

AE5411PAは2.4GHz帯域でIEEE802.11b/g/n、5GHz帯域でIEEE802.11a/n/acに対応、電源供給方法はPoE受電/ACアダプターに対応したオフィス向け無線LANルータです。

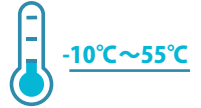
**スマートなデザイン**

オフィスにも適したスマートなデザイン。据え置き・壁掛けに対応で、多様な設置を実現。



**高温、高湿度での動作にも対応**

動作温度-10℃~55℃により高温の環境下にも対応。



**集中管理ソフトウェアとの組み合わせで設定を簡素化**

管理ソフトウェア「FSV-MGR01」を組み合わせることで、ネットワーク設定の作業を簡素化。

※FSV-MGR01は今後リリース予定。



**災害時にSSIDを開放することが可能**

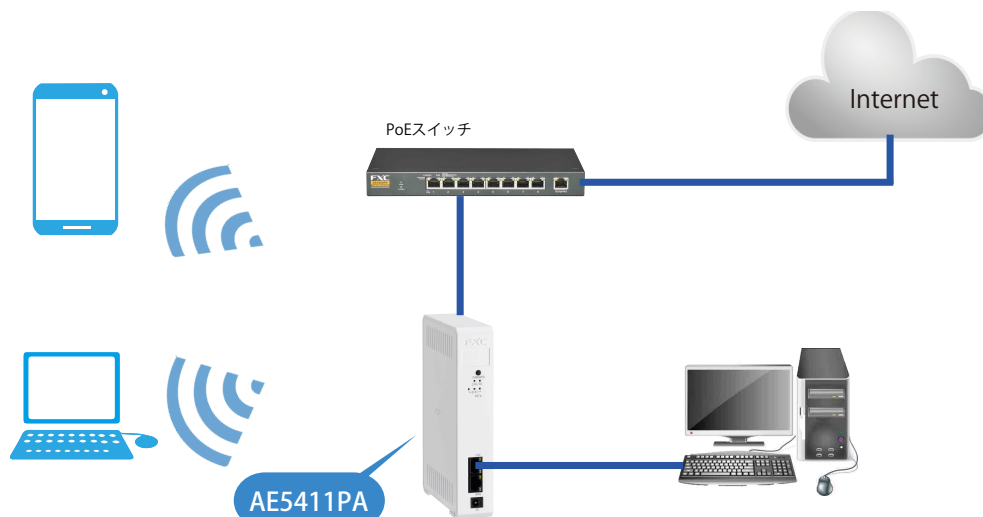
災害発生時に無料で開放させる公衆無線LANサービスの対応が「FSV-MGR01」と組み合わせることで可能。



**主な機能**

- 無線LAN規格 802.11a/b/g/n/ac 準拠の無線アクセスポイント
- アクセスポイントモードとルータモードを切り換え可能(工場出荷設定はアクセスポイントモード)
- 無線LANと有線LANを相互にブリッジ接続する無線アクセスポイントを確立
- 2.4GHzと5GHzは同時使用可能
- 無線帯域はISMバンド2.4GHz帯、5GHz帯にそれぞれ2T2R接続し、2.4GHz帯で最大300Mbps、5GHz帯で最大867Mbpsをサポート
- ビームフォーミング機能をサポートし、電波強度を向上
- バンドステアリング機能により、5GHzと2.4GHzの内空いている帯域に自動的に切り替え、パフォーマンスを向上
- SSIDを8個(2.4GHz帯4個、5GHz帯4個)まで登録可能
- ユニークなSSID名、キーが標準設定
- 有線LAN/WANポートはいずれも10/100/1000BASE-T対応
- 有線LAN/WANポートは、オートネゴシエーション及びオートMDI/MDI-X機能をサポート
- 電源供給方法はIEEE802.3af 受電またはオプションにてACアダプター対応
- High Speed NAT/DFS/TPC をサポート
- 8個のSSIDおよび前面LANポートはIEEE802.1QのタグVLANに対応
- 電源ボタン動作の有効・無効などをフレキシブルに変更可能
- WPS機能を搭載し、無線LAN接続も簡易化
- 有線LANとSSID間、各SSID間、同一SSIDの端末間のそれぞれの通信を分離する機能を搭載
- 管理画面よりシステムログ、クライアント接続情報、電波強度、送受信パケット量の閲覧が可能
- 前面LANポート、無線端末それぞれからの管理画面へのアクセス制御が可能
- WMM機能により、動画・映像情報に対応
- SNMP(v1)対応によりネットワーク経路での管理が可能
- RADIUSサーバによるIEEE802.1X認証に対応
- 無線ブリッジ機能、緊急モード対応(v1.21以降)

**【構成図】**

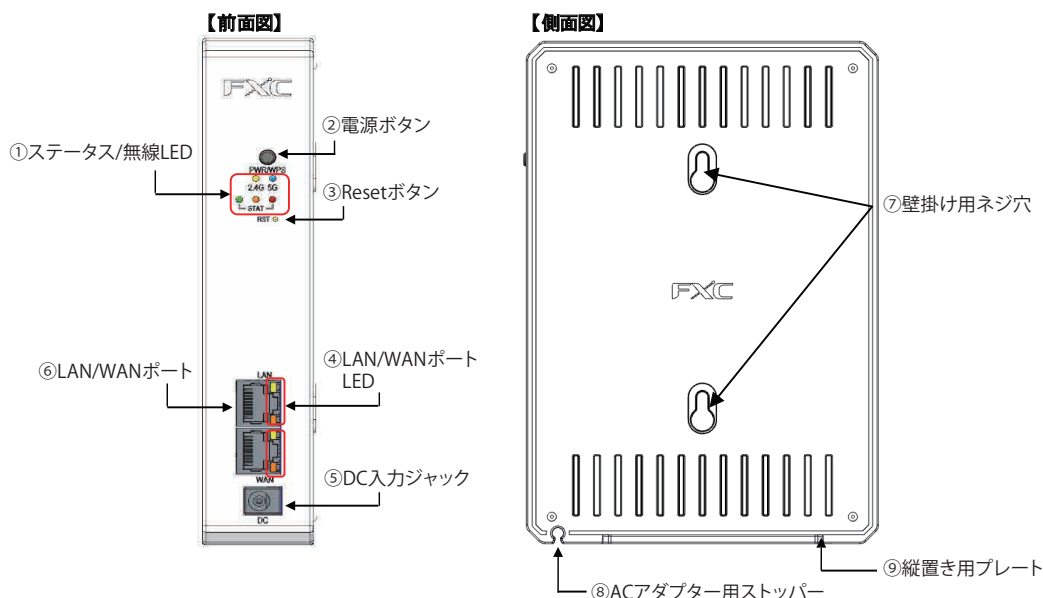


### 仕様

型番	AE5411PA		
無線部	標準規格	IEEE802.11a/b/g/n/ac	
	無線帯域	2.4GHz 帯、5 GHz 帯	
通信速度	2.4GHz/5GHz	300Mbps (11n)	
	5GHz	867Mbps (11ac)	
データ転送速度	IEEE802.11n: 最大 300Mbps		
	IEEE802.11g: 最大 54Mbps		
	IEEE802.11b: 最大 11Mbps		
	IEEE802.11a: 最大 54Mbps		
	IEEE802.11ac: 最大 867Mbps		
周波数帯域	2.412 ~ 2.472GHz (11b,11g,11n) 5.15 ~ 5.25GHz / 5.47 ~ 5.725GHz (11a, 11ac, 11n)		
変調方式	OFDM : BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM		
	DSSS : DBPSK, DQPSK, CCK HT mixed / HT greenfield		
チャンネル	1 ~ 13ch, 36 ~ 48ch, 100ch ~ 140ch,		
チャンネル帯域	20MHz or 40MHz or 80MHz		
チャンネル設定	自動設定可 (混信時チャンネル移動)		
送信出力 (100%出力時)	802.11n :	MCS 0-1 14dBm MCS 2-3 13dBm MCS 4-5 12dBm MCS 6-7 11dBm	
	802.11g :	6Mbps - 9Mbps 14dBm 12Mbps - 18Mbps 13dBm 24Mbps - 36Mbps 12dBm 48Mbps - 54Mbps 11dBm	
	802.11b :	1Mbps - 11Mbps 15dBm	
	802.11a :	6Mbps - 9Mbps 13dBm 12Mbps - 18Mbps 12dBm 24Mbps - 36Mbps 11dBm 48Mbps - 54Mbps 11dBm	
	802.11n :	MCS 0-1 13dBm MCS 2-3 12dBm MCS 4-5 11dBm MCS 6-7 11dBm	
	802.11ac VHT80 :	MCS 0-2 12dBm MCS 3-7 11dBm MCS 8-9 10dBm	
	受信感度	802.11n : HT40_MSC0@-83 dBm 802.11g : -69dBm@54Mbps 802.11b : -78dBm@11Mbps	
	動作モード	アクセスポイント / ルータ	
	SSID	SSIDs×8個 (2.4GHz x 4個 + 5GHz x 4個)	

機能/管理	暗号化モード	WEP 64/128bit、WPA / WPA2:TKIP / AES 802.1X( 認証 RADIUS サーバー)
	WPS	プッシュボタンのみ、電源ボタン併用 2.4GHz( デフォルト ) 5GHz(Web インターフェイスで切り替え)
	最大接続数	60 ユニット (2.4G+5G)
LAN ポート	標準規格	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab
	コネクタ形状	RJ-45 x2 - WAN ( IEEE802.3af PD サポート ) - LAN
	機能	Auto MDI/MDI-X
	イーサネット	10/100/1000Mbps
	使用ケーブル	10BASE-T UTP カテゴリ 3 以上 100BASE-TX UTP カテゴリ 5 以上 1000BASE-T UTP カテゴリ 5e 以上
	ボタン	電源/WPSボタン 電源オフ/オン・WPS Resetボタン 設定初期化
LED	ステータスLED	起動(緑点灯)、電源OFF(消灯)、起動中(緑点滅)、 WPS 動作中(橙点滅)、工場出荷リセット(赤点滅→消灯) F/W更新中(赤緑橙ローテーション)
	2.4G	2.4GHz 有効(橙点灯)、クライアント接続通信中(橙点滅) 2.4GHz 無効(消灯)
	5G	5GHz 有効(青点灯)、クライアント接続通信中(青点滅) 5GHz 無効(消灯)
	環境条件	動作温度 PoE使用時: 10 °C ~ 55 °C ACアダプター使用時: -10 °C ~ 50 °C 保管温度 -25 °C ~ 60 °C 動作湿度 10%~90% ※結露なきこと 保管湿度 5%~95% ※結露なきこと
電源	定格入力 57 VDC Isolation DC 12V	
最大消費電力	5.1 W	
外形寸法	168mm (H) x 117mm (W) x 33(D) mm	
質量	250g	
適合性	EMI 規格	VCCI Class B、TELEC
	環境	RoHS 準拠
	信頼性	844,703h (25°C 常温)
同梱物	インストールガイド & 保証書 ×1 部 壁掛けネジ ×2 本 アンカーピン ×2	
オプション		
OPT-AE-PC01	ACアダプター	

### 【外観図】



**安全に関するご注意**

マニュアルに記載された注意事項を守り、正しくご使用ください。

**FXC**  
Future X Communications  
FXC株式会社  
<https://www.fxc.jp/>

販売店