

ClearSee Network Analytics

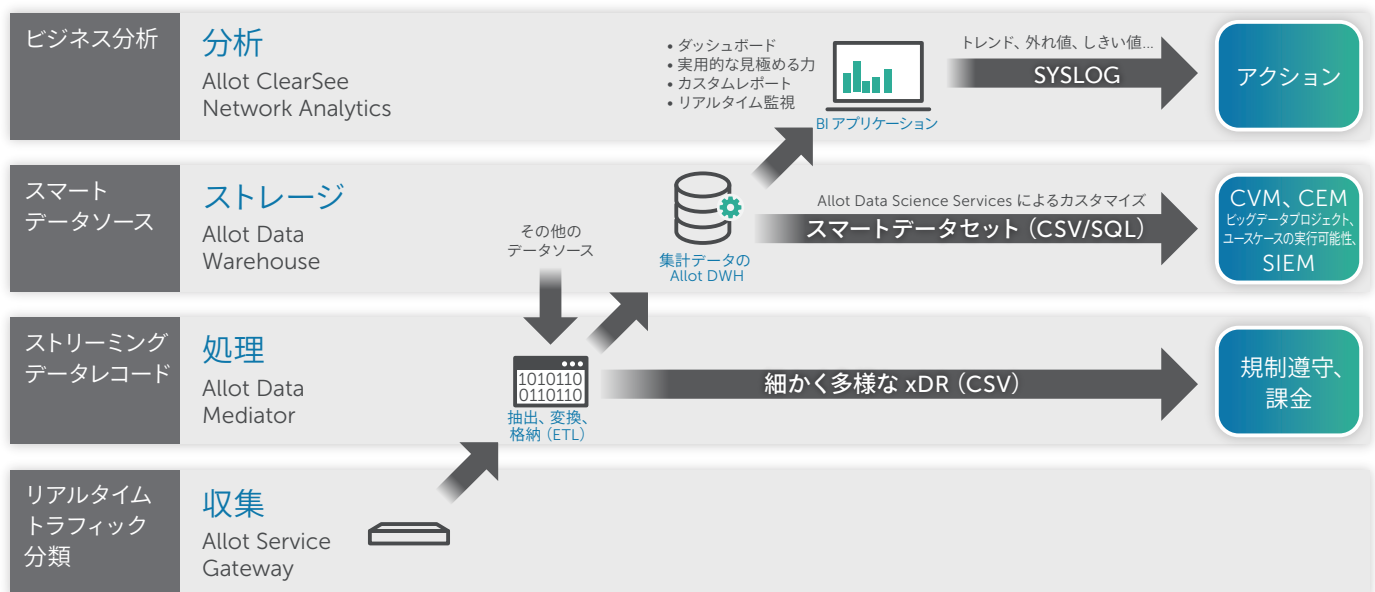
企業の全ネットワークトラフィックを可視化

ネットワークサービスのパフォーマンスとユーザーの満足度は、ビジネスの成功や生産性にとって欠かせません。Allot 社のビジネス分析ツールは、企業ネットワークの利用状況データから有意義なビジネスインテリジェンスを引き出し、目標の実現に向けた適切なビジネスの意思決定を可能にします。

Allot ClearSee Network Analytics には、企業ネットワークで起きていることをすべて把握して理解するための完全なツールキットが含まれています。そのため、IT チームは迅速に行動できるようになり、あらゆる規模のネットワークで運用の向上、高速化、安全性の強化を図ることができます。

Allot Service Gateways によるデータ収集から ClearSee によるビジネス分析まで、完全なバリューチェーンが提供されるため、さまざまなアプリケーション、ユーザー、デバイス、エクスペリエンスの質 (QoE)、セキュリティデータをリアルタイムに記録できます。

セキュリティチームや IT チームは、可視性が向上することで、ネットワークサービスやパフォーマンスの保証や保護の方法について必要な見極める力を得ることができます。



Allot ClearSee Network Analytics は、ネットワークビジネスインテリジェンスを実現する革新的なソリューションを企業に提供します。

ClearSee Network Analytics

理解を深め、ビジネスに欠かせない見極める力を得る

ネットワーク型のビジネスを運営している方でも、企業ネットワークを運用している方でも、Allot のビジネス分析を活用すれば、ネットワークやユーザーとアプリケーションの動作を深く理解することができます。



企業の IT スタッフは、視覚的なレポートやネットワークトラフィック、オンライン活動、異常なトラフィック量の分析、そしてその原因をピンポイントで示す情報から、鋭い洞察力を得ることができます。たとえば、慢性的に輻輳が生じている回線について、どのアプリケーションやデバイスが帯域幅を消費しているかをリアルタイムにレポートします。また、履歴分析を使い、時間によるトラフィックの傾向やネットワークのパフォーマンスに与える影響を把握することもできます。アプリケーションごとの帯域幅の消費量や利用状況、ユーザーやサイト、QoE などの重要な統計情報でまとめた日次や週次のレポートから、IT チームが問題がある領域を把握し、すぐに対処することができます。



IT 管理者は、企業ネットワーク全体を一元的に確認できるため、ビジネスの目標を満たすためのさらに優れたトラフィック管理ポリシーを定義し、社員の生産性を維持することができます。ビジネス分析により、業務基盤への投資やアップグレードがいつどこで必要になるかなど、情報やデータに基づいた意思決定が可能になります。ClearSee の Web ベースのダッシュボードは、各種デバイスを使用してどこからでも参照できます。



Allot ClearSee は、ネットワーク運用とセキュリティの機能の両方を提供し、ユーザーやアプリケーションの動作を追跡することで、ネットワークの健全性を維持します。これは BYOD やシャドウ IT の時代において欠かせない機能です。たとえば、以下のような方法でネットワークの不正利用や不必要なリスクを特定できます。

- ストリーミング加入者による VOD (Netflix など) などの遊びや個人的利用によるネットワークリソースの不正利用を特定
- セキュリティ検知から逃れるために利用される可能性があるプライベート VPN の利用を特定
- 海賊版コンテンツや「ライセンスフリー」ソフトウェアによるマルウェアの混入の可能性が伴う P2P アプリの利用を特定
- 暗号マイニングなどのアプリを識別し、サーバーの危険性や企業リソースへの不正アクセスを特定

弊社の実績では、お客様が ClearSee ソリューションを導入すれば、ネットワークやビジネスの分析を行い、価値を生み出す新しい革新的な方法を見つけることができます。たとえば、ある全世界に店舗展開をする小売り事業者は、Allot の Service Gateway と ClearSee を使い、データセンターから千以上の店舗へのトラフィックを一元監視、コントロールしています。会計取引向けや業務コラボレーションのアプリの最適化に加え、店舗内でのお客様のオンラインでの行動も確認しています。購買パターンから商機を見つけ、その情報を活用してターゲットを絞った関連性の高い宣伝を行っています。

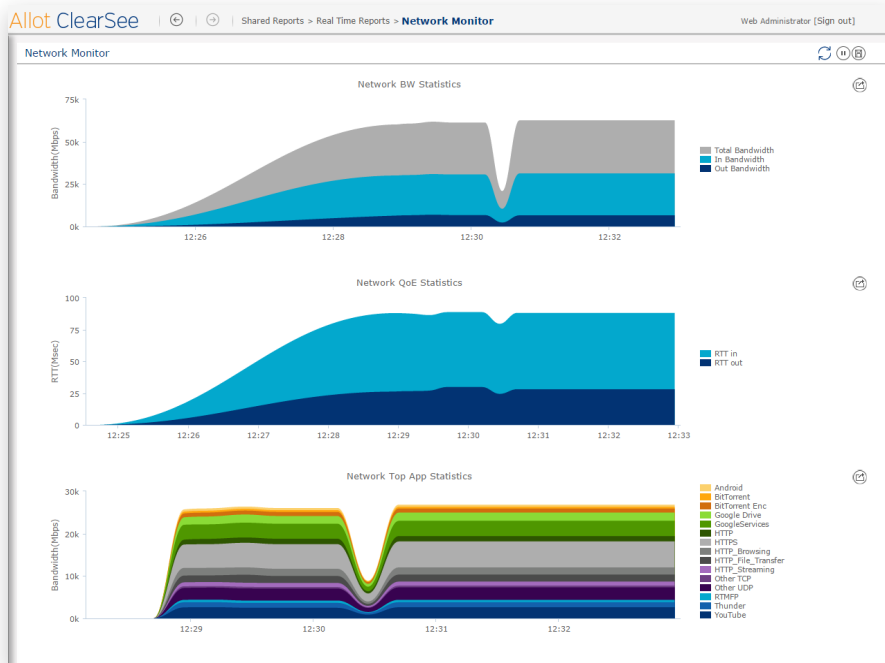
強力に威力を発揮するセルフサービス型分析

Allot ClearSee は、企業ネットワークの利用状況データを非常に簡単かつ効率よく分析できる完全なツールキットを提供します。必要とされる以下のような重要なツールを、すべて1つの画面にまとめています。

- リアルタイムネットワーク監視
- ネットワーク測定
- セルフサービス型レポート

リアルタイム監視

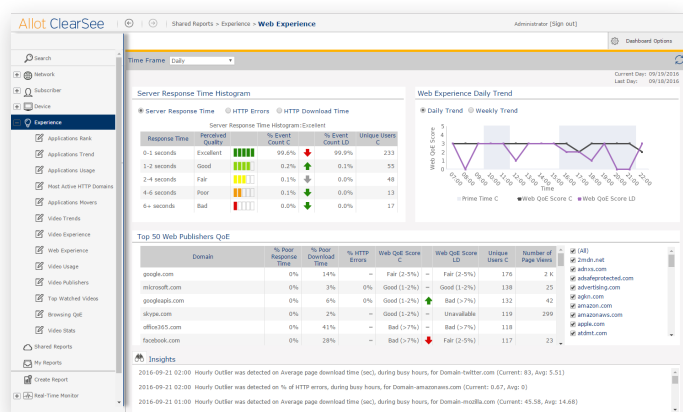
Allot のリアルタイム監視ダッシュボードを使うと、ネットワークとアプリケーションの利用状況をリアルタイムで視覚化できます。異常なネットワーク活動は、ライブパフォーマンス測定によってわずか数秒で報告されます。定義したポリシー適用要素に従ったトラフィックも、アプリケーション別、社員別、場所別、リンク別にリアルタイム表示されます。このように細かく表示されるので、簡単にリアルタイム活動を追跡し、適用ポリシーに関連する個々のユーザー、リモートの場所、WAN リンク、アプリケーションその他の要素に関連する問題のトラブルシューティングを行うことができます。さらに、ライブダッシュボードビューをカスタマイズし、厳密な要件やビジネス上の優先事項に対処することもできます。



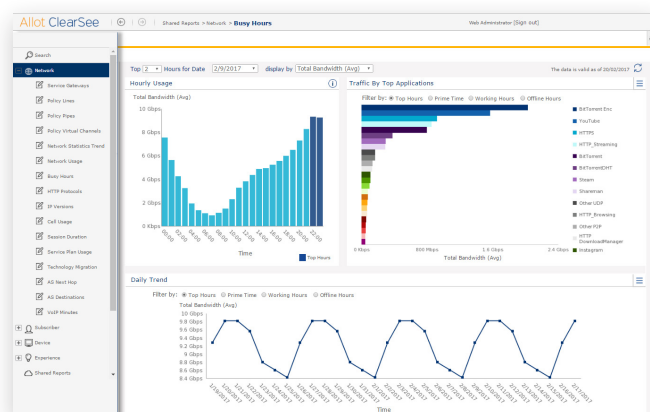
Allot Real-Time Monitor Dashboard

豊富な見極める力をもたらすネットワーク測定

Allot ClearSee のレポートングダッシュボードを使うと、最も問題視されるネットワークやユーザの活動を IT 管理者が簡単に測定して視覚化できます。ダッシュボードのレポートは相互に連携しており、インタラクティブに操作できます。1つのレポートのデータフィールドをドリルダウンしたり変更したりすると、ダッシュボード内の別のレポートの表示が即座に更新されます。また、個々のレポートやダッシュボードは簡単にカスタマイズできます。レポートングダッシュボードは、ネットワーク、ユーザー、エクスペリエンス、セキュリティなど、すべてのネットワーク管理者に関連のある領域に分類されています。



分析領域	レポートングダッシュボード
ネットワーク	リアルタイム正常監視、輻輳分析、輻輳時間帯、ピーク期間、アプリケーションの利用状況/頻度、プロトコルの利用状況など
ユーザー	アプリの利用状況、デバイスの利用状況、コンテンツの利用状況、動画および VoIP の利用状況、QoE 測定など
エクスペリエンス	アプリ/サブスクライバ/デバイスごとのトップコンテンツ、トップ使用者、トップ Web アプリ、動画および HTTP の QoE など
セキュリティ	セキュリティダッシュボード表示 Web 活動、脅威イベント、ブロックされたターゲット



ネットワーク測定ダッシュボード

セルフサービス型データマイニング

Allot ClearSee Network Analytics なら、あらかじめ定義されたレポートや固有のデータ分析手法に制限されることはありません。新たな要件が登場したり、新たなデータ情報が提示されたりしても、セルフサービス型分析モジュールが複雑なビジネスの問題に対する疑問をモデリングして回答を見つけられるよう支援します。たとえば、SLA 検証ダッシュボードでは、コラボレーションや Web 会議、財務取引、CRM やクラウドベースのサービスなどのビジネスクリティカルなアプリケーションで許容可能な QoE を維持し、社員の満足度を保ちます。

セルフサービス型モジュールは誰でも簡単に使えますが、多様かつ詳細で正確なソースデータにアクセスできる経験豊富なアナリスト向けの優れたツールでもあります。カスタムでアドホックな分析とレポートの作成に、ソフトウェアの開発やアップグレードは不要です。変更や仮定のシナリオもすぐに試すことができます。セルフサービス型であるため、具体的な疑問に対する回答を見つけたり、考えられる行動方針を検討したり、予期しない問題や機会を発見したりすることができます。

複数の共有方法

ダッシュボードとセルフサービス型レポートは、GUI を通して他のユーザーと共有したり、Excel（プレーンテキストまたは書式設定済み）、PDF、CSV ファイルなどのさまざまな形式でエクスポートして共有したりすることができます。

GDPR に準拠

IT 管理者の最大の関心はデータのプライバシーと整合性にあります。Allot は GDPR 要件を満たす堅牢なセキュリティ設定を提供します。管理者はアプリケーションへのアクセスを制限したり、データやさまざまな分析ツールに対する特権を使用または表示したりすることができます。システム管理者は、以下のセキュリティ設定をコントロールできます。

- ログイン権限をコントロール Access Authentication
- 各ユーザー /グループが使用できる機能をコントロール Functional Privileges
- 各ユーザー /グループが使用できるビジネスオブジェクトをコントロール Object Permissions
- 各ユーザー /グループがアクセスまたは参照できるデータをコントロール Data Security フィルタ
- Allot データウェアハウスへの直接アクセスをコントロール Database Security

データサイエンスサービス

Allot Data Science Service のエキスパートが、適切なデータセットを識別、取得し、独自の分析に必要な具体的なユースケース用にレポートをカスタマイズする方法を支援します。専門知識と経験に基づいて適切なデータセットを集計し、カスタムレポートを生成し、ネットワーク利用状況に関する重要な見極める力をすばやく提供するカスタムダッシュボードを構築できるため、時間と費用を節約することができます。

サイジング

Allot ClearSee Network Analytics のソフトウェアとハードウェアのパッケージは、中小企業や大企業、データセンター、クラウドサービスプロバイダ向けのデータ収集とエクスポートをサポートするように設計されたノード構成で購入することもできます。システムは高いスケーラビリティを備え、キャリアのネットワークや数百万のエンドポイントをサポートするように設計されています。

Allot ClearSee ソフトウェアは物理マシンにも仮想マシンにもインストールできます。仮想エディション、個々のサイジング、インストール要件の詳細については、弊社の営業担当にご相談ください。