

MSR2000

高性能無線メッシュルータ



Azalea MSR2000のメリット

低コスト運用が可能

配線簡単な設置とバックボーンがないため、導入費用の削減ができます。

高性能な無線ルーティング

無線リンクのトポロジー変化と品質変化に柔軟に適合するAWR(Adaptive Wireless Routing)技術によりユーザスループットを最大化しつつネットワークへの整合性を維持します。

自動的な再構成

自律した自己回復可能な無線メッシュネットワークを創り出し、メッシュ内で最適なデータ経路を賢く選択します。

品質(QoS)

音声、映像、アプリケーションを収束し、メッシュネットワークで広がるパフォーマンスを最適化します。

クライアントとのセキュリティ

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無線環境を保持します。

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

MSR2000は、無線メッシュLANとして最適

MSR2000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エッジノード、もしくは、キーノードとして、卓越したデュアル無線性能を発揮します。帯域要求の厳しい音声、ビデオ、データ伝送、特に過酷な環境下での使用に最も適しています。最新のネットワークの活用によりMSR2000は、大規模ネットワークの高性能な運用と拡張性を保障します。

レイヤー3のネットワーク運用

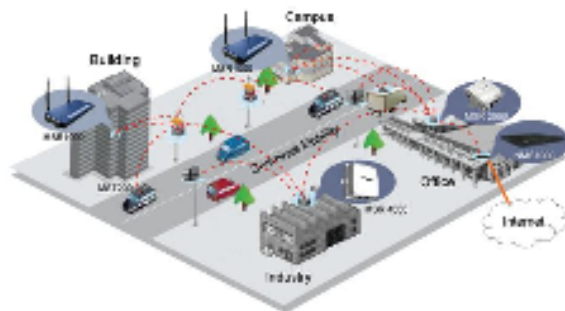
Azaleaのブロードバンド無線ネットワークは、貴社の既存のネットワークと相互運用させることができます。

Motrix™ (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、

MSR2000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系メッシュの双方に対して、良好に動作します。AzaleaのAWR技術により、無線メッシュネットワークは、エンドツーエンドで柔軟、スケラブルかつ弾力的になります。

2系統の無線アーキテクチャ

MSR2000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2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を可能にしています。

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できます。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実現できます。

アプリケーション

キャリア品質のブロードバンド、無線インフラ

多彩な展開オプションー全無線メッシュネットワークとして、もしくは、有線/無線バックボーンハイブリッドを用いた固定系無線アクセスネットワークとして。

移動体無線

レイヤー3実装のローミングにより、移動中でも瞬断のないインターネット接続を実現。

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。

映像監視システム

極めて重要なビデオアプリケーションや、ビデオ、監視カメラ/モニターにActive Video Transport™ (AVT)を用いて高精度ビデオを伝送。

VoIP機能との連携

IPサブネット間ローミングを提供し、VoIP応用に対して連続的な接続を維持します。

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

- ▶ 2N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:10W以下
(通常の動作環境)

寸法

- ▶ 寸法:360mm x 240mm x 105mm
- ▶ 重量:4Kg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 MSR2000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。