

News Release

2011年12月16日

報道関係者 各位

プラネックスコミュニケーションズ株式会社
東京都渋谷区東3丁目16番3号
エフ・ニッセイ恵比寿ビル2階
文書番号:G-CD-2011-1216-001

2本のハイパワーアンテナで安定した通信を実現！ 11n/a/g/b対応 高速300Mbpsハイパワーアンテナ搭載 デュアルバンド Wi-Fi USBアダプタ 『GW-USFang300』を発売

プラネックスコミュニケーションズ株式会社(代表取締役社長:武田知之、本社:東京都渋谷区)は、5GHz/2.4GHz同時使用対応Wi-Fi USBアダプタ『GW-USFang300』を、12月16日から順次全国の主要販売店およびPLANEX Directを通じて発売いたします。

◇11n/a/g/b対応 高速300Mbpsハイパワーアンテナ搭載 デュアルバンド Wi-Fi USBアダプタ

製品型番 : GW-USFang300 (JANコード 4941250182190)

参考価格 : ¥8,000(税抜)



□□主な特長□□

■ 最強のデュアルバンドWi-Fi USBアダプタ

5GHz/2.4GHzの同時使用に対応した最強のデュアルバンドWi-Fiアダプタです。ご利用のWi-Fi環境により「対応機器が多い2.4GHz(最大300Mbps/理論値)」、「電波干渉に強い5GHz(最大300Mbps/理論値)」を切り替えたり、クライアントモード(子機)とアクセスポイントモード(親機)を同時(最大150Mbps/理論値)にお使いいただけます。

■ 牙のような驚異のハイパワーアンテナで安定した通信を実現！

牙(Fang)の様に突き出した驚異の可動式ハイパワーアンテナは、広範囲のエリアをカバーし確実に安定した通信を実現します。一階と二階など距離のはなれたアクセスポイントでも快適に通信を行うことができます。

■ クライアントモード(子機)+アクセスポイントモード(親機)の同時使用が可能

本製品は、2台のWi-Fi USBアダプタとして、それぞれが独立また協調動作するように設計された画期的な製品です。パソコンからは2台のハードウェアが存在するように識別されるので、1台はクライアントモード(子機)、もう一台はアクセスポイントモード(親機)に設定しても極めて安定した動作を実現します。これにより本製品を装着したパソコンをルータとWi-Fiで接続しつつXLink Kaiのアクセスポイントを構築したり、スマートフォンやゲーム機のアクセスポイントとしてもご利用いただけます。

※クライアントモード(子機)とアクセスポイントモード(親機)を同時に使用する場合には、それぞれの通信速度は最大150Mbps(理論値)になります。

※Windows7(32bit/64bit)でアクセスポイントモードを使用するときには、セキュリティ設定は「WPA2-PSK (AES)」のみが使用できます。

■ Virtual Wi-Fi対応

Microsoft Windows7に新たに実装されたVirtual Wi-Fi機能に対応します。この機能により本製品を装着したパソコンをアクセスポイント(親機)として使用することができます。パソコンがスマートフォンやゲーム機からアクセスできるWi-Fiスポットに早変わりします。

※Windows7以外のOSではアクセスポイントモードをご使用ください。

■ 業界最高クラスの自動省エネ設計『アクティブエコ』機能搭載

使用状況に合わせて自動的に消費電力を調整する、業界最高クラスの自動省エネを実現した『アクティブエコ』機能を搭載。Wi-Fiの接続状況、通信状況に合わせて自動的に消費電力を調整。今までのように細かな設定やボタンを押すことなく、意識せずに消費電力を抑えることができます。

■ 最大300Mbps(理論値)の高速通信だから、スムーズなデータ転送で業務効率が向上

IEEE802.11nに対応、理論値300Mbpsの高速通信を実現。MIMO(Multiple Input Multiple Output)技術を使い送信 / 受信を実施、高速化はもちろん、データ転送の安定性も向上します。

※IEEE802.11n規格で通信するには、通信先機器もIEEE802.11nに対応している必要があります。

※5GHz/2.4GHzの同時利用の場合には、それぞれ150Mbps(理論値)での通信になります。

■ IEEE802.11a/g/b規格にも対応

携帯電話に多く搭載されている無線LAN規格、IEEE802.11g/bでの通信も可能です。親機がIEEE802.11g/b規格のみ対応の場合でも無線LAN通信が可能です。また、親機がIEEE802.11a規格に対応している場合、電波干渉に強い5GHz帯での通信も可能です。

※IEEE802.11a/g規格での通信時の速度は54Mbps(理論値)になります。またIEEE802.11b規格での通信速度は11Mbps(理論値)になります。

■ WPSボタン搭載！ 簡単無線設定

コンパクト設計でありながら、本体にWPSボタンを搭載。WPS対応機器との接続は、ボタンを押すだけで行うことができます。

【WPSとは】「Wi-Fi Protected Setup」の略で、無線LAN機器の接続とセキュリティの設定を簡単に実行するための規格です。Windows7にも正式採用が決定した世界標準規格です。

■ 高度なセキュリティ

WEP 64/128bit および、WPA-PSK(TKIP/AES)、WPA2-PSK(TKIP/AES)によって通信データを暗号化しますので安心して無線LANを使用することができます。

■ RoHS対応

生産から廃棄処分にいたる製品のライフサイクルにおいて、人の健康や環境への負荷を最小限に抑えることを目的として、鉛、カドミウム、水銀、6価クロム、ポリ臭化ビフェニル、ポリ臭化ジフェニルエーテルの有害物質の使用量を規制している「RoHS」にも対応しています



※社名、製品名およびサービス名は、一般的に各社の登録商標、商標またはサービスマークです。

□□製品仕様□□ (仕様は予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください)

型番	GW-USFang300
無線部仕様	
対応規格	IEEE802.11a, IEEE802.11n, IEEE802.11g, IEEE802.11b
チャンネル数	2.4 GHz 帯 : 1~13ch
	5 GHz 帯 [W52] : 36, 40, 44, 48ch [W53] : 52, 56, 60, 64ch(SoftAP を除く) [W56] : 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140ch (SoftAP を除く)
	2.4 GHz 帯(2,400~2,472MHz)
周波数帯域	5 GHz 帯 [W52] : 5.2GHz 帯(5,150~5,250MHz) [W53] : 5.3GHz 帯(5,250~5,350MHz) クライアントモードのみ [W56] : 5.6GHz 帯(5,470~5,725MHz) クライアントモードのみ
	IEEE802.11a : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps IEEE802.11n(40MHz) : 最大 300Mbps IEEE802.11n(20MHz) : 最大 150Mbps IEEE802.11g : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps IEEE802.11b : 11, 5.5, 2, 1Mbps
	IEEE802.11a : 直交波周波数分割多重変調 (OFDM) IEEE802.11n : 直交波周波数分割多重変調 (OFDM) IEEE802.11g : 直交波周波数分割多重変調 (OFDM) IEEE802.11b : 直接拡散型スペクトラム拡散 (DSSS)
アンテナ	外部アンテナ 2 本 (2T2R)
自動無線設定機能	WPS
クライアントモード仕様	
アクセス方式	インフラストラクチャモード, アドホックモード
セキュリティ	WEP(キー長 : 64/128bit) WPA-PSK(暗号化方式 : TKIP) WPA-PSK(暗号化方式 : AES) WPA2-PSK(暗号化方式 : TKIP) WPA2-PSK(暗号化方式 : AES) 無効(暗号なし)
対応 OS	Windows 7(32/64bit)/Vista(32/64bit)/XP SP3 日本語版
アクセスポイントモード仕様	
アクセス方式	インフラストラクチャモード
セキュリティ	WEP(キー長 : 64/128bit) WPA-PSK(暗号化方式 : TKIP) WPA-PSK(暗号化方式 : AES)

	WPA2-PSK(暗号化方式 : TKIP) WPA2-PSK(暗号化方式 : AES) 無効(暗号なし)
対応 OS	Windows7(32/64bit)Windows Vista(32/64bit)/XP SP3 日本語版
ハードウェア仕様	
対応機種	USB2.0/1.1 ポートを標準装備した PC/AT 互換機
インターフェース	USB2.0/1.1
電源電圧	DC5.0V(USB 給電)
消費電力	最大 1.6W
外形寸法	約 27(W)×13(H)×71.5(D) mm
重量	約 42g
動作時環境	温度 : 10~40°C 湿度 : 35~85%(結露なきこと)
保存時環境	温度 : -20~70°C 湿度 : 20~90%(結露なきこと)
その他	
対応 OS	Windows 7(32/64bit)/Vista(32/64bit)/XP SP3 以上(32bit) 日本語版
各種設定方法	専用ユーティリティ
保証期間	1 年間

※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。
 ※無線セキュリティの設定に、WEPまたはTKIPをご利用の際は、IEEE802.11n本来の通信速度より遅くなる場合があります。
 ※IEEE802.11a/nの使用する場合、W52/W53の屋外での利用は、電波法により禁じられています。
 ※IEEE802.11a/nの使用する場合、W53/W56にて接続中の場合、アクセスポイントの持つDFS機能により、通信が中断する場合があります。
 ※USB1.1ポートをご利用の際は、USB1.1の仕様によりデータ転送速度が制限されます。
 ※Windows 7(32/64bit)でVirtual WiFi機能を使用する場合は、セキュリティ設定「WPA2-PSK(AES)」のみ使用できます。
 ※Windows 7 スターターエディションではOSの制限上、Virtual Wi-Fi機能は動作しません。
 ※製品仕様は予告無く変更する場合があります。あらかじめご了承ください

報道機関からのお問い合わせ先	TEL 03-5766-1056
製品写真	http://www.planex.co.jp/poji/gw-usfang300.shtml
メディアご担当者様お問い合わせ先	http://www.planex.co.jp/user/writer.shtml
ユーザ直販ページ(PLANEX Direct)	http://direct.planex.co.jp/