

News Release

2011年5月27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-2011-0527-001

パソコンもゲームのスマートフォンも、ぜんぶつながる 11n対応 300Mbps高速Wi-Fiルータと 超小型300MbpsWi-Fi USBアダプタセットモデル 『MZK-MF300NPU』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、パソコンもゲームのスマートフォンも、ぜんぶつながる11n対応の300Mbps高速Wi-Fiルータと超小型300MbpsWi-Fi USBアダプタセットモデル『MZK-MF300NPU』を、6月中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。

300Mbps対応 無線LAN マルチポケットルータ +子機セット
製品型番 : **MZK-MF300NPU** (JANコード 4941250181513)
参考価格 : ¥5,980(税込)



主な特長

300Mbpsのセットモデル

『MZK-MF300NPU』は、Wi-Fiルータ『MZK-MF300N』とWi-Fi USBアダプタ『GW-USEco300』がセットになっているので、初めて無線LAN(Wi-Fi)を導入される方にもおすすめです。

無線LAN(n/g/b対応)でパソコンからゲーム、スマートフォンまでいろいろつながる！

高速無線LAN規格のIEEE802.11nを採用し、最大で300Mbps(理論値)のスループットを実現します。電波が微弱になりがちな接続機器間の距離が離れた場所や、障害物により電波が届きにくい場所でも安定した接続が可能になります。従来のIEEE802.11g/bとの接続もでき、IEEE802.11n非対応のゲーム機などもつながります。

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。

300Mbpsで世界最小クラスのコンパクトサイズ

Wi-Fiルータ、Wi-Fi USBアダプタともに11n対応世界最小クラスのコンパクトサイズ親機、約75(W)x19(H)x54(D) mmを実現し、置き場所に困りません。

一台三役！オート、アクセスポイント、コンバータの選べる3種のモード切り換え

Wi-Fiルータはオートモード(ルータ / アクセスポイント自動切り換え)で、ほぼ全てのインターネット回線に対応。また、アクセスポイントモードのみで使用できるほか、コンバータモードに切り替えてLAN接続可能な機器をかんたんに無線化することができます。

マルチSSID対応

Wi-Fiルータはパソコンと家庭用ゲーム機など設定可能なセキュリティレベルがそれぞれ異なる機器を接続する場合に、接続する機器に応じ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4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4つまで設定が可能です。

WPS(簡単無線設定機能)対応

無線LANの設定が、Wi-FiルータのWPSボタンと無線LAN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行えます。はじめて無線LANを使うお客様でも、簡単に接続設定を行うことができます。

無線LAN子機がWPSに対応している必要があります。

セットのWi-Fi USBアダプタはWPSボタンを搭載しています。

【WPSとは】

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。無線LAN関連の業界団体「Wi-Fiアライアンス」が仕様を固め、2007年1月から対応機器の認定を行っています。WPS対応の無線LAN機器ではこれまでのようにめんどろな設定を行うことなく親機と子機の無線LAN設定が行えるというメリットがあります。

ネットワーク環境を判別しモードを自動的に設定するAutoモード搭載

Wi-FiルータのスイッチをAutoモードに切り替えることで、モデムのルータ機能の有無を判別し、ルータモードもしくはアクセスポイントモードに自動的に設定することができます。初めて無線LANをお使いの方でもかんたんに接続できます。

IPv6ブリッジ機能搭載

Wi-FiルータにはIPv6を使用した各種サービスが使用できるIPv6ブリッジ機能を搭載しています。NTT東日本の「フレッツ・ドットネット」やNTT西日本の「フレッツ・v6アプリ」さらに4th MEDIA、オンデマンドTVなどでも使用でき、テレビ電話やビデオ・オン・デマンドに最適です。

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/>

PPPoEマルチセッション(同時接続2セッション)

プロバイダとNTTフレッツ・スクウェアの同時接続が可能になります。これによって接続の度に設定を切り替える必要がなくなり、利便性が向上します。

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)

Wi-Fi ルータ部	MZK-MF300N
無線部仕様	
対応規格	IEEE802.11n、IEEE802.11g、IEEE802.11b
チャンネル数	13(1~13ch)
周波数帯	2.4GHz 帯(2,412~2,472MHz)
伝送速度	IEEE802.11n :最大 300Mbps(40MHz)、最大 150Mbps(20MHz)
	IEEE802.11g :54、48、36、24、18、12、9、6Mbps、自動認識
	IEEE802.11b :11、5.5、2、1Mbps、自動認識
伝送方式	IEEE802.11n :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	内蔵アンテナ
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(64/128bit)
	WPA-PSK(TKIP/AES)
	WPA2-PSK(TKIP/AES)
	SSID 通知(有効/無効)
WDS	WDS 対応
簡単無線設定	WPS(WPS ボタン、PBC/PIN 方式)
省エネ設定	グリーン AP 機能、アクティブエコ
有線部仕様	
対応規格	IEEE802.3(10BASE-T)、IEEE802.3u(100BASE-TX)
インターフェース	RJ45 ポート x1 (AutoMDI/MDI-X 対応)
伝送速度	10/100Mbps(オートネゴシエーション)
ケーブル	10BASE-T :カテゴリ 3 以上
	100BASE-TX :カテゴリ 5 以上
ルータ仕様	
対応 WAN 回線	FTTH、ADSL、VDSL、CATV
WAN 回線自動判別	Auto モード搭載
WAN 設定	固定 IP アドレス(手動設定)
	IP アドレス自動取得(DHCP クライアント)
	PPPoE クライアント、PPPoE マルチセッション(最大 2 セッション)
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)
ルーティング機能	動的ルーティング、静的ルーティング
セキュリティ	DMZ、仮想サーバ、各種フィルタリング(URL、MAC、ポート、IP)
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、他
ハードウェア仕様	
ボタン	WPS ボタン、Reset ボタン
スイッチ	モード切替(Auto/AP/Converter)
LED	Power、System、Wireless、WPS、Ethernet
電源	DC 5V
消費電力	最大 2.3W
外形寸法	約 75(W)x19(H)x54(D) mm (突起部を除く)
重量	約 50g
動作時環境	温度 :10~40
	湿度 :35~85% (結露なきこと)

その他	
ACアダプタ	入力 :AC100V ~ 240V、50/60Hz、0.2A 出力 :DC5V、1A
ログ機能	システムログ
管理機能	リモート管理
時刻設定	NTP サーバ
対応 OS	Windows 7(32/64bit)/Vista(32/64bit)/XP :日本語版 Mac OS X 10.6/10.5/10.4
各種設定方法	WEB ブラウザ
保証期間	1年

WEB ブラウザによる設定の際に、一部のブラウザでは正常に表示できない場合があります。
Auto モードご利用時、WEB ブラウザによる設定を行うためには、無線による接続が必要です。
WPS を利用するためには、接続する無線 LAN 機器も WPS に対応している必要があります。
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。
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。
WDS 機能は同一機種のみサポートしています。
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。

Wi-Fi インターフェース部	GW-USEco300
無線部仕様	
対応規格	IEEE802.11n, IEEE802.11g, IEEE802.11b
チャンネル数	1 ~ 13ch
周波数帯域	2.4GHz 帯(2,412 ~ 2,472MHz)
伝送速度	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
伝送方式	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	左アンテナ 2.8 dBi ; 右アンテナ : 2.9dBi
アンテナ	内蔵アンテナ 2本 (2T2R)
自動無線設定機能	WPS
ステーションモード仕様(Windows 対応)	
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: 64bit/128bit、キーフォーマット: ASCII/Hex)
	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)
アクセスポイントモード仕様(Windows 対応)	
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(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)
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(TypeA)
電源電圧	DC5.0V(USB 給電)
待機時消費電力	最大約 0.5W
動作時消費電力	最大約 1.3W
外形寸法	約 35.5(H) × 16.2(W) × 5.8(D) mm
重量	約 3g
動作時環境	温度:0 ~ 50
	湿度:20 ~ 90% (結露なきこと)
保存時環境	温度:-30 ~ 70
	湿度:20 ~ 90%(結露なきこと)
Other	
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

WEB ブラウザによる設定の際に、一部のブラウザでは正常に表示できない場合があります。

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

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。

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。

Windows 7(64bit)/Vista(64bit)のドライバのインストールは手動による設定が必要です。

Windows 7 スターターエディションでは OS の制限上、アクセスポイントモード/Xlink Kai は動作しません。

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	MZK-MF300N http://www.planex.co.jp/poji/mzk-mf300n.shtml GW-USEco300 http://www.planex.co.jp/poji/gw-useco300.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/