



高速通信を可能にするIEEE802.11ac 準拠の小型ワイヤレスアクセスポイント

AP-90Mは、最新の通信規格であるIEEE802.11acに準拠し、理論値867Mbpsの高速通信を実現する小型アクセスポイントです。また、従来のIEEE802.11a/b/g/nにも対応し、5GHz帯(ac/n/a)と2.4GHz帯(n/g/b)の同時通信が可能なので、さまざまな無線LAN機器を高いパフォーマンスで接続できます。

ワイヤレスアクセスポイント

AP-90M

【付属品】 ■ ACアダプター ■ アンテナ(2本) ■ 壁面取付けプレート(MB-102)
【適合規格】 ■ VCCI-B ■ PSE(付属ACアダプター) ■ RoHS指令

おもな特長

● IEEE802.11ac対応、理論値867Mbpsの超高速通信

外部アンテナ側の5GHz帯では、IEEE802.11ac規格を採用。最大867Mbps(理論値)の超高速通信を実現します。

● 5GHz/2.4GHzの二波同時通信に対応

5GHz帯(W52/W53/W56)19チャンネル、2.4GHz帯13チャンネルを装備。トラフィックの多いチャンネルを避けてスムーズに通信したり、干渉を軽減するチャンネル設定が可能です。また、5GHz帯と2.4GHz帯の同時通信も可能です。

● 電波設計が容易

アクセスポイントを複数台設置するとき、相互干渉や接続端末の集中による通信速度の低下を抑制する、送信出力可変機能と負荷分散機能を備えています。また、周囲の電波状況に応じて自動的にチャンネルを設定する自動チャンネル選択機能も搭載。設置場所における電波設計をサポートします。

● RoIP通信システムに最適

QoS機能などの機能のほか、無線LANトランシーバーシステム「IP ADVANCED RADIO SYSTEM」のAP自動検索に対応するなど、RoIP通信システムにも最適です。

● USBメモリーによる設定データの取得、ファームウェア更新

USBメモリーに本体設定を保存することができます。また、USBメモリーを装着して起動することでUSBメモリーに保存した設定を自動的に本体に反映させることができます。また、USBメモリーからのファームウェア更新にも対応します。

【その他の機能】

■ AP間通信機能 ■ 最大8グループのVLAN対応(仮想AP) ■ 高レベルなセキュリティ機能(IEEE802.1X/WPA/WPA2) ■ DFS機能 ■ パケットフィルター機能 ■ ギガビットイーサネット対応 ■ SNMP対応 ■ WPS機能 ■ Web認証 ■ ネットワーク監視機能 ■ PoE機能 など

おもな定格

【一般仕様】

電源	ACアダプター DC12V±10% 最大 1.1A ※付属ACアダプターは最大12W PoE(IEEE802.3af 準拠) 使用時: 最大 12W
動作環境	0℃~+40℃ 5~95% RH(ただし、結露なきこと)
外形寸法	約120mm(W)×103mm(D)×29mm(H)(突起物を除く)
重量	約300g(本体のみ)

【インターフェース】

有線LANインターフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 対応 RJ-45 型コネクタ(MDI/MDI-X 自動判別) ×1
無線LANインターフェース	IEEE802.11ac/n/a/g/b 規格
メンテナンスインターフェース	USB コネクタ
通信速度(理論値)	有線LAN部: 10/100/1000Mbps 無線LAN部: 11/54/300/867Mbps

【無線LAN部】

セキュリティ	WEP(64/128/152bit)、WPA、WPA2、WPA-PSK、WPA2-PSK、IEEE802.1X/EAP
チャンネル数	内蔵アンテナ側 20MHz帯域幅: 2.4GHz帯 13チャンネル 5GHz帯 19チャンネル 40MHz帯域幅: 2.4GHz帯 9チャンネル 5GHz帯 2チャンネル 外部アンテナ側 20MHz帯域幅: 2.4GHz帯 13チャンネル 5GHz帯 19チャンネル 40MHz帯域幅: 2.4GHz帯 9チャンネル 5GHz帯 9チャンネル 80MHz帯域幅: 5GHz帯 16チャンネル

オプション



アクセスポイント管理ツール

RS-AP3

無線LANネットワークの運用をサポートするアクセスポイント管理ツールです。運用状況/トラブルシューティングの情報収集および設定・運用の一元管理のほか、不正アクセスの検知やサイトサーベイ機能による、無線アクセスポイント間の通信状況の確認ができます。

【主な機能】 ■ WLANトランシーバ優先送信機能(QoS)

■ 詳細なネットワークトラフィックの運用状況監視
■ 自動チャンネル調整機能 ■ 自動出力調整機能 ■ 負荷分散機能
■ ローミングキャッシュ機能 ■ Radius Server (MAC認証) ■ PnPに対応 など

【対応OS】 ■ Windows Server® 2008(SP2以降)

■ Windows Server® 2008 R2(SP1以降)
■ Windows Server® 2012 ■ Windows Server® 2012 R2
■ Windows® 7(SP1以降) ■ Windows® 8.1(RTを除く)

最新情報は、アイコムホームページをご覧ください。 www.icom.co.jp/network

アイコム株式会社 本社 547-0003 大阪市平野区加美南1丁目1-32 www.icom.co.jp

高品質がテーマです。

北海道営業所 003-0806 札幌市白石区菊水6条2丁目2-7 TEL 011-820-3888
仙台営業所 983-0857 仙台市宮城野区東十番丁54-1 TEL 022-298-6211
東京営業所 103-0007 東京都中央区日本橋浜町3丁目42-3 TEL 03-5847-0722
名古屋営業所 468-0066 名古屋市中天白区元八事3丁目249 TEL 052-832-2525

大阪営業所 547-0004 大阪市平野区加美南1丁目6-19 TEL 06-6793-0331
広島営業所 733-0842 広島市西区井口3丁目1-1 TEL 082-501-4321
四国営業所 760-0071 高松市藤塚町3丁目19-43 TEL 087-835-3723
九州営業所 815-0082 福岡市南区大楠2丁目17-29 TEL 092-534-5900