

# 商品戦略

## セイコーソリューションズ モバイル回線対応無線ルーター 「スカイブリッジ」×「HULFT IoT」

### 店舗のネット回線に最適な 無線通信システムを提供

#### モバイルの利便性&低コストと 安定性を同時に実現

流通業の店舗と本部をつなぐデータ通信回線向けに、低コストでフレキシブル、さらに通信の安定性も強化したシステムが登場した。提供するのは、セイコーホールディングスグループのシステムソリューション企業であるセイコーソリューションズ。同社のモバイル回線対応無線ルーター「SkyBridge」に、セゾン情報システムズ社のファイル転送ミドルウェア「HULFT

（ハルフト）IoT」を組み込んだ業務用無線通信システムだ。NTTドコモの回線を利用するのではなく、全国どこでも快適につながり、MVNO回線も利用できる。モバイル回線のメリットの一つは、導入に必要な期間が短いこと。電源につなぐだけですぐに使える



コンパクトなモバイル回線対応無線ルーター「SkyBridge」

MS営業4部・高見正人氏によれば、「通信量が少なければ、月額数百円から利用できる」と言い、実際、

ため、有線回線のように、開設に伴うさまざまな手間や時間がかからない。

二つ目のメリットは、コストだ。導入時の工事費に加え、通信コストも抑えられる。光通信のような大容量の有線回線は、固定料金制のため、通信量が少なくても毎月同額の費用が発生する。一方、LTEの無線通信は使用したデータ量だけ費用がかかるプランなどもあり、利用料金を抑えやすい。モバイルソリューション営業統括部



メーカーとして製品の品質に自信を示す坪内淳一部長

モバイル回線に替えたことで、月額の通信コストが四分の一に下がったケースもあったという。

もう一つ、使い方の自由度が高い点も大きい。モバイル回線対応のルーターは電源があればどこでも使えるため、例えば、催事販売など、店舗外での販売にもクレジットカード決済の対応ができる。また、広告用のサイネージも、モバイル通信なら、本部から遠隔操作でデータを更新できる。

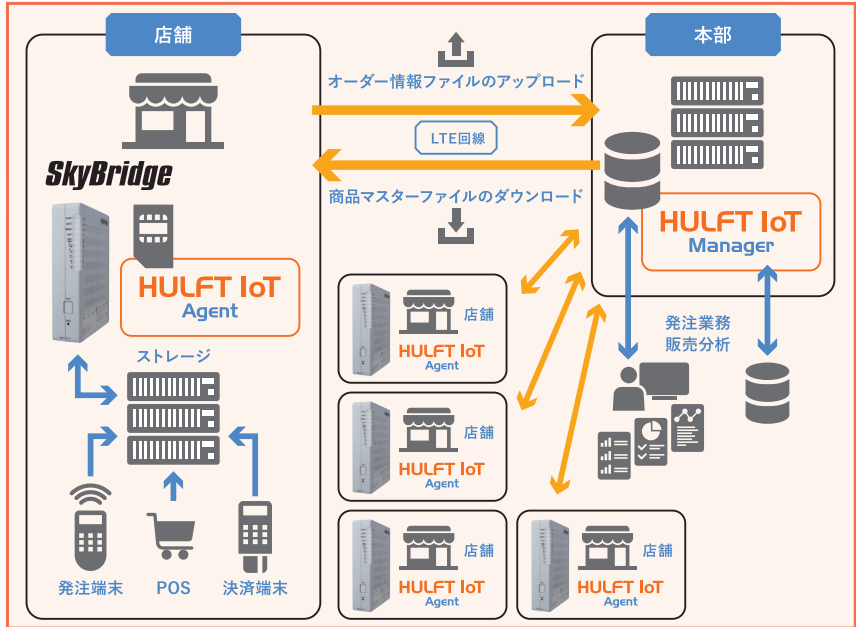
このようにさまざまなメリットがある無線通信だが、課題となるのが安定性だ。モバイル回線は、有線に比べ安定性がどうしても低くなる。データ送信中に通信が遮断されれば、再送しなければならず、手間も時間もかかる。そこで

同社では、「HULFT IoT」をルーターに組み込むことで、通信の安定性を確保した。

HULFTは、データを無線通信で送信する際、ファイルの送受信を確実にする技術で、通常は、小売りや卸の取引など、外部とのデータ送受信に利用されている。本製品では、本部と店舗との通信に利用できるようになった「HULFT IoT」を採用することで、POSデータや受発注データなど、重要なデータも安全かつ確実に送れる環境を整えた。

#### 自社製造の高品質な機器で 業務用通信ニーズに対応

これまで流通業の店舗では、有線の通信回線を使うところが多かった。それは、同じ店を同じ形で長期的に営業していくという前提があったためだ。しかし、近年は、競争が激化する中、出店や退店、業態転換のスピードアップが求められる。さらに、サイネージやモバイル決済を



SkyBridgeにHULFT IoTを組み合わせ、安価かつ安定した無線通信環境を提供する

はじめ、IoTを使った販促や決済システムなどが続々と登場している。こうした環境変化に迅速に対応するには、通信回線も、機動性の高いモバイル回線の方が望ましい。

ただし、業務用には、重要なデータを送受信できる安全なシステムが求められる。その点、セイコーソリューションズは、通信モジュールも含めて業務ルーターを自社で開発しているため、「機器の品質には自信がある（MS営業4部・坪内淳一部長）。加えて、ルーターのサイズも、高さ一三〇ミリ×横幅一〇〇ミリ×厚さ二八ミリと、コンパクトな上、アンテナも内蔵しているため、狭いバックヤ

ードにも置きやすい。さらに、ケーブルもロック式なので抜けにくい。「これまで振動が激しいタクシーや鉄道など、移動体の通信に多く利用されてきた（高見氏）ことも、品質の高さを証明している。最近では、こうした実績が評価されているという。「変化の激しい時代に対応した通信環境を整えた」というニーズに答えるべく、同社では、このシステムの拡販に力を入れていく方針だ。



「料金、導入しやすさなど魅力は大きい」と語る高見正人氏

「第47回国際ホテル・レストランショー」に出展  
(2月19日-22日・東京ビッグサイト)【ブースNo.5-A16】

### セイコーソリューションズ株式会社

モバイルソリューション営業統括部  
https://www.seiko-sol.co.jp/products/skybridge/  
Eメール: sb\_sales@seiko-sol.co.jp