



天井設置イメージ

無線通信の

「高速化」と「安定性」を同時実現

高速通信 802.11ac Wave2 業務用アクセスポイント

デュアル
ラジオ
アクセスポイント

ACERA 1110

▶ 無線に厳しい接続環境に強い!

2ストリーム MU-MIMO 採用で複数台クライアント接続時のスループットが向上*1 加えてビームフォーミング機能搭載で、障害物の多い環境下でのスループットを約15%改善*2 (当社従来比) 遮蔽物の多い空間など、無線にとって厳しい環境下でも、安心してご利用頂けます。

▶ 多台数接続に強い! 新CPUの採用

4コアの新CPU採用で処理能力・実行速度が向上。多台数同時接続時のスループットが約25%アップしています(当社従来比)。1教室40台の生徒用タブレットを使用するICT授業など、同時接続台数の多いシーンや、動画閲覧時などに大きなメリットを発揮します。

▶ -10℃～55℃対応。 熱にも強い耐環境性能

高速通信実現に伴う「発熱対策」に、放熱効果の高い素材(アルミダイキャスト)を採用。高速通信に伴う「発熱」から本体を手厚く守り、連続運用にも強い仕様となっています。

▶ 新機能 802.3ad 準拠 「リンクアグリゲーション機能」

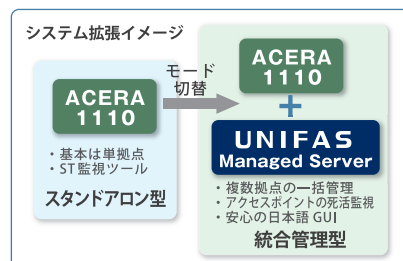
2本の有線LANを1本のLANの様に扱うことで、有線側の通信速度を向上させます。万が一の際、有線の冗長化機能ともなり、一層高速化した無線機能のメリットを損なわず、最大活用するための新機能です。

▶ 緊急時は「00000JAPAN」に。 防災 Wi-Fi 対応

通常時の「無線LAN環境」を災害発生時、一般開放できる「災害時支援」に切替可能。万が一の際にも、安心のインフラとして活用頂けます。その他に、クライアントの通信が5GHz/2.4GHzどちらかに偏らないよう、無線間調整を効率的に行う「無線バンドステアリング機能」や、特定のクライアント端末による無線空間の通信占有期間を「公平に分配」し改善につなげる「無線通信公平化機能」などが、通信の効率化や混雑緩和に貢献。学校やホットスポットなど、多台数の安定接続が不可欠なシーンで、有効に働く機能です。

▶ UNIFAS 連携で統合管理へ。 無線稼働状況がわかる「MAP機能」も

アクセスポイント1000台*3までの統合管理を実現する当社無線LAN管理ツール「UNIFAS」との連携で、複数拠点の統合管理を実現。無線の稼働状況をわかりやすくグラフィカルに把握できる「MAP機能」などが高いユーザビリティを実現します。



安心の通信品質 ACERA 採用のメリット

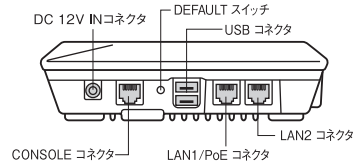
- 日本の教育 ICT シーンで、信頼される豊富な実績 & 「業務用品質」
- 同時接続 100 台以上*4
- 干渉波フィルタリング機能
- 5GHz / 2.4GHz 帯、通信の偏りを最適化「無線バンドステアリング機能」
- 通信の独り占めを公平化する「無線通信公平化機能」
- 「00000JAPAN」 & 防災 Wi-Fi 対応
- 安心の無償保証期間 5 年。故障時には先出し交換でご対応

*1～*4、詳細はカタログ裏面をごらん下さい

デュアルラジオアクセスポイント **ACERA 1110**

仕 様		ACERA 1110
プロセッサ	CPU	32bit ARM クアッドコア (4コア)
無線通信	規 格	IEEE802.11ac(Wave2)/n/a および IEEE802.11n/g/b を同時使用可
	伝送速度*5	2.4GHz、5GHzの合算で：最大 1267Mbps IEEE802.11ac(Wave2)：最大 867Mbps IEEE802.11n(2.4G)：最大 400Mbps IEEE802.11n(5G)：最大 300Mbps IEEE802.11a/g：最大 54Mbps IEEE802.11b：最大 11Mbps
	バンド選択	5GHz：802.11ac/n/a [W52、53、56 *6] 2.4GHz：802.11n/g/b 5GHz/2.4GHz 同時使用可
	802.11ac 機能	MU-MIMO 5GHz 2(TX)×2(RX)、2ストリーム、ビームフォーミング
	802.11n 機能	MIMO 2.4GHz 2(TX)×2(RX)、2ストリーム
中心周波数	802.11n/g/b	2,412 ~ 2,472MHz (1 ~ 13ch)
	802.11ac/n/a	[W52、53 *4] 5,180 ~ 5,320MHz (36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64ch) [W56 *4] 5,500 ~ 5,700MHz (100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140ch)
DFS		対応 (W53、W56 *6)
アンテナ (内蔵)		5GHz 2×2 MIMO 2.4GHz 2×2 MIMO
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) ※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		無線通信公平化機能 無線バンドステアリング機能
同時接続端末台数*4		5GHz：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/at (PoE 対応は LAN1 のみ) *7 リンクアグリケーション対応
	タグ VLAN	IEEE802.1Q
	ルータ関連機能	IP マスカレード、DHCP サーバ
	Web による設定	対応 (「ST モード *8」のみ)
設 定	USB メモリによる設定	対応 (「ST モード *8」のみ)
	Syslog	対応
	SNMP	対応
	統合管理	対応 (「MS モード *9」のみ)
拡張機器接続	USB コネクタ	USB 2.0 /2ポート (メンテナンス用)
表 示	状態表示 LED	5カ所、「青」「橙」(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	DC12V 最大1000mA (USB 未使用時)
	PoE 給電時	DC48V 最大250mA (IEEE802.3af) (USB 使用不可)
	省電力モード	あり
安全規格	VCCI	クラスB
形 状	外形寸法	174 (縦)×174 (横)×47 (高)mm (ゴム足含まず)
	質 量	約750g
	盗難防止	ケンジントンロック用スロット
環境条件	動作温湿度範囲	-10℃～+55℃ / 30～85%RH (結露なきこと)
	保存温湿度範囲	-20℃～+65℃ / 30～85%RH (結露なきこと)
環境施策		RoHS 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、ダストシート
オプション
AC アダプタ、マグネット



- *1 MU-MIMOに対応している、1×1 クライアント端末の場合に限ります。
 - *2 実際の無線環境と使用するクライアント端末により効果に差があります。
 - *3 設計値であり、サーバ仕様、動作条件等により制限される場合があります。
 - *4 設計値であり、実用的な通信帯域を保证するものではありません。
 - *5 無線LAN規格上の最大値であり、実測値ではありません。
 - *6 W52、53は屋外使用不可。W56は屋外使用可能。
 - *7 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。
 - *8 「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。
 - *9 「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、性能保証は行っておりません。
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。

お問い合わせは

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 JEI 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(代) 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.furunosystems.co.jp



インクは、環境にやさしい大豆油インクを使用しています。

1712-PNEWS/A1110-3-6-T