

News Release

2013年8月26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
東京都渋谷区恵比寿西2丁目11番9号
プラネックス ボルタ
文書番号:G-CD-2013-0826-001

どこまでもシンプル、そしてパワフル！ 新規格Draft 802.11ac対応 ハイパワーアンテナ搭載 無線LAN USBアダプタ『GW-450D KATANA』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:池上 宏、本社:東京都渋谷区)は、Draft 802.11ac対応のハイパワーアンテナ搭載無線LAN子機『GW-450D KATANA』を主要ECサイトおよび主要家電量販店にて9月13日より発売致します。

- ◇ カッ飛び！ 11ac/n/a/g/b 433Mbps USB2.0対応
ハイパワーアンテナ搭載無線LAN子機
製品型番 : GW-450D KATANA (JANコード 4941250192618)
参考価格 : オープンプライス

□□主な特長□□

- 11ac宣言！～カッ飛び！11ac～
次世代の無線LAN規格、11ac方式で433Mbps(理論値)の高速通信が行えます。
- ハイパワーアンテナが生み出す最高のパフォーマンス！
通信速度実測値においても受信強度においても同規格の無線LAN子機の中で業界最高のパフォーマンスを提供いたします。
近距離での超高速通信で快適！広い通信範囲で安心！
※ 2013年8月現在、当社調べ
- アンテナ可動にも徹底的なこだわり！
3点可動で常に最適な電波をキャッチ！
従来型の外部アンテナ付無線LAN子機ではMacBook AirやUltrabook等の最近のスリムPCに装着した場合にアンテナの可動部分の一部が机に当たることがありましたが、KATANAはそこにも拘り、スリムPCでも机上で安心して使用することができます。



■ ムズかしいのはキライです ～WPSボタンで簡単無線接続～

ボタンを押すだけ、簡単接続！

本体にWPSボタンを搭載し、WPS対応機器との接続設定をワンタッチ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ことができます。

※ 接続する無線LAN対応機器がWPSに対応している必要があります。

■ Mac対応 ～Mac大好き宣言～

Mac OSへの完全対応！ Mac OSX 10.6/10.7/10.8でお使いいただけます。

■ 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。



□□次世代規格11acとは□□

米国電気電子学会(IEEE)にて策定中の次世代の無線LAN規格です。正式には『IEEE802.11ac』となり、2013年8月現在においては策定作業中の“Draft段階”となります。日本においては、2013年3月に電波法施行規則が改正され、利用に向けた制度が整備されました。

11acは周波数5GHz帯を利用する無線LAN方式で、高速化のための技術としては以下の3つのポイントがあげられ、その説明は車に例えられます。

■ 周波数帯域の拡大

従来規格の最大40MHz幅から、80MHz幅及び160MHz幅へと拡大された事で伝送速度が向上します。

車線の増加:車線を増やすことで通行量(情報)が増える。

■ 高密度変調

従来規格の64QAMから256QAMへ拡張され、一度に送れる伝送量が増大します。

積載量の拡大:1台当たりにつめる荷物(情報)を増やす。

■ MIMO

アンテナ技術の一つであるMIMO(Multiple Input Multiple Output)方式が最大8ストリームまで拡張され、より電波の利用効率が高くなる事で伝送容量が拡大します。

道路の増設:通行ルートを増やし、目的地までの車両(情報)を増やす。

□□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-450D KATANA
無線部仕様	
対応規格	IEEE802.11ac(Draft)、IEEE802.11n、IEEE802.11a、IEEE802.11g、IEEE802.11b
周波数帯域 チャンネル	[W52] 5.2GHz 帯:36/40/44/48ch [W53] 5.3GHz 帯:52/56/60/64ch [W56] 5.6GHz 帯:100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch 2.4GHz 帯:1~13ch
伝送速度	IEEE802.11ac(Draft) [80MHz]:最大 433Mbps IEEE802.11n[40MHz]:最大 150Mbps IEEE802.11a:54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps IEEE802.11g:54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps IEEE802.11b:11, 5.5, 2, 1Mbps
伝送方式	IEEE802.11ac(Draft):直交周波数分割多重変調(OFDM 方式 最大 256QAM) IEEE802.11n:直交周波数分割多重変調(OFDM 方式) IEEE802.11a:直交周波数分割多重変調(OFDM 方式) IEEE802.11g:直交周波数分割多重変調(OFDM 方式) IEEE802.11b:直接拡散型スペクトラム拡散(DSSS 方式)
アンテナ	外部アンテナ 1 本 (1T1R)
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	WPA2-PSK(暗号化方式:AES) WPA2-PSK(暗号化方式:TKIP) WPA-PSK(暗号化方式:AES) WPA-PSK(暗号化方式:TKIP) WEP(キー長:64/128bit)
ハードウェア仕様	
対応機種	USB2.0/1.1 ポートを搭載した Windows パソコンまたは Mac
インターフェース	USB2.0/1.1(TypeA)
電源電圧	DC5.0V(USB 給電)
消費電力	最大約 1.5W
外形寸法	約 17.2(W) × 18.1(H) × 187.2(D) mm
重量	約 16.6g
動作時環境	温度:0~40°C 湿度:20~90%(結露なきこと)
保存時環境	温度:-20~70°C 湿度:20~95%(結露なきこと)
その他	
対応 OS	Windows 8(32/64bit) / Windows 7(32/64bit) / Windows Vista(32/64bit) Windows XP SP3(32bit) 日本語版 Mac OS X 10.8/10.7/10.6
各種設定方法	専用ユーティリティ
保証期間	1 年間

※専用ユーティリティは、弊社ホームページからダウンロードしてご利用下さい。

※無線セキュリティの設定に、WEPまたはTKIPをご利用の際は、IEEE802.11ac(Draft)/IEEE802.11n本来の通信速度より遅くなる場合があります。

※IEEE802.11ac(Draft)/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。

※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。

※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。

※社名、製品名、サービス名は、他社の登録商標、商標またはサービスマークです。

製品写真	http://www.planex.co.jp/poji/gw-450d_katana.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