

News Release

2010年12月17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-2010-1217-001

WiMAX/3Gモバイル通信端末対応 場所を選ばず高速インターネット+Wi-Fi環境を構築可能な Wi-Fiポケットルータ『CQW-MR200』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、WiMAX/3Gモバイル通信端末対応で場所を選ばず高速インターネット+Wi-Fi環境を構築可能なWi-Fiポケットルータ『CQW-MR200』を、12月下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。

- ◇ WiMAX/3Gモバイル通信端末対応 Wi-Fiポケットルータ
製品型番 : CQW-MR200 (JANコード 4941250179350)
定価 : オープン
参考価格 : ¥5,400(税抜)



□□主な特長□□

■ WiMAX/3Gモバイル通信端末両対応

WiMAX (Worldwide Interoperability for Microwave Access) および各キャリアの豊富な3Gモバイル通信端末に対応しています。光回線が導入できない場所でも、USB接続型のデータ通信モバイル端末と組み合わせて高速インターネット+Wi-Fi環境を構築可能です。従来の3Gデータ通信端末に加え、モバイルWiMAX通信端末をサポートすることで、3Gデータ通信端末の通信速度を大幅に上回る最大40Mbpsでの通信を実現。設置場所を選ばないポケットルータでもADSL通信をしのぐインターネット環境を構築することが可能になりました。

■ 場所を選ばずに設置可能

モバイル通信端末を使用してインターネットへの接続を行うので、わずらわしいケーブル配線を必要とせずリビングや寝室などインターネットを使用したい場所へ自由に設置可能です。また、小型サイズでどこに置いても邪魔にならずに設置することができます。

イベント会場や会議室などのインターネット環境の整っていないところでも、データ通信端末さえあれば簡単に無線LAN環境を構築することができます。回線を用意したり、期間限定の回線契約を結ぶ手間がはぶけます。

■ 有線LAN2ポート搭載 固定回線用のルータとしても使用可能

USB接続のデータ通信端末で通信を行う場合はLANとして、固定回線を利用する場合はWANとして使用できる有線LANポートを搭載しています。

Wi-Fiに対応していない有線LAN対応機器を2台接続可能な有線LANポートを2基搭載しています。また、固定回線に接続して高速無線LANルータとして利用することができます。

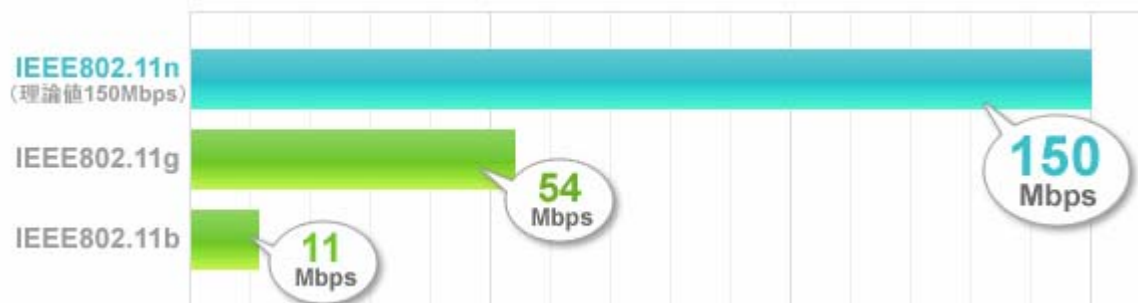
■ セキュリティ設定をスイッチでワンタッチ切り替え可能

スイッチを切り替えるだけで、簡単に無線LANのセキュリティ設定を変更できます。面倒なブラウザ経由での設定は不要です。

■ IEEE802.11nに対応

高速無線LAN規格のIEEE802.11nに対応。最大で150Mbps(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。



■ IEEE802.11b/g無線規格にも対応

対応機器の豊富なIEEE802.11b/g無線規格にも対応しています。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。

■ WPS(簡単無線設定機能)対応

WPS(簡単無線設定機能)に対応していますので、無線LANの設定が容易に行えます。

はじめて無線LANを使う人でも、簡単に接続設定を行うことができます。これまでのように面倒な設定はありません。

※無線LAN親機・子機がWPSに対応している必要があります。

■ 2つのECOで高い省エネ効率を実現

□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。無線LANおよび有線LAN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。



□最新ECO技術 『EEE(Energy Efficient Ethernet)』準拠

有線LANの使用状況に合わせて消費電力を調整する、最新技術『EEE(Energy Efficient Ethernet)』に準拠。EEEは有線通信時に使用していない帯域のMAC層への電源供給を止める『LPI』機能と、トラフィックの量によって伝送速度を調整しチップの消費電力を抑える『RPS』機能の2つの機能をあわせ持つ省電力型のイーサネットです。LANポートにケーブルを挿したままでも、使用状況に応じて自動で各機能の調整を行いますので、意識することなく省エネをすることができます。



■ Wi-Fi認証取得、異なるメーカー機器との接続を保証

メーカーが異なる製品間での無線ネットワーク接続を保証するWi-Fi認証を取得、初めてWi-Fi接続をする方も安心して導入することができます。iPhone/iPadをはじめとするスマートフォンや携帯ゲーム機も簡単にWi-Fi接続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。



□□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	CQW-MR200
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(中心周波数)	IEEE802.11n: 2.4GHz (2,412～2,472MHz)
	IEEE802.11g: 2.4GHz (2,412～2,472MHz)
	IEEE802.11b: 2.4GHz (2,412～2,472MHz)
伝送速度	IEEE802.11n(40MHz) :最大 150Mbps
	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)
アンテナ利得	2dBi
アンテナ	内蔵アンテナ 1 本 (1T1R)
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	無効(暗号なし)
	WEP(キー長: 64bit/128bit、キーフォーマット: ASCII/Hex)
	WPA(暗号化方式: TKIP、認証方式: PSK)
	WPA2(暗号化方式: AES、認証方式: PSK)
	WPA2 Mixed(WPA/WPA2、暗号化方式: TKIP/AES、認証方式: PSK)
	SSID 通知(有効/無効)
SSID	マルチ SSID 対応/最大登録数: 20 件
WDS	対応
自動無線設定機能	WPS(WPS ボタン、PBC/PIN 方式)
省エネ設定	EEE、Active ECO
有線部仕様	
対応規格	IEEE802.3i(10BASE-T)、IEEE802.3u(100BASE-TX)
インターフェース	RJ-45 UTP ポート x2 (Internet、LAN、AutoMDI/MDI-X 対応)
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 以上
	100BASE-TX: カテゴリ 5 以上
ルータ機能	
対応 WAN 回線	FTTH、ADSL、VDSL、CATV、3G、WiMax
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
	PPPoE マルチセッション/最大 2 セッション
	Unnumbered PPPoE
	WiMAX 3G データ通信端末
	PPPoE マルチセッション/最大 2 セッション
	Unnumbered PPPoE
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
アドレス変換	NAPT(IP マスカレード)
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)
ファイアウォール	MAC アドレスフィルタリング
	IP フィルタリング
	URL ブロック
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
フェイルオーバー機能	搭載

ハードウェア仕様	
ハードウェアスイッチ	セキュリティ切替スイッチ (OFF/Separate/Security)、WPS ボタン、Reset ボタン
LED	Status、Internet/LAN、LAN、Wireless/WPS
電源	入力:DC5V、2.0A
消費電力	最大約 3.8W
待機電力	最大約 2.0W
外形寸法	約 85(W)x20(H)x56(D)mm
重量	約 58g
動作時環境	温度:0~40°C
	湿度:10~90% (結露なきこと)
保存時環境	温度:-20~60°C
	湿度:0~95% (結露なきこと)
USB 仕様	
インターフェース	USB2.0x1 (TypeA)
USB 機能	3G/Wimax データ端末 (Type A)
その他	
AC アダプタ規格	入力:AC100~240V、50-60Hz
	出力:DC 5V、2.0A
ログ機能	システムログ、セキュリティログ
管理機能	リモート管理
対応 OS	Windows 7(32bit/64bit) / Vista(32bit/64bit) / XP 日本語版
	MacOS X (10.6/10.5/10.4)
各種設定方法	WEB ブラウザ
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。

※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。

※無線チャンネル幅は、初期設定では20MHzです。40MHz(理論値150MHz)をご利用の場合、20/40MHzに変更してください。

※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。

※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/cqw-mr200.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/