

## 無線LANアクセスポイント

## Hive APシリーズ AP130



安全・安心な無線LAN環境実現のため、先進のセキュリティと集中管理をコントローラレスでご提供致します。

現場の様々な課題を解決し、ハイエンド商品でありながらローコスト導入に貢献

## 特徴

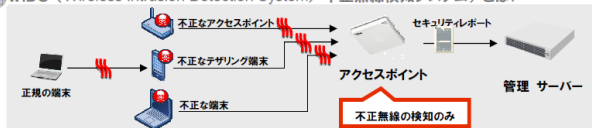
### ■自律型無線APでありながらハイパフォーマンスと多彩な機能でお客様環境に合わせた無線ネットワーク構築が可能

- ・867Mbps(理論値)のハイパフォーマンスを実現するIEEE802.11ac伝送規格に対応
- ・自律制御型無線APで協調制御を実現  
AP間で負荷分散(ロードバランス)  
2.4GHz帯混雑時の5GHz帯へ自動誘導、  
電波干渉を自動回避するAutoチャネル機能、  
Meshリンク接続を実現、お客様の環境に合わせた最適化が可能
- ・自律制御型なので、コントローラ型に比べ、故障時での影響を局所化、耐障害性の高い安心な無線ネットワーク環境を提供

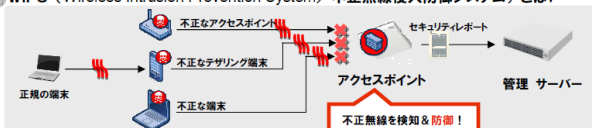
### ■無線ネットワークの脅威に対応するセキュリティ機能を提供

- ・最新の暗号化WPA2-Enterprise (AES)
- ・業務用端末の盗難、なりすまし対策に独自のプライベートPSK方式を採用  
LDAP/ActiveDirectory環境で外部RADIUS構築することなくAP内蔵RADIUSで端末認証を実現
- ・不正アクセスを検知するWIDS機能、検知と防御のWIPS機能を提供

#### ○ WIDS (Wireless Intrusion Detection System / 不正無線検知システム) とは:



#### ○ WIPS (Wireless Intrusion Prevention System / 不正無線侵入防御システム) とは:



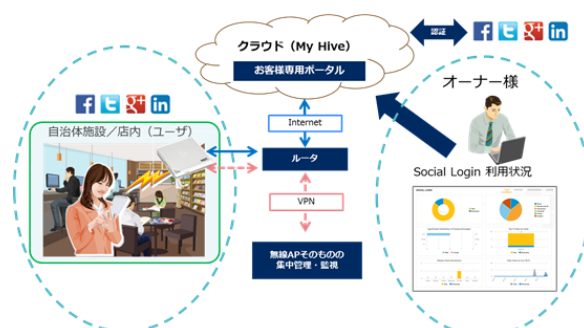
### ■最大15,000台のAPの集中管理・監視する統合管理ソフトウェアを用意

- ・小規模～大規模まで、集中管理・監視システムを低コストで実現(冗長化構成も可能)
- ・無線APの稼動状況を監視、アラート通知など、管理者の見える化をサポート
- ・ゼロ・コンフィグレーション、設定変更など、導入、運用に係るランニング負荷を軽減
- ・1本のソフトウェアで最大15,000台のアクセスポイントと、最大500ユーザー分のマルチテナント管理が可能

※統合管理ソフトウェアご利用にあたっては、Vmware Workstation(商用ライセンスも必要)とハードウェアが別途必要になります。

### ■ゲストアクセスに最適なSNS Login機能を提供 (来客/インバウンド対応、FreeWiFiなど)

- ・普段利用しているSNSアカウントで認証、簡潔なログイン環境を提供
- ・SNS(Facebook/Twitter/Google+/Linkedin)に対応
- ・アクセスログ、ゲスト情報などの利用状況は、専用ポータルにて見える化をクラウド提供



※SNS認証機能を利用する場合、統合管理ソフトウェアが必要となります。

## AH-AP130-AC-W-2 基本仕様

項目		仕様概要	
品名		AH-AP130-AC-W-2 (AP121の上位モデル)	
型番		PW-ZSG16010A	
無線	伝送規格	IEEE802.11a/b/g/n/ac wave1 2x2 MIMO/2 stream	
	速度 (規格値)	【IEEE802.11b/g接続】	11b接続: 最大11Mbps、11g接続: 最大54Mbps *1、*2、*3
		【IEEE802.11a接続】	最大54Mbps *2、*3
		【IEEE802.11n接続】	20MHzモード(1CH使用): 最大144.4Mbps *2、*3
		40MHzモード(2CH結合): 最大300Mbps *2、*3	
		【IEEE802.11ac接続】	40MHzモード(2CH結合): 最大400Mbps *2、*3
		80MHzモード(2CH結合): 最大867Mbps *2、*3	
		フレームバーストおよびトランスミットフォーミング対応	
		使用制限	夜間など未使用時間帯は、無線を自動的にOFFすることが可能 (ON/OFFをスケジューリング)
		同時接続台数	200台 (AES利用時: 11g/n 100台、11a/n/ac 100台)
準拠規格	Wi-Fi認証		
有線	伝送規格	10BASE-T (IEEE802.3i)、100BASE-Tx (IEEE802.3u)、1000BASE-T (IEEE802.3ab)	
	伝送速度 (規格値)	10Mbps、100Mbps、1000Mbps *4	
	ポート数	1ポート	
シリアルポート	物理形状	RJ45モジュラージャック ×1ポート PK-WL024-71 (別売) を使用したCLIによる設定用途	
電源	PowerOverEthernet	IEEE802.3af準拠のPoEスイッチまたはPK-WL025 (別売) より、有線LANポートで電源供給 (注意: ACアダプタは未サポート)	
消費電力		平均9.05W、最大11W	
環境条件	動作温度/湿度	-40~85℃/95%RHまで (ただし、結露しないこと)	
	保存温度/湿度		
外形寸法		幅147mm×奥行き147mm×高さ42mm	
重量 (本体のみ)		0.51kg	
主な添付品 (装着品)		天井設置用治具 (プレート) : 1種類/壁掛け設置用治具 (プレート) : 1種類	

\*1: クライアントの無線伝送設定 (IEEE802.11b設定または IEEE802.11g設定) により、自動的にIEEE802.11b接続、IEEE802.11g接続となります。  
\*2: 表示の伝送速度は物理層の伝送速度の規格値であり、実際の上位層でのスループットとは異なります。また、周囲の環境条件 (通信距離、障害物、電波干渉源などの電波環境要素、接続する端末の性能、ネットワークの使用状況等) により、実際のスループットは変わります。  
\*3: 自動的に伝送速度が選択されるフォールバック機能と、伝送速度を固定する機能がございます。  
\*4: 伝送速度が自動選択されるオートネゴシエーション機能と伝送速度を固定する機能がございます。また1000BASE-Tで接続する場合は、標準規格の規定で、伝送速度設定はオートネゴシエーション機能のみとなります

## その他オプション

PoEインジェクタ  
型番: PK-WL025



IEEE802.3af / at準拠  
電源供給ポート1ポート

シリアルコンソールケーブル  
型番: PK-WL024-71



ケーブル長: 1m  
AP側: RJ45  
上位側: Dsub9ピンメス

HiveManager  
マイグレーションライセンス  
型番: PL-PS143-L5

統合管理へ拡張  
する場合の  
追加ライセンス

お問い合わせ、ご用命は下記へどうぞ

NECプラットフォームズ株式会社  
営業事業本部 営業推進本部  
アプライアンスパートナー営業推進部  
〒101-8532 東京都千代田区神田司町2丁目3番地  
TEL:03(5282)5898  
URL: <http://www.necplatforms.co.jp>  
E-mailお問い合わせ wlan@pws.jp.nec.com

- 本紙に掲載された社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
- 本製品の輸出 (非居住者への役務提供等を含む) に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。
- ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きにあたり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。
- 本紙に掲載された製品の色は、印刷の都合上、実際のものとは多少異なることがあります。また、改良のため予告なく形状、仕様を変更することがあります。