

News Release

2012年6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-2012-0626-001

2.4GHz帯/5GHz帯の同時使用対応！ メディアサーバ/LTEデータ通信端末対応のUSBポートを搭載 11n/a/g/b対応 高速300Mbps デュアルバンド Gigabit Wi-Fiルータ 『MZK-WG300DX』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:山本恵一、本社:東京都渋谷区)は、IEEE802.11a/b/g/nに対応し、2.4GHz帯と5GHz帯を同時で使用できる『MZK-WG300DX』を6月29日より主要家電量販店および主要ECサイトにて発売致します。

汎用性が高く多くの機器に搭載されている2.4GHz帯と、干渉しにくい5GHz帯を使い分けることにより、より快適でスムーズなWi-Fi通信をお楽しみいただけます。

スマホユーザーの爆発的増加に伴い、簡易的に接続できる通信網と、自宅などの限られた環境で密に接続する通信網を使い分けることをおすすめする製品として発売いたします。

◇11n/a/g/b対応 高速300Mbps デュアルバンド Gigabit Wi-Fiルータ

製品型番 : MZK-WG300DX (JANコード 4941250181100)

参考価格 : ¥10,000(税抜)



□□主な特長□□

- iPhone / iPad から設定ができる『PLANEX スマホ一発!』に対応
Wi-Fiの接続からルータの設定までをiPhone / iPadから一発で行うことができます。アプリの操作のみで設定が行えますので、PCいらずで簡単にインターネットをお楽しみいただけます。
- PPPoE接続、セキュリティ設定ができるアプリ
ルータ導入初回に発生するPPPoE接続設定や、Wi-Fiを安全に使用するためのセキュリティ設定など、今まではルータを直接PCに接続して設定しなければいけなかった操作が行えます。



- **11n/a 11n/g/b同時使用可能で快適に使えるデュアルバンドWi-Fiルータ**
電波干渉に強いn/a規格と対応機種が豊富なn/g/bに同時接続が可能。
パソコンやゲームなどは従来どおり11n/g/bで接続、テレビは11n/aで接続して電波を使い分けることで映像のコマ落ちを防ぎ快適なWi-Fi環境を構築することができます。
最大で300Mbps(理論値)のスループットを実現します。これまで電波が微弱になりがちだった遠い場所や、遮蔽物により電波が届きにくかった場所でも安定した接続が可能になります。
※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。
- **全ポートGigabitの高速通信**
5つの有線LANポートが全てGigabitに対応。Gigabitに対応したパソコンやNASと高速で接続することができます。スループット実測930Mbps以上で快適に使用できます。(PPPoE接続時にも700Mbpsでの通信が可能)
- **1台3役 ゲーム・スマートフォン・AV家電をあらゆる機器をインターネットに接続**
ご利用のネットワーク環境を自動的に判別するオートモード(ルータ / アクセスポイント自動切り換え)を搭載。インターネットへの接続やWi-Fiを簡単に利用することができます。
コンバータモードに切り替えてLAN接続可能なハイビジョンテレビを簡単にWi-Fi化することができます。
- **メディアサーバ / LTEデータ通信端末に対応したUSBポート搭載**
USB接続のHDDやUSBメモリを接続し簡易NASとして、同一ネットワーク内でデータ共有ができるUSBメディアサーバ機能(DLNA対応)を搭載。またLTEデータ通信端末を接続すれば固定回線が無い場所でもLTE通信網を使用してインターネットに接続する事ができ、光回線が無い環境でも高速インターネット環境を実現します。
- **洗練されたデザイン**
イタリアのデザイナーが手がけたボディーは、柔らかいフォルムと光沢のあるカラーで高級感が漂う洗練されたデザイン。リビングやデジタル家電の近くにおいても部屋全体の美観を損ないません。
- **WPS (簡単無線設定機能) 対応**
Wi-Fi 接続の設定が、本製品の WPS ボタンと Wi-Fi 子機を接続したパソコン側の簡単なユーティリティ設定だけで行えます。WPS ボタン搭載の子機であればボタンを押すだけで簡単に設定ができるので、はじめて Wi-Fi を使うお客様でも安心です。
※Wi-Fi 子機が WPS に対応している必要があります。
- **マルチ SSID 対応**
パソコンと家庭用ゲーム機など接続する機器に合わせてセキュリティレベルを変えて使用できます。例えば、家庭用ゲーム機と接続するときは WEP で、パソコンと接続するときは WPA2 で接続するといったような設定が可能で、最大 6 つまでの SSID の登録ができます。
※無線LANネットワーク名 (SSID) は最大6つまで設定が可能です。
- **IPv6ブリッジ機能搭載**
グローバル IP アドレスが枯渇した IPv4 に代わり、今後主力となる IPv6 のインターネット環境に対応する IPv6ブリッジ機能を標準搭載。プロバイダが提供する IPv6 の各種サービスが利用できます。
- **Dynamic DNSサービスに対応**
Dynamic DNSアカウントの更新機能に対応。対応Dynamic DNSサービスに登録してあるユーザー名、パスワード、ドメイン名の情報を本製品に設定することによって、自動的に登録内容の更新が可能です。
【対応Dynamic DNSサービス】
 - ・CyberGate - DDNS - <http://cybergate.planex.co.jp/ddns/>
 - ・DynDNS(英語) <http://www.dyndns.org/>

■ 高度なセキュリティ

WEP 64/128bit および、WPA-PSK、WPA2-PSK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、六価クロム、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)

無線部仕様	
対応規格	IEEE802.11n、IEEE802.11a、IEEE802.11g、IEEE802.11b
周波数帯域 チャンネル	[W52] 5.2GHz 帯(5,180~5,240MHz) : 36/40/44/48ch [W53] 5.3GHz 帯(5,260~5,320MHz) : 52/56/60/64ch [W56] 5.6GHz 帯(5,500~5,700MHz) : 100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch 2.4GHz 帯(2,412 ~2,472MHz) : 1~13ch
伝送速度	IEEE802.11n(40MHz) :最大 300Mbps 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	IEEE802.11n :直交波周波数分割多重変調(OFDM 方式) IEEE802.11a :直交波周波数分割多重変調(OFDM 方式) IEEE802.11g :直交波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)
アンテナ利得	5GHz:6.29dBi(Peak)、2.4GHz:1.8dBi(Peak)
アンテナ	内蔵アンテナ 4 本(5GHz:2 本、2.4GHz:2 本)
アクセス方式	インフラストラクチャモード
自動無線設定機能	WPS
WDS	WDS ブリッジ
セキュリティ	WEP(キー長 :64bit/128bit、キーフォーマット :ASCII/Hex) WPA-PSK(暗号化方式:AES) WPA2-PSK(暗号化方式:AES)
有線部仕様	
対応規格	IEEE802.3ab(1000BASE-T) IEEE802.3u(100BASE-TX) IEEE802.3i(10BASE-T)
インターフェース	RJ-45 ポート × 5 (Internet × 1、LAN × 4)
伝送速度	1000/100/10Mbps(オートネゴシエーション)
ネットワークケーブル	1000BASE-T:カテゴリ 5e 以上 100BASE-TX:カテゴリ 5 以上 10BASE-T:カテゴリ 3 以上
ソフトウェア仕様	
動作モード	ルータ、アクセスポイント、コンバータ
対応 WAN 回線	FTTH、ADSL、VDSL、CATV、LTE

WAN 回線自動判別	Auto モード搭載
WAN 設定	IP アドレス自動取得(DHCP クライアント) 固定 IP アドレス(手動設定) PPPoE クライアント設定 PPPoE マルチセッション(最大 2 セッション) Unnumbered PPPoE LTE データ通信端末
LAN 設定	固定 IP アドレス(手動設定) DHCP 自動認識(サーバ/クライアント)
無線利用方式	IEEE802.11n/a と 11n/g/b は同時利用可能
ルーティング機能	スタティックルーティング、ダイナミックルーティング(RIP1/RIP2)
アドレス変換	NAPT(IP マスカレード)
ローカルサーバ機能	DMZ、仮想サーバ
セキュリティ	URL フィルタ、MAC フィルタ、ポートフィルタ、IP フィルタ
IPv6 関連	IPv6 ブリッジ機能(IPv6 パススルー)
VPN 関連	IPsec パススルー、PPTP パススルー、L2TP パススルー
ダイナミック DNS	CyberGate、DynDNS
ハードウェア仕様	
ハードウェアスイッチ	WPS ボタン、Reset ボタン、モード切り換えスイッチ(Auto/AP/Converter)
USB ポート	1 ポート
LED	USB、LAN×4、Wireless、WPS、Internet、Status、Power
消費電力	最大:8.5W 待機:3.6W
電源	DC12V 1A
外形寸法	約 152(W)×161(H)×59(D) mm (突起部を除く)
重量	約 315g
動作時環境	温度 :0~40℃ 湿度 :10~90%(結露なきこと)
保存時環境	温度 :-10~70℃ 湿度 :10~90%(結露なきこと)
USB 仕様	
インターフェース	USB2.0×1(TypeA)
USB 機能	データ通信端末(LTE)、メディアサーバ(DLNA 機能対応)、ファイルサーバ(Samba、FTP)
その他	
ログ機能	システムログ
管理機能	リモート管理
各種設定方法	WEB ブラウザ
保証期間	1 年間

※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 03-6890-0159
製品写真	http://www.planex.co.jp/poji/mzk-wg300dx.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/