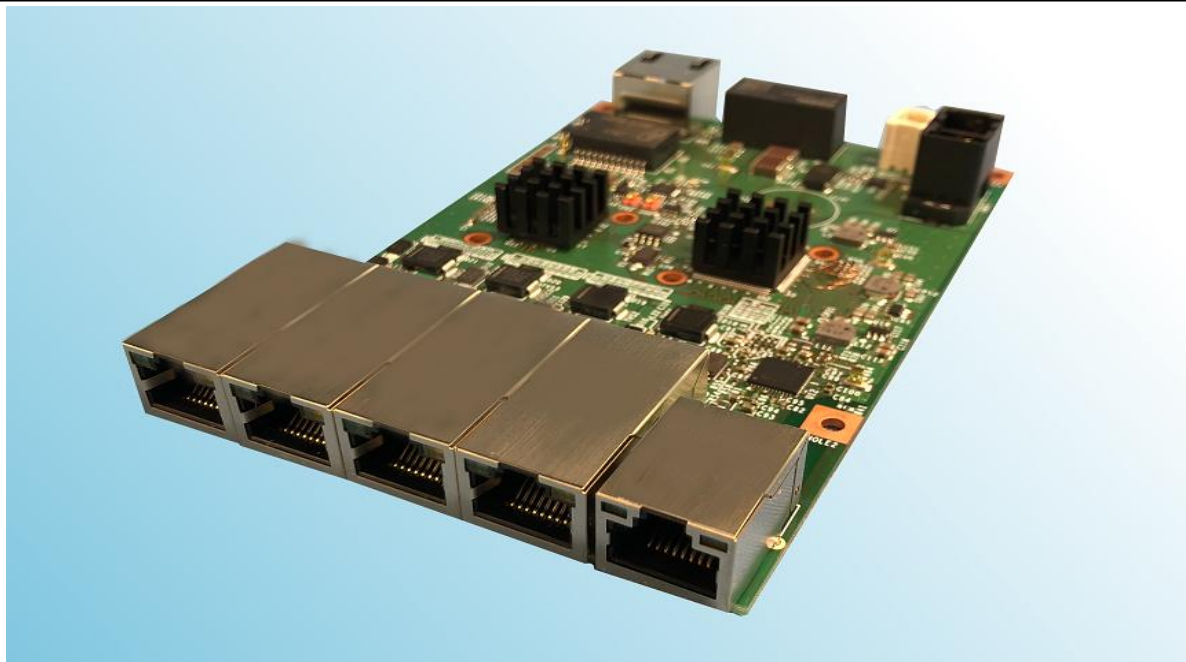


産業向け組込み用 PoE 対応スイッチングHUB



【特徴】

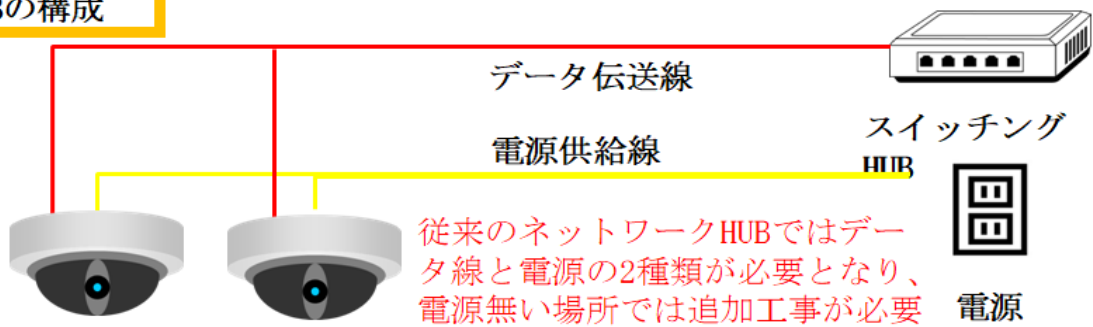
- 電源が確保しづらい場所の PoE 受電対応のネットワーク機器（ネットワークカメラ、照明など）に LAN ケーブル一本での電源供給、通信が可能。
- 産業機器向けに幅広い温度範囲に対応（-40℃～70℃）。
- 製品組込みに特化した小型基板サイズ。
- DC48V 単電源にて動作（オプション基板搭載時、DC24V 単電源にも対応）。
- 6 ポート 10M/100M/1000M に対応（内 4 ポート PoE 給電対応）。
- 各ポート最大 15.4W の PoE 給電に対応（Total：64W）。

【仕様】

標準規格	IEEE802.3af(Power Over Ethernet) 給電 IEEE802.3i(10M) IEEE802.3u(Fast Ethernet) IEEE802.3ab(1000Base-T) IEEE802.3x(フローコントロール)
データ転送速度	10/100/1000Mbps (CSMA/CD)
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x6 ポート (MDI/MDI-X 自動切替) Duplex Full/Half , Auto Negotiation 対応
機能	スイッチングモード ストア&フォワード方式、 ノンブロッキング・フルワイヤスピード対応 スループット 1000M⇔1000M 1,488,000pps(64Byte) 100M⇔100M 148,800pps(64Byte) 10M⇔10M 14,880pps(64Byte) バッファ容量 256Kbyte(全 Port) Jumbo Frame 最大 9,000Byte MAC アドレス登録数 4,000 エントリ(最大) エージングタイム 300 秒
LED 表示	本体 PWR(緑) , ポート (UTP) Link/ACT(Linkup: 緑/橙、ACT : 点滅)
PoE 機能	給電ポート : 4 ポート (1 ポートへの最大給電電力 : 15.4W) 給電方式 : Alternative A
電源	定格入力電圧 DC48V (オプション基板搭載時 DC24V 対応)
環境条件	動作温度 : -40℃～70℃、湿度 : 95%以下 (但し結露無きこと)
外形寸法	縦 132mm、横 86.4mm、高さ 20mm (突起物含まず)

【PoE HUB 利用例】

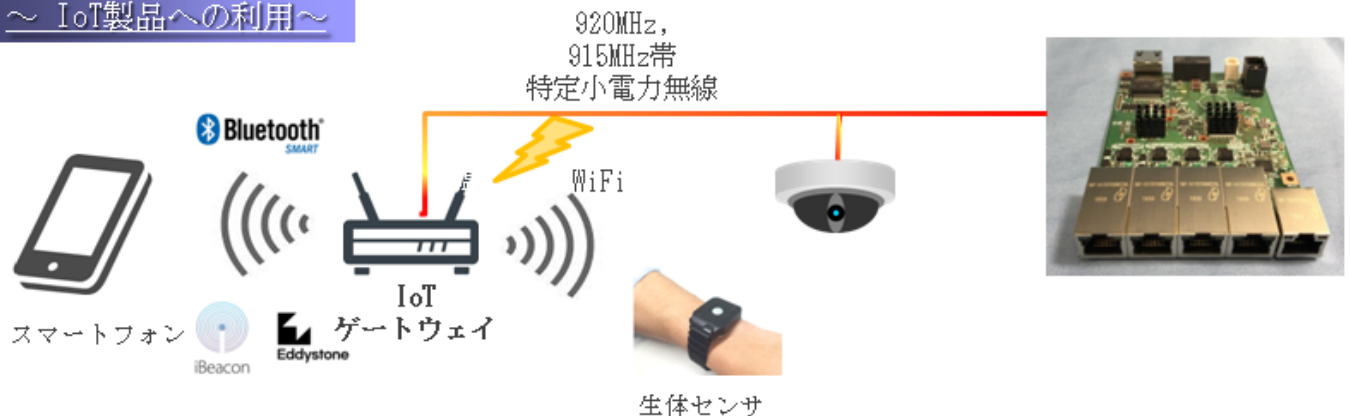
従来HUBの構成



PoEHUBの構成



～ IoT製品への利用～



その他お客様にニーズに合わせカスタマイズも可能。

- ◆防滴、振動、屋外向けの極環境対応。
- ◆専用筐体の作成。
- ◆RJ45コネクタに関し、鉄道向け（M12）、耐環境型イーサネット（IP67防水型）コネクタ対応可。
- ◆CPUを搭載し、制御基板+HUBとして使用。
- ◆指定部品を適用した設計変更。
- ◆長期提供可能。

⚠本製品の仕様は開発中の装置であり、予告なく変更になる場合がございます。

■この件に関する問合せ先
株式会社 OA 研究所 営業グループ
〒247-0061 神奈川県鎌倉市台 2-15-41
TEL : 0467-48-0251 FAX : 0467-48-0256
E-MAIL : eigy@oalab.co.jp
URL : <http://www.oalab.co.jp/>