

# IoT/M2M 4GLTE 小型ルータ

型式	GJ-R800-LTE IoT/M2M 4GLTE 小型ルータ	
ハードウェア通信機能		
通信チップセット/モジュール	通信チップセット: Qualcomm/MDM9207、通信モジュール: ME3630-J2A	
4G LTE	キャリア: NTTドコモ、KDDI、ソフトバンク LTE FDD(Cat4): B1,B3,B5,B7,B8,B18,B19,B21 伝送速度: 上り最大50Mbps、下り最大150Mbps 通信リトライ機能あり	
WAN	PPPoE ※LAN2ポートと共用/切替	
Wi-Fi	802.11b/g/n、2T2R 2.4 GHz with 300 Mbps PHY data rate対応、SSIDステルス対応 Wi-Fi AP、APクライアント、中継モード、中継ブリッジング及びWDS動作モード (オプション) WEP、WPA、WPA2暗号化、RADIUS認定、MACアドレスフィルタリングに対応可能	
インターフェース		
サージ保護	組込型15kV ESDプロテクト ※全ポート	
LAN/WANポート	LAN1	1 RJ45 10/100Base-T/TX、MDI / MDIXオートネゴシエーション
	LAN2/WAN	1 RJ45 10/100Base-T/TX、MDI / MDIXオートネゴシエーション
コンソールポート	Console	1 RJ45 RS232C, 422, 485 ボーレート: 300~115200、パリティ: 無/奇数/偶数、 データビット: 5~8、ストップビット: 1~2
SIMスロット	引出型 (標準SIMサイズ)、組込型15kV ESDプロテクト	
リセット	凹型、工場出荷時のパラメータに復元	
LED表示	PWR、SYS、SIG、PPP、VPN、BAK、LAN1、LAN2	
アンテナ	ANT1: 3/4G AUX、標準SMAマイナスアンテナ、特性インピーダンス50ohm ANT2: Wi-Fi、マイナスアンテナインターフェース、特性インピーダンス50ohm (オプション) ANT3: GPS、標準SMAマイナスアンテナ、特性インピーダンス50ohm (実装なし。将来拡張予備) ANT4: 3、4GMAIN、SMAマイナスアンテナ、特性インピーダンス50ohm	
電源ジャック	内径2.1mm、外径5.5mm/センタープラス、組込型電源逆極性保護及び過電圧保護	
ソフトウェア通信機能		
APN	PPPポートとして設定: 接続番号、ユーザー名、パスワード、PAP/CHAP	
VPN	サーバ	L2TP/IPSec ※最大接続2クライアント、通信合計6Mbps (弊社実測値)
	クライアント	L2TP/IPSec、レガシーL2TP、PPTP、IPSec、OpenVPN
NAT/NAPT	ポートフォワード、送信元: WAN(PPP)/LAN、送信先: WAN(PPP)/LAN	
ルーティング	送信元: WAN(PPP)/LAN、送信先: WAN(PPP)/LAN	
IPフィルタ	送信元: WAN(PPP)/LAN、送信先: WAN(PPP)/LAN	
DMZ	1サーバ	
冗長性	リンクバックアップ、リンクリカバリ	
通信復旧	ポーリング	PING(ICMP)、TCP Connect 各2対象、自動再起動
	スケジュール	曜日、日時、指定再起動
管理機能		
WebUI	プロトコル	HTTP/HTTPS、ポート番号変更可能、 NATとIPフィルタとの組合せでVPNのみアクセス等運用可能
	運用設定	全ての設定、エクスポート/インポート、ファームウェアアップデート
	システム情報	APN接続状態、グローバルIPアドレス、電波強度、等
	ログ	ログ容量: 80KB ※目安として500行程度
	メンテナンス	PING、TraceRoute
一般		
取得規格	電波法工事設計認証 (本体、通信モジュール)、電気通信事業法設計認証 (本体、通信モジュール)、 電気用品安全法 (ACアダプタ)	
防塵/防水	IP30	
温度/湿度	保管	温度: -40°C~85°C、湿度: 95% (結露なきこと)
	動作	温度: 推奨-25°C~65°C/最大-30°C~75°C、湿度: 95% (結露なきこと)
電源	DC6~35V/500mA (12V時) 最大6W ※DC12V/1A ACアダプタ標準添付	
サイズ/素材	118 x 100 x 22mm (アンテナ取付部を除く)、本体: 金属、アンテナ: 樹脂と金属	
重量	約357g	
付属品	LTE/Wi-Fi共用アンテナ: 2本、L字取付金具とビス: 1組、 LANケーブル: 50cm、ACアダプター(DC12V/1A)	

## 外観



## 主な特徴

- ・業務用LTEルータ  
NTTドコモ、KDDI、ソフトバンク対応
- ・Qualcomm製通信チップセット搭載
- ・組込型リアルタイムOS
- ・標準SIMサイズ
- ・LAN2ポート  
モード切替でLAN/WANポート対応可能
- ・WebUI、日本語対応
- ・L2TP/IPSecサーバ、クライアント両対応
- ・電源投入~LTE接続~VPN接続まで  
全てLED表示で状態確認可能
- ・Wi-Fi (アンテナはLTE共用)

## 寸法 (LTEアンテナ取付時)



- ・PWR (赤) 電源投入
- ・SYS (緑) システム起動
- ・SIG (緑点滅→点灯) 電波強度
- ・PPP (緑点滅→点灯) APN/WAN接続
- ・VPN (緑点滅→点灯) VPN接続
- ・BAK (緑) バックアップ回線切替
- ・LAN1/2 (緑点滅) LANポート通信中



**GRASPHERE**  
グラスフィア

株式会社グラスフィアジャパン  
TEL : 03-6661-7151  
Mail : info@graspHERE.com

※機器の仕様および外観は改良のため、  
予告なく変更することがあります。

GraspHERE Japan Co., Ltd.  
November, 2022