

屋外用 802.11ax 対応のアクセスポイント機能と

4.9GHz 帯長距離拠点間通信の同時利用が可能

FalconWAVE® -MPx-3B



遠く離れたエリアの広域 Wi-Fi エリア化が簡単に

特徴

最長 30km の拠点間通信

外付けの小型高利得アンテナを接続することで、30km にて実効速度 10Mbps の通信が可能となります。

マルチポイント 複数拠点間との通信

最大 1 対 4 のマルチポイント伝送に対応しており、複数拠点と同時に通信します。

5GHz 帯基幹通信利用が可能

5GHz 帯での基幹伝送が可能となります。その場合、無線局登録不要です。

最大 1km の広範囲 Wi-Fi 化

複数の内蔵アンテナにてビームフォーミングを行い、最大 1km をエリア化が実現します。

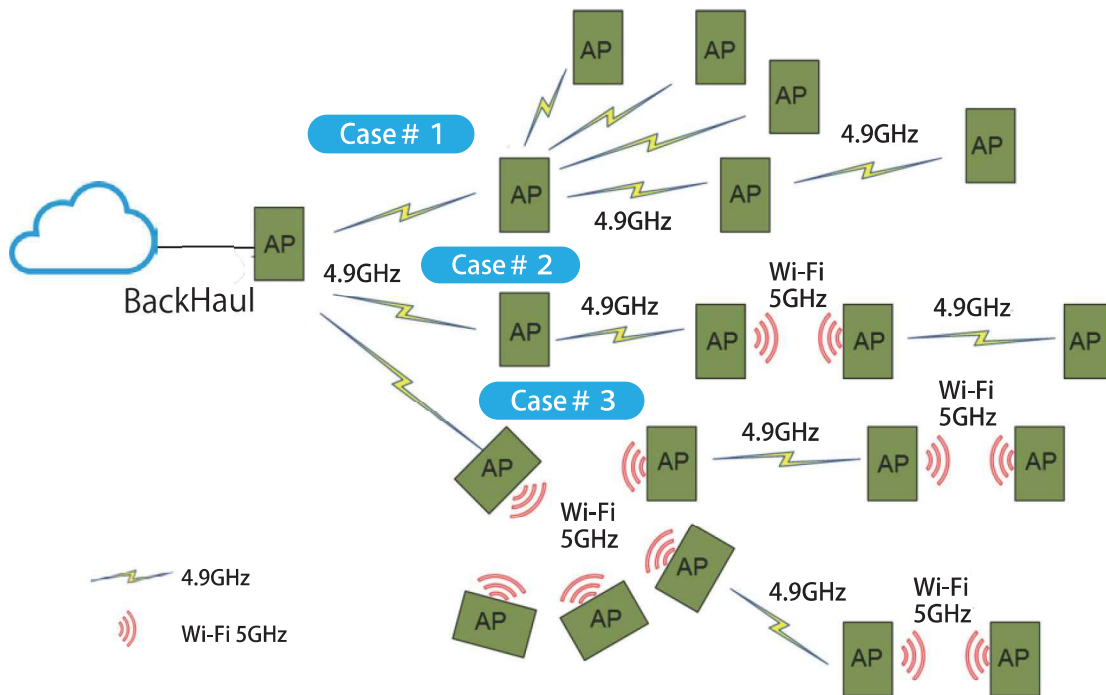
速度低下なしの中継機能

独立した無線部を持ち、ホップ通信を行うことができるため、中継時、速度低下なく安定して通信が可能となります。

DFS による通信障害回避機能

5GHz 帯 W53,W56 使用時にレーダ波を検知した場合、事前スキャン機能によりすぐにチャンネル変更します。

利用イメージ



ユースケース

- Case #1
4.9GHz HOP 通信
- Case #2
4.9GHz+5GHz
HOP 通信
- Case #3
4.9GHz+5GHz
HOP 通信,
マルチポイント通信

主な仕様

項目	仕様
無線周波数範囲	2412~2472MHz 4920~4980MHz 5180~5730MHz
適用規格	2.4GHz帯：IEEE802.11b/g/n/ax 4.9GHz帯：IEEE802.11j/n/ 5GHz帯：IEEE802.11a/ac/ax
最大リンク速度	2.4GHz帯：1.2Gbps 4.9GHz帯：65Mbps 5GHz帯：2.4Gbps
AP 端末接続台数	2.4GHz,5GHz 各512
AP内蔵アンテナ合成ビーム利得	2.4GHz:10dBi相当 5GHz:12dBi相当
給電方式・消費電力	PoE(IEEE802.3bt) 51W以下
防水/防塵性能	IP67
寸法	W374mm×D374mm×H104mm
重量	5kg以下
動作環境温度範囲	-30~+55℃
防水/防塵性能	IP67
塗装	耐塩外塗装

システム構築などのご相談も承りますので、お気軽にホームページよりお問合せください。

※仕様・デザインは改良のため予告なく変更することがあります。

日本電業工作株式会社

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 1-14-1 KDX 神保町ビル
TEL.03-5577-7220 (代)

<http://www.den-gyo.com>

【代理店】 白鷺電気工業株式会社

〒861-8035 熊本県熊本市東区御領8丁目3-38

TEL :096-380-7131 (企画営業部)

mail:info@shirasagidenki.co.jp