

SUNMI Technology

Wi-Fi HaLow 11ah Product

既存ネットワークへの変更ゼロ



SUNMI Hyper Wi-Fi MINI AP



ミニサイズ

- ・ 76mm x 76mm x 19mm
- ・ アンテナ内蔵
- ・ コンパクト設計

デュアルモード

- ・ アクセスポイントモード/クライアントモード
- ・ SUNMILINK - ワンクリック接続

プラグ & プレイ

- ・ RJ45を備えたあらゆるデバイスに対応
- ・ 既存ネットワークの変更は必要なし





Smart Mobile Terminal

SUNMI V3 MIX

MIX, the all-in-one enterprise tablet.



Powered by
SUNMI OS

Compatible with
SUNMI DMP

Powered by
**SUNMI HYPER
Wi-Fi**





Smart Payment Terminal

SUNMI P3 MIX

MIX, the all-in-one enterprise tablet.



Powered by
SUNMI OS

Compatible with
SUNMI DMP

Compatible with
SUNMI RK1

Powered by
SUNMI HYPER Wi-Fi



Smart Payment Terminal

SUNMI P3 Family

Pioneer for Digital Payment.

Powered by
SUNMI OS

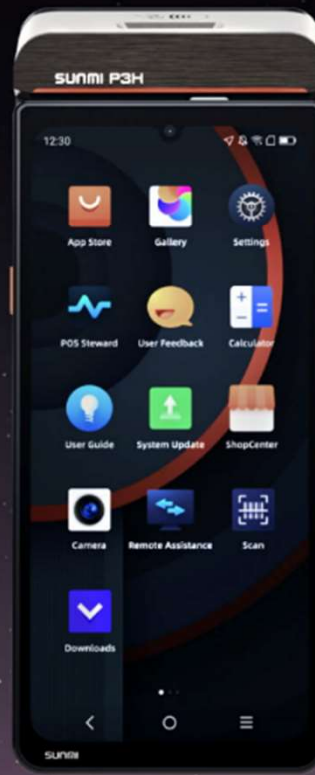
Compatible with
SUNMI DMP

Compatible with
SUNMI PAYMENT SOLUTION

Powered by
SUNMI HYPER WI-FI



SUNMI P3



SUNMI P3H

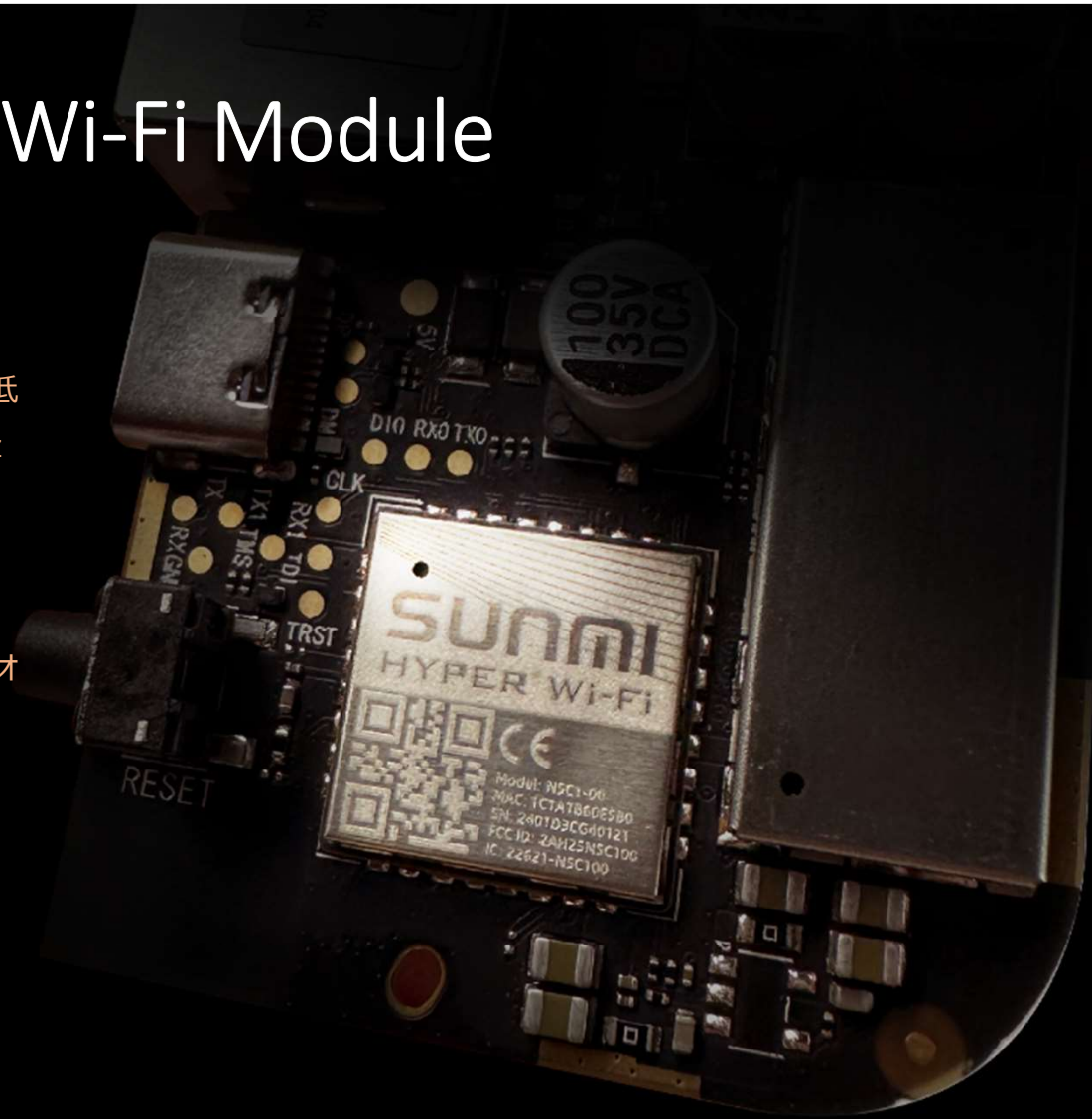


SUNMI P3K

SUNMI Hyper Wi-Fi Module

SUNMI Hyper Wi-Fiモジュールは、IEEE 802.11ah規格に準拠した長距離、低消費電力のWi-Fi HaLowモジュールです。1/2/4MHzチャンネル幅のSub 1GHz帯で動作し、最大出力24dBm、理論最大伝送速度15Mbpsを特徴とします。

SUNMI Hyper Wi-Fiモジュールは、従来のWi-Fiの10倍の通信距離を提供し、産業オートメーション、スマートビルディング、倉庫、小売店などの屋内外のIoTシナリオに適している。SUNMIは標準的なハードウェア通信モジュールとSDKをパートナーに提供し、より多様なBIIoTソリューションを構築できるようにする。



SUNMI Technology

Wi-Fi HaLow 11ah Use case & Application

Retail



IoT Products in a Grocery



IoT Products in an Apparel Store



IoT Products in a Beauty Salon



F&B



Logistics



Healthcare

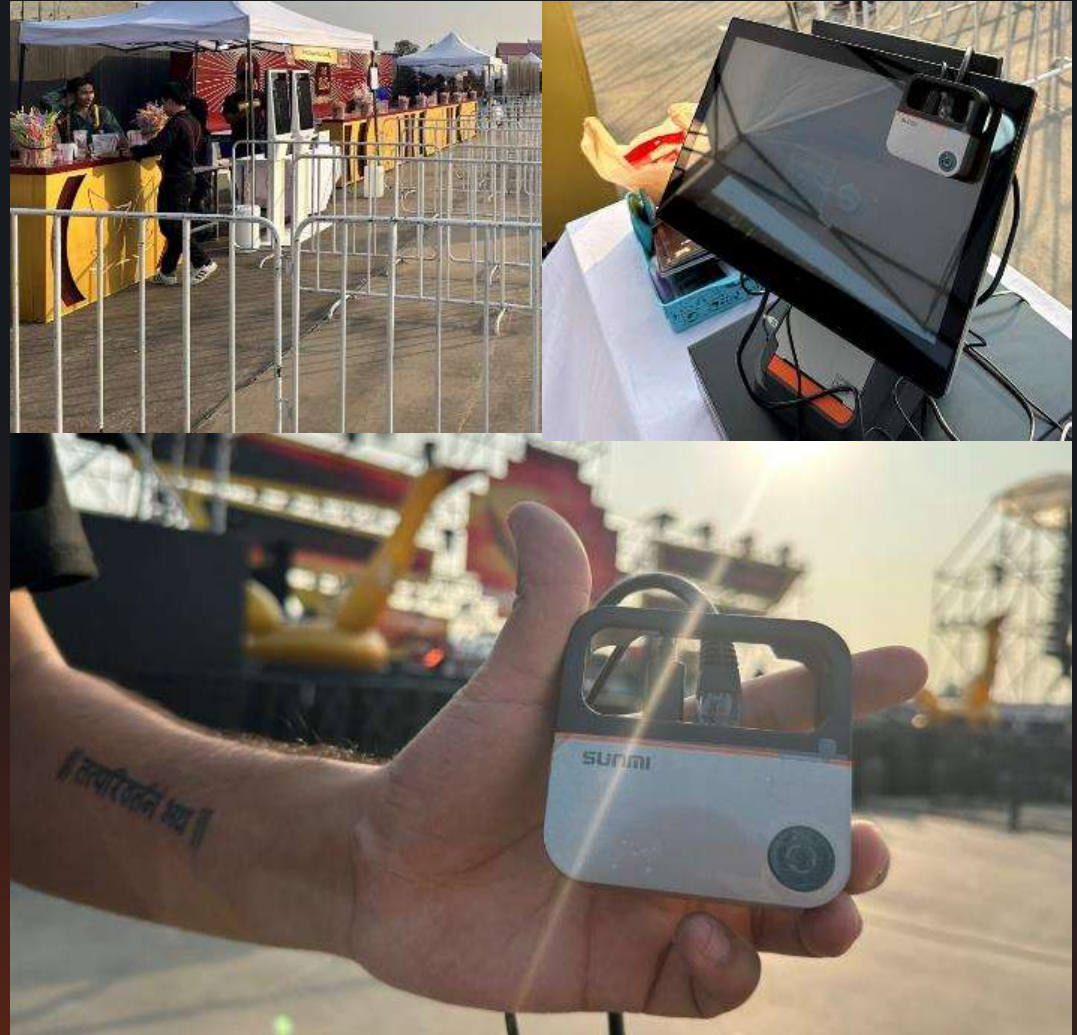
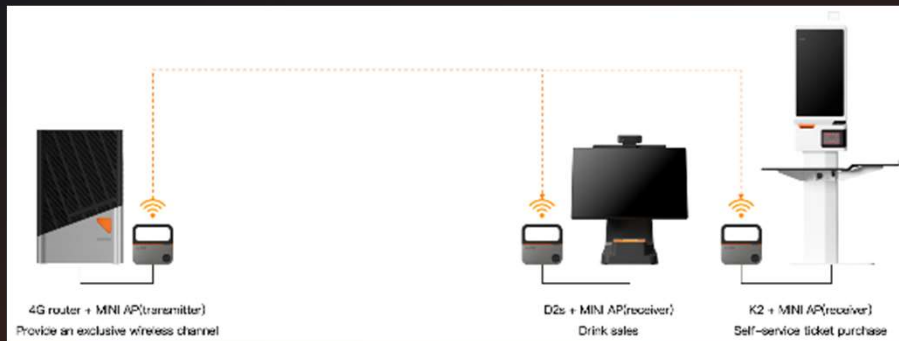


事例：タイでのコンサート・イベント

以前：このタイのお客さまは、現地でのコンサート活動のネットワークと設備構築を担当されています。多くの機器が様々な場所に分散しているため、各機器に4GモバイルWi-Fiを提供している。しかし、多くの人と機材があるため、端末のワイヤレス・ネットワーク接続がしばしば不安定になっていました。

現在：2024年2月、顧客はタイのコンサートでハイパーWi-Fiを試し始めた。送信機として4Gルーター1台とMINI APを使用し、受信機としてMINI APをチケットゲートや飲料販売所で使用し、SUNMIデスクトップ端末と併用することで、コンサートでのセルフサービスのチケット購入や商品販売をスムーズに進めることができた。

SUNMIソリューション

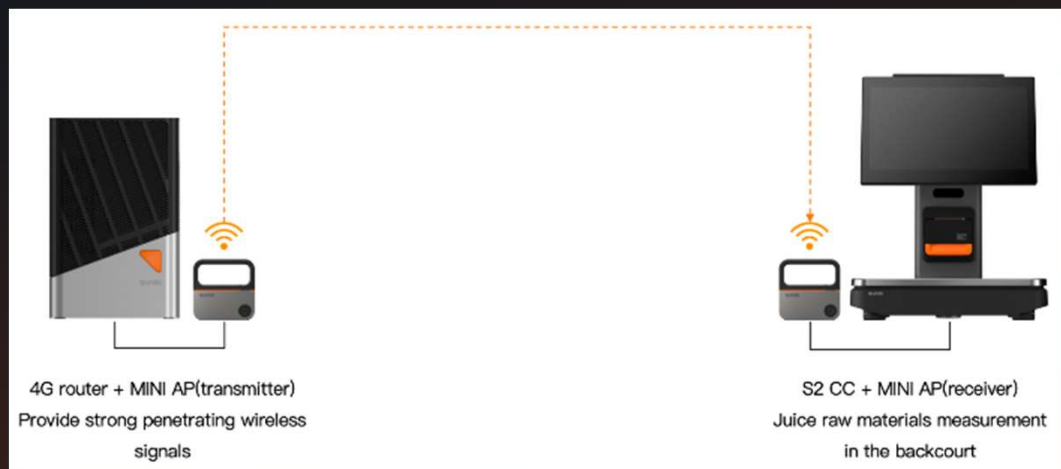


事例：深圳のお茶飲料チェーン店

以前：店舗はフロントで注文を受け、その場でお茶を入れる機能エリアと、バックコート（倉庫）でジュース原料を保管する機能エリアに分かれている。バックコートではSUNMI S2 CCをジュース原料の計量や食品衛生上の賞味期限ラベル印刷に使用している。しかし、フロントコートのWi-Fiはバックコートをカバーすることができず、業務が中断されることが多い。

現在：2024年4月、この紅茶チェーンは深センの店舗でハイパーWi-Fiを試した。店舗の既存のネットワーク・トポロジーを変更したり、店舗の装飾を損なったり、ネットワーク・ケーブルを引っ張ることなく、MINI APをルーターに接続して信号を送信し、別のMINI APが信号を受信してS2 CCをネットワークに接続することに成功した。

SUNMIソリューション



事例：ヨーロッパのホテルレストラン

以前：ドリンクを提供するバー、ディナーを提供する屋内テーブル、コーヒーやスナックを提供する屋外エリアがある典型的なホテルレストランのレイアウト。従業員は客から注文を受けるため、別のテーブルに移動する必要がある。注文情報は、時間内に（LAN経由で）バー／キッチンプリンターに送信する必要がある。支払い時には、従業員もテーブルに移動して、顧客にクレジットカード・サービスを提供する必要がある。しかし、もともとのネットワーク・カバレッジ・ソリューションでは電波の不感地帯がある可能性があり、屋外Wi-Fiソリューションでは追加投資と専門的な設備が必要になる。

現在：既存のAC+APネットワーク・トポロジーを変更することなく、ホテルはHyper Wi-Fi MINI APを追加するだけで、SUNMI V3 MIXスマートターミナルとWi-Fi4/5とHaLow間のシームレスなリンク切り替えにより、どこでも注文と決済を行うことができます。SUNMI独自のアルゴリズム設計により、TCPタイプアプリケーションであっても、リンク切り替え時の再接続で中断されることはありません。

SUNMIソリューション

