

News Release

2011年11月18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-2011-1118-001

11n/a/g/b対応 高速300Mbps WPSボタン搭載 Wi-Fi USBアダプタ 『GW-USDual300』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、デュアルバンドに対応し「対応機器が多い2.4GHz帯」、「電波干渉に強い5GHz帯」を切り替えての使用に加え、1台で2台のWi-Fi USBアダプタとして、クライアントモード(子機)+アクセスポイントモード(親機)の同時使用が可能なWi-Fi USBアダプタ『GW-USDual300』を、12月上旬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 WPSボタン搭載 Wi-Fi USBアダプタ

製品型番 : **GW-USDual300** (JANコード 4941250181148)

参考価格 : ¥4,000(税抜)



□□主な特長□□

■ 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業界初の画期的な製品です。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ますので、1台はクライアントモード(子機)、もう1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、本製品を搭載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する事も可能です。

また、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)それぞれで異なったセキュリティを利用可能なので、接続機器に応じたセキュリティをお選びいただけます。

※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。

■ デュアルバンドモードを搭載

デュアルバンドに対応し「対応機器が多い2.4GHz帯」、「電波干渉に強い5GHz帯」を切り替えての使用に加え、1台で2台のWi-Fi USBアダプタとして、クライアントモード(子機)+アクセスポイントモード(親機)の同時使用が可能な業界初の画期的な製品です。

■ 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、自動で消費電力を抑えることができるので、意識することなく、理想的な省エネを実現します。

■ PSPでオンライン対戦&協力プレイが可能 -XLink Kaiモード-

PSPなど家庭用ゲーム機の人気ソフトをインターネット経由でプレイできるソフトウェア『XLink Kai』に正式対応しています。Team XLink Kai唯一の公式スポンサーであるPLANEX製品だから、自宅にいながら遠くに住む友達や、世界中のプレイヤーとオンラインでの対戦&協力プレイを安心・快適にお楽しみいただけます。

PLANEXはTeam XLink Kaiの唯一の公式スポンサーです。本製品はXLink Kai公式推奨製品です。

※「XLink Kai」の詳細情報は、XLink Kai公式サイトをご確認ください。 <http://xlink.planex.co.jp/>

※別途ブロードバンドルータ等にてインターネットに接続された環境が必要になります。

■ WPSボタン搭載！ 簡単無線設定

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。

初めて無線LANの設定をする方でも簡単に接続する事ができます。

※無線LAN親機・子機がWPSに対応している必要があります。

※接続する無線LAN対応機器によって WPSボタンの有無や設定方法は異なります。

■ 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(2.4GHzまたは5GHz)に対応し、理論値300Mbpsの高速通信を実現しました。

MIMO(Multiple Input Multiple Output)技術を使い送信 / 受信を行うため、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の同時使用の場合、及びクライアントモードとアクセスポイントモードを同時使用する際には、それぞれ最大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規格での通信時の速度は11Mbps(理論値)になります。

■ 持ち運びに便利なコンパクトサイズ

5GHz/2.4GHzの同時使用可能なデュアルバンド対応USBアダプタタイプのWi-Fi子機製品として、80mm(D)×26mm(W)×10.6mm(H)という、持ち運びにも便利なコンパクトサイズを実現しました。

■ 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。

PLANEX COMMUNICATIONS INC.

□□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-USDual300
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
	[W56] : 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140ch
	※SoftAP は W52 のみ対応
周波数帯域	2.4 GHz 帯(2,412~2,472MHz)
	5 GHz 帯
	[W52] : 5.2GHz 帯(5180~5240MHz)
	[W53] : 5.3GHz 帯(5260~5320MHz)
	[W56] : 5.6GHz 帯(5500~5700MHz)
伝達速度	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
伝達方式	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)
アンテナ利得	2.4G : ポート1 最大 2.5dBi ポート2 最大 3.6dBi
	5G : ポート1 最大 3.2dBi ポート2 最大 2.1dBi
アンテナ	内蔵アンテナ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(暗号化なし)

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(暗号化なし)
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, OADG 仕様の DOS/V 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 80(D)×26(W)×10.6(H) mm
重量	約 14.3g
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(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の使用する W52/W53の屋外での利用は、電波法により禁じられています。
 ※USB1.1ポートでご利用の際は、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 WiFi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。
 最新情報は、弊社ホームページ(<http://www.planex.co.jp>)を参照ください。

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-usdual300.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/

※最新情報は、弊社ホームページ(<http://www.planex.co.jp>)を参照ください。
 ※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。