

## らくらくインストール機能搭載 54Mbps 無線LAN USBアダプタ

「GW-US54GZ」はIEEE802.11g/11b規格に対応したUSBタイプ(USB2.0)の無線LANアダプタです。ドライバCDを使うことなくUSBポートに挿入するだけで誰でも手軽に無線LANアダプタのインストールが可能となる「らくらくインストール機能」を搭載しています。セキュリティ面においても従来の規格である「WEP」に加え、強固なセキュリティ規格であるWPA 3に対応し、最新の暗号化方式である「AES」を採用しております。これにより、より安全に快適な無線LAN環境の構築を実現することが可能です。

Windows2000 WindowsMe WindowsXP Windows98/98SE



GW-US54GZ

### 製品特徴

#### らくらくインストール機能で簡単、確実にセットアップ

「らくらくインストール機能」はパソコンのUSBポートに本製品を挿すだけでドライバのインストール作業が自動実行される大変便利な機能です。従来インストールを行う際に必要なCD-ROMをはじめとする他のメディアを一切必要としません。時間の限られたビジネスシーンでは余分な労力と時間を省くことにより更なるビジネスチャンスを広げることが可能となります。また初心者の方にとっても簡単に設定が出来ますので確実なセットアップを可能にします。

GW-US54GZ らくらくインストール



#### 最大54Mbpsの高速データ通信

IEEE802.11g規格に対応することにより、802.11b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。

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。

#### 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用することができます。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。

#### 高感度ダイバシアンテナ搭載

ダイバシ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

アクセスポイントを介して既存ネットワークとの無線LAN通信を行なうインフラストラクチャモードのほか、無線LAN端末同時で通信を行なうアドホックモードに対応しています。

#### セキュリティ機能

最新の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。3また従来の64/128 bit WEP機能にも対応。無線LANで最も気になるセキュリティ面に関しても万全の対応を取っておりますので、安心の無線LAN構築が可能となります。

#### 専用ユーティリティ付属

GW-US54GZでは専用ユーティリティを使用することでWindows 98/98SE/Me/2000/XPでのWPA(認証方式:PSK 暗号化方式:TKIP/AES)に対応することが出来ます。3 4 付属のユーティリティは次の機能があります。

- ・電波の届く範囲のアクセスポイントを探します。
- ・本製品の設定ができます。
- ・WEPなどのセキュリティを設定できます。

WPA-PSKの暗号化を使用するためには、接続先の無線LAN製品もWPAに対応している必要があります。

#### USB延長ケーブル付属

本製品にはUSB延長ケーブル(1m)が付属しております。USBポートが背面にあるデスクトップパソコンや直接挿しにくい環境でもケーブルを使うことで快適にご利用いただけます。

### 製品仕様

|            |   |
|------------|---|
| 型番         | GW-US54GZ   |
| インターフェイス   | USB 2.0/1.1 (Type A)  |
| サポート規格     | IEEE802.11b ARIB STD-T66/RCR STD-33A<br>IEEE802.11g ARIB STD-T66 USB Rev.2.0            |
| 周波数(中心周波数) | IEEE802.11b 2.412 ~ 2.484GHz<br>IEEE802.11g 2.412 ~ 2.472GHz                            |
| チャンネル      | IEEE802.11b 1 ~ 14CH<br>IEEE802.11g 1 ~ 13CH  |
| ローミング機能    | 対応  |
| 通信モード      | インフラストラクチャモード/アドホックモード、ローミング対応  |
| データ通信速度    | 802.11b: 11, 5.5, 2, 1Mbps自動認識<br>802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps自動認識 1       |
| 伝送距離       | 802.11b: 11Mbps/40m, 1Mbps/100m (屋内見通し距離)<br>802.11g: 54Mbps/36m, 6Mbps/50m (屋内見通し距離) 2 |
| アンテナタイプ    | 内蔵ダイバシアンテナ  |
| 伝送方式       | OFDM(直交周波数分割多重変調方式)<br>DS-SS(直接拡散型スペクトラム拡散方式)   |

|           |   |
|-----------|---|
| セキュリティ    | 64/128bit WEP, WPA(認証方式:PSK/EAP 暗号化方式:TKIP/AES) 3<br>WPA対応ユーティリティ付属(認証方式はPSK)   |
| 各種設定      | 専用ユーティリティ(サブライカント内蔵)  |
| 対応機種      | USBポートを有するIBM PC/AT互換機(DOS/V)   |
| 対応OS      | Windows 98/98SE/Me/2000/XP 4  |
| 消費電力      | 最大1.31W   |
| 使用電圧      | 3.3V 送信時 最大250mA, 受信時 最大150mA   |
| 寸法(W×H×D) | 30(W)×14(H)×98(D)mm   |
| 重量        | 25g   |
| EMI       | CE, FCC Class B   |
| 保証期間      | 1年間   |
| パッケージ内容   | GW-US54GZ本体、USB延長ケーブル(1m)、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、保証書、安全に関する説明書 |

1 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。  
2 環境によって表記の通信距離が満たせない場合があります。  
3 Windows 2000/Me/98SEをご利用のとき WPA-PSKは付属ユーティリティで使用できます。  
4 Windows 98をご利用のとき WPA-PSKは使用できません。暗号化はWEP(64bit/128bit)をご利用ください。  
5 Windows 98はInternet Explorer 6.0以降がインストールされている必要があります。