

# AP One 300M / AP Pro X

## 産業用無線LANアクセスポイント

**PEPWAVE**  
Broadband Possibilities



- 寒冷地の学校・自治体・企業の無線LANネットワーク構築に最適な耐環境設計
- 屋外設置を可能とする広い動作温度に対応  
(AP One 300M:-20~+65°C / AP Pro X:-40~+65°C)
- PoE (IEEE 802.3af) 準拠
- WANロードバランサ Peplinkによる一元管理が可能
- Peplinkへは同一ネットワーク内で接続するだけで認識

### クラウドベースの管理。いつでも、どんな場所でも。

WLANコントローラを備えたPeplink BalanceシリーズとAP One/AP Proアクセスポイントは、Wi-Fi管理の手間を最小限にします。Peplink Balanceシリーズと統合されたWLANコントローラは、直感的なインターフェースで最大500ものAP One/AP Proアクセスポイントを、設定・管理・更新する事が可能です。クラウドベースの柔軟なInControlリモート・マネジメント・システムは、数回のクリックで詳細なレポートを入手することができます。またWEBベースのツールにより、オンラインどこからでもアクセス可能です。



### 厳しい企業ネットワーク、全ての課題のために。

#### 寒冷地や屋外設置、-40~+65°Cでの環境で使用可能。

無線LANアクセスポイントのAP One/AP Proは、ますます分散化される今日のモバイル・エンタープライズを念頭に設計されています。ビジネスクラスの機能を内蔵し、振動にも耐えうる堅牢な筐体、そして-40~+65°C (AP One 300Mは-20~+65°C)まで動作可能なアクセスポイントは、屋内及び寒冷地や屋外で極限の環境でも信頼性の高い高速通信を実現します。TruePower RFテクノロジーは、ネットワークを展開するあらゆる場所で干渉を抑え、デッドスポットを解消します。また、全てのチャンネルはフルパワーで稼働し、より小さな設備とメンテナンス費用で、広いWi-Fi受信エリアを提供します。



### あなたのビジネスにフォーカス。

Pepwaveはあなたのネットワーク上の問題を解決します。先進的な機能や柔軟性を犠牲にすること無く、プラグ・アンド・プレイのエンタープライズネットワークを念頭に開発されています。それは、あなたのネットワークにAP One/AP Proアクセスポイントを加え、数回のクリックだけで使用可能です。専門的な技術者を必要とせず、ほんの数秒で容易にインストールや管理が行え、簡単に業務用Wi-Fiを得ることが出来ます。PepwaveのAP One/AP Proは、あなたにとって最適な選択です。



# 製品仕様

製品名	AP One 300M	AP Pro X
商品コード	181-PL-001	181-PL-002
無線LANインタフェース	IEEE802.11a/b/g/n ■RJ-45(10/100/1000BASE-T) x1ポート ・10/100BASE-TX Full/Half duplexの自動検出 ・オートMDI/MDI-X機能	IEEE802.11b/g/n ■RJ-45(10/100/1000BASE-T) x1ポート ・10/100BASE-TX Full/Half duplexの自動検出 ・オートMDI/MDI-X機能
有線LANインタフェース	IEEE 802.3af Power Over Ethernet PD ■RJ-45(10/100/1000BASE-T) x1ポート ・10/100BASE-TX Full/Half duplexの自動検出 ・オートMDI/MDI-X機能	IEEE 802.3af Power Over Ethernet PD
アンテナタイプ・利得	オムニアンテナ x2(MIMO) 2.4GHz帯:3dBi 5GHz帯:5.5dBi	屋外用ガラスファイバ製オムニアンテナ x2(MIMO) 2.4GHz帯:8dBi
アンテナ部コネクタ形状	RP-SMA x2	N-Typeメスコネクタ x2
セキュリティ	IEEE802.11i, WEP64/128bit, WPA, WPA2	IEEE802.11i, WEP64/128bit, WPA, WPA2
プロトコル	ARP, BOOTP, DHCP, DNS, HTTP, IP, ICMP, SNMP, TCP, UDP, RADIUS, SNMP	ARP, BOOTP, DHCP, DNS, HTTP, IP, ICMP, SNMP, TCP, UDP, RADIUS, SNMP
変調技術	DSSS, OFDM	DSSS, OFDM
変調方式	DSSS:CCK, DQPSK, DBPSK OFDM:16/64QAM, QPSK, BPSK	DSSS:CCK, DQPSK, DBPSK OFDM:16/64QAM, QPSK, BPSK
周波数帯	802.11b/g/n:2.412~2.472GHz 802.11a/n:5.180~5.240GHz	802.11b/g/n:2.412~2.472GHz
最大通信速度	802.11b:11Mbps 802.11a/g:54Mbps 802.11n(HT20, 800ns GI):130Mbps 802.11n(HT40, 800ns GI):270Mbps 802.11n(HT20, 400ns GI):144.4Mbps 802.11n(HT40, 400ns GI):300Mbps	802.11b:11Mbps 802.11g:54Mbps 802.11n(HT20, 800ns GI):130Mbps 802.11n(HT40, 800ns GI):270Mbps 802.11n(HT20, 400ns GI):144.4Mbps 802.11n(HT40, 400ns GI):300Mbps
チャンネル数	[2.4GHz]802.11b/g/n(HT20):13 [2.4GHz]802.11n(HT40):9 [5GHz]802.11a(W52)/802.11n(HT20/W52):4 [5GHz]802.11n(HT40/W52):2	[2.4GHz]802.11b/g/n(HT20):13 [2.4GHz]802.11n(HT40):9
SSID登録数	16	16
動作モード	AP/WDS Bridge	AP/WDS Bridge
最大送信出力	[2.4GHz]20dBm [5GHz]17dBm	[2.4GHz]15dBm
受信感度	802.11a:-72dBm@54Mbps 802.11b:-86dBm@11Mbps 802.11g:-72dBm@54Mbps 802.11n(HT20):-68dBm@MCS15 802.11n(HT40):-65dBm@MCS15	802.11b:-86dBm@11Mbps 802.11g:-66dBm@54Mbps 802.11n(HT20):-70dBm@MCS15 802.11n(HT40):-67dBm@MCS15
管理機能	Webブラウザ(HTTP/HTTPS) AP一元管理サーバ(InControl)	Webブラウザ(HTTP/HTTPS) AP一元管理サーバ(InControl)
電源	[DCジャック]DC12V [PoE]PoE入力(802.3af)	[DCジャック]DC10~30V [PoE]PoE入力(802.3af)
消費電力	11W(最大)	12W(最大)
動作温度	-20~65℃	-40~65℃
動作湿度	15~95%(結露なきこと)	5~95%(結露なきこと)
寸法	(W)147 x(H)40 x(D)117 mm(突起部アンテナ部含まず)	(W)311 x(H)65 x(D)231 mm(突起部アンテナ部含まず)
重量	430g(本体のみ)	2400g(本体のみ)
取り付け方法	壁面マウント	壁面マウント 支柱マウント
認定	技術適合認定(認定番号:D14-0140201) TELEC(認定番号:[R]201-140422) VCCI Class A, FCC Part15 classC, FCC Part15 classE, CE Marking, RoHS	技術適合認定(認定番号:D12-0314001) TELEC(認定番号:[R]201-125658) FCC Part15 classC, FCC Part15 classE, CE Marking, RoHS
製品保証期間	1年間	1年間

## ■AP One 300M:有償オプション

商品名	TRG1512 ACアダプタ
商品コード	154-CN-015

# 製品外観



- 当製品の使用によって発生した損害およびその回復に要した費用に対し、当社は一切の責任を負いません。
- 本カタログに記載の内容は、予告無く変更される場合があります。



## ハイテックインター株式会社

〒151-0053 東京都渋谷区代々木3-28-6 いちご西参道ビル3F  
http://www.hytec.co.jp

価格・納期・仕様のお問い合わせ先

TEL:03-5334-5260(営業)  
FAX:03-5334-3688 E-mail:info@hytec.co.jp

機器に関する技術的なご質問・機器障害時のお問い合わせ先

0570-060030(カスタマーサポート)  
E-mail:support@hytec.co.jp