine Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk ohne WEP-Sicherheit herstellen. Wenn Ihr Netzwerk WEP-Einstellungen umfasst, klicken Sie auf die Schaltfläche „Erweitert“ und konfigurieren Sie die WG511 entsprechend. Wenn Sie Hilfe zu diesen Schritten wünschen, klicken Sie auf den Link „Informationen über ...“ auf der Registerkarte „Eigenschaften“ für LAN-Verbindungen für drahtlose Netzwerke in Windows XP.

Hinweis: Die NETGEAR-Standardeinstellungen sind der Infrastrukturmodus (mit Access-Point), wobei **NETGEAR** als Wireless-Name (SSID) verwendet wird und WEP deaktiviert ist. Wenn Ihre WLAN-Einstellungen sich von den Netgear-Standardeinstellungen unterscheiden, kann keine Verbindung hergestellt werden. Konfigurieren Sie Ihre WG511 entsprechend.

4. Überprüfen Sie die Wireless-Konnektivität, indem Sie eine Verbindung zum Internet herstellen oder auf Dateien in Ihrem Netzwerk zugreifen.

Hinweis: Wenn Sie keine Verbindung herstellen können, lesen Sie die „Hinweise zur Fehlerbehebung“ in Abschnitt 4. Wenn Probleme mit dem Zugriff auf Netzwerkressourcen auftreten, kann dies auch daran liegen, dass die Windows-Software für die Datei- und Druckfreigabe auf Ihren Computern nicht installiert oder nicht korrekt konfiguriert ist. Lesen Sie in diesem Fall den Abschnitt zum Vorbereiten des PC für den Netzwerkzugriff im *Referenzhandbuch* auf der *WG511-Ressourcen-CD*.



InstallShield Wizard



Assistent „Neue Hardwarekomponente gefunden“



Windows XP-Meldung zur Netzwerkverbindung

nicht gefunden“ angezeigt



Mit der rechten Maustaste anklicken, um das Menü anzuzeigen.

Technischer Support

Bitte schlagen Sie auf der Karte mit Supportinformationen nach, die Sie zusammen mit Ihrem Produkt erhalten haben.

Mit der Registrierung Ihres Produkts unter www.NETGEAR.com/register können wir Ihnen eine schnellere technische Unterstützung durch erfahrene Spezialisten bieten sowie frühzeitige Informationen zu Software- und Produkt-Updates.

NETGEAR, INC.

Supportinformationen

Tel.: Deutschland 0800 75 75 777
Österreich 0800 20 23 12
Schweiz 0800 47 47 44

Informationen zu anderen Ländern finden Sie auf Ihrer Supportinformationskarte.
E-Mail: Support@NETGEAR.com
Website: www.NETGEAR.com

©2003 NETGEAR, Inc.

NETGEAR, das Netgear Logo, der Gear Guy und Everybody's connecting sind Marken oder eingetragene Marken von Netgear, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Microsoft und Windows sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Andere Marken- und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der entsprechenden Unternehmen. Die Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle Rechte vorbehalten.



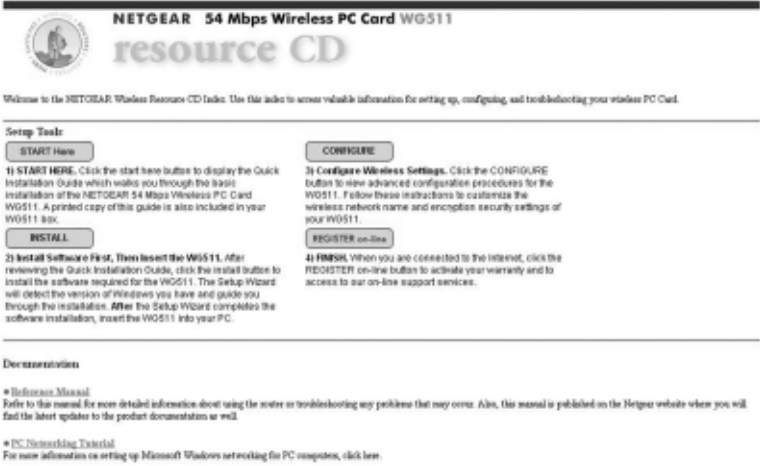
Februar 2003

Installation unter Windows 98/Me/2000

1. Installieren Sie die WG511-Treiber- und -Konfigurationsprogrammsoftware.

Hinweis: Bei Windows 2000 müssen Sie mit Administratorrechten angemeldet sein, um neue Hardware auf Ihrem PC installieren zu können.

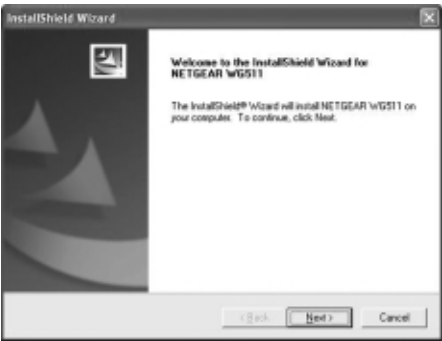
- a. Schalten Sie Ihr Notebook ein und lassen Sie das Betriebssystem vollständig starten.



Ressourcen-CD für NETGEAR 54-MBit/s-Wireless-PC-Karte WG511

Hinweis: Wenn diese Seite nicht angezeigt wird, klicken Sie doppelt auf die Datei index.htm auf Ihrer CD.

- b. Legen Sie die *WG511-Ressourcen-CD* in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein.
- c. Klicken Sie auf die **Installationsschaltfläche bzw. Install.** Der Installationsassistent wird geöffnet. Lesen Sie die Anweisungen zum Ausführen des Software-Konfigurationsprogramms.
- d. Klicken Sie auf den Link zum Installieren der Software. Wenn der Browser geöffnet wird, klicken Sie auf **Weiter bzw. Open**, um das Konfigurationsprogramm zu starten.
- e. Folgen Sie den Anweisungen des Konfigurationsassistenten und klicken Sie dann auf „Fertig stellen“, um Ihren Computer neu zu starten.



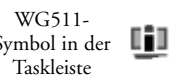
InstallShield Wizard

2. Setzen Sie die Wireless-PC-Karte WG511 ein.

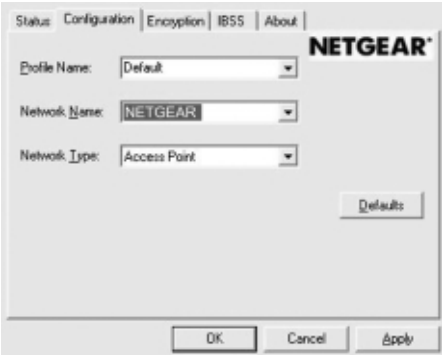
- a. Suchen Sie einen verfügbaren CardBus-Steckplatz an der Seite Ihres Notebooks. Halten Sie die PC-Karte mit dem Netgear-Logo nach oben und führen Sie sie in den PC-Kartensteckplatz ein. Der Assistent „Neue Hardwarekomponente gefunden“ wird geöffnet.
- b. Klicken Sie auf **Weiter bzw. Next** und folgen Sie den Anweisungen. Wenn die Installation abgeschlossen ist, klicken Sie auf **Fertig stellen bzw. Finish**, um den Assistenten zu schließen.



Assistent „Neue Hardwarekomponente gefunden“



Mit der rechten Maustaste anklicken, um das Menü anzuzeigen.



NETGEAR WG511-Konfigurationsprogramm

Hinweis: Hierbei wird davon ausgegangen, dass Sie eine Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk ohne WEP-Sicherheit herstellen. Wenn Ihr Netzwerk WEP-Einstellungen umfasst, klicken Sie auf die Registerkarte „Verschlüsselung“ und konfigurieren Sie die WG511 entsprechend. Hilfestellung zu diesen Schritten finden Sie in Kapitel 3 des *Referenzhandbuchs* auf der *WG511-Ressourcen-CD*.

Hinweis: Die NETGEAR-Standardeinstellungen sind der Infrastrukturmodus (mit Access-Point), wobei **NETGEAR** als Wireless-Name (SSID) verwendet wird und WEP deaktiviert ist. Wenn Ihre WLAN-Einstellungen sich von den Netgear-Standardeinstellungen unterscheiden, kann keine Verbindung hergestellt werden. Konfigurieren Sie Ihre WG511 entsprechend.

4. Überprüfen Sie die Wireless-Konnektivität, indem Sie eine Verbindung zum Internet herstellen oder auf Dateien in Ihrem Netzwerk zugreifen.

Hinweis: Wenn Sie keine Verbindung herstellen können, lesen Sie die „Hinweise zur Fehlerbehebung“ in Abschnitt 4. Wenn Probleme mit dem Zugriff auf Netzwerkressourcen auftreten, kann dies auch daran liegen, dass die Windows-Software für die Datei- und Druckfreigabe auf Ihren Computern nicht installiert oder nicht korrekt konfiguriert ist. Lesen Sie in diesem Fall den Abschnitt zum Vorbereiten des PC für den Netzwerkzugriff im *Referenzhandbuch* auf der *WG511-Ressourcen-CD*.

Anzeigefarben des Symbols in der Taskleiste

An einem Ende der Taskleiste auf dem Microsoft Windows-Desktop befindet sich ein Bereich, in dem die Uhrzeit und bestimmte Symbole für im Hintergrund aktive Programme erscheinen. Bei der Installation des WLAN-Konfigurationsprogramms für die Wireless-PC-Karte WG511 wird in diesem Bereich ein Programmsymbol hinzugefügt, das die Konfiguration und den Status anzeigt.

Farbe	Zustand	BESCHREIBUNG
Rot 	Die Wireless-PC-Karte hat keine Verbindung zu einem anderen Wireless-Knoten.	Die Wireless-PC-Karte kann keine Verbindung zu einem Access-Point herstellen oder die Verbindung zwischen der Wireless-PC-Karte und dem Access-Point wurde unterbrochen. Prüfen Sie Ihre Konfiguration oder stellen Sie das Gerät anders auf, um eine bessere Funksignalqualität zu erreichen.
Gelb 	Die Wireless-PC-Karte hat eine Verbindung zu einem anderen Wireless-Knoten.	Die Verbindungsqualität zwischen der Wireless-PC-Karte und dem zugehörigen Access-Point ist schlecht. Stellen Sie das Gerät anders auf, um eine bessere Funksignalqualität zu erreichen (z.[E^]B. näher am Wireless-Access-Point). Suchen Sie auch nach möglichen Quellen von Störstrahlungen, z.{E^}B. ein 2,4-GHz-Schnurlostelefon oder eine große Metallfläche.
Grün 	Die Wireless-PC-Karte hat eine Verbindung zu einem anderen Wireless-Knoten.	Die Wireless-PC-Karte hat eine gute Verbindung zu einem Access-Point mit hoher Signalstärke hergestellt.

Hinweise zur Fehlerbehebung

Symptom	Ursache	Lösung
Die LED „LINK“ der PC-Karte leuchtet nicht.	Die Wireless-PC-Karte ist nicht korrekt in den Steckplatz eingesetzt oder es ist nicht die korrekte Software für die Wireless-PC-Karte WG511 geladen.	• Nehmen Sie die Wireless-PC-Karte heraus und setzen Sie sie erneut ein. • Prüfen Sie den Geräte-Manager in Windows, um festzustellen, ob die PC-Karte vom Windows-Betriebssystem erkannt wird. Laden Sie den Treiber gegebenenfalls neu. • Setzen Sie die WG511 in einen anderen PCMCIA-Steckplatz in Ihrem System ein, wenn mehrere verfügbar sind.
Die LED „LINK“ blinkt wiederholt.	Die Wireless-PC-Karte versucht erfolglos, eine Verbindung zu einem Access-Point herzustellen.	• Der Access-Point ist möglicherweise nicht eingeschaltet. • Der Access-Point und die PC-Karte sind nicht mit denselben Wireless-Parametern konfiguriert. Prüfen Sie die SSID und die WEP-Einstellungen.
Eine Verbindung zu einem Access-Point wurde hergestellt, es sind jedoch keine anderen Computer im Netzwerk zu sehen.	Dies könnte ein Problem mit der physikalischen Ebene oder mit der Netzwerkkonfiguration sein.	• Vergewissern Sie sich, dass der Access-Point physikalisch mit dem Ethernet-Netzwerk verbunden ist. • Vergewissern Sie sich, dass die IP-Adressen und die Windows-Netzwerkparameter alle korrekt konfiguriert sind.

Hinweis zu den Lieferbedingungen

Im Interesse einer kontinuierlichen Verbesserung der internen Konzeption, der Funktion und/oder der Zuverlässigkeit behält sich NETGEAR das Recht vor, jederzeit ohne vorherige Ankündigung Änderungen an den in diesem Dokument beschriebenen Produkten vorzunehmen.

NETGEAR übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch die Verwendung der hier beschriebenen Produkte oder Schaltungen verursacht werden.

Bestätigung des Herstellers/Importeurs

Hiermit wird bestätigt, dass die Wireless-PC-Karte WG511 gemäß der im BMPT-AmtsblVfg 243/1991 und Vfg 46/1992 aufgeführten Bestimmungen entstört ist. Der vorschriftsmäßige Betrieb einiger Geräte (z. B. Testsender) kann jedoch gewissen Beschränkungen unterliegen. Lesen Sie dazu bitte die Anmerkungen in der Betriebsanleitung.

Die Regulierungsbehörde für Telekommunikation und Post wurde davon unterrichtet, dass dieses Gerät auf den Markt gebracht wurde,und ist berechtigt, die Serie auf die Erfüllung der Vorschriften hin zu überprüfen.

VCCI-Hinweis

Dieses Gerät ist eine Einrichtung der Klasse B (Informationseinrichtungen zur Verwendung in Wohngebieten und angrenzenden Gebieten) und entspricht den vom Voluntary Control Council for Interference definierten Standards für Datenverarbeitungsgeräte und elektronische Büromaschinen zur Vermeidung von Funkstörungen in solchen Wohngebieten. Beim Einsatz in der Nähe von Radio- und Fernsehgeräten kann dieses Gerät Funkstörungen verursachen. Lesen Sie dazu die Anmerkungen zum richtigen Umgang mit dem Gerät.

Federal Communications Commission (FCC): Hinweis zur Einhaltung der Richtlinien zur Funkentstörung

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen von Paragraph 15 der FCC-Ordnung. Zum Betrieb des Geräts müssen folgende Bedingungen erfüllt sein:

1. Das Gerät darf keine schädigenden Störstrahlungen verursachen.
2. Das Gerät muss alle eingehenden Störstrahlungen tolerieren, einschließlich solcher Störstrahlungen, durch die der Betrieb in ungewollter Weise beeinträchtigt werden könnte.

Hinweis: Dieses Gerät wurde nach Maßgabe der Klasse B, Digitale Geräte, entsprechend Paragraph 15 der FCC-Ordnung erfolgreich getestet. Die Vorschriften wurden im Hinblick auf die Vermeidung von schädigenden Störstrahlungen beim Betrieb von Geräten in Wohngebieten aufgestellt. Dieses Gerät erzeugt und arbeitet mit elektromagnetischen Wellen. Bei unsachgemäßem Gebrauch, insbesondere wenn das Gerät entgegen den Empfehlungen betrieben wird, können Störstrahlungen auftreten. Es kann jedoch nicht gewährleistet werden, dass bei bestimmten Installationen keine Funkstörungen auftreten. Falls dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang (dies lässt sich durch Aus- und Einschalten des Geräts überprüfen), sollten Sie über die folgenden Maßnahmen versuchen, die Störung zu beseitigen: (1) Neuausrichten der Empfangsantenne oder Aufstellen der Antenne an einem anderen Ort (2) Vergrößerung des Abstands zwischen Gerät und Empfänger (3) Anschließen von Gerät und Empfänger an unterschiedliche Stromkreise (4) Hinzuziehen des Händlers oder eines erfahrenen Rundfunk-/Fernsehtechnikers.

Federal Communications Commission (FCC) Strahlungshinweis

Dieses Gerät entspricht den FCC-Vorschriften zu Funkstrahlungs-Grenzwerten in nicht kontrollierten Umgebungen. Um sicherzugehen, dass die FCC-Grenzwerte nicht überschritten werden, müssen Personen im normalen Betrieb des Geräts einen Mindestabstand von 20 cm einhalten.

Richtlinien des Canadian Department of Communications zur Funkentstörung

Dieses digitale Gerät (Wireless-PC-Karte WG511) hält die Grenzwerte für die Abstrahlung von Funkenergie nach Klasse B entsprechend den Richtlinien des Canadian Department of Communications zur Funkentstörung ein.