

事業規模に応じた、多様な高速&高信頼のワイヤレスLAN構築をサポート



FMWT-55AG ワイヤレスLANステーション

大規模ネットワーク用無線アクセスポイント

クライアントパソコンとワイヤレスLANによる通信を行い、既存の有線LANとブリッジ接続するための大規模ネットワーク用アクセスポイントです。

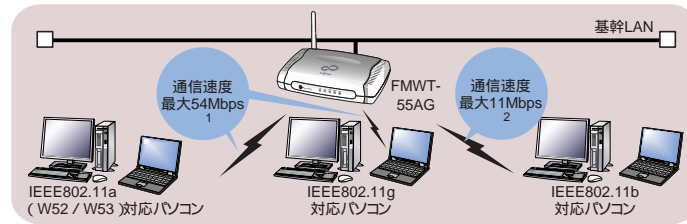
最大54Mbps¹の高速通信を可能にするIEEE802.11gとIEEE802.11a(W52/W53)の2つの通信規格を同時にサポート。また、強力なセキュリティ環境を実現する「WPA/WPA2」の規格に加え、認証VLANをサポート。これにより、高速かつ強力なセキュリティ環境にて無線通信を行うことが可能です。



特長

IEEE802.11gとIEEE802.11a(W52/W53)対応

IEEE802.11a(W52/W53)とIEEE802.11gの両方に対応。IEEE802.11gは、従来導入が進んでいたIEEE802.11bと同じ2.4GHzの周波数を使い上位互換性があるので、混在利用が可能です²。また、IEEE802.11a(W52/W53)は5.2/5.3GHzの周波数を使用し、混信の可能性が低いので電波干渉が起こりにくく、高速な通信を実現します。



認証VLANをサポートし、RADIUSサーバによるVLAN環境の一括管理を実現

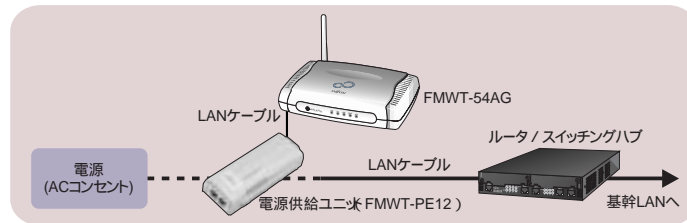
認証VLANにより、RADIUS認証サーバで認証されないユーザーによる不正なアクセスの防止や、認証されたユーザーごとのVLAN割り当てを行うことにより、セキュリティの確保と運用性の向上を実現します。

安心のセキュリティ機能

強力なセキュリティ機能を実現する「WPA」「WPA2」の両規格をサポート。強固なユーザー認証「IEEE802.1X」、定期的に変更される暗号キーなどにより、ネットワークのセキュリティを強固に守ります。

自由な設置をサポート

外部アンテナと延長アンテナ(ケーブル長2.5m)を標準添付し、電波環境に合わせたアンテナの選択が可能です。さらに、LANケーブルから電源を供給(PoE機能)し、コンセントのない場所への設置も可能にする電源供給ユニット(別売オプション)を用意しており、自由な設置をサポートします。



管理の効率化

管理ソフト「Dr.WLAPer(ドクターラッパー)」を標準添付。複数台設定されているFMWT-55AGの一括管理が可能です。

- 1 各通信速度は、それぞれの規格(IEEE802.11a(W52/W53)、IEEE802.11g)による速度(理論値)であり、実行速度は通信環境により異なります。
- 2 クライアント側がIEEE802.11bの場合、最大通信速度は11Mbpsとなります。

製品名		ワイヤレスLANステーション	
		FMWT-55AG	
無線LAN	通信規格	IEEE802.11a(W52/W53)(Super A対応)、IEEE802.11b、IEEE802.11g(Super G対応)	
	クライアント接続台数(推奨)	合計最大40台(IEEE802.11a(W52/W53)で20台、IEEE802.11gで20台)	
	通信距離(見通し) ^{*1}	IEEE802.11a(W52/W53)の場合:15m/54Mbps IEEE802.11bの場合:25m/11Mbps IEEE802.11gの場合:25m/54Mbps	
	QoS	IEEE802.11e(EDCA)	
有線LAN		1ポート(100BASE-TX/10BASE-T)	AUTO MDI / MDI-X
ローミング機能		(同規格の無線方式の場合)	
送信電力制御		(5段階)	
セキュリティ	MACアドレスフィルタリング		
	ANY KEYプロテクション		
	ESS-ID非通知		
	WEP	64 / 128 / 152bit対応	
	IEEE802.1X ^{*2} プロトコル / RADIUSサーバ数	EAP-MD5 / TLS / TTLS、PEAP / 2	
	WPA-PSK TKIP / AES	/	
	WPA TKIP / AES	/	
	VLAN タグVLAN	(最大16)	
	認証VLAN		
	ESS-ID数	最大16同時使用(ESS-IDごとに1)(VLAN有効時)	
セキュリティポリシー数	最大16同時使用(ESS-IDごとに1)(VLAN有効時)		
プライバシープロテクション			
管理機能		SNMP V1 / V2c、syslog、RADIUSアカウントing、簡易ロードバランス(接続台数制限)	
PoE機能 ^{*3}			
外形寸法(アンテナなど突起物除く)(W.D.H)		190 x 130 x 40mm	
質量		約300g	

*1 壁の有無や電波環境、クライアント台数など使用環境により、通信可能距離は変化します。*2 本機能を使用するためには、別途RADIUSサーバの構築が必要です。*3 LANケーブルを介した電源供給機能。



FMWBR-201 ワイヤレスブロードバンドルータ

SOHO / 小規模用ワイヤレスブロードバンドルータ

クライアントのパソコンと無線 / 有線LANによる通信を行い、ADSLやCATVなどによるブロードバンドインターネットに接続するためのワイヤレスブロードバンドルータです。無線LAN規格「IEEE802.11g」に対応。最大54Mbps¹の通信が可能です。企業で求められる高度なセキュリティを確保しながら、低コストで小規模ワイヤレス環境を実現。バックボーンにブロードバンド回線を使って外部とアクセスをする小規模事務所や、SOHOに最適です。また、設置済みの基幹LANに接続することにより、小規模ネットワーク用のアクセスポイントとしても使用することができます。



特長

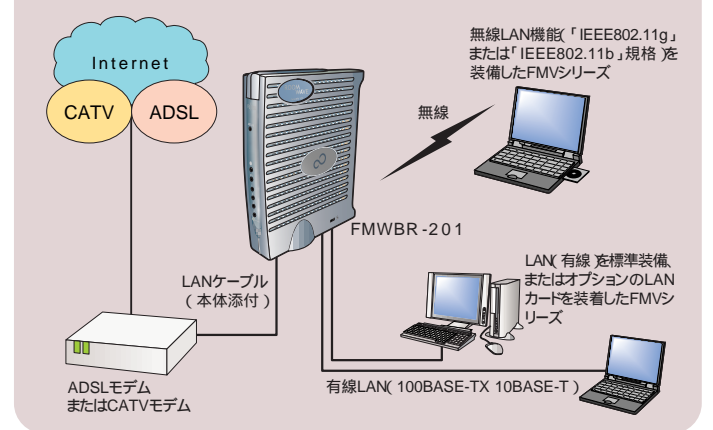
最新の無線LAN規格「IEEE802.11g」に対応。最大54Mbpsの高速通信が可能です。また、同じ2.4GHz帯の電波を使う「IEEE802.11b」と上位互換性があるため、「IEEE802.11g」の無線機能に対応したパソコンの他、「IEEE802.11b」に対応したパソコンとも通信ができます。²無線LANの実効速度を向上させる「Super GTM」技術に対応。「IEEE802.11g」モード時の通信速度が向上します。³

無線LANの相互接続性を保証する団体「Wi-Fi Alliance」による、相互運用テストをクリアした証明「Wi-Fi」ロゴを取得しています。強力なセキュリティ環境を実現する「WPA」規格をサポート。強固なユーザー認証「IEEE802.1X」、定期的に変更される暗号キーなどにより、企業でも安心して使用できる、強固なセキュリティ環境が構築できます。DHCPサーバ、NAT / IPマスカレード機能により、複数のクライアントパソコンから同時にブロードバンドインターネットに接続が可能。PPPoE機能もサポート。

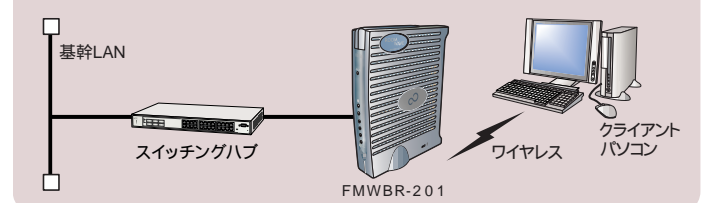
ルータ配下のパソコンから、ブロードバンド回線を介してVPN網へのアクセスを実現する「VPNパススルー」「VPNゲートウェイ」機能を搭載。遠隔地から企業ネットワークへのアクセスを可能にします。隣接する無線LANアクセスポイント間を移動するときに、ネットワークが途切れることなく通信可能なローミング機能に対応。シームレスなワイヤレス環境を実現します。

- 1 表示の最大速度数値は、無線LAN規格の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。また、壁の有無や電波環境、クライアント台数など使用環境により、通信速度、通信可能距離は変化します。
- 2 クライアントが「IEEE802.11b」の場合、通信速度は最大11Mbpsとなります。
- 3 クライアント側も「Super GTM」に対応している必要があります。

接続例①ブロードバンド回線に接続した場合(ブロードバンドルータモード)



接続例②基幹LANに接続した場合(アクセスポイントモード)



最新のファームウェアについては、FMWORLD.NET(<http://www.fmworld.net/biz/>)をご参照ください。

製品名		ワイヤレスブロードバンドルータ	
		FMWBR-201	
無線LAN	通信規格	IEEE802.11b、IEEE802.11g(Super G対応)	
	クライアント接続台数	10台以下(推奨)	
	通信可能距離(目安値)	25m / 54Mbps ^{*1}	
	有線LAN	WAN側	1ポート(100BASE-TX / 10BASE-T)
	LAN側	4ポート(100BASE-TX / 10BASE-T)	
ブロードバンドルータ機能 ^{*2}		DHCPサーバ機能あり(最大253台) NAT / IPマスカレード機能搭載 マルチセッションPPPoE、アンナンバードPPPoE	
アクセスポイント機能 ^{*2}		ローミング機能あり	
Wi-Fi	MACアドレスフィルタリング		
	WEP	64 / 128 / 152bit対応	
	IEEE802.1X ^{*3} プロトコル / RADIUSサーバ数	EAP-MD5 / TLS / TTLS、PEAP / 2	
	WPA AES		
	VPNパススルー機能	(PPTP、IPsec) ^{*4}	
	VPNゲートウェイ	IPsec(アグレッジブモード未サポート)、VPNゲートウェイ:最大70本	
	その他	IPアドレスフィルタリング、TCP / UDPポートフィルタリング DoS検出 / ブロック、SPI、ANY接続拒否 / SSIDの隠蔽	
管理機能		SNMP V1 / V2c	
外形寸法(突起物除く)(W.D.H)		40 x 137 x 172mm	
質量		350g	

*1 目安値であり、設置場所の環境により変動します。安定な通信を維持するため、ワイヤレスLANステーション / ワイヤレスブロードバンドルータとパソコンは25m以内での使用を推奨します。

*2 ブロードバンドルータ機能とアクセスポイント機能は排他動作です。

*3 本機能を使用するためには、別途RADIUSサーバの構築が必要です。

*4 セッション数 1