

「無線の通信量増大」「多台数&安定接続」にまつわる
さまざまな課題を、3RFが解決



3RF対応 無線LANアクセスポイント

ACERA 1210

▼ 3RF対応。無線機は2台から3台へ

ACERA 1210は、2.4GHz帯(1台)、5GHz帯(2台)計3台の無線機を搭載。従来最大2波であったACERAの無線環境は、「2.4GHz」「5GHz(W52/53)」「5GHz(W56)」の計3波で同時使用可能になりました。

3RF(スリーアールエフ)とは、3つの周波数(RF:Radio Frequency)、3種類のWi-Fiを同時に利用できる仕様を意味します。

▼ いっそう頼れる! 通信容量アップ

3RF対応により、通信容量が大幅にアップ。動画活用、オンデマンド授業での活用など、教育現場における無線負荷の増大も、3RF対応ACERA 1210なら安心してご利用いただけます。

▼ 最大接続台数 381台*1(従来比150%)

2.4GHz、5GHz(W52/53)、5GHz(W56)の計3波それぞれに127台づつ、合計381台の最大接続を実現しています。大講堂や図書館など広い空間で、タブレットやPCの多台数接続を安定的に実現します。

▼ 「快適無線」の実現にむけて

混雑する周波数帯を回避し、接続先を3波間で自動切替する「無線バンドステアリング機能」。また、特定クライアント端末の無線通信占有期間を公平に分配し、最適化につなげる「無線通信公平化機能」など、多台数接続に伴う様々な課題への対策を行っています。

▼ UNIFAS連携で統合管理実現

最大3,000台(注)までのアクセスポイントを統合管理できる無線ネットワーク管理ツール「UNIFAS」。UNIFAS+ACERAなら、管理者負担を軽減しながら、高品質な無線ネットワークを実現。オンプレミスのほかクラウド環境でUNIFASをご利用いただけるサービスもあります。

(注)設計値であり、サーバ仕様、動作条件により制限される場合があります。1,001台以上の管理は、別途ライセンス費用が必要です。

ACERA採用のメリット

- 最新のWPA3対応でセキュリティ強化
- 最大接続台数 381台*1
- 3波間無線バンドステアリング機能
- 「00000JAPAN」&防災Wi-Fi対応
- 安心の無償5年保証。先出センドバック方式で故障時に対応

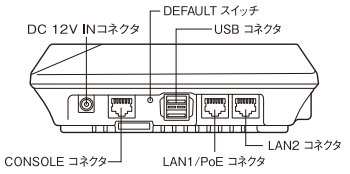


*1 詳細はカタログ裏面をご確認ください。

3RF 対応アクセスポイント ACERA 1210

仕様		ACERA 1210	
プロセッサ	CPU	32bit ARM クアッドコア(4コア)	
無線通信	規格	IEEE 802.11ac(Wave2)/n/a(W52/53)、IEEE 802.11ac(Wave2)/n/a(W56)、およびIEEE 802.11n/g/bを同時使用可	
	伝送速度 *2	2.4GHz、5GHz の合算で : 最大 2133Mbps IEEE802.11ac (Wave2) : 最大 867Mbps×2 IEEE802.11n : 最大 400Mbps (クライアントに依存) IEEE802.11a/g : 最大 54Mbps IEEE802.11b : 最大 11Mbps	
	バンド選択	5GHz:IEEE 802.11ac[Wave2]/n/a[W52、53] *3 5GHz:IEEE 802.11ac[Wave2]/n/a[W56] *3 2.4GHz:IEEE 802.11b/g/n 5GHz/2.4GHz 3波同時使用可	
	802.11n 機能	2(TX)×2(RX)、MIMO、2ストリーム、帯域幅 20MHz/40MHz	
	802.11ac 機能	2(TX)×2(RX)、MU-MIMO、ビームフォーミング、2ストリーム、帯域幅 20MHz/40MHz/80MHz	
	設定チャンネル	802.11n/g/b	2412 ~ 2472MHz (1 ~ 13ch)
		802.11ac/n/a	[W52、53 *3] 5180~5320MHz (36,40,44,48,52,56,60,64ch) [W56 *3] 5500~5700MHz (100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140ch)
	DFS	対応(W53、W56 *3)	
	アンテナ(内蔵)	内蔵ダイポールアンテナ×3、内蔵パッチアンテナ×4	
	認証方式・暗号化方式	WEP(64/128bit)、IEEE802.1X(WEP)、WPA2-Personal(AES/AUTO)、WPA/WPA2(Mixed)-Personal(AES/AUTO)、WPA2-Enterprise(AES/AUTO)、WPA/WPA2(Mixed)-Enterprise(AES/AUTO)、WPA3-Personal(AES)、WPA2/WPA3(Mixed)-Personal(AES)、WPA3-Enterprise 192bit Security(GCMP-256) ※クライアントがTKIP使用時、アクセスポイントはAUTOを設定 ※クライアントがWPA-PSK、WPA-Enterprise使用時、アクセスポイントはWPA/WPA2(Mixed)を設定	
	フィルタ	MAC アドレスフィルタ、他アクセスポイントのぞき見防止	
	通信最適化	無線バンドステアリング機能 無線通信公平化機能	
	同時接続端末台数 *1	5GHz(W52、53) : 最大127台(「無線通信公平化機能」使用時は最大50台) 5GHz(W56) : 最大127台(「無線通信公平化機能」使用時は最大50台) 2.4GHz : 最大127台(「無線通信公平化機能」使用時は最大50台)	
ネットワーク通信	LAN/PoEコネクタ	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 2ポート 全二重/半二重/極性自動識別 IEEE802.3af(PoE対応はLAN1のみ) *4 リンクアグリゲーション対応 (IEEE 802.3ad準拠)	
	タグVLAN	IEEE802.1Q	
	ルータ関連機能	IPマスカレード、DHCPサーバ	
設定	Webによる設定	対応(「STモード *5」のみ)	
	USBメモリによる設定	対応(「STモード *5」のみ)	
管理	Syslog	対応	
	SNMP	対応	
	統合管理	対応(「MSモード *6」のみ)	
拡張機器接続	USBコネクタ	USB 2.0 TypeA×2	
表示	状態表示LED	青×6、橙×6(輝度調整、消灯可能) カラーユニバーサルデザイン対応	
電源	ACアダプタ給電時	USB未使用時 DC12V 最大1100mA USB使用時 DC12V 最大1400mA	
	PoE給電時	IEEE 802.3af(USB未使用時)48V 265mA IEEE 802.3at(USB使用時)48V 340mA	
	省電力モード	あり	
安全規格	VCCI	クラスB	
形状	外形寸法	183.5(縦)×183.5(横)×56(高)mm(ゴム足含まず)	
	質量	約950g	
	盗難防止	ワイヤーロック用スロット	
環境条件	動作温湿度範囲	-10℃~+55℃ / 30~85%RH (結露なきこと) (USB未使用、付属取付板キットを使用して壁面設置時に限る。他条件下においては~+50℃)	
	保存温湿度範囲	-20℃~+65℃ / 30~85%RH (結露なきこと)	
環境施策		RoHS指令対応	
	カラーユニバーサルデザイン認証	認証取得	

標準品
取付板キット、簡単設定ガイド、ゴム足、保証書
オプション
ACアダプタ、マグネット



- 【注意事項】**
- *1 設計値であり、実用的な通信帯域を保證するものではありません。
 - *2 無線LAN規格上の最大値であり、実測値ではありません。
 - *3 W52、53は屋外使用不可。W56は屋外使用可能。
 - *4 USB使用時はIEEE802.3at仕様となります。本機はPoE Class4として認識されます。
 - *5「STモード」: 当社の無線ネットワーク管理システム「UNIFAS」を必要とせず、スタンドアロン型のアクセスポイントとして単体動作するモード。
 - *6「MSモード」: 当社の無線ネットワーク管理システム「UNIFAS」と連携して動作するモード。
- 【免責事項・注意事項】** 当社においては、実環境での動作保証、性能保証は行っていません。また、ご使用になる端末により、通信エリア、通信速度は異なります。

各種接続機器については、事前の動作確認が必要です。
各製品名、社名は各社の登録商標または、商標です。記載された商品の仕様、デザインなどは予告無く変更される事があります。ご了承ください。商品の色調は印刷のため実物と異なることがあります。

お問合せは

株式会社フルノシステムズ

東京本社	〒130-0026 東京都墨田区両国3-25-5 JFH 両国ビル TEL: 03-5600-5111(代) FAX: 03-5600-5120
神戸支社・関西支店	〒650-0047 神戸市中央区港島南町1-5-2 神戸キメックセンタービル TEL: 078-304-5491 FAX: 078-304-5120
名古屋営業所	〒460-0008 名古屋市中区栄2-3-31 CK22キリン広小路ビル TEL: 052-201-7090 FAX: 052-201-7092
九州営業所	〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-9-2 八百治センタービル TEL: 092-433-6151 FAX: 092-415-4300
サービスセンター	〒650-0047 神戸市中央区港島南町1-5-2 神戸キメックセンタービル TEL: 078-304-5444 FAX: 078-304-5487

製品情報/お問い合わせは www.furunsystems.co.jp

