EdgeGateway MELSEC to MQTT

マニュアル(拡張機能)



CIETED http://www.cietec.net

はじめに

```
本機器は、汎用ルータに弊社の拡張機能(MELSEC to MQTT)を追加したものです。
Chrome 等のブラウザーで、リアルタイムなグラフ表示や通信設定が行えます。
※重要:側面の Reset ポタンを5秒以上押さないで下さい。拡張機能が失われ、復元出来無くなります。
```

仕様

```
    ・MELSEC
Ethernet 付き CPU または Ethernet ユニット。(接続局のみ。)
MC プロトコル(QnA 互換 3E フレーム、バイナリ。)
    ・MQTT 機能
MQTT/MQTTS プロコル対応。
ブローカ機能実装。
```

メイン画面



- ・グループ0~3の切り替え表示(グループ毎16ペン)
- ・IP:接続先 MQTT ブローカーの IP アドレス
- ・Port:接続先 MQTT ブローカーのポート番号
- ・topic:接続先 MQTT ブローカーのトピック名
- ・RL:グラフ下限レンジ
- ・RH:グラフ上限レンジ
- ・「反映」ボタン:IP:~RH:の反映

「メイン画面」の上部の各種設定欄は一時的なものです。(画面更新等でデフォルト値に戻ります。) 恒久なデフォルト値の設定には、「設定」ボタンより展開される「設定画面」で行います。 リアルタイムなトレンドグラフの為、履歴データによるグラフ表示は出来ません。 履歴データのグラフ表示には、弊社ペーパーレスレコードシステムを御用命下さい。

CIETED http://www.cietec.net

設定画面

●●● ■ ■ melsec - Trend 設定 - LuC1 × +			
\leftrightarrow \rightarrow C (0)	保護されて	いない通信 192.168.1.80 /cgi-bin/luci/admin/trend/trend_config	الله 🕲 🕲 🖗 الم
OpenV	Nrt	melsec	
Trend	^	トレンド <ゲートウェイ設定>	
Trend Trend 設定		Port: 9090	
Status	~	Host Name : melsec	
System	×	登録 <ブローカー設定> ゴリーンが10:400455	
		ン	
∃ Logout		RL: 0 RH: 10000	
		ッールチップ表示: □	
		登録	
		(通信プログラム更新> 2提 ファイルを選択 アップロード	
			Powered by LuCl openwrt-19.07 branch (git-20.136.49537-fb2f363) / OpenWrt 19.07.3 r11063-85e04e9f46

<ゲートウェイ設定>

- ・IP:本機器の IP アドレス
- ·Port:本機器のポート番号
- ・Host Name:本機器の名前(MQTTのトピック名となる為、必ずユニークな名前を指定して下さい。)
- <ブローカー設定>
- ・ブリッジ先 IP:本機器と接続する相手先のブローカー IP
- <トレンド設定>
- ・RL:グラフ下限レンジ
- ・RH:グラフ上限レンジ
- ·黒背景:背景色。
- ・ツールチップ表示:マウスオーバーした位置の各ペンデータをポップ表示
- <通信デバイス設定>
- ・IP:接続先 MELSEC の IP アドレス
- ·Port:接続先 MELSEC のポート番号
- ・Start Address(0-64):例では、開始 D1000 から 64 ワードの読み出し(最大読み出し点数は 64 ワード)
- <ファイル選択>
- ・弊社拡張機能プログラムを更新します。

※ ハードの仕様については、https://docs.gl-inet.com/jp/3/hardware/mt300n-v2/のサイトを参照下さい。 ※ Status/System/Network についての説明は、https://openwrt.org/ja/startのサイトより入手下さい。