

MSR1200

高性能屋内無線ネットワークルータ



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

シームレスな屋内外ネットワーク環境の構築

MSR1200は、低価格で高いパフォーマンスを誇る屋内向け無線ルーターです。既存のネットワークをシームレスに統合する一方、屋内外ネットワークのハンドオーバーを実現します。最大限のスループット、拡張性及び使いやすさといった特性を活かし、教育現場や工場、さらには公共のスペースなどで、音声/映像データを取り扱うアプリケーションを安全にご使用頂けます。

Azalea MSR1200のメリット

ベストな拡張性

業界唯一、真のレイヤー3メッシュネットワークソリューションであるAWRにより最高の拡張性を確保します。

高品質なビデオ放送

AVTによりマルチホップ時にも優れたビデオ品質を維持します。

シームレスなモビリティとローミング

Motrix技術でシームレスなモビリティとローミングを可能にします。

高性能

無線1系統につき最高300Mbpsのスループットを可能にします。

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。

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

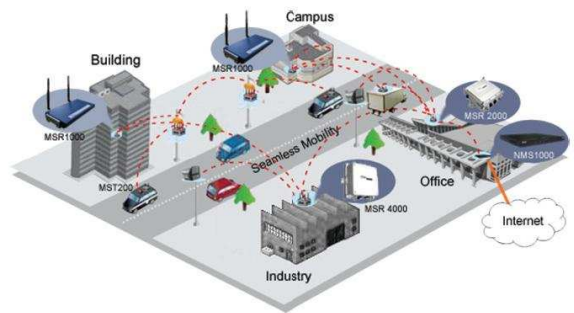
IEEE、802.11i、802.1X、WEP、WPA、WPA2の対応でアクセスポイントとクライアント間の安全な通信を確保します。

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。

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、MSR1200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。

デュアル無線アーキテクチャ

MSR1200は、2.4、4.9(要免許)または5GHz上で最大スループットと最適のネットワークパフォーマンスを確実にするために、各々可変な2系統の独立した無線をサポートします。デュアル無線アーキテクチャは、メッシュバックボーントラフィックをエッジアクセストラフィックから切り離します。

ネットワーク管理

Azalea MC8000コントローラは、Webベースのインターフェースを使用してAzaleaメッシュ製品の統合した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。ネットワークマネージャは、直ちにリアルタイムネットワーク機能監視を認識して、故障警報をネットワークに流します。

アプリケーション

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。

Wi-Fiインフラ

屋内外のネットワークを横断するスケラブルなWi-Fiインフラで、シームレスなモビリティ、信頼性とセキュリティを提供します。

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。

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。

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/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

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
- ▶ チャンネル選択機能
- ▶ 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

- ▶ 2 RP-SMAアンテナコネクタ
- ▶ 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
- ▶ リセットボタン

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


- ▶ 260mm x 160mm x 48 mm
- ▶ 重量:1.60Kg以下

環境

- ▶ 動作温度範囲:0 to 50° C
- ▶ 保管温度:-25 to 85° C

Azalea MSR1200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。