

産業用 5G ルーター (WL-BK685fq-R232-D60-G)



主な特長

- Quectel 社通信モジュール RM500Q-AE 搭載
- Sub-6、地域 BWA (LTE-TDD、B41 バンド) 対応
- 接点入出力 x4、シリアルインターフェイス x1
- メール発報機能
- スケジュールに応じたリブート機能
- 死活監視機能 (ICMP チェック、フェイルオーバー機能)
- ネットワークトラフィックのリアルタイムグラフ表示機能
- ネットワーク診断ツール (Ping、Traceroute、NSLookup コマンド)
- 高度なセキュリティ機能 (VPN、ステートフル・ファイアウォール)
- 電源冗長機能
- GPS/GNSS 対応
- 負荷分散機能
- 広い入力電圧範囲 (DC5 ~ 60V)
- 手のひらサイズ (100 × 60 × 22 mm、突起物含まず)

仕 様

ハードウェア

- ・ CPU: 880 MHz
- ・ RAM: 1 GB DDR3
- ・ Flash: 16 MB

WAN

- ・ 5G/4G/3Gモデム
- ・ 10/100/1000 Mbpsイーサネットポート

LAN

- ・ 10/100/1000 Mbpsイーサネットポート

モバイル

対応モバイル回線種別

- ・ 5G NR
- ・ 4G LTE (FDD/TDD)

対応周波数バンド

- ・ 5G NR: n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/n20/n25/n28/n38/n40/n41/n48/n66/n71/n77/n78/n79
- ・ 4G LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B14/B17/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B29/B30/B32/B66/B71
- ・ 4G LTE TDD: B34/B38/B39/B40/B41/B42/B43/B48

最大通信速度(理論値)

- ・ 5G SA
 - ダウンリンク 2.1 Gbps
 - アップリンク 900 Mbps
- ・ 5G NSA
 - ダウンリンク 2.5 Gbps
 - アップリンク 600 Mbps
- ・ 4G LTE
 - ダウンリンク 1.0 Gbps
 - アップリンク 200 Mbps

インターフェイス

ポート

- ・ DC電源入力#1(DCジャック)
- ・ DC電源入力#2(端子台)
- ・ 2 x LAN/WAN RJ45ポート
- ・ 3 x 5G+1 x GPS用
アンテナ端子(50Ω,SMAメス)
- ・ 1 x シリアル通信(RS232、端子台)
- ・ 4 x デジタルI/Oポート(端子台)

表示LED

- ・ LAN
- ・ WAN
- ・ WIFI
- ・ CELL
- ・ SIGNAL
- ・ VPN
- ・ SYS

SIMカードスロット

- ・ SIMカードサイズ: 標準SIM
- ・ 1 x SIMカードスロット

その他

- ・ リセットボタン

セキュリティ機能

- ・ RADIUS/TACACS+対応
- ・ 802.1x認証
- ・ 証明書対応
- ・ ALG
- ・ MACアドレスフィルタリング
- ・ アドバンスドセキュリティーモード
(ローカルユーザー管理のみ)
- ・ クライアント毎のWebフィルタリング
- ・ IPフィルタリング
- ・ コンテンツフィルタリング(ベーシック)
- ・ Webサイトフィルタリング
- ・ ゴーストベースオブジェクトファイアウォール(ホスト IP/FQDNアドレス、ポート、又は、MACアドレス)
- ・ NAT, SPI, ポートブロッキング,
サービスフィルタリング(FTP, SFTP,
SMTP, HTTP, RPL, SNMP, DNS, ICMP,
NNTP, POP3, SSH), プロトコルフィルタ
リング, WAN ping (許可/無視)

管理機能

- ・ NMS(Network Management Software)
- ・ Web GUI/API
- ・ データ使用アラート
(ルーター,クライアント毎)
- ・ アドバンスドトラブルシューティング
- ・ デバイスアラート
- ・ SNMP v1, v2c, 及びv3
- ・ SMS制御
- ・ TR-069
- ・ CLI(SSH経由),
SSH接続経由シリアルコンソール,
SSH接続経由Telnet, SFTP

電氣的仕様

電源

- ・ DC入力電圧: DC 5 ~ 60 V
※DC電源入力2系統、電源冗長可能

消費電力

- ・ 待機時
 - 平均 100 mA @ 12 VDC
 - 最大 500 mA @ 12 VDC
- ・ 送受信時
 - 平均 300 mA @ 12 VDC
 - 最大 800 mA @ 12 VDC

一般仕様

外形寸法

- ・ 100 x 60 x 22 mm(突起物含まず)

質量

- ・ 220g (本体のみ、アンテナ含まず)

温度

- ・ 動作温度範囲: -30 ~ +60 °C
- ・ 保存温度範囲: -40 ~ +85 °C

湿度

- ・ 動作湿度範囲: 5 ~ 95 %
- ・ 保存湿度範囲: 5 ~ 95 %

付属アンテナ

- ・ 5G/LTEアンテナ(3本)
- ・ GPSアンテナ(1本)

※ACアダプタは別売り品です。

※製品の仕様は予告なく変更することがあります。

B K t e l パシフィック・リム株式会社

〒231-0048 神奈川県横浜市中区蓬莱町 1-2-8 勝幸ビル 5階

TEL: 045-350-5447 FAX: 045-350-5460

E-mail: info2017@bktel-pacrim.com

ホームページ: <https://www.bktel-pacrim.com>