

法人向け無線LANアクセスポイント

KPWL-0300H



エンタープライズ向け高速・高性能
メッシュネットワーク対応無線LAN

We are enablers of wide area Wireless LAN solutions and infrastructure for public, enterprise, and industrial networks.

11ac

4 × 4

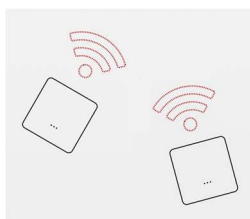
1.73Gbps

独自バックホール技術のメッシュネットワーク対応
最大同時200台通信OK [2.4GHz: 100台 / 5GHz: 100台]



高性能CPUと4×4アンテナで超パワフル
スマートフォンを同時に最大200台つなげます

.....
ストレージサーバー等に使用される無線アクセスポイントとしては超高性能なAnnapurna labs製4Core 1.7GHzのAlpine AL-5140 CPUを搭載することで、「KPWL-0300」1台でPCやスマートフォンを最大200台まで同時接続OK。また、4×4のアンテナ配置で多多数接続も通信速度を維持します。



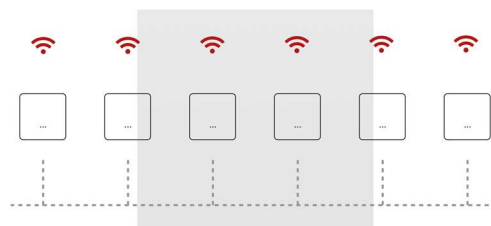
−20℃でも50℃でもつながる
耐寒、耐熱仕様

.....
KPWL-0300はヒーター内蔵で、−20℃の低温でも使用可能。さらに大きな放熱板になる多機能リジットフレームで基板を両面から押さえ、全面以外のすべての面に放熱穴を開けることで、どんな方向で設置しても50℃の高温にも耐えられます。



自動でつながる、置くだけで
無線LAN環境をかんたんに拡大

.....
アクセスポイントを増設するための設定は不要です。間隔を開けて置くだけで自動的に無線アクセスポイント同士が無線中継あい、網の目のようにつながり大きな一つの無線LAN環境を作ります。



有線LAN敷設工事が不要
だから導入コストがリーズナブル

.....
有線LANが必要なのは親機となる無線アクセスポイントだけ。アクセスポイントを増設してもLANの敷設工事やコントローラ、スイッチ/ハブの増設は不要です。さらに、アクセスポイントの稼働状況の確認や各種設定はクラウド経由で出来るため、管理運用コストの削減が可能です。

※クラウドの監視サービスは別途契約(pico manager)が必要です



独自の特許技術でホップ通信速度の低下を抑制
接続スピードが落ちにくい

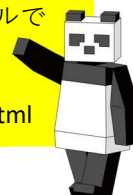
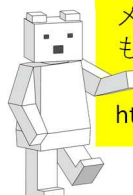
.....
従来の技術では親機から子機へと中継するごとに約60%ずつホップ通信速度が低下し、2~3台の無線中継が限界でしたが、KPWL-0300では独自のマルチホップ技術で速度低下を約30%に抑制しました。さらに最大20ホップまでの無線ホップが可能です。

またホップ時の無線チャンネルを全体で1チャンネルしか利用しないことで、電波干渉による速度低下の影響を受けないように設計しています。

イベント・展示会×無線LAN
レンタルもできます

簡単！安心！低コスト！
メーカー提供の無線LANレンタルで
もっと便利に、スムーズに

<https://kpnetworks.jp/JP/rental.html>



『KPWL-0300シリーズ』で実現できること

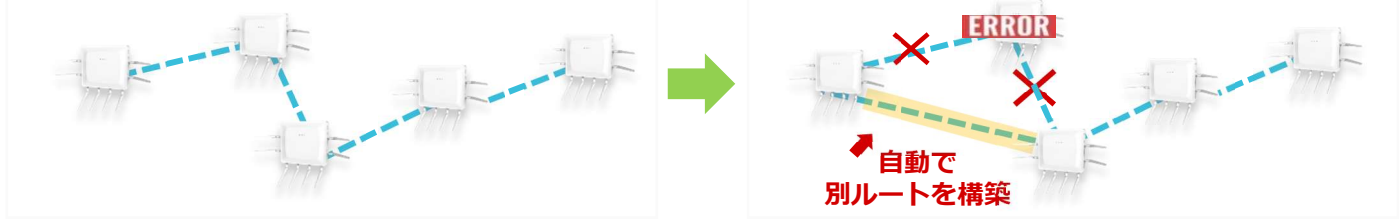
▶安定したネットワーク接続を実現

瞬時ルーティング

無線中継状況や機器に異常が発生した際は、瞬時のルーティング変更でネットワーク環境を守ります。

通常時

異常発生時も瞬時に新たなルートを確立



▶有線・無線を適所で使用可能なハイブリット中継を実現

防火壁等で無線中継ができない箇所は、有線で中継を延長することも可能



SPECIFICATION

↔ アクセス回線	規格	◆ IEEE802.11b/g/a/n/ac (W52/W53/W56/W58) 2.4GHz/5GHzの同時運用 *1
	リンク速度 (理論最大値)	◆ 802.11b : 11Mbps ◆ 802.11g : 54Mbps ◆ 802.11a : 54Mbps ◆ 802.11n : 600Mbps ◆ 802.11ac : 1.73Gbps
	標準アンテナ	◆ ダイポールアンテナ×4 水平ビーム幅360° (4×4 MIMO)
	ビームフォーミング	◆ 対応
	マルチSSID	◆ 最大32 (2.4GHz : 16個、5GHz : 16個) SSID毎VLAN対応
	QoS	◆ IEEE802.11e (WMM EDCA)
	MACアドレス制御	◆ AP毎で最大256台 (AP毎に設定可)
	認証/暗号化	◆ Open ◆ WEP ◆ WPA/WPA2mixed-PSK ◆ WPA2-PSK
	端末接続数	◆ 最大200台 (2.4GHz : 100台、5GHz : 100台)
📶 バックホール (中継)	規格	◆ IEEE802.11a/n/ac (W52/W53/W56/W58) *1
	リンク速度 (理論最大値)	◆ 802.11a : 54Mbps ◆ 802.11n : 600Mbps ◆ 802.11ac : 1.56Gbps
	標準アンテナ	◆ ダイポールアンテナ×4 水平ビーム幅360° (4×4 MIMO) 2.4GHz/5GHz対応 指向性アンテナ
	オプションアンテナ	◆ 4x4MIMOクアドパッチアンテナ (ビーム幅広/H: 125°、V: 70°) *別売 *2*3 ◆ 4x4MIMOクアドパッチアンテナ (ビーム幅狭/H: 35°、V: 35°) *別売 *2*3 ◆ ダイポールアンテナ 水平ビーム幅360° *別売 *2*3
	認証/暗号化	◆ 独自方式
🔌 共通項目	本体サイズ	◆ 幅約233mm×縦約233mm×奥行約48mm (取付ブラケットを除く)
	本体質量	◆ 約1.3kg
	電源	◆ 100~240V 50/60Hz
	最大消費電力	◆ 31W
	LANポート	◆ 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T方式×2ポート (PoE対応アップリンク×1、ダウンリンク×1)、但しPoEは受電のみ *4
	POE	◆ IEEE 802.3bt POE++
	他インタフェース	◆ ステータスLED×3 ◆ USB2.0 x2 (ファームウェアアップデート・拡張用)※通常は利用しません
	動作環境	◆ 温度 -20℃(プリヒート方式) ~ 50℃ ◆ 湿度20~80% (結露なきこと)
	同梱物	◆ 取付金具 (ブラケット) ×1 ◆ ACアダプター×1 ◆ ACケーブル×1 ◆ AP用・BH用アンテナ各4本 ◆ クイックセットアップガイド
	認証	◆ 日本: TELEC、VCCI *5 ◆ アメリカ: FCC *6 ◆ 欧州: CE/CB *6 ◆ 中国: SRRC *6 ◆ インド: WPC *6 ◆ ベトナム: MIC *6 ◆ タイ: NBTC *6 ◆ フィリピン: NTC *6
	保証期間	1年
	その他	取扱説明書、ソフト*はWEBサイトからダウンロード可能です。*ネットワーク上でKPWL-0300を見つけて簡単に設定できるKPN APFinder



*1 4.9GHz帯には対応していません。また、使用可能なチャネルはご使用される国によって異なります。*2 5GHzのビーム幅の場合です。*3 屋外対応アンテナです。*4 IEEE802.3bt POE++が必要です。*5 KPWL-0300Hは日本国内専用モデルです (TELEC、VCCIのみ) *6 KPWL-0300はグローバル認証対応モデルです。(日本国内でも利用可能です)

Kpnetworks株式会社

NOEX Group

〒300-2635

茨城県つくば市東光台5-9-5 B1F

TEL / FAX 029-844-8051

<https://noex inc.co.jp/>

<https://kpnetworks.jp/>



Direct

¥176,000 (税込)

販売中!



<http://rakuten.co.jp/noex/>



<http://store.shopping.yahoo.co.jp/noex/>

●カタログの内容は予告なく変更する場合がありますので、ご了承願います。 ●カタログの写真や色は印刷により若干異なる場合があります。 ●このカタログの制作は令和7年10月です。