

MST200

高性能無線マルチサービスターミナルデバイス



Azalea MST200のメリット

簡単・素早く・どこにでも高品質な映像監視システムの設置が可能です。

広範囲にかつ低コストでカメラ設置が可能です。

映像やVoIPアプリケーションサービスのために、特別な品質を維持します。

遠隔監視により、セキュリティコストの低減化と、スタッフの効率化を改善します。

突発事象に対するリアルタイムでの対応、調査、解決を可能にします。

内蔵セキュリティ機能によりメッシュネットワーク内のトラフィックプライバシーを保護します。

ブロードバンド無線ネットワークインフラにおいて、映像アプリケーションの性能を劇的に向上させます。

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

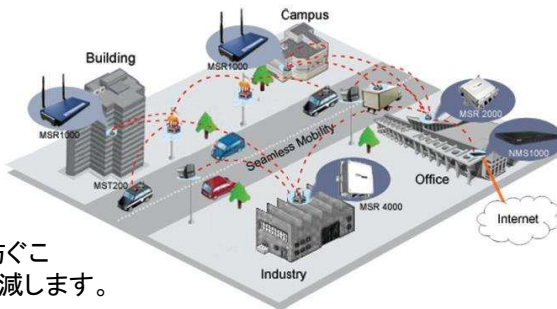
モバイル機器と無線メッシュネットワークの接続

MST200は屋外の無線映像監視のために設計された高性能マルチサービスターミナルデバイスです。MST200のIPベース映像監視ネットワークは、公共安全、交通、物流、娯楽地域、移動車両を含む緊急サービスに合わせた最高品質の映像監視インフラ、テクノロジー、ソリューションを実現します。MST200ブロードキャスト技術は24時間365日の遠隔監視を可能にします。MST200は無線映像最適化技術により最小限のpacketロス、より少ないジッター、大きな信頼性でクリアかつ高品質な映像を提供します。

無線映像最適化技術

無線映像最適化技術は、MSRシリーズのルータと組み合わせることで有線ネットワーク装置と同等の映像品質を実現します。Azaleaは、その革新的なActive Video

Transport (AVT)ソリューションを通して高品質で信頼できる無線映像監視を提供します。AVTは映像パケットを検査し優先度をつけてシーケンスの異なるパケットは並べ替えるなど、伝達により起こる重大なエラーを防ぐことで映像品質の劣化を軽減します。



高品質なQoS

MST200は複数の映像ストリームを同時にサポートでき、各々の映像ストリームは自動的に特定、タグ付けされる広帯域を提供します。Azaleaメッシュネットワークは、映像ストリームが目的地に到着するまで、ネットワーク中至る所で映像を最適化するQoSを実現します。MST200は、高いフレームレートにより、スムーズで、ジッターのない画像を保証するトラフィック優先順位化をサポートします。

長距離伝達最適化

MST200は、長距離無線伝達(最高19km※米国実績)のために、先例のない安定性と信頼性で高解像度な映像ストリームを伝達します。そのことは映像の柔軟で効果的な伝送と蓄積を可能にし、監視目的のために映像の品質を維持します。MST200は、クライアントデータのプライバシーを保護するために、広範囲かつ、高度な認証と暗号化メカニズムを備えます。

無線環境の構築

Azaleaは、高価なワイヤやケーブルなしで、あらゆる場所にカメラを設置できる無線ネットワークのバックボーンを提供します。これは、最小のコストで屋内および屋外への迅速なカメラ設置を可能にします。

機能

録画

複数のカメラのライブ視聴と録画が可能です。

遠隔監視

いつでも、どんな遠い場所からでも映像監視が可能です。

レビューとトラッキング

録画された映像の視聴や、特定の場面の拡大とトラッキングが可能です。

イベント評価

リアルタイム監視により、どんな状況にでも素早く対応できます。

いつでも、どこでも Mobile Video Service

Azaleaは、一定期間で移動するような難易度の高い映像監視システムの構築を可能にします。MST200は幅広く普及しているカメラや、IPカメラを無線ネットワークへ繋ぎ、短時間で広範囲に渡る映像監視システムを構築できます。

- 例) ・公共安全の為の救急サービス
・生産、製造業
・野外コンサート会場
・スポーツイベント 等

技術仕様

無線アクセス

	MST2H1FG	MST2H1FA
周波数帯域	802.11b/g	802.11a/j
周波数	2400-2483.5MHz	5150MHz-5850MHz, 4940MHz-4990MHz
送信電力	2.4GHz 400mW(26dBm)	5GHz 300mW (25dBm)
変調方式	OFDM,CCK,DSSS	OFDM
内蔵アンテナ	13dBi 45度	15dBi 30度
受信感度	-96dBm@1Mbps	-92dBm@2Mbps

ソフトウェア仕様

- ▶ DHCPクライアントサポート
- ▶ リモートソフトウェアアップグレードサポート
- ▶ Adaptive Wireless Routing(AWR)
- ▶ その他

寸法

- ・重量: 1.8Kg
- ・寸法: 255mm × 180mm × 82mm
- ・輸送重量: 4.5kg
- ・輸送寸法: 425mm x 335mm x 225mm

ハードウェア仕様

- ▶ N型アンテナコネクタ(50Ω)
- ▶ 2系統 10/100M Base T Ethernet インターフェースサポート
- ▶ 802.3af-compliant PoE out (※オプション)

環境


- ・動作温度範囲: -40 to 55° C
- ・保管温度: -40 to 80° C
- ・湿度: 5% to 95%
- ・輸送: ISTA 2A 準拠
- ・防水規格: IP55準拠
- ・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

電源

- ▶ 100~240 VAC 50/60Hz
- ▶ 消費電力: 6.5W(通常の動作環境 8.13W(最大))

Azalea MST200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。