

学校環境用 802.11ac 無線 LAN アクセスポイント AP-501AC E model



学校の体育館・職員室・多目的・図書室などの無線化に最適

概要

活性化する学校のICT化に即した無線LAN整備の推進。通常時は授業を止めない安定した無線環境の構築、災害時は避難住民への開放、無線LAN環境の統合管理とトラブル時の速やかな解決など、さまざまな要件があります。

「AP-501AC E model」は、教室用のインタラクティブ画像伝送対応無線LANアクセスポイントと合わせた無線LANの統合管理を実現。かつ、体育館・職員室用に最適な機能やオプションを備えたIEEE 802.11ac規格に準拠した無線LANアクセスポイントです。



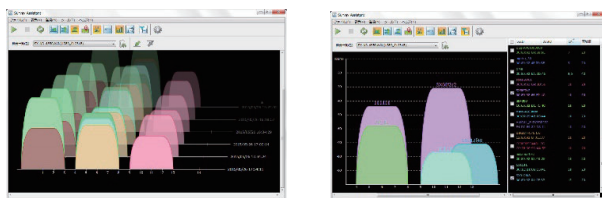
特徴

1 あらゆる無線規格に準拠

IEEE 802.11a/b/g/n/acに準拠し、2.4GHz/5GHz同時動作に対応しています。体育館・図書室・多目的室などのアクセスポイントは災害時に避難所として活用され、一般住民に無線を開放することから、様々な端末の接続を配慮。あらゆる無線規格に準拠しています。

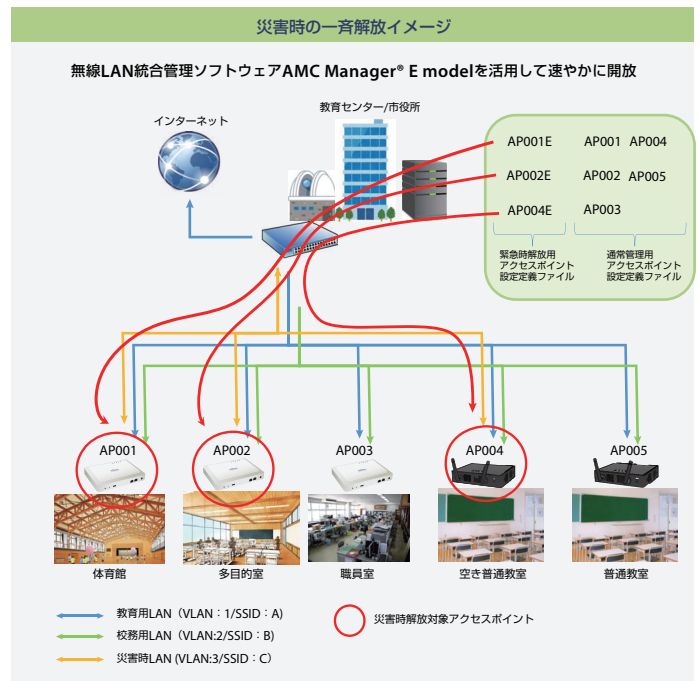
2 無線LAN統合管理ソフトウェア

教室用アクセスポイントである、インタラクティブ画像伝送対応無線LANアクセスポイントと仕様の完全親和しており、無線LANの統合管理・集中管理もAMC Manager® E modelから一元で行えます。



3 災害時の一斉Wi-Fi開放に対応

無線LAN統合管理ソフトウェア AMC Manager® E modelを活用して災害時開放メニューを実行すると、対象のアクセスポイントのみが開放モードに変わります。また、多くの避難住民の公平性を実現するため、同一端末の接続可能時間および接続拒否時間の制限機能を搭載しています。



4 WDS (リピータ機能) に対応

一部の教室や特別教室にまで校内LANが来ていないなどの場合に本機能で校内LANを無線で延長するような利用が可能です。

5 無線電波への影響に配慮して専用設計した防球ネット

体育館への常設などで必要になる耐衝撃性防球ネットも、スピーカーや時計とは異なり、アクセスポイントの場合は安易に設置すると電波の飛びを大きく変形させ、その特性を活かせない設置となってしまいます。そこでAP-501AC E modelの電波の特性に徹底配慮して無線の品質を落とさない専用設計品の防球ネットをオプションとしてご用意しています。

学校環境用 802.11ac 無線 LAN アクセスポイント AP-501AC E model

製品仕様

有線LANインタフェース	LANポート×1： IEEE802.3準拠、10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(自動認識) LAN/PoEポート×1： 802.3af準拠、10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(自動認識)
無線LANインタフェース	IEEE 802.11a/b/g/n/ac - 2.4GHz：1ch～13ch - 5GHz：W52/W53/W56(W53/W56はDFSに対応) - 2.4GHzと5GHzの同時動作に対応
デバイスインタフェース	USB2.0×1ポート (USB Virtual Link® Technology搭載、システムログエクスポート機能)
スイッチ	プッシュボタン 2基 (スマート無線設定ボタン/初期化ボタン)
動作環境条件	温度条件：0～+40℃ 湿度条件：20～80%RH(結露なきこと)
保存環境条件	温度条件：-10～+50℃ 湿度条件：20～90%RH(結露なきこと)
最大消費電力	12W(DC12V/1.0A) USBバスパワーを除く
外形寸法	200×145×35mm
重量	約400g(本体のみ)
同梱物	本体、文教市場専用5年保証お知らせシート、その他お知らせ等 ^{※1}
JANコード	4944406005572
セキュリティ(認証方式)	Open, Shared, WPA-PSK, WPA2-PSK, 802.1x, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise
セキュリティ(暗号化方式)	WEP(64/128bit), AES, TKIP
セキュリティ(その他)	MACアドレスフィルタ ・無線LAN：最大2032個(各MultiSSID×254個) ・有線LAN：最大32個 プッシュボタン無効化 プライバシーセパレーター AP間子機通信遮断 SSID秘匿機能(ステルス機能) Any接続拒否
最大端末接続数	200台
MultiSSID	最大8個(5GHz, 2.4GHz各4個)
VLAN	802.1QタグVLAN
電波出力設定	5～100%の範囲で5%単位で20段階の設定可
NAT機能	NAPT(IPマスカレード)
その他対応機能/ プロトコル	BOOTP、DHCP(クライアント/サーバ)、HTTP WINS(NBNS)、KeepAlive、NTPクライアント SNMPv1/v2c/v3、SSH、WDS ^{※2}

※1:本製品にはACアダプタは同梱されておりません。ACアダプタでご利用の場合は別途オプションのACアダプタをご購入ください。

※2:WDS認証方式は各メーカーの独自方式です。他社のWDS認証方式との接続はできません。

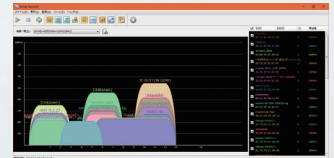
オプションおよび関連製品

無線LAN統合管理ソフトウェア

AMC Manager® E Model



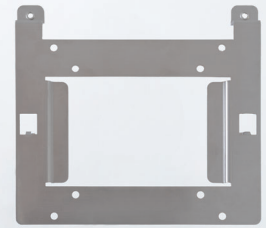
一括バージョンアップや設定変更、遠隔監視、導入時の無線サーベイなど、あらゆる学校に必要な無線環境の統合管理ができます。



壁掛け・天吊り用金具

Bracket Type V

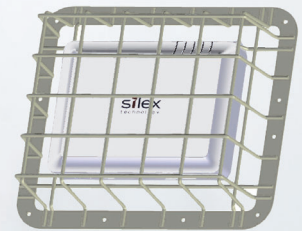
製品を常設される際に必要な壁掛け・天吊り用のオプション金具です。



耐衝撃用金具セット

Defense Bracket Type IV

体育館など衝撃対策が必要な設置場所用の防御ネットと壁掛け・天吊り金具のセットです。



取り付けイメージ

ACアダプタ

AP-501-OP-ACPW

ACアダプタでご利用の際に必要となります。



【AP-501AC E model 製品紹介ページ】

https://www.silex.jp/products/wireless_infra/gateway-accesspoint/ap501ac_emodel.html

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2021年7月現在のものです。

silex サイレックス・テクノロジー株式会社
technology **www.silex.jp**

東京オフィス 〒105-0014 東京都港区芝 1-10-13 (芝日有楽ビル3F) Tel. 03-3455-2131 Fax. 03-3455-5343
はいんな本社 〒619-0237 京都府精華町光台 2-3-1 Tel. 0774-98-3781 Fax. 0774-98-3767

お問い合わせ