

MR-GM2

USB対応のモバイルデータ通信カードと
MR-GM2を利用すれば
どこでも簡単に複数の端末から
インターネット接続できます。



※本製品にUSBモバイルデータ通信カードは付属していません。

各社3G、LTE モバイル ブロードバンド環境を 有効活用

各社3G、LTE対応 USBモバイルデータ通信カードを「MR-GM2」に接続することにより、有線インターネット回線を必要とせず、複数の端末から同時にモバイルブロードバンド環境を利用することが可能です。

無線LANを搭載したノートパソコンだけでなく、携帯ゲーム機やPDA、スマートフォン等、モバイルデータ通信カードを直接利用できないWi-Fi端末でも、モバイルブロードバンド環境を利用できます。また、有線LANポートも搭載していますので、有線LAN接続の業務用端末や監視カメラ等、Wi-Fiを有していない端末からも、モバイルブロードバンド環境を利用できます。

動作確認済みモバイルデータ通信カード

au	DATA01、DATA03 (WiMAXには対応していません)
イー・モバイル	D02HW、D12HW、D21HW、D22HW、D23HW、D26HW、D31HW、D32HW、D33HW、D41HW、D11LC、D12LC、D21LC、GD01、GL03D
ウィルコム	WILLCOM CORE 3G HX003ZT、HX008ZT
NTTdocomo	L-05A、L-08C、L-02C、L-03D
NTTコミュニケーションズ 他	WM320、MF120、MF121
SoftBank	004Z、C02LC、C02HW
日本通信	MF626、MF636 (i Care3G)、MF636 (Doccica)

※上記は2013年4月現在の情報です。最新情報は下記URLに掲載しています。
http://www.mrl.co.jp/product/gm2/gm2_info.html

導入事例

- モバイルデータ通信カードとMR-GM2を使用して屋内外に関わらず複数の端末からセキュアなインターネット接続環境を構築できます。
- モバイルデータ通信カードが利用できるため、固定電話や光ファイバー、CATV等の有線インターネット回線の契約が不要です。
- 有線インターネット回線を利用することが困難な環境(近海や湖上、山間部等)や、一時的にインターネット回線が必要な環境(イベント会場、催事場、出張先での会議等)においても、モバイルデータ通信カードのサービスエリア内であれば手軽にインターネット接続環境を構築できます。
- 通信量が少ない拠点に安価なモバイルデータ通信プランを導入することでローコストな通信システムを構築できます。(M2Mシステムをローコストで容易に実現できます。)
- モバイルデータ通信カードとMR-GM2のみでインターネット接続環境が構築できるため、主回線に障害が発生した際のバックアップ回線として最適です。

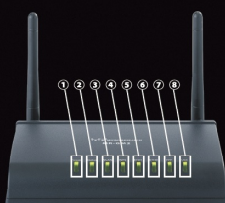
Wi-Fiアクセスポイントと有線LANポートを搭載しているため、
多様な通信端末を混在させたシステムを構築することができます。



USBモバイルデータ通信カードを利用できないタブレットPCや
業務用端末でもMR-GM2を介してモバイルデータ通信ができるようになります。



各部名称



【LED説明】

- ① Power 電源状態を示します。
- ② Status 動作モードやステータスを示します。
- ③ WLAN 無線LANの状態を示します。
- ④ WPS WPS機能の状態を示します。
- ⑤ ETH1 有線LANポート1のリンク状態を示します。
- ⑥ ETH0 有線LANポート0のリンク状態を示します。
- ⑦ PPP モバイルデータ通信カードの回線接続状態を示します。
- ⑧ USB USBポートの状態を示します。

【背面コネクタ説明】

- ⑨ ANT 付属の無線LANアンテナを取り付けます。(左記はアンテナが取り付けられた状態です。)
- ⑩ USB モバイルデータ通信カードを接続するUSBポートです。
- ⑪ INIT 設定を工場出荷値に戻すためのボタンです。
- ⑫ WPS WPSボタンです。
- ⑬ ETH0 有線LANポート0です。
- ⑭ ETH1 有線LANポート1です。
- ⑮ 12V 電源アダプター用コネクタです。

モバイルブロードバンドを有効活用

USBタイプのモバイルデータ通信カードを接続することにより、有線インターネット回線を必要とせず、どこでも簡単にインターネット接続環境を構築することが可能です。

無線LANを搭載したノートパソコンだけでなく、携帯ゲーム機やPDA、スマートフォン等、モバイルデータ通信カードを直接利用できないWi-Fi端末でも、モバイルブロードバンド環境を利用できます。

また、有線LANポートも搭載していますので、Wi-Fi端末と有線LAN端末の両方から、同時にモバイルブロードバンド環境を共有することが可能です。

USBポート電源OFF/ON機能やスケジュールによる自動再起動機能対応

MR-GM2はモバイルデータ通信カードの状態を監視します。

万が一、モバイルデータ通信カードに異常が発生した場合は、自動的にUSBポートの電源をOFF/ONして復旧させることができます。

また、任意の曜日・時間に再起動することができるため、安定した運用が可能です。

無線LANアクセスポイント、クライアント対応

無線LANアクセスポイントだけでなく、無線LANクライアント（有線LAN/無線LANブリッジ）としても利用することが可能です。

※本製品のルーター機能を無効にする必要があります。

無線LAN IEEE802.11b/g/n対応

高速無線LAN規格のIEEE802.11nに対応、LAN内で最大300Mbps（理論値）の通信を行うことが可能です。

IEEE802.11b/gとの同時使用も可能です。

※無線LAN端末側もIEEE802.11nに対応している必要があります。

無線LAN マルチSSID対応

2つの無線LANグループを作成し、同時使用することが可能です。

それぞれの無線LANグループを別々のセキュリティに設定することが可能です。

例)

プライマリSSID: WPA2-PSK TKIP/AES

セカンダリSSID: WEP 128bit + インターネット接続のみ許可 (LAN内へのアクセス禁止)

無線LAN簡単設定 WPS対応

無線LAN子機がWPS対応の場合、無線LANのセキュリティ・接続設定が簡単に行えます。

無線LANセパレータ対応

無線LANクライアント間の通信を遮断することが可能です。

これにより、無線LANクライアント間のプライバシーを保護することができます。

RoHS指令準拠

「電気電子機器における特定有害物質の使用を制限するための指令」に準拠しています。

インタフェース

USBポート	USB1.1/2.0 1ポート (Type A コネクタ)
--------	-------------------------------

LANポート	10/100Mbps 2ポート (RJ-45・AutoMDI/MDI-X)
--------	---------------------------------------

仕様

無線LAN規格	IEEE802.11b/g/n
無線LANセキュリティ	WEP (64/128bit)、WPA-PSK (TKIP/AES)、WPA2-PSK (TKIP/AES) MACアドレスフィルタリング、ステルスSSID、マルチSSID、セパレータ
ルーター機能	NAPT (IPマスカレード)、DHCPサーバー、DHCPサーバー 固定IPアドレス付与、ポート開放 (ポートフォワード、ポートマッピング、DMZホスト)、IPsec/PPPTP/パススルー、ポートフィルタリング、UPnP
回線接続・切断モード	常時接続 (回線切断時、自動再接続) 自動接続&無通信自動切断
付加機能	USBポート 電源OFF/ON PingによるWAN側との疎通確認 スケジュール (任意の曜日・時間) による自動再起動
電源	ACアダプター 入力: 100VAC 50/60Hz 出力: DC12V 1A
筐体重量	143 (W) × 97 (D) × 26 (H) mm 本体のみ 壁掛け可能 約170g 本体のみ
環境条件	温度: 0~40℃ 湿度: 25~85% (結露なきこと)
取得規格	RoHS指令準拠、TELEC

製品に関する最新情報は、当社ホームページ
<http://www.MRL.co.jp>
でご覧いただけます。

安全に関するご注意

- 安全にお使いいただくため、ご利用の前に必ず「ユーザーズマニュアル」をお読みください。
- 直射日光の当たる場所や、熱器具の近く、水、湿気、埃等の多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障の原因になることがあります。

※本製品単独でインターネット接続することはできません。別途、ISP 契約済みモバイルデータ通信カードが必要です。※本製品の仕様その他については、改良のため予告なく変更することがあります。※本製品の使用にあたって、お客様がご利用になるインターネットサービスプロバイダとの契約関係について、弊社は一切関知いたしません。お客様の責任のもとでご使用下さい。※写真は印刷の都合上、実際の商品と色等が異なる場合があります。

株式会社マイクロリサーチ 〒140-0004 東京都品川区南品川2-2-5
清水品川ビル TEL.03-3458-9021

お問い合わせ先

付属品

- LAN ケーブル(1.5m)
- アンテナ (2 本)
- クイックスタートガイド
- ユーザーズマニュアル(CD-ROM)
- 電源アダプター
- 電源アダプター延長ケーブル
- はじめにお読み下さい(保証書)
- 電源アダプター抜け防止クリップ

MR-GM2



4 4935328 010591