

IoT/M2Mルータ

EW50

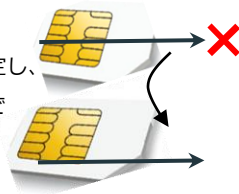
IoT/M2M用途に最適。広温度範囲で動作可能なデュアルSIM対応のSIMフリー産業用4G/LTEルータ



● 特長

1 デュアルSIM対応

2つのマイクロSIMカードスロット装備。
主回線断線時および、月額最大使用量を設定し、
リミット超過時にもフェイルオーバー動作で
SIM切り替え可能。



2 多様なVPN接続

IPSec, OpenVPN, L2TP, PPTP, GRE, VPN
パススルー、NAT-T、PSK、X.509と多様な
接続方式に対応。



3 セキュリティ機能

パケットフィルタ、IPS、SPIによるファイア
ウォール機能の他、SIM PIN機能によるSIM
カード交換による不正アクセスを防止。



4 シリアルデバイス接続

仮想COMポートによってインターネット越しの
シリアルデバイスアクセスを可能にする。
MODBUS/TCP→RTU(ASCII)変換もサポート。



5 データロギング

MODBUS/TCP(RTU, ASCII)通信のロギング、
MODBUSマスタ不通時の代理マスタ機能、
常時MODBUSマスタ動作によるデータ収集、
ロギング。ロギングデータは後で遠隔から
取得可能。また、Azure連携や、MQTTでの送信も可能です。



6 外付けアンテナ

IP67、サージ保護器同梱の屋外使用可能なポール取付けの
外付けアンテナ

型式	GWAP-1
製品番号	5880408
アンテナ	2
周波数/ゲイン	-698-960 MHz ≤ 1.9 dBi 1710-2170 MHz ≤ 2.5 dBi 2300-2690 MHz ≤ 2.7 dBi
サージ保護器	2
ブラケット	ポール取付用 × 2
ケーブル	2 m × 2
保護等級	IP67



7 イベント処理

SMS、SNMP Trap、DI信号をトリガとして機器
挙動変更などのアクションを設定できる。機器
状態の変化をDO、SMS、Syslog、SNMP Trap、
e-mail、MODBUSなどで外部に通知。



型式	EW50-JP		EW50-TA		EW50-EUS	
製品番号	5880399		5880393		5880392	
WAN インタ フェース	通信規格 (伝送速度)	4G LTE	FDD-LTE (受信時最大 150 Mbps、送信時最大 50 Mbps) TDD-LTE (受信最大 130 Mbps、送信時最大 35 Mbps)			
		3G	WCDMA (受信時最大 42 Mbps、送信時最大 5.76 Mbps)			
		2G	GSM/EDGE (送受信時最大 236.8 Kbps)			
	周波数帯	FDD-LTE	B1,B3,B8,B18,B19,B26	B1,B3,B4,B5,B7,B8,B28	B1, B3, B5, B7, B8, B20	
		TDD-LTE	B41	B40	B38,B40,B41	
		WCDMA	B1,B8,B19	B1,B2,B5,B8	B1, B5, B8	
GSM/EDGE			B2,B3,B5,B8	B3,B8		
アンテナコネクタ	SMA (メス) x 2 (同梱アンテナ: 2.97 dBi以下)					
SIMスロット数	2 (マイクロSIMカード用)					
Ethernetポート	10/100/1000 Mbps x 2 (RJ45) ※デフォルトは、2ポートともLANポート。内1ポートはバックアップのWAN回線としての動作設定も可能。					
シリアルポート	RS232/485 x 2 (ねじ端子)					
デジタル入出力	DI x 1、DO (リレー) x 1					
USB	1 (USB2.0)					
SDカードスロット	1 (<= 64 GB) (マイクロSDカード用)					
VPN	IPSec, OpenVPN, PPTP, L2TP, GRE、NAT-T					
NAT	IPマスカレード、バーチャルサーバ(ポートフォワード)、バーチャルコンピュータ(1:1 NAT)、NATループバック、VPNパススルー、DMZ					
ファイアウォール	パケットフィルタ(IP,ポート、MAC、プロトコル)、ステートフル検査、IPS (DoS攻撃、なりすまし、ポートスキャン他防止)、ステルスモード					
ルーティング	スタティック、RIP1/RIP2、OSPF、BGP					
仮想COMポート	RFC 2217, TCPクライアント、TCPサーバー、UDP					
MODBUS	MODBUS TCP⇄MODBUS RTU/ASCII マスタ/スレーブ間ゲートウェイ動作 MODBUSスレーブ動作(状態、情報アクセス)					
データロギング	MODBUS通信の記録、回線不通時MODBUS代理マスタ動作、MODBUS常時マスタ動作					
MQTT	MQTTブローカー、MQTTクライアント (データロギング送信)					
クラウドサポート	Azure接続サポート (データロギング送信)					
イベント	マネジメントおよび伝達 (DI/DO/MODBUS/SMS/Syslog/SNMP Trap, e-mail, Reboot)					
その他機能	IPv6、DNS、DDNS、DHCP(サーバー、クライアント)、VLAN、SNMP、CLI、パケットキャプチャ、システムイベントロギング					
電源電圧	DC 9~36V					
消費電力	最大 7.0 W					
動作温度	-30 ~ 70 °C					
保護等級	IP30					
使用認可国 ※未記載国につきましては別途 お問い合わせください。	日本	台湾、オーストラリア		EU,EFTA諸国、シンガポール、マレーシア、 ベトナム (現地購入)、タイ、トルコ、 フィリピン、インド、 韓国 (ローミング、MVNO SIMのみ)、 インドネシア、UAE		
重量 (g)	900					
寸法 (mm) (W×H×D)	31 x 99 x 130.6					
取付	DIN レール、壁取り付け (別売の壁取り付けキット EW50 WALL MOUNT KIT (1367430) による)					
安全規格	EN 60950-1, EN 62368-1:2014					
エミッション/イミュニティ規格	VCCI/JATE	FCC/NCC/RCM		FCC/CE/NBTC/NTC/KC/TDRA		

※本製品はフェニックス・コンタクトグループである EtherWAN Systems, Inc.の製品です。

仕様などの記載内容は、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。

フェニックス・コンタクト株式会社

本 社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-7-9
友泉新横浜一丁目ビル6階

東京支店 03-6712-3088 さいたま支店 048-631-3371
東北支店 022-226-8890 北陸支店 076-210-4360
静岡支店 054-202-6324 名古屋支店 052-589-3810
大阪支店 06-6350-2722 京都支店 075-325-5990
広島支店 082-568-1664 福岡支店 092-418-2030

www.phoenixcontact.co.jp

