

IEEE802.11g 無線 LAN PCカード

「GW-NS54GMZ」はIEEE802.11g規格に対応したPCカード（CardBus）型の54Mbps無線LANアダプタです。従来のセキュリティ規格である「WEP」に加え、最新のセキュリティ規格である「WPA」に対応致しました。



GW-NS54GMZ

製品特徴

最大54Mbpsの高速データ通信
IEEE802.11g規格に対応することによって、IEEE802.11bと同一の2.4GHz電波帯域を使用しながら、最大54Mbpsの高速データ通信を実現しました。音声や動画などの大容量データを送受信する際にすぐれた通信パフォーマンスを発揮します。

既存の無線LANと互換通信可能
現在主流の無線LAN規格であるIEEE802.11b製品との互換通信が可能です。既存の無線LAN環境を生かしながら、高速データ通信環境へのアップグレードが可能です。

Wi-Fi認証取得
本製品はメーカーが異なる製品間での無線互換通信を保証する、Wi-Fi認証を取得しております。

屋外でも使用可能
2.4GHz帯の電波を使用するため屋外で使うことができます。また、省電力データ通信システムに対応しているため、使用する際の免許は取得不要です。

高感度ダイバシティアンテナ搭載
ダイバシティアンテナを内蔵することにより、無線通信において通信品質を高く保つことが可能です。

ローミング機能搭載
無線端末の移動の際に自動的に、通信状況に最適なアクセスポイントを選択し切り換えるローミング機能を搭載しています。シームレスな無線LAN環境が実現します。

様々な通信モードに対応
GW-NS54GMZは無線LAN端末と無線アクセスポイント間を通信するインフラストラクチャモードと無線LAN端末同士を通信するアドホックモードに対応しています。

セキュリティ機能
強固なセキュリティ規格であるWPA（認証方式：PSK/EAP 暗号化方式：TKIP/AES）に対応。1 専用ユーティリティを使用することでWindows XP/2000/Meの環境でもWPAを使ったセキュアな無線LANネットワークの構築ができます。もちろん従来のセキュリティ規格64/128bit WEP機能にも対応しています。

表示の数値は、無線LAN規格の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません

1 専用ユーティリティを使用することでWindowsXP/2000/Meで使用可能です。また対向のアクセスポイントがWPAに対応している必要があります。

製品仕様

型番	GW-NS54GMZ
インターフェイス	PC Card Standard CardBus(Type)
サポート規格	IEEE802.11b ARIB STD-T66/RCR STD-33A IEEE802.11g ARIB STD-T66
周波数(中心周波数)	IEEE802.11g 2.412 ~ 2.472GHz IEEE802.11b 2.412 ~ 2.472GHz
チャンネル	IEEE802.11b/g 1 ~ 13CH
通信モード	インフラストラクチャ/アドホックモード ローミング機能対応
データ通信速度	802.11b: 11, 5.5, 2, 1Mbps自動認識 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps自動認識
アンテナタイプ	内蔵ダイバシティアンテナ
最大通信距離	802.11b: 屋外 135m 802.11g: 屋外 85m 見通し距離環境により上記距離を満たせない場合があります。
伝送方式	OFDM(直交周波数分割多重変調方式) DS-SS(直接拡散型スペクトラム拡散方式)
変調方式	802.11b: DBPSK(1Mbps), DQPSK(2Mbps), CCK(5.5/11Mbps) 802.11g: BPSK(6/9Mbps), QPSK(12/18Mbps), 16-QAM(24/36Mbps), 64QAM(48/54Mbps)

セキュリティ	64/128bit WEP WPA 1(認証方式:PSK/EAP 暗号化方式:TKIP/AES)
各種設定	専用ソフトウェア(WPA対応) 1
対応機種	CardBus対応PCカードスロット搭載のPC/AT互換機(DOS/V)
対応OS	Windows98SE/ Me/2000/XP
外形寸法(W×H×D)	54(W)×7(H)×117(D)mm(アンテナ部含む)
重量	約38g
消費電力	最大1.8W
EMI	CE, FCC classB, VCCI, TELEC
保証期間	1年間
パッケージ内容	GW-NS54GMZ本体、らくらくかんたん! 設定ガイド、マニュアル&ドライバ & ユーティリティCD-ROM、安全に関する説明書、保証書

表示の数値は、無線LAN規格の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません

1 専用ユーティリティを使用することでWindowsXP/2000/Meで使用可能です。また対向のアクセスポイントがWPAに対応している必要があります。