

ホテルや大規模WiFiネットワークに最適なアクセスゲートウェイ

Nomadix AG5900 アクセスゲートウェイ

Nomadix社製アクセスゲートウェイ AG5900は、ホテルや病院などのネットワークだけでなく、空港やイベント会場などの大規模なWiFiネットワークの構築に最適な、インターネットアクセスゲートウェイです。

AG5900は他のサーバベースとなっているソリューションとは異なり、ネットワーク処理に特化したアプライアンスとすることで、ネットワーク帯域を保ちながら、安定性の高い通信を実現します。



●安定したパブリックネットワークを提供

AG5900はギガビットイーサネットに対応し、1,425Mbpsのスループット、最大8000の同時ユーザー接続を実現する耐久性をもった設計となっております。

トラフィックが多いネットワークでも、安定した環境を保ちます。

また、対応ユーザ数は最大8000ユーザまで対応し、大規模なパブリックネットワークにも適用可能です。

●接続する端末の設定変更は不要

「DAT(動的アドレス変換)」により、端末のネットワーク設定（IPアドレスやプロキシサーバなどの）設定を一切変更する必要がすることなくインターネットに接続できます。それにより、ネットワーク管理者への問い合わせを軽減し、業務コストを削減できます。

*** DATはNOMADIX社が開発した特許技術です。**

WiFiアクセスポイントを設置することにより、各種スマートフォン/各種タブレットなどのWiFi接続もサポートします。

●高い耐久性と信頼性を提供

記憶領域に駆動部品を使用しないのは、Nomadixのポリシー。

AG5900では、高性能なフラッシュディスクを採用。

故障しにくいハードウェア設計となっています。

また、AG5900のコアソフトとして「VxWorks」を採用し、起動までの時間が約1分と高速化を実現。また、処理速度のさらなる向上により、無比の信頼性を提供します。

●高度なセキュリティ機能

AG5900は802.1Q VLANを終端することができます。そのため、1ロケーションに1VLANを割り当てることが可能となり、異なるロケーションとの通信を許可しません。

また、帯域制御機能やSRL (Session Rate Limiting)の機能により、DDoSなどの対策をとることも可能です。不特定多数のユーザーが利用する環境においても高いセキュリティを利用者様に提供することができます。

■主な適用例(有線ネットワーク)

- ✓病院
- ✓ホテル
- ✓会議室

■主な適用例(無線ネットワーク)

- ✓空港
- ✓イベント会場
- ✓ホテル
- ✓大学
- ✓公共施設（駅、図書館）
- ✓球場
- ✓豪華客船

■その他の機能

- ✓HPリダイレクション
- ✓認証機能
(内部DB/RADIUS)
- ✓DHCPサーバ機能
- ✓タグVLAN対応
- ✓ローカルWEBサーバ
- ✓帯域制御
- ✓課金機能(オプション)
- ✓冗長機能(オプション)
- ✓ロードバランサー機能
(オプション)



Nomadix AG5900の機能と仕様

<機能>

プラグアンドプレイ Plug and Play	DAT（動的アドレス変換） ダイナミックトランスペアレントプロキシ
サービスプロビジョニング Service Provisioning	ホームページリダイレクション(HTTP, HTTPS) ポータルページリダイレクション XMLインターフェイス
認証/課金機能	内部DB、RADIUSクライアント 課金設定、PMS連携（Micros Fidelio 他） グループアカウント機能、ウォールガーデン機能
セキュリティ	セッション数制御(SRL)、帯域制御(Bandwidth Management) MACアドレスフィルタリング、UserAgentフィルタリング URLフィルタリング
IP関連	DHCPサーバ機能、DHCPリレー機能 複数のサブネットの作成、複数DHCPプールの作成 ロケーション情報（802.1Qを推奨）の設定 ゾーンマイグレーション（ロケーション情報の統合）
ネットワーク管理	WMI（ウェブブラウザによる管理） CLI（コマンドラインによる管理） SNMP対応

<仕様>

インターフェイス数	WAN：10/100/1000 Base-T(RJ-45) × 1ポート LAN：10/100/1000 Base-T(RJ-45) × 5ポート * IEEE 802.3/IEEE802.3u/IEEE802.3abに対応 コンソールアクセス用（RJ-45） PMS用ポート（シリアル、D-SUB 9ピン オス）
処理能力	同時接続ユーザ数：500, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 7000, 8000から選択 * ユーザ数はアップグレードが可能。 スループット：最大1,425Mbps(RFC1242 3.17に基づく)
動作環境	動作時：温度0℃～40℃、湿度5%～90% 保管時：温度-20℃～70℃、湿度5%～95%
寸法（W×D×H）	431mm × 305mm × 44.4mm （19インチラックにマウント可能）
消費電力	220W
重量	7kg
規格	FCC Class A、UL、UL（US and Canada）、CE、 EN 55022：2010 Class A、他

■ その他製品ラインアップ

小～中規模の拠点向けの製品として、下記の製品を用意

AG2500：400/500ユーザ



■ お問い合わせ先



防災情報システム部

技術グループ

〒163-0535

東京都新宿区西新宿1-26-2
新宿野村ビル 35階

TEL: 03-3345-2478

FAX: 03-3345-2166

Email: nomadix@rikei.co.jp

* 本製品はソフトウェアライセンスにより管理されます。製品購入時には、1年間のソフトウェアライセンスが付与されます。購入後1年間経過後に継続使用される場合は、ソフトウェアライセンス込みの基本保守契約が必要となります。

* DATを使用した場合でも、インターフェイスが複雑な設定になっている場合などは、設定変更が必要になる場合があります。