

IEEE802.11a+b+g 無線 LAN USBアダプタ

「GW-US54SAG」は、ノートパソコンでも、デスクトップパソコンでも使える便利なUSBタイプの無線LANアダプタです。また、Atheros Communicationsの高速化技術Super AGTMにも対応しています。



製品特徴

国際標準IEEE802.11aとIEEE802.11b、gの利用が可能

利用可能チャンネル数が8チャンネルへ倍増した国際標準IEEE802.11a (W52/W53)に対応します。また、従来の11a (J52)にも対応しています。さらに、汎用性が高いIEEE802.11bとより高速なIEEE802.11gの3規格の無線LANを利用できます。

IEEE802.11aの使用する5GHz帯は電波法により屋外での使用を禁じられています。

無線LAN 高速化技術「Super AGTM」

Atheros Communicationsの無線LANチップを搭載し、独自の高速化技術「Super AGTM」に対応しています。

オーバーヘッドの低減やデータ転送の最適化、データ圧縮などを組み込み、実効スループットを向上させることができます。

Super AGTMはAtheros Communicationsの独自無線LAN高速化技術です。Super AGTMを使用するには接続する無線LAN機器も、Super AGTM、Super GTMまたはSuper AGTMに対応している必要があります。

無線LANセキュリティ機能

64/128bitのWEP機能に加え、強固な無線セキュリティ規格のWPA (Wi-Fi Protected Access) も対応しております (暗号化方式: TKIP 認証方式: PSK)。

WPAを利用するためには、接続する無線LAN機器もWPAに対応している必要があります。

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-US54SAG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。

アドホックモードでの利用はIEEE802.11bに限られます。

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。

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。Super AGTMおよびSuper AGTMロゴは、Atheros Communicationsの登録商標です。

製品仕様

型番	GW-US54SAG
インターフェイス	USB 2.0/1.1 (Type A)
サポート規格	無線: IEEE802.11a (J52, W52, W53)、IEEE802.11b、IEEE802.11g USB 2.0/1.1
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)
周波数 (中心周波数)	IEEE802.11a (J52): 5.2GHz帯 (5,170 ~ 5,230MHz) IEEE802.11a (W52): 5.2GHz帯 (5,180 ~ 5,240MHz) IEEE802.11a (W53): 5.3GHz帯 (5,260 ~ 5,320MHz) IEEE802.11b: 2.4GHz帯 (2,412 ~ 2,484MHz) IEEE802.11g: 2.4GHz帯 (2,412 ~ 2,472MHz)
チャンネル	IEEE802.11a (J52): 4(34, 38, 42, 46ch) IEEE802.11a (W52): 4(36, 40, 44, 48ch) IEEE802.11a (W53): 4(52, 56, 60, 64ch) IEEE802.11b: 14(1 ~ 14ch) IEEE802.11g: 13(1 ~ 13ch)
データ通信速度	IEEE802.11a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps 自動認識 IEEE802.11b: 11, 5.5, 2, 1Mbps 自動認識 IEEE802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps 自動認識
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
ローミング機能	対応
セキュリティ	WEP64/128bit、WPA (暗号化方式: TKIP、認証方式: PSK)
Super AGTM	対応

アンテナ方式	内蔵チップアンテナ
各種設定	専用ユーティリティソフト
対応機種	USB1.1、USB2.0 Type Aコネクタ搭載のDOS/V機
対応OS	Windows XP/2000 (日本語版)
LED	Power、Link
電源	USB/バス電源
使用電圧	DC 5V
伝送速度	USB 1.1: 12Mbps (最大) USB 2.0: 480Mbps (最大)
動作環境	温度: 0 ~ 40 湿度: 35 ~ 85% (結露しないこと)
外形寸法	91 (W) × 33 (H) × 13 (D) mm (キャップ含む)
重量	約 21g
EMI	CE、FCC Class B、VCCI Class B
保証期間	1年
パッケージ内容	GW-US54SAG本体、USB延長ケーブル (1m)、らくらく!かんたん設定ガイド、CD-ROM (マニュアル&ドライバ&ユーティリティ)、安全に関する説明書、保証書、eTrustに関するご案内