

MSR2000

高性能メッシュ無線LANルータ



Wireless Broadband anytime & anywhere



Azalea MSR2000のメリット

低コスト運用が可能

設置の容易さとバックホール配線がないため、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、ビデオ、データアプリケーションの統合を促し、メッシュネットワーク全体のパフォーマンスを最適化します。

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。

無線ブロードバンドの世界にネットワークの英知を広げていきます

MSR2000は、メッシュ無線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。

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、

MSR2000は、

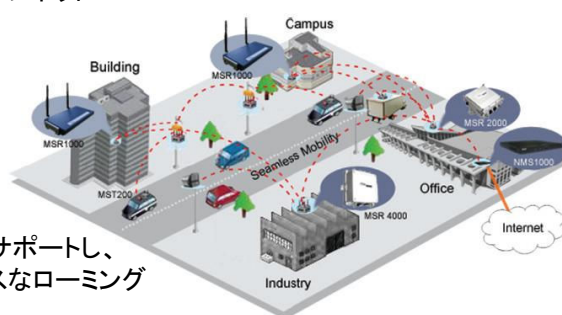
幅広く音声、

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、スケー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のトラフィック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性能監視と、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/無線バックホールの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Wifi

屋内・外ネットワークにまたがって、拡張性の高いWifi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ActiveVideoTransport™ (AVT)を用いて高精細度ビデオを伝送。

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】

無線アクセス

- ・2系統の無線システムがそれぞれAPモードかバックホールモードで動作
- ・802.11a/b/g/j のサポート
- ・各無線系毎に最大4BSSID
- ・各無線系毎に最大16SSID

周波数帯

2400-2483.5MHz
5170-5250MHz
4920-4980MHz

送信出力

- ・802.11a/b/g : 10mW/MHz
- ・802.11j : 100mW

受信感度

- 95dBm@1Mbps, -92dBm@6Mbps,
- 90dBm@12Mbps, -84dBm@24Mbps,
- 81dBm@36Mbps, -77dBm@48Mbps,
- 75dBm@54Mbps

変調方式

OFDM, DSSS

ソフトウェア仕様

- ・ Network Address Translation (NAT)サポート
- ・ DHCP service and relay サポート
- ・ Adaptive Wireless Routing (AWR)サポート
- ・ SNMP v2/v3 サポート
- ・ リモートソフトウェアアップグレードサポート
- ・ ウェブベースのルーター管理インターフェイスサポート
- 他

ハードウェア仕様

- ・ 10/100M Base T Ethernetインターフェイスサポート
- ・ 2N型アンテナコネクタ(50Ω)

電源

- ・ 100~240 VAC 50/60Hz
- ・ 消費電力: 7W(通常の動作環境)、9W(最大)

諸元

- ・ 寸法: 260mm x 240mm x 105mm ・ 重量: 3.25Kg

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): 5%-95%
- ・ 耐風性能: 最大風速 265.5Km/H
- ・ 耐衝撃・振動: ETSI 300-19-2-4 spec T41.E class 4M3
- ・ 輸送: ISTA 2A 準拠
- ・ IP66及びNEMA4に準拠

認可

- ・ 証明規則第2条第1項第19号
2.4GHz帯高度化小電力データ通信システム
工事設計認証取得: WWA0666
- ・ 証明規則第2条第1項第19号の3
5.2、5.3GHz帯高度化小電力データ通信システム
工事設計認証取得: XWA00087
- ・ 証明規則第2条第1項第19号の5
5GHz帯無線アクセスシステム用基地局
工事設計認証取得: ZWA008
- ・ 証明規則第2条第1項第19号の7
5GHz帯無線アクセスシステム用陸上移動中継局
工事設計認証取得: BVA0005

お問い合わせ先



株式会社アクティス

〒101-0042

東京都千代田区神田東松下町47-1 日本マンパワービル 7階

TEL : 03-5298-5050(代表) FAX : 03-5298-5051

URL : <http://www.actis.co.jp/>

E-mail : sales_mesh@actis.co.jp