

MSR4000

高性能無線メッシュルータ



Azalea MSR4000のメリット

低コストな運用、構築が可能

配線などの設備、工事が不要なく、低コストで設置、運用が可能です。

高性能な無線ルーティング

AWR(Adaptive Wireless Routing)技術を利用することでネットワーク状況の変化に対応し、スループットを最大限に維持します。

自動的な再構成

メッシュネットワークの中で自動的に最適なデータ通信経路を再構成します。

ネットワーク信頼度

最適なネットワークパフォーマンスを保障し、トポロジー自動最適化機能により、スループットの最大化を可能にします。

エンドツーエンドのセキュリティ

IEEE 802.1X, WEP, WPA, WPA2の対応でアクセスポイントとクライアント間の安全な通信を確保します。

Azaleaは無線メッシュネットワークで世界にインテリジェントネットワークを広げていきます

MSR4000は、無線メッシュLANとして最適

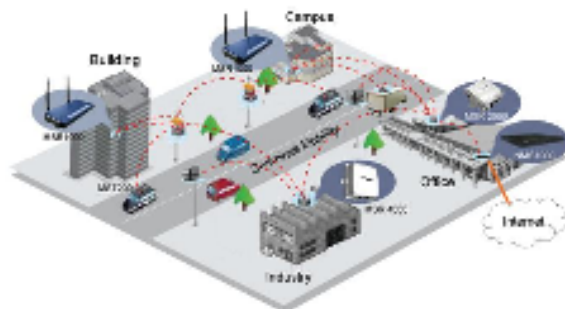
MSR4000は、ルーティング、ローミング、ビデオ伝送のために設計されたハイエンドのブロードバンド無線LANルータです。また、メッシュネットワークのゲートウェイやキーとなるアクセスポイントとして、卓越した4系統無線性能を発揮します。特に帯域要求の厳しい音声、ビデオ、データ伝送に最適です。最新のネットワーク技術の活用によりMSR4000は、大規模ネットワークにも高性能で簡単な運用を行うことが可能です。

レイヤー3のネットワーク運用

Azaleaのブロードバンド無線ネットワークは、貴社の既存のネットワークと相互運用させることが出来ます。

Matrix™ (クロスIPサブネットローミング機能)

とレイヤー3AWR™ルーティング技術の組み合わせで、MSR4000は、幅広く音声、ビデオ、データアプリケーションをサポートし、高性能でシームレスなローミングを提供します。



AWR™(Adaptive Wireless Routing)テクノロジー

AWR技術は、高いネットワーク性能とシステム容量を実現するために、ノードの間のトラフィック経路をダイナミックに最適化します。

それにより、高いスループットと低遅延を実現します。

特に、メッシュネットワークのために設計されたため、モバイル環境や固定端末の環境の双方に対して、最適に運用が出来ます。

4系統の無線アーキテクチャ

MSR4000は、最大限のスループットの確保と最適なネットワーク性能を確保するために、それぞれ独立して設定ができる4系統の無線系を有しています。デュアル無線アーキテクチャにより、アクセスポイントのトラフィックから、メッシュのバックボーンを切り離すことで可能にしています。

ネットワーク管理

NMS(The Azalea Network Management System)は、Java applet ベースのGUIにより、Azaleaメッシュ製品のリアルタイム管理とモニタリングを行うことが出来ます。ネットワークの管理者は、簡単にリアルタイムのネットワーク容量を監視し、ネットワークの障害警報を素早く察知することが出来ます。

アプリケーション

キャリア向け無線ブロードバンド

キャリア向け無線ブロードバンドとして、無線のインフラなどとして幅広くお使い頂けます。

移動体無線

レイヤー3上で、非常に速くローミングができ、インターネット接続も途切れることなく快適にお使い頂けます。

拡張性のあるWi-Fi

屋内・外ネットワークにまたがって、拡張性の高いWi-Fiインフラにより、シームレスな移動性、信頼性、セキュリティを実現できます。

映像監視システム

Active Video Transport™ (AVT)を用いて、監視カメラ/モニターなどを高品質な画像でリアルタイムに送出できるシステム構築が可能です。

VoIP機能との連携

ローミング、リアルタイムなネットワーク環境が要求される音声通信にも最適にお使い頂けます。

技術仕様

無線プロトコル

- ▶ 802.11a/b/g/j/nをサポート
- ▶ 各無線毎に最大16BSSID

ソフトウェアバージョン

AOS4.0以上

周波数帯

- 2400-2497MHz
- 5150-5350MHz
- 5470-5725MHz
- 4940-4990MHz

変調方式

OFDM, DSSS

ソフトウェア仕様

- ▶ ローミング機能
- ▶ ロードバランス機能
- ▶ アップリンクチェック機能
- ▶ メッシュ機能
- ▶ 電源制御機能
- ▶ チャネル選択機能
- ▶ 標準ルーティング機能
- ▶ 無線L3ルーティング機能
- ▶ QoS機能
- ▶ L2ネットワーク機能
- ▶ NTPクライアント機能

セキュリティ

- ▶ 802.11i, WEP, WPA, WPA2
- ▶ TKIP(128bit), PSK, AES(256bit), TLS and TTLS
- ▶ MACアドレスフィルタリング
- ▶ ユーザアイソレーション
- ▶ 802.1x, Web Portal認証
- ▶ ステルスSSID
- ▶ Rogue AP検出

管理機能

- ▶ SNMP v1/v2/v3c
- ▶ CAPWAP
- ▶ Telnet, FTP, HTTP, HTTPS

ハードウェア仕様

- ▶ 4N型アンテナコネクタ (50Ω)
- ▶ 10/100/1000BASE-T(RJ-45)
- ▶ コンソールポート(USB)
- ▶ インジケータ
電源/イーサネット/無線

電源

- ▶ DC入力:36V~57V/0.72A
- ▶ AC入力:100~245VAC
出力:48V 38W
- ▶ POE:802.3afサポート
出力範囲:36V~57V/350mA
- ▶ 消費電力:20W以下
(通常の動作環境)

寸法

- ▶ 寸法:325mm x 290mm x 135mm
- ▶ 重量:6Kg以下

環境

- ▶ 動作温度範囲:-40 to 55° C
- ▶ 保管温度:-40 to 80° C
- ▶ 湿度(結露無し):10%-90%

Azalea MSR4000の詳細はこちら

<http://www.r-netcom.co.jp/network/azalea/index.html>



株式会社アールネットコミュニケーション
コミュニケーションシステムソリューション部

〒162-0067

東京都新宿区富久町16-5 新宿高砂ビル3階

TEL:03-5369-1545 FAX:03-5369-1546

URL: <http://www.r-netcom.co.jp>

【お問合せフォーム】 <https://www.r-netcom.co.jp/inquiry.html>

*上記のお問合せフォームより必要事項をご記入の上、お問合せください。