

News Release

2007年12月6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-2007-1206-001

USBポートを搭載しNASの構築も可能 3×3アンテナ採用 Draft IEEE802.11n 高速300Mbps対応無線LANルータ 「MZK-W04NU」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:久保田克昭、本社：東京都渋谷区、JASDAQコード 6784）は、USBポートを1ポート搭載し外付けハードディスクを接続することで、簡単にLAN接続ハードディスク（NAS）の構築が可能なDraft IEEE802.11n 高速300Mbps対応無線LANルータ「MZK-W04NU」を12月下旬より全国の主要代理店およびPLANEX Directを通じて発売いたします。

【主な特長】

■ IEEE802.11n Draft2.0に対応

次世代高速無線LAN規格のIEEE802.11n Draft2.0に対応。従来の54Mbpsの約6倍の300Mbps（数値は理論値）のスループットを実現します。複数のアンテナで送受信することで高速無線LANを実現します。インターネットでストリーミングなどの動画や、音楽や映画などの容量の大きいデータのダウンロード、オンラインゲームなどを楽しむのに最適です。

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

■ WPSボタン搭載（簡単無線設定機能）



無線LANの設定が、本体についているボタンを押すだけで完了するWPSに対応しています。はじめて無線LANを使うユーザでも、簡単に接続設定を行うことができます。

※無線LAN親機・子機がWPSに対応している必要があります。

【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な煩雑な設定を行うことなく無線LANの設定が行えるというメリットがあります。



■ 障害物に強い

Draft11nの「MIMO (Multiple Input Multiple Output)」技術を採用しています。アンテナを3本搭載しており、送受信時に3本のアンテナを同時に使うことにより、強力な通信が可能です。障害物に反射した電波も複数のアンテナで受信できるので、障害物が多い環境でも安定した通信が行えます。

■ 高度なセキュリティ

WEP 64bit/128bitおよび、WPA(PSK-TKIP)、WPA2-PSK (AES) により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。

■ 使用環境に応じてルータとアクセスポイントをワンタッチ切り替え

スイッチひとつで切り替えが簡単にできるのでお手持ちのモデムに、ルータ機能が有る無しに関係なく、ほとんどのプロバイダで利用可能です。

■ 利用中の無線LAN子機の買い替えは不要

IEEE802.11b/g無線規格にも対応していますので、パソコン側の無線LAN子機を買い替えることなく利用できます。Draft IEEE802.11n規格対応のパソコンとIEEE802.11b/g規格対応のパソコンを同時に接続することも可能です。

●有線部機能

■ 10BASE-T /100BASE-TX対応

WAN 1ポート、LAN 4ポート搭載しています。WAN/LANともに10BASE-T /100BASE-TXに対応しています。

●その他

■ ファイルサーバ

USBポートを1ポート搭載しています。USBポートに外付けハードディスクを接続することによりLAN接続ハードディスク(NAS)として利用することが可能です。

■ BitTorrent機能

ダウンロードをパソコンではなくルータ単体で行うことを実現しました。ブラウザでルータにダウンロード設定を行うだけで、パソコンの電源を落としていてもルータにUSB接続したハードディスクドライブへダウンロードし、保存する事が可能です。外出先からでもルータにブラウザでアクセスできる環境があれば、どこからでもダウンロードできます。

■ iTunesサーバ機能

ルータにUSB接続したハードディスクに音楽ファイルを保存しておくだけで複数のパソコンで音楽を楽しむ事が可能になります。これによりパソコンごとに同じ音楽を保存しておく必要はなくなります。また、iPodをルータのUSBポートに接続するだけで、LAN接続されたパソコンでiPodに保存されている音楽を楽しむ事が可能です。

■ ホームメディアサーバ機能(DLNAv1.0対応)

家庭内LAN(ホームネットワーク)を用いてAV機器やパソコン、デジタル家電を接続し、連携して利用するための規格であるDLNAに対応しております。これにより、今後増えていくDLNA対応機器との連携もスムーズに行えます。

■ 「Wi-Fi CERTIFIED」 認証取得



無線LANの業界団体Wi-Fiアライアンスの認定試験において、無線LAN機器間の相互接続性および無線LAN規格Draft IEEE802.11n/g/bから期待される性能を有すると認められたことを証明する「Wi-Fi CERTIFIED」認証取得製品です。より安心して無線LAN機器をご利用いただけます。

■ 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。



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。)

製品型番	MZK-W04NU
無線部仕様	
対応規格	IEEE802.11b、IEEE802.11g、Draft IEEE802.11n
チャンネル数	IEEE802.11b : 13 (1~13ch)
	IEEE802.11g : 13 (1~13ch)
	Draft IEEE 802.11n : 13 (1~13ch)
周波数 (中心周波数)	IEEE802.11b : 2.4GHz 帯 (2,412~2,472MHz)
	IEEE802.11g : 2.4GHz 帯 (2,412~2,472MHz)
	Draft IEEE802.11n : 2.4GHz 帯 (2,412~2,472MHz)
伝送速度	IEEE802.11b : 11、5.5、2、1Mbps 自動認識
	IEEE802.11g : 54、48、36、24、18、12、9、6Mbps 自動認識
	Draft IEEE 802.11n : 最大 300Mbps (MIMO 使用時)
伝送方式	IEEE802.11b : 直接拡散型スペクトラム拡散 (DSSS 方式)
	IEEE802.11g : 直交波周波数分割多重変調 (OFDM 方式)
	Draft IEEE 802.11n : 直交波周波数分割多重変調 (OFDM 方式)
アンテナ	ダイポールアンテナ 3 本 (送信×3/受信×3 MIMO 方式)

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/WPA2 (暗号化方式 : TKIP/AES、認証方式 : PSK/IEEE802.1X)
	外部 RADIUS 対応
	SSID 通知 (有効/無効)
	MAC アドレスフィルタリング (許可/拒否)
WDS	WDS ブリッジ、WDS リピータ
自動無線設定機能	WPS
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	RJ-45 ポート×5 (WAN×1、LAN×4、AutoMDI/MDI-X 対応)
コネクタ形状	RJ-45 コネクタ
伝送速度	10/100Mbps (オートネゴシエーション)
ネットワークケーブル	10BASE-T : カテゴリ 3 UTP ケーブル以上
	100BASE-TX : カテゴリ 5 UTP ケーブル以上
ルータ機能	
対応 WAN 回線	FTTH、ADSL、VDSL、CATV
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)
	複数固定 IP 設定 (Unnumbered 設定)
	MTU 設定
LAN 設定	固定 IP アドレス (手動設定)
	DHCP サーバ (有効/無効)
セキュリティ	IP アドレスフィルタリング (許可/拒否)
アドレス変換	NAPT (IP マスカレード)
ローカルサーバ機能	ポートフォワード (仮想 DMZ)
UPnP	UPnP Forum Internet Gateway Device v1.0 準拠
ダイナミック DNS	CyberGate - DDNS -, 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、AP/Router 切り替え
LED	POWER、AP、Router、WAN×1、LAN×4、USB、WLAN、STATUS
電源	DC5V

外形寸法	34 (W) × 191 (H) × 161 (D) mm (アンテナ部除く)
動作時環境	温度 : 10~40℃
	湿度 : 35~85% (結露なきこと)
USB 機能	
ポート数	USB2.0 × 1(タイプ A コネクタ)
USB 機能	ファイルサーバ機能
	BitTorrent クライアント機能
	iTunes Server 機能
その他	
DLNA 機能	DLNA1.0
ログ機能	システムログ
NTP 機能	タイムゾーン設定、NTP サーバ登録数 × 2
管理機能	リモート管理
対応 OS	Windows Vista/XP/2000/Me/98SE、MacOS X 以降 (日本語版)
各種設定方法	WEB ブラウザ
保証期間	1 年間

※IEEE802.1Xは、外部RADIUSサーバが別途必要です。

※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。

※WPA/WPA2を利用するためには、接続する無線LAN機器もWPAまたはWPA2に対応している必要があります。

※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。

※WDSブリッジ機能は同一機種のみサポートしています。

◇ **USB搭載 11n Draft2.0/g/b対応 高速300Mbps 無線LANルータ**

製品型番：MZK-W04NU（JANコード 4941250162208）

価格：14,800円（税込み）



※価格は、発表時のものであり予告なく変更となる場合があります。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 03-4530-3108
製品写真	http://www.planex.co.jp/poji/
メディアご担当者様お問い合わせ先	http://www.planex.co.jp/user/writer.shtml
読者からのお問い合わせ窓口	☎ 0120-415-976
ユーザ直販ページ	PLANEX Direct ☎ 0120-415-978 http://direct.planex.co.jp/