

IEEE 802.11ah対応 ワイヤレスアクセスポイント AP-100AH 日本モデル



到達距離1kmの長距離無線LANネットワークを導入

AP-100AH(JP)は、IEEE 802.11ahに対応したアクセスポイントで、本製品1台で半径1kmの範囲をカバーし、最大675台のクライアントをサポートします。無線LANブリッジ(子機) BR-100AH(JP)とセットでご利用頂くことで、簡単に920MHz帯の電波を使用した長距離無線LANネットワークを既存のインフラに組み込んだり、新規に構築することができます。

特長

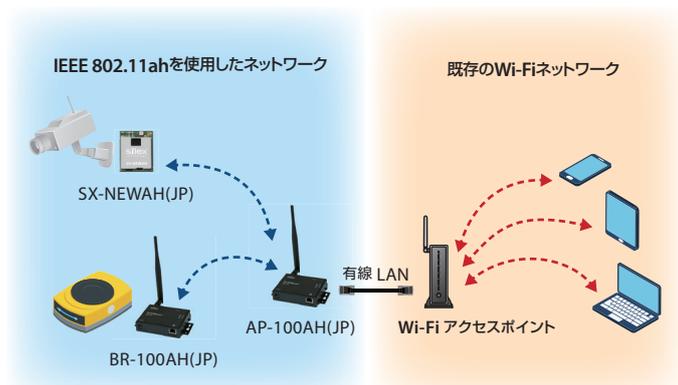
1 広域ワイヤレスアクセスポイント

AP-100AH(JP)は、長距離無線LAN規格に対応したアクセスポイントです。本製品は従来のIEEE 802.11a/b/g/n/ac/axの無線LANアクセスポイントとは異なり、1台のアクセスポイントで半径1kmの範囲をカバーし、675台までの子機を接続することができるため、広域な無線LANネットワークの導入コストの低減に貢献します。



2 従来ネットワークとのシームレスな接続性

AP-100AH(JP)は、920MHz帯無線の利点と無線LANの使いやすさ、汎用性、相互接続性を兼ね備えています。有線LANを介して従来のIEEE 802.11a/b/g/n/ac/axの無線LANネットワークにAP-100AH(JP)を接続することで、長距離で多台数接続が可能なIEEE 802.11ahネットワークの利点を活用することができます。



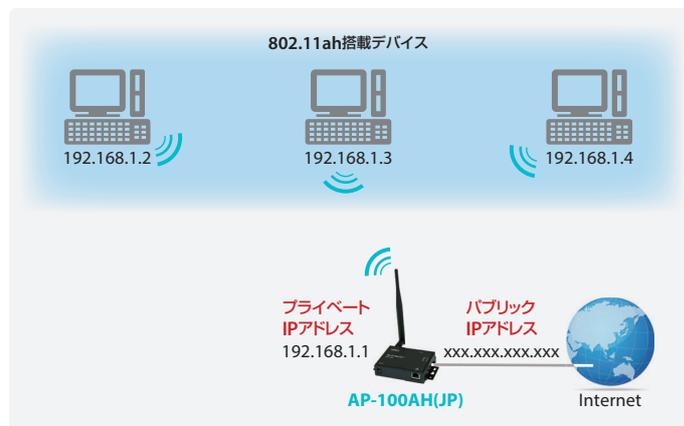
3 最新セキュリティ WPA3™対応

AP-100AH(JP)は最先端のWi-FiセキュリティであるWPA3™に対応しています。WPA3™はSAE(Simultaneous Authentication of Equals)と呼ばれる仕組みを用いることでWi-Fiセキュリティを簡素化すると共に、より堅牢な認証を可能にし、機密性の高いデータを扱う市場向けに強固なセキュリティを提供します。

- ・最新のセキュリティ手法を使用
- ・レガシープロトコルを拒否
- ・保護された管理フレーム(PMF)の使用を要求

4 NAT対応

AP-100AH(JP)はネットワークアドレス変換(NAT)に対応しています。インターネットとプライベートネットワークを区別し、AP-100AH(JP)が両ネットワークの間で通信を仲介します。インターネット側からプライベートネットワークのアクセスを制限することができ、ネットワークシステムのセキュリティを向上させます。



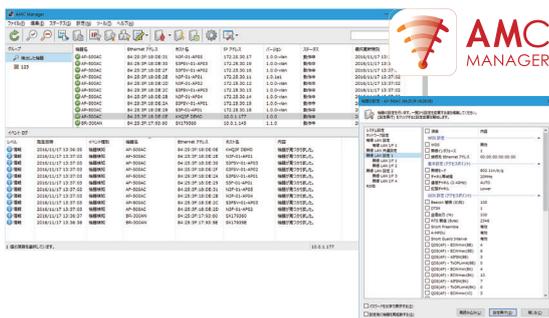
本体仕様

型番	AP-100AH(JP)
有線LANインタフェース	RJ-45x1 10BASE-T / 100BASE-TX(自動認識)
無線LANインタフェース	IEEE 802.11ah ■920MHz 周波数: 1MHz幅: 921.0MHz, 923.0MHz, 924.0MHz, 925.0MHz, 926.0MHz, 927.0MHz 2MHz幅: 923.5MHz, 924.5MHz, 925.5MHz, 926.5MHz 4MHz幅: 924.5MHz, 925.5MHz
スイッチ	プッシュスイッチx1
LED	RJ-45: LEDx2 (緑、オレンジ) 本体: LEDx3 (緑、黄色、オレンジ)
動作環境条件	温度条件: 0 ~ 40℃ 湿度条件: 20 ~ 90%RH
保存環境条件	温度条件: -20 ~ 80℃ 湿度条件: 20 ~ 90%RH
電源	5.0V ± 5%
最大消費電力	2W(DC5V 0.4A)
外形寸法	126 x 75 x 24mm (±2mm)
重量	約 230g
同梱物	本体、アンテナ、ACアダプタ、セットアップガイド、有線LANケーブル
各種取得規格	VCCI Class A, RoHS
セキュリティ(認証方式)	Open Enhanced Open (OWE) WPA3-Personal(SAE) WPA3-Enterprise(128bitモード)
セキュリティ(暗号化方式)	AES (128bit) AES-CCMP (128bit)
最大端末接続数	最大無線子機接続台数: 675台
NAT機能	対応
設定方法	Web ブラウザ 統合管理ソフトウェアAMC Manager*
保証期間	5年

統合管理ソフトウェア「AMC Manager®」に対応

AP-100AH(JP)は統合管理ソフトウェア「AMC Manager®」(別売)に対応しています。

無線・有線LANネットワーク環境に接続されたサイレックス製機器の状態監視や各種設定変更、ファームウェア更新・デバイスの動作ログの自動取得・再起動指示といった機器管理において必要となる機能を、遠隔かつ一括で行うことができます。

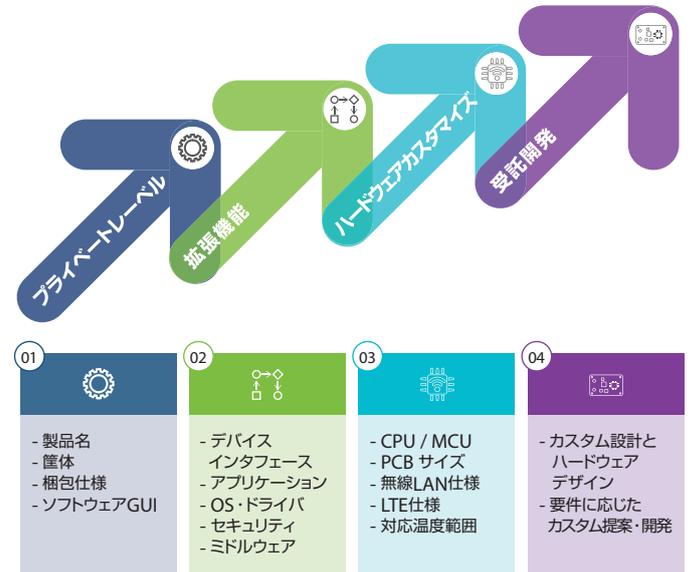


【AP-100AH(JP) 製品紹介ページ】

<https://www.silex.jp/products/accesspoint/ap100ah.html>

サイレックスの製品カスタマイズ

ショーケース製品と呼ばれる標準ラインナップにはサイレックス独自の技術やノウハウが盛り込まれていますが、お客様にとっての真の価値は、ショーケース製品のハードウェア、ソフトウェア、テクノロジー、機能をお客様独自の要件に合わせてカスタマイズできることにあります。



関連製品

IEEE 802.11ah対応 無線LANブリッジ(子機) BR-100AH 日本モデル



BR-100AH(JP)はIEEE 802.11ahに対応した有線・無線LANブリッジです。IEEE 802.11ahは920MHz帯の電波を使用した、到達距離1kmを実現する長距離無線LANで、IP通信に対応しています。BR-100AH(JP)を有線LAN対応の機器に接続するだけで、簡単にIEEE 802.11ahの無線LAN環境に参加することができます。

広大な工場や郊外などで今までよりも広範囲に、より自由に無線機器を設置して使用したい方に、IEEE 802.11ah無線LANを手軽に導入して頂けます。



製品に関するご質問は

弊社カスタマサポートセンターまでお問い合わせください。

【お問い合わせページ】<https://www.silex.jp/contact/>

●記載された社名及び製品名は各社の登録商標または商標です。
●改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。記載の仕様は2022年11月現在のものです。