



## ARUBA® AMIGOPOD™ で、安全かつ 拡張性の高いゲストアクセスを簡単セットアップ

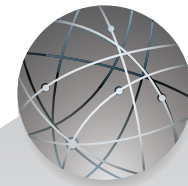
Aruba Amigopodは、社外からの訪問者や従業員のモバイルデバイスに安全なワイヤレスネットワークアクセスを実現した、拡張性が高くシンプルなビジター管理ソリューションです。

Amigopodの直感的なユーザーインターフェースは、ワークフロープロセスを合理化し、受付担当者や一般従業員など、IT担当者以外のスタッフが暫時 Wi-Fi アクセスアカウントを作成することができ、訪問者への対応が非常に容易になります。

さらにモバイルデバイスを使用したい訪問者や従業員がネットワークアクセスに自己登録することも可能です。一旦登録すると、Amigopodはアカウントのログイン認証情報をSMS (ショートメッセージング) または電子メールでユーザーに付与します。アカウントは設定した時間 (数時間または数日間) が経過すると自動的に失効します。

大企業や複数地点にまたがるネットワークのニーズも満たす拡張性も確保。Amigopodは安全かつ用途に応じたアクセスを、多数のユーザーにご提供、管理します。Amigopodはまた、既存のマルチベンダー ネットワークとセキュリティ機器をシームレスに統合でき、効率よい展開とコンプライアンスの順守を実現します。

Amigopodで企業の IT担当者の負担を軽減、管理コストと煩雑作業を大幅に削減します。



ネットワークアクセス



### エンタープライズクラスのセキュリティ

- ユーザー毎に固有のユーザー名とパスワードを付与。
- ゲストとデバイスアカウントに対する統合型RADIUSデータベース。
- 役割毎のアクセスコントロール。
- ユーザー種別に応じたアクセスレベルの権限を付与。
- 印刷テンプレートとSMSとの照合により、帯域外にワイヤレスセキュリティキーを持ち出し可能。ゲストアクセスを暗号化、拡張性を確保。

### コンプライアンスと監査

- ゲストのアカウント行動、およびアテンド中の従業員のオンライン行動を追跡してレポートを作成。

### ブランド設定のカスタマイズ

- スキンを完全にカスタマイズできる技術を搭載。優れたユーザー操作性を御社の企業ブランドで提供。

### 直感的かつ使い易いインターフェース

- 受付員や非技術系社員でもゲストアカウントを管理や、専用ポータルでのセルフプロビジョニングが可能。

### 拡張性

- 最低限のIT処理で数千単位の同時ユーザーまで利用可能。

### 標準機能

- 訪問者の管理: 暫時ユーザーアカウントの作成と修正、削除、自動アカウント失効設定。
- 専用ポータル: 認証するユーザーに応じた待ち受けページを用意。またユーザーの自己登録も可能。
- 自己登録: ゲストや従業員は、Webインターフェース (カスタマイズ可能) からアクセスの自己登録が可能。
- バックアップとエントリーデータの管理: ゲストユーザーやRADIUS搭載デバイスに関する大容量データのインポートとエクスポート。

### 高度な機能

- LDAP/アクティブディレクトリの統合: 権限のある従業員が個別にアテンド中の訪問者にゲスト用Wi-Fiアクセスを付与可能。
- SMSテキストまたは電子メールによる認証情報: ゲストアカウントの認証情報をSMSまたは電子メールで送信、登録処理を簡素化。

- オペレーターのプロファイル: 役割毎という単位の細かい管理により、Amigopodはオペレーターのアクセスを限られた領域にのみに絞り、プロビジョニングや管理の権限を決められたゲストやデバイスのアカウントに限定して付与。
- カスタマイズ可能なインターフェース: プロビジョニングとゲストが閲覧するインターフェースやビジネスニーズに応じてカスタマイズ可能。
- 複数言語をサポート: アジア地域のダブルバイト文字はもちろん、言語のプラグインを各種用意し、あらゆるフォームやフィールドを対応する言語で表示。
- セキュリティマネージャー: セルフチェックや診断サービスにアラートを発出、システム構成の問題に対する修正を導言。
- ネットワーク診断: ネットワークの接続性を自己診断し、関連する問題を分析。
- レポート: デフォルトの使用状況や傾向に関するレポートのほか、レポートのカスタマイズも可能にすることで様々なニーズに対応。
- Webサービス: オンラインでのライセンス付与と、最新版に更新のためのソフトウェア配布プラットフォーム。
- コンテンツマネージャー: マルチメディア、グラフィクス、文書、カスタムHTMLページなど外部コンテンツをAmigopodのWebサーバー上で更新・管理。
- スキンのプラグイン: 管理用インターフェースやWebログイン用スプラッシュページのスキンを選択可能。ひとつのAmigopodアプライアンス上に、スマートフォンを意識した複数のスキンを置くことで、様々な業務単位や複数業態の混在する環境をサポート。
- ホットスポットマネージャー: 民間企業提供の公共アクセス ホットスポットでの利用を想定して設計、クレジットカードでの支払いに対応。訪問者はゲスト用アカウントを自ら作成することが可能。
- アプリケーションインターフェース: XML / RPC、SOAP API
- SMSマネージャープラグイン: アカウント詳細その他カスタムメッセージを、訪問者の携帯電話にSMS送信。
- SMSサポート: 一括SMS送信としてClickatell、Club Texting、Cool SMS (デンマーク)、EZ Texting、Red Oxygen、SMS Global、Tempos 21、Upside Wireless、BT Sirocco SMS、SMTP 発信SMSに対応。
- 広告サービス: 登録されたゲストに対し、ターゲットを絞ったメッセージや広告、あるいはマルチメディアコンテンツを、バナーやテキスト、スプラッシュ動画といった形で配信。広告活動全体を管理することにより、企業は訪問者に対し、ターゲットを絞ったデジタル広告キャンペーンを展開可能。

**RADIUS 認証**

- 802.1X: PEAP、TLS、TTLS などの拡張可能型認証プロトコルである共通802.1Xをサポート。
- アクティブディレクトリまたはeDirectoryに対するMS-CHAPv2認証で802.1X全体をサポート。
- RADIUSプロキシ: RADIUSサーバー、アクティブディレクトリ、LDAPサーバーなどの外部ユーザーデータベースへのプロキシ認証リクエスト。
- ベンダー別属性 (VSA): VSAを用い、編集可能なRADIUS辞書を導入して複雑な認証設計を実施。
- 条件式の採用により、容量に応じた切断などといった業務ルールをRADIUSプロセスに組み込むことが可能に。
- RFC3576のダイナミック認証: ユーザー定義型イベントに基づく認証への変更が改善可能。
- デバッグとテスト: 認証プロセスや統合周りの問題をより明確に可視化。

**高い可用性**

- 能動的・受動的な冗長性とデータベースの複製により、RADIUS、専用ポータル、およびオペレーターのトラフィックがハードウェア障害時もアクティブ状態を保持。

**バックアップおよびリカバリー**

- FTPやSSL、SMBファイル共有などのスケジュール操作により、全てまたは一部の構成コンポーネントやレポートングデータをリアルタイムでバックアップ。

**カスタマイズ**

- 広告サービス: 次世代ホットスポットのための高度なコンテンツデリバリープラットフォーム。ビジネスインテリジェンスデータの収集とターゲットを絞った広告の配信を実施することにより、公共アクセス環境におけるWi-Fiアクセスからのスマートな収益。
- 訪問者分析インテリジェンス: 自己登録機能により、ゲストの嗜好や感想についてデータを収集。自動制御型ラベリングにより、最適なコンテンツデリバリーを提供。
- 特化型広告: 専用ポータル内でスプラッシュページやウェルカムページを作成し、ターゲットを絞った広告コンテンツを配信。

**サードパーティ統合**

- サードパーティ、複数ベンダーのハードウェアやソフトウェアとのシームレスな連携により、Amigopodの環境に応じたカスタマイズが可能に。
- Cisco IPフォンサービス: 訪問はAmigopodのゲストアカウントに付随するCisco IPフォンからプロビジョニングが可能に。
- Infobloxサービス: ユーザーによる自己登録に基づき認証済みDHCP機能を使用可能に。
- Palo Alto Networks社ユーザーIDサービス: アミーゴポッドのコアRADIUSエンジンにより認証された全ての企業ユーザーに対しソースIPアドレスとユーザー名をマッピング。

**Amigopod アプライアンスモデル**

AmigopodはVMwareのバーチャルアプライアンスまたはハードウェアアプライアンスとして利用可能です。ハードウェアアプライアンスはAmigopodのソフトウェアに最適化、非互換性や性能に関連する問題は解決済みです。

**VMwareバーチャルアプライアンス要件**

Amigopodバーチャルアプライアンスは以下プラットフォームに対するテストを実施済みです。

- VMware Player 2.5 以降
- VMware Server 2.0 以降
- VMware ESX Server 4i、バージョン 4.0.0 以降
- VMware Fusion 2.0 以降

**Amigopod ハードウェア アプライアンス**

- Amigopod100: 小規模企業や支店から、中～大企業や公共アクセスの展開まで、最大2500件の訪問者・デバイスの同時接続を可能に。
- Amigopod2500: ホテルチェーンや物流業、企業の本社などの大規模展開に対し、最大1万件の訪問者・デバイスの同時接続をサポート。

**アプライアンス仕様**

種 別	Amigopod 100	Amigopod 2500
CPU	(2) Quad Core Xeon 2.66 GHz X3450	(2) Quad Core Xeon 2.66 GHz X5650
メモリー	8 GB	48 GB
ハードドライブストレージ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (2) 3.5 インチ SATA (7.2K RPM) 250 GB ハードドライブ</li> <li>• PERC H200 RAID-1 コントローラー</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (4) 2.5 インチ SAS (10K RPM) 300 GB Hot-Plug ハードドライブ</li> <li>• PERC 6/i SAS RAID コントローラー</li> </ul>
<b>アプライアンスの拡張性</b>		
許容最大同時訪問者数	2,500*1	10,000*1
<b>電 源</b>		
電源消費 (最大)	最大 250 ワット	最大 717 ワット
電源供給	シングル	デュアル
AC 入力電圧	110/220 VAC 自動選択	110/220 VAC 自動選択
AC 入力周波数	50/60 Hz 自動選択	50/60 Hz 自動選択
<b>Amigopod アプライアンス物理仕様</b>		
ラックへの搭載量	1U ラック搭載可能筐体 (スライディングレール込み)	1U ラック搭載可能筐体 (スライディングレール込み)
寸 法	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 39.37cm (D) x43.1cm (W) x4.26cm (H) (ベゼル取り付け時)</li> <li>• 15.5" (D) x17.1" (W) x1.67" (H) (ベゼル取り付け時)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 77.2cm (D) x48.24cm (W) x4.26cm (H) (ベゼル取り付け時)</li> <li>• 30.39" (D) x18.99" (W) x1.68" (H) (ベゼル取り付け時)</li> </ul>
重 量	21.4ポンド (約9.7キロ 開梱時)	39ポンド (約17.7キロ 開梱時)
ポート	USB 2.0 x 4、シリアルコネクタ x 1、ビデオコネクタ x 2	USB 2.0 x 4、シリアルコネクタ x 1、ビデオコネクタ x 2
ネットワークインターフェース	ギガビットイーサネット x 2	ギガビットイーサネット x 2

\*1 アプライアンスの最大同時接続数は2件の主なソフトウェアリリースの際にのみ格付けしています (例: Amigopod ソフトウェアバージョン 2.0 から 3.0)。従って、ご使用のアプライアンスはこの2件の主なソフトウェアリリース後にはデバイスの最大数をサポートしないことがあります。

規制・安全基準コンプライアンス		
種 別	Amigopod 100	Amigopod 2500
RoHS 準拠	済	済
製品安全マーク	IRAM, SCC, CNCA, CE, TUV, IECEE CB, SII, NYCE, NEMKO, GOST, SABS, BSMI, NRTL	IRAM, SCC, CNCA, CE, TUV, IECEE CB, SII, NYCE, NEMKO, GOST, SABS, BSMI, NRTL
電磁適合性	ACMA Class A, ICES Class A, CNCA Class A, CE Class A, SII Class A, VCCI Class A, NEMKO Class A, GOST Class A, SABS Class A, BCC Class A, BSMI Class A, FCC Class A	ACMA Class A, ICES Class A, CNCA Class A, CE Class A, SII Class A, VCCI Class A, NEMKO Class A, GOST Class A, SABS Class A, BCC Class A, BSMI Class A, FCC Class A
環 境		
動作温度	10℃から35℃	10℃から35℃
保管温度	-40℃から+65℃	-40℃から+65℃
動作相対湿度	20%から80%:結露禁 (twmax = 29 °C)	20%から80%:結露禁 (twmax = 29 °C)
最大湿度勾配	毎時10%:運転・非運転条件下ともに	毎時10%:運転・非運転条件下ともに
保管相対湿度	5%から95%:結露禁 (twmax = 38 °C)	5%から95%:結露禁 (twmax = 38 °C)
許容振動域 (運転時)	5Hzから350Hzの0.26Gが 5分間	5Hzから350Hzの0.26 Gが 5分間
許容振動域 (保管時)	10Hzから250Hzの不規則振動1.54Grmsが10 分間	10Hzから250Hzの不規則振動1.54 Grmsが10分間
耐衝撃 (運転時)	最大2.6msに対する31Gの衝撃パルス1回	最大2.6msに対する31Gの衝撃パルス1回
耐衝撃 (保管時)	最大2 msに対する71Gの衝撃パルス6回	最大2msに対する71Gの衝撃パルス6回
許容高度 (運転時)	-16mから3,048mまで	-16mから3,048 mまで
許容高度 (保管時)	-16 mから10,600mまで	-16 mから10,600 mまで