

# 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



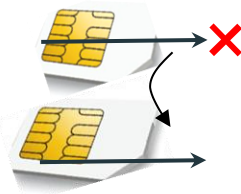
EW50-JP、EW50-TA、EW50-EUS

EW50-VEA

### ● 特長

#### ① デュアルSIM対応

2つのSIMカードスロット装備。  
断線時や信号レベルが下がった場合などに  
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。



#### 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。



#### 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



#### 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。



#### 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\*。Azure連携や、AWS連携\*\*、MQTTでの送信も可能です。



#### ⑦ イベント処理

SMS、SNMP Trap\*、MQTT\*\*、MODBUS、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\*、MQTT\*\*、REST API\*\*などで外部に  
通知。



\* EW50-VEAを除く。 \*\* EW50-VEAのみ

型式	EW50-JP	EW50-TA	EW50-EUS	EW50-VEA	
製品番号	5880399	5880393	5880392	1867810	
WAN インター 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, B41
		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)		SMA (メス) x 2 (同梱アンテナ : 3 dBi以下)		
SIMスロット数	2 (マイクロSIMカード用)		2 (ナノ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)		RS485 x 2 (ねじ端子)		
デジタル入出力	DI x 1、DO (リレー) x 1		DI x 1、DO 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		IPSec, OpenVPN		
NAT	IPマスカレード、バーチャルサーバ(ポートフォワーディング)、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		IPマスカレード、ポートフォワーディング、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		パケットフィルタ (IP,ポート、MAC、プロトコル)、		
ルーティング	スタティック、RIP1/RIP2、OSPF、BGP		スタティック		
仮想COMポート	RFC 2217、TCPクライアント、TCPサーバー、UDP		TCPクライアント、TCPサーバー		
MODBUS	マスタ/スレーブ間GW (TCP ⇄ RTU/ASCII) スレーブ動作 (状態、情報アクセス)		マスタ/スレーブ間GW(TCP⇄ RTU)		
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		Smart Data Logger(MODBUS→MQTT)		
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)		Azure IoT, AWS IoT Core		
イベント (マネジメントおよび伝達)	マネジメントおよび伝達 (DI/DO/MODBUS/SMS/Syslog/SNMP Trap, e-mail, Reboot)		DI/DO/Modbus/SMS/MQTT/PING /RSSI/System/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		DHCP(サーバー、クライアント)、Docker Engine、REST API、システムロギング、F/W更新(OTA)		
電源電圧	DC 9~36V (AC アダプタ同梱)		DC 12~24V		
消費電力	最大 7.0 W		最大 8.5 W		
動作温度	-30 ~ 70 °C		-30 ~ 75 °C		
保護等級	IP30				
使用認可国 ※未記載国につきましては別送お問い合わせください。	日本	台湾、オーストラリア	タイ、フィリピン、インドネシア、韓国 (ローミング・MVNO SIMのみ)、UAE、ベトナム (現地購入)	欧州、シンガポール、タイ、フィリピン、韓国 (ローミング・MVNO SIMのみ)、UAE、ベトナム (現地購入)	
重量 (g)	900				
寸法 (mm) (W×H×D)	31 x 130.6 x 99		40 x 130 x 106		
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)		DIN レール		
安全規格	EN 60950-1, EN 62368-1:2014		IEC 62368-1 : 2018		
その他規格	VCCI/JATE	FCC/NCC/RCM	NBTC/NTC/KC/TDRA	CE/NTBC/NTC/KC/TDRA/IMDA	

※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。  
製品の使用上の注意についてはHPよりご確認ください。

## 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

[www.phoenixcontact.co.jp](http://www.phoenixcontact.co.jp)



拠点案内は弊社ホームページより  
ご確認ください。