



Damocles2 MINI

I/O遠隔監視ユニット



デジタル
入力



リレー
出力



パルス
カウンタ



Web
サーバー



E-mail
通知機能



SNMP
プロトコル



MQTT
プロトコル



Modbus TCP
プロトコル

Damocles2 MINIは、4つのデジタル入力(無電圧接点)ポートを持っており、このデジタル入力には、水道、ガス、電気、その他のメーターを接続するためのメモリ付きS0パルスカウンタが搭載されています。

Damocles2 MINIでは、2つのデジタル出力(DO、リレー出力)を制御でき、WEBサーバーが搭載されていますので、WEB上で各種設定が行えます。また、SensDeskポータル、又はSensDesk Mobileアプリなどを使用して、インターネット経由で遠隔監視もできます。Damocles2 MINIは、IPセキュリティを強化したコンパクトなイーサネットI/Oデバイスです。

Damocles2シリーズ製品は、セキュアなM2Mプロトコル(HTTPs, IPv6, SNMPv3)を使用して、ネットワーク経由でデジタルI/Oを監視、及び制御できるように設計されています。また、Damocles2シリーズ製品は、50以上のSNMP、及びSCADAアプリケーションをサポートしており、幅広い監視、及び制御システムに統合することができます。MQTTプロトコルにより、IoTソリューションへの統合もできます。

基本的特長:

WEBベース設定

すべてのデジタル入力に32ビットのパルス・カウンタを搭載し、電源が落ちてもその値を保持します。

“SMS + Ring”機能対応

DIの状態が変化すると、電子メール、SMS、SNMPトラップを送信するか、別のDamocles2ユニットのリモートリレーをアクティブにします。

HWg-PDMSソフトウェアで、S0パルスを時間ごとのコストに変換し、MS Excelにエクスポートすることができます。

MQTT互換性により、IoT Hub、MS Azure、AWS IoT、Bluemix Internet of Things、その他のクラウドサービスに接続ができます。

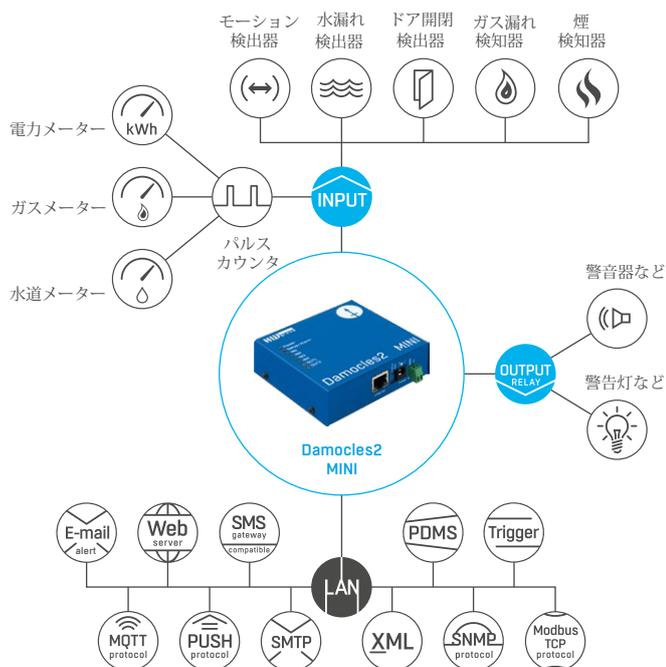
DIの状態が変化するたびにアラーム SMS を送信するには、HWg-Trigger ソフトウェア、又は同じLAN内のHWg-SMS-GW ゲートウェイを使用します。

HWg-SDK (Borland C++, MS Visual, VB, C#, PHP, JAVA など)には、プログラマーがこの製品を使用するためのサンプルが用意されています。

ネットワーク上の他のDamocles2ユニットの物理デジタル出力(リレー)にマッピング可能な最大8つの仮想デジタル出力(VDO)をサポート

応用例

- 装置の遠隔監視
- スマートビルディング
- UPS（無停電電源装置）のモニタリング
- セキュリティ監視システム
- 各種アラーム検知
- エネルギー消費モニター
- SCADAシステムへの外部入力接続



I/O遠隔監視ユニット Damocles2シリーズ

型番	Damocles2 MINI	Damocles2 1208	Damocles2 2404
デジタル入力数	4	12	24
デジタル出力数	2	8	4
デジタル出力タイプ	50V/1A リレー	オープンコレクタ	50V/1A リレー

※他にもHW社製各種センサーと接続できるI/O遠隔監視ユニット**Poseidon2**シリーズもあります。

主な仕様

イーサネット	
インターフェイス	RJ45 (100BASE-Tx) - 10/100 Mbps
対応プロトコル	Modbus/TCP, HTTP, NTP, SMTP, netGSM, HWg-PUSH, SNMP, XML
SNMP	ver. 1, ver. 2(一部), ver. 3

デジタル入力 (DI)	
ポート	I1, I2, I3, I4 の計4ポート
タイプ	NO/NC 選択可能、無電圧接点
パルスカウンタ	4× 32-ビット

デジタル出力 (DO)	
タイプ	OUT1, OUT2 (2ポート) / リレー接点 (NC-COM-NO)
最大負荷	Max. 2 A / 24V (2A/12V、又は 0.5 A / 48 V)

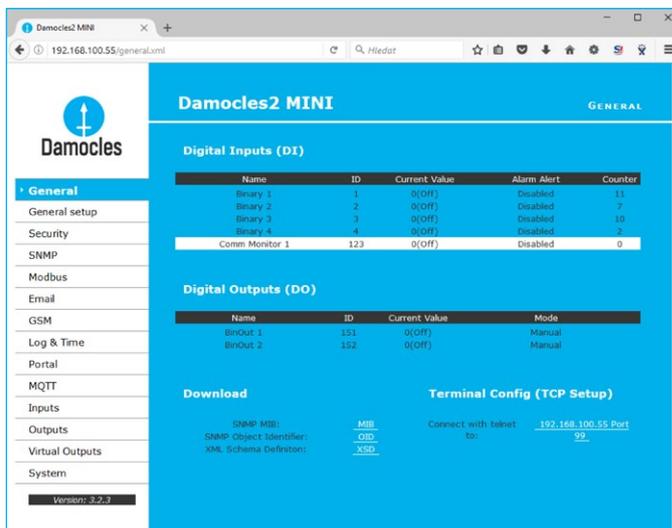
ロガー	
内部メモリー	記録数 250,000
記録値	DI, DO
電源電圧	9~30 VDC

対応ソフトウェア	
HWg-Trigger(HW社製)	SMSへのアラート発報, ポップアップメッセージ, PCシャットダウン
HWg-PDMS(HW社製)	値のログ記録, グラフ化, MS Excelへのエクスポート
その他	サードパーティーソフトウェア, HWg-SDK

※専用ポータルサイトも利用できます。

外形寸法/質量	
外形寸法	106×31×94 mm
質量	300 g

WEBインターフェイス設定画面例



※製品の仕様は予告なく変更することがあります。

お問い合わせ先：

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

Email : info2017@bktel-pacrim.com

URL : https://www.bktel-pacrim.com

製造元URL :

www.HW-group.com