

AE3301/AE5301は、2.4GHz対応の屋内用高機能型ワイヤレスアクセスポイントです。既存のネットワークに無線アクセスポイントを追加し簡単に無線環境を構築する事が可能です。無線アクセスポイント及び、WDS無線中継として使用することができます。IEEE802.11b/g/nに準拠、最大300Mbpsのデータ転送をサポートし、WDSブリッジ/リピータなどの中継機能によって、高速且つ、広範囲の無線環境の構築が可能です。又、IEEE802.3af規格準拠のPoE受電機能も備えており、PoE給電スイッチとの併用により、電力設備の増設コストを抑えることができます。AE3301はSOHO、ホテル、ショップ、ゲームセンターなど小規模なHotspot APとして最適です。AE5301は、広域なホテル、学校、オフィスビル、マンションなどに、最適な無線ネットワークソリューションを提供致します。

主な機能

- IEEE802.11b/g/n準拠
- 高速データ通信（最大300Mbps）をサポート
- AE3301は100Mbpsファーストイーサネットサポート
- AE5301は1000Mbpsギガビットイーサネットサポート
- アクセスポイント、WDS AP/ブリッジ/リピータ機能の選択が可能
- マルチプルSSIDをサポート（APモード）
- 自動レートと自動チャネルのサポート
- WPA/WPA2/IEEE802.1xをサポート
- MACアドレスフィルタリング機能をサポート（APモード）
- PoE受電機能（IEEE802.3af）をサポート
- SNMPをサポート
- QoSをサポート
- VLANのサポート
- スパニングツリーのサポート

AE3301



AE5301



仕様

型番	AE3301		AE5301
標準規格 ワイヤレス 仕様	データ転送速度	IEEE802.11b/g/n, IEEE802.1d, IEEE802.1x, IEEE802.3af	
		IEEE802.11n:最大 300Mbps	
		IEEE802.11g:最大 54Mbps	
		IEEE802.11b:最大 11Mbps	
	周波数帯域 変調方式	2,400~2,484GHz(11g, 11b, 11n)	
		OFDM方式:BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM	
	チャンネル チャンネル帯域	1~13ch	
		Auto, 20MHz, 40MHz	
	送信出力	802.11n	MCS 0-1/8-9 23dBm
			MCS 2-3/10-11 23dBm
			MCS 4-5/12-13 23dBm
			MCS 6-7/14-15 23dBm
		802.11g	6Mbps-9Mbps 23dBm
			12Mbps-18Mbps 23dBm
動作モード	受信感度	802.11n:-85 dBm	
		802.11g:-88 dBm	
		802.11b:-90 dBm	
		11n only, 11b/g/n mix, 11b only, 11b/g, 11g only	
		手動/自動/ ベストチャネルセレクション	
		アンテナ	外部アンテナ×2 (5dBi SMA アンテナ)
	動作モード	アクセスポイント	○
		WDS ブリッジ	○
		WDS AP	○
		WDS ステーション	○
	動作モード	リピータ	○
		Multiple ESSID 最大数	4
		無線通信量の制限	○
		SysLog	○
	動作モード	スケジューリング管理	○
		トラフィックの参照(LAN/無線)	○
イーサネット ポート	標準規格	IEEE802.3, IEEE803.3u	IEEE802.3, IEEE803.3u/IEEE802.3ab
	ポート	RJ45×1	
	データ転送速度	10/100Mbps	10/100/1000Mbps

使用ケーブル	PoE	LANポート×1 IEEE802.3af 48VDC/0.375A
	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
機能/管理	VLAN	IEEE802.1Q タグVLAN, SSID VLAN マッピング
	スパニングツリー	IEEE802.1d
	セキュリティ	WEP 64/128bit, WPA/WPA2:TKIP/AES, 802.1x 認証 ESSID Broadcast 制御 MAC アドレスフィルタリング, クライアントアイソレーション
	マネージメント	SNMP v1/v2c, WebGUI, Local システム/イベント Logの表示, Syslog(AE5301のみ), 設定の Backup/Restore, FW upgrade, NTP
その他	リセット ボタン	リセットボタンスイッチ リセット1秒押し、 初期化(工場出荷時)10秒長押し
	LED 表示	本体 Power/Status(緑), LAN(緑), WLAN(緑) ※各 LED ON/OFF 設定が可(LEDコントロール)
	ACアダプタ	入力電圧 AC100-240V 動作電圧 AC90-264V 周波数 50/60Hz 動作時温度/湿度 0℃~40℃/ 0%~90% ※結露なきこと 保管時温度/湿度 -20℃~60℃/ 0%~90% ※結露なきこと 定格出力 DC12W/1A 最大消費電力 12W
	冷却方式	FAN less 自然冷却
本体 環境条件	動作時温度/湿度	0℃~50℃/ 0%~90% ※結露なきこと PoE給電時
	保管時温度/湿度	-20℃~60℃/ 0%~90% ※結露なきこと
外形寸法		135(W)×105(D)×30(H)mm
重量		280g
適合性		VCCI ClassB
信頼性		MTBF 140,957 h(25℃常温時) MTBF 137,654 h(25℃常温時)
環境		RoHS 指令準拠
同梱物		ACアダプタ, インストールガイド, 保証書, 外部 アンテナ×2本, ネットワーク(UTP)ケーブル(50cm)×1本

お問い合わせ先

FXC株式会社

e-mail: sales@fxc.jp http://www.fxc.jp