

Comfit



世界初

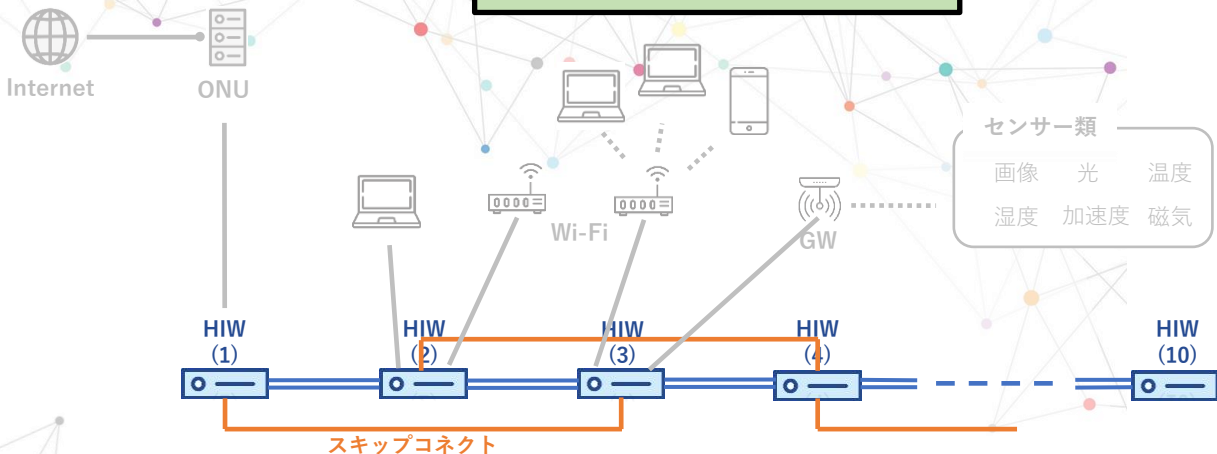
2023年
出荷開始

完全二重化スイッチングハブ

- ・完全二重化通信を実現し通信遅延ゼロを実現
- ・スキップコネクト機能で機器故障時も通信維持を実現
- ・通信状態監視機能を内蔵し常時監視を実現

<特許第6902309号取得>

居室内ネットワークサービスイメージ



完全二重化で通信遅延ゼロ

- ・縦列配線 (A,B線) による完全二重化
- ・A,B線で全く同じデータを通信
- ・通信障害時、即時もう一方へ切替変え

通信状態監視機能 (GUI)

- ・HIW内で各ポートの通信状態を常時監視
- ・接続された経路全ての状態をログ保存

スキップコネクトで安心通信

- ・飛び石接続で機器障害時の通信断を回避
- ・装置故障でも通信状態で交換可能
- ・断線時には下位からの通信で状態を維持

自動アドレッシング機能

- ・DHCP環境でHIWを接続すると自動でIP付与
- ・GUIに接続後のIPを表示

項目	仕様
形名	HIW
動作周囲温度	0°C~45°C
動作および保存湿度	95%RH以下 (結露なきこと)
外形寸法	115mm (W) x 170mm (H) 突起物含まず
質量	約800g (電源端子台含む)
使用環境	屋内
耐振動	周波数: 13.2~100Hz、加速度: 4.9m/s ² 、掃印回数: X, Y, Z報告 各2時間
耐衝撃	加速度: 980m/s ² 、衝撃回数: X, Y, Z報告 各3回
HIW間通信	メタル1000BASE-T固定二重化通信によるフレーム保護機能
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-t x4ポート (MDI/MDI-X自動切り替え)

項目	仕様
汎用ポート	4ポート (2ポートはスキップコネクト対応) Duplex Full/Half, Auto Negotiation対応
電源	定格入力電圧 DC5V 最大消費電力 11W
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エントリー (最大) エージングタイム300秒

コムフィット株式会社は
社会が「安心・安全・便利」に生活する
IoT社会の発展にご協力していきます！！

コムフィット株式会社

Comfit

電話 : 0466-53-9558
Eメール : info@comfit.co.jp
ウェブサイト : <https://www.comfit.co.jp/>

< 販売会社様 >