

NMS1000

高性能ネットワーク管理システム



Azalea NMS1000のメリット

GUIによるネットワーク管理

- ルーターの配置状況をグラフィックで表示
- ネットワーク全体のパフォーマンスを管理し、優先度を最適化
- GUI及びCLIによるリモートアクセス

ネットワーク探索

- ネットワークを自動で探索
- リアルタイムマッピング
- ネットワークやノードをブロック/削除可能

トポロジーマッピング

- トポロジーを可視化
- ノード位置、リンク状態、クライアント情報などを表示

障害管理

- ネットワークイベント
- 障害発生時に自動警告
- トリガーの事前設定
- リモート更新

パフォーマンス監視

- 有線/無線バックホール及びクライアントのアクセス情報の履歴及びリアルタイム情報を表示
- スループット及びルーターのアクセス情報を分析

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

無線管理ソリューションの集中化

NMS1000は、ネットワーク障害、パフォーマンス及びセキュリティを包括的に管理し、パフォーマンスを最大限に活かす事のできるネットワーク管理システムです。管理機能を集中させ、ネットワーク全体の設定及び管理を容易に行うことができます。

設定管理

メッシュネットワーク上の全ルータを自動検出し、各ルーターの設定情報をデータベースに格納します。また、ネットワーク設定の検出及び分析を常時実施する事でトポロジーをリアルタイムで更新し、最適なネットワークの規模やノードの配置、並びに管理コストを算出する事ができます。他にも、TelnetやSSHツールによる遠隔操作機能やバッチプロビジョニング機能を備えています。

GUIによるネットワーク管理

Java appletベースのクライアントにより、メッシュネットワーク上に置かれている各ノード及びネットワーク全体の設定を、GUIでモニタリングする事ができます。管理者は、各ノードやノード間のリンク状態などのネットワーク情報やパフォーマンスの統計、及びログ情報を一目で確認する事が可能です。

トポロジーマッピング

リアルタイムマッピング機能により、ネットワークトポロジーを画面に表示させる事ができます。この機能により、管理者は各ノードの配置位置やリンク状態、及び各ノードに接続しているクライアント数などを可視的に確認することが可能です。

障害管理

管理者は、ネットワークの異常を知らせるアラームトリガーをあらかじめ設定しておくことができます。この機能により、NMS1000は異常発生時には即座にトラブル診断を実施します。ネットワーク上の全ノードは、NMS1000を通してバッチモードで更新する事が可能です。

パフォーマンス監視

NMS1000は優れたモニタリング機能を備えており、各ノードのネットワークパフォーマンスを確認する事が可能です。また、端末のMACアドレスやIPアドレス、スループット、トラフィック状況などのネットワーク情報を、自身のパフォーマンスデータベースで保存しています。NMS1000は、ネットワーク状況の変化に合わせ、随時ネットワーク・マップの更新を行います。

高度なエンド・ツー・エンド・セキュリティ

VLANやSNMPIに対応しており、有線/無線に関わらずネットワークの監視を行っています。そのため、ネットワーク全体のユーザ認証を集中化する事が可能です。

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。

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。

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。

無線環境

油田、工場、倉庫などの有線ネットワークの構築が難しい場所でも、無線であれば容易にネットワークを構築する事が可能です。

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

システム構成

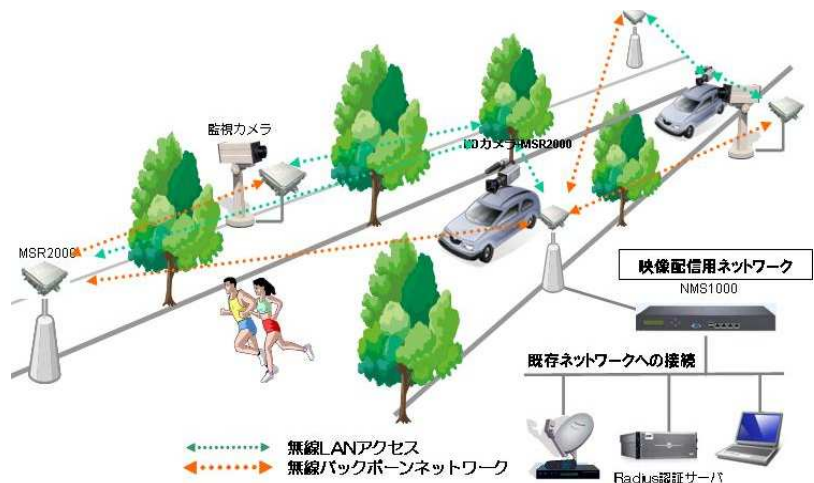
- ▶ プロセッサ: Pentium Core 2 Duo 30.0GHz
- ▶ OS: Linux
- ▶ メモリー: 1GB DDR2 667
- ▶ ハードドライブ設定: SATA 80G 7200 RPM
- ▶ ネットワークアダプター: Dual GE LAN

オーダー情報

NMS1000-010-XX	10ルータライセンス
NMS1000-050-XX	50ルータライセンス
NMS1000-100-XX	100ルータライセンス
NMS1000-200-XX	200ルータライセンス
NMS1000-300-XX	300ルータライセンス
NMS1000-400-XX	400ルータライセンス
NMS1000-500-XX	500ルータライセンス

その他

SNMPv1, v2c, v3対応
クライアント/サーバーモード
電源: 100-240 VAC 50/60Hz



Azalea NMS1000の詳細はこちら

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

R-net 株式会社アールネットコミュニケーション
communications 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。