

主な特長

アプリケーションをビジネスに合わせて調整

- アプリケーション、ユーザ、ロケーション、デバイスに対するアクション可能なビジネスインサイトを入手
- アプリケーションのパフォーマンスを監視および最適化し、質の高いエクスペリエンスを実現
- 高度にスケーラブルな、トランスポート層から独立したアプリケーション検出とデコーディングによって、ネットワークの速度に負担をかけない分析からインサイトを入手
- リアルタイム インサイトを提供する直感的なダッシュボード

ネットワークの安全性の維持

- シャドー IT で、無許可のアプリケーション、悪意のあるアプリケーションを追跡することでネットワーク セキュリティを強化
- アクション可能なインサイトによってネットワークの使用者、使用場所、デバイスを知ることでネットワークの安全性を維持
- しきい値、トレンド追跡、アラームによって、ネットワークやアプリケーションの問題や異常なトレンドを先回りして認識

操作の効率性の向上

- アプリケーションの問題からネットワークを切り離すことでトラブルシューティングをスピードアップ
- 自動パフォーマンス アラート生成によってアプリケーションの監視時間を短縮
- 1つの管理画面からの管理、ポリシー、アクセス制御、アプリケーション分析によってネットワーク全体の管理を簡素化
- プロアクティブなパフォーマンス監視とアラートでサービスの中断を回避



ExtremeAnalytics™

アプリケーションに対する細分化した可視性を通して、アクション可能なビジネス インサイトを入手。

管理できるのは、見えるものだけです。アプリケーションの動作状況やユーザ エクスペリエンスのクオリティが見やすいダッシュボードに表示されるソリューションが必要です。ブロックしたいアプリケーションがネットワークで動作してはいないでしょうか？ シャドー IT が行われてはいないでしょうか？

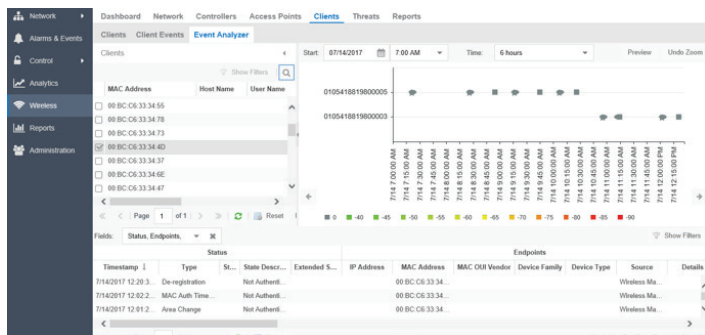
ExtremeAnalytics を使用すると、ネットワークからアクション可能なビジネス インサイトを得ることができます。ネットワークとアプリケーションのパフォーマンス、ユーザ、ロケーション、デバイスに対する細分化した可視性によってデータに基づく意思決定を行うことができ、エクスペリエンスのクオリティが改善されてネットワークのビジネス価値が向上します。リアルタイムのデータが1つの見やすいダッシュボードに集約されることで、運用コストの削減、問題解決にかかる時間の短縮、質の高いユーザ エクスペリエンスの提供が実現されます。このソリューションは、アプリケーションのパフォーマンスからネットワークを切り離すことによって根本的な原因を迅速に特定し、トラブルシューティングにかかる時間を短縮します。

ExtremeAnalytics はネットワーク駆動型のアプリケーション分析および最適化ソリューションです。コンテキストベースのアプリケーション情報を収集・分析して、アプリケーション、ユーザ、ロケーション、デバイスに関するビジネス インサイトを提供します。ネットワーク上の顧客の行動をよりよく理解でき、ユーザ エンゲージメントのレベルを特定して最適なエクスペリエンスを実現するビジネス アプリケーションの提供を確保できます。また、アプリケーションの普及率を追跡し、アプリケーション導入に関する投資収益率を判定します。アナリティクスソリューションによって、ネットワークからのアプリケーション データを新しい収益創出サービスに活用できるようになります。すべて自動化され、シンプルかつ強力です。

IT 運用に関わる部門には、エッジからデータセンターまで有線ネットワークと無線ネットワークの全体にわたる細分化した可視性を ExtremeAnalytics が提供します。パフォーマンスの問題を迅速かつ正確にピンポイントで特定してエンドユーザに影響が出る前に修正することができます。迅速なトラブルシューティングと自動アラートによってアプリケーションのパフォーマンス監視がスピードアップしますので、時間とリソースを戦略的ビジネスイニシアチブに振り分けることができます。ExtremeAnalytics は [Extreme Management Center](#) の一部であり、ネットワークセキュリティ、モバイル管理、アナリティクス、クラウド、データセンターなどの主要エンタープライズ プラットフォームと統合することでネットワーク インフラストラクチャとセキュリティのエンドツーエンドの自動化を可能にします。また、カスタム統合用にオープン ノースバウンド API も提供されています。詳しくは、[Extreme テクノロジ パートナー](#) の一覧をご覧ください。

直感的なイベント アナライザですべての無線クライアントをトラブルシューティングおよび視覚化します

ある従業員が朝にオフィスにやってきて携帯電話を取り出したとします。その従業員は最寄りの AP に自動的に接続されます。昼食が終わって会議のためにオフィスビルの 2 階に移動するとその携帯電話は別の AP に自動的に接続されます。



スクリーンショット 1: イベント アナライザ

スタッフがオフィスを移動すると IT 部門でユーザのエクスペリエンスのクオリティを監視したりトラブルシューティングをしたりすることが難しいことがあります。異種の複数システムから大量のイベントが発生する場合は特にそうです。エクストリーム無線イベント アナライザを使用すると、特定のクライアント、ロケーション、またはイベントに関する問題を効率的に探し出すことができます。当社のイベント アナライザは変化を続ける無線デバイスの状態に対して細分化した視覚化を提供し、それによって以下のような大きなメリットを生み出します。

- 各ユーザのエクスペリエンスのクオリティ、トレンド、構成された RF インフラストラクチャやデバイスの潜在的問題を評価

- デバイス群とそれらの RF 履歴の視覚化によってエリアをカバーする AP にかかる相対負荷を正確に理解
- AP 間を何度も移行するクライアントや、特定のデバイスが特定の AP に関連づけられた時間とその長さなどの重要なイベントを特定
- タイムラインと AP マッピングによってアクセス ポイント間を頻繁に移行するクライアント デバイスに関する潜在的な問題を素早く評価。クロス AP イベント タイムラインによって、そのような移行を通常のログ リストからよりも速く認識

各ユーザのエクスペリエンスのクオリティ、トレンド、構成された RF インフラストラクチャやデバイスの潜在的問題を評価

強力なダッシュボードで、有線ネットワークと無線ネットワーク全体にわたってあらゆるロケーションのすべてのアプリケーションを把握することができます。測定は自動的に行われ、指定したアプリケーションのエクスペリエンスのクオリティが標準偏差を超えて変化すると通知が行われます。この強力なダッシュボードを使用するとアプリケーションのパフォーマンスが範囲外になると自動的に通知されるので、迅速に対応を取ることができます。アプリケーションのパフォーマンスがコア ネットワーク サービスに相関されるため、パフォーマンスの問題の原因がアプリケーションかネットワークかを素早く知ることができます。アプリケーションのパフォーマンス ダッシュボードは、顧客から問い合わせが入る前にエクスペリエンスのクオリティの潜在的な問題を通知します。

アプリケーションに関するコンテキスト情報をパフォーマンスの低下なしに取得

ExtremeAnalytics はフローベースのテクノロジーと豊富なアプリケーション フィンガープリント手法を兼備し、内的でホストされているアプリケーション (SAP、SOA トラフィック、Exchange、SQL など)、パブリック クラウド アプリケーション (Salesforce、Google、電子メール、YouTube、P2P、ファイル共有など)、ソーシャル メディア アプリケーション (Facebook、Twitter など) を検出して測定します。この一連のコンテキスト情報によって、ネットワークで実行中のアプリケーション、アプリケーションのユーザー、使用されているデバイス、それらのネットワーク内での位置を完全に理解することができます。

ExtremeAnalytics は [ExtremeControl](#) のエクステンションであり、エンド システムの可視性と制御を提供します。一緒に使用すると、アクセス制御ソリューションからの多くのコンテキスト情報がネットワークとアプリケーション分析に組み込まれます。ユーザ、ロール、デバイス タイプ、ロケーションなどの情報がアプリケーション フローと統合されます。

また、ExtremeAnalytics は、一部のサードパーティ機器 (Aruba Clearpass や Wireless IPFIX など) との統合も提供します。Extreme XOS での遠隔測定の実行もサポートされており、高価なセンサーやコレクターなしで貴重な分析情報を入手できます。

トランスポート層と独立したアプリケーションフィンガープリンティング

ExtremeAnalytics は 2,300 以上のアプリケーションを特定することができ、挙動検出ベースのフィンガープリントによって P2P のような匿名性の高いアプリケーションも確実に検出できます。堅牢なフィンガープリンティング テクノロジーを利用することで、当社のソリューションは既定ポートで動作するアプリケーションも非標準ポートを使用するアプリケーションも特定することができます。

ExtremeAnalytics フィンガープリントおよびアプリケーショングループはオープンかつカスタマイズ可能になっていますので、当社の顧客、パートナー、プロフェッショナル サービス チームは、カスタム アプリケーションや、特定のレポート要件などのニーズに対応する新しいフィンガープリントとアプリケーショングループを作成することができます。たとえば、多くの政府組織はフィンガープリント情報を共有させないようにしたカスタム アプリケーションを使用しています。カスタマイズ機能を利用すれば、これらのアプリケーションに対してエクスペリエンスのクオリティを測定して制御することができます。

問題を先回りして特定

ExtremeAnalytics はアプリケーションのパフォーマンスをネットワーク サービスのパフォーマンスと切り離しているため、IT 部門は問題解決に集中することができます。問題を担当するチームを決めるのに時間を使う必要はありません。

ネットワーク インフラストラクチャ全体にわたるアプリケーションの可視性と制御によって得られるアクションナブルなインサイトによって、有線または無線エッジからコアとデータセンターに至るまでの複雑なネットワークの管理にかかる時間が短縮され、コストが低減します。

アプライアンスのオプション

ハードウェア アプライアンス

ExtremeAnalytics アプライアンスは、すべての機能がプレインストールされたラック マウント式サーバです。購入したアプリケーション (別途ライセンス取得) はライセンス キーによって有効化します。

- The ExtremeAnalytics Appliance PV-A-305、最大 1.3M フロー / 分 (FPM)

仮想アプライアンス

ExtremeAnalytics 仮想エンジンは、VMWare または Hyper-V サーバ上で、ディスク フォーマットは VHDX を利用して展開する必要があります。VMWare Management Center 仮想エンジンは、VMware によって定義された .OVA ファイル形式でパッケージ化されています。Hyper-V Management Center 仮想エンジンは、.ZIP ファイル形式でパッケージ化されています。アプライアンスのスケラビリティ値については、リリース ノートを参照してください。

ハードウェア アプライアンス仕様

製品番号	PV-A-305 (88100)
アプライアンス仕様	
ストレージ	960GB Enterprise SSD
RAID 構成	N/A
ネットワーキング	2 x 1GbE
グラフィックス ポート	前面 VGA、背面 VGA
シリアル	RJ45
USB	2 x 前面、3 x 背面
TPM バージョン 2.0	○
アプライアンス スケール数	最大 1.3M フロー / 分
電源仕様	
電源	750W 80+ Platinum ホットプラグ対応
電源装置の種類	AC 冗長
AC 入力電圧	90Hz ~ 132V および 180V ~ 264V
AC 入力周波数	47Hz ~ 63Hz
物理	
ラックマウント	1U ラック
寸法 (幅 x 奥行き x 高さ)	16.93 インチ x 27.95 インチ x 1.72 インチ
重量	29 ポンド (13.15 kg) 最大
環境	
動作時	ASHRAE Class A2 - 連続運転。10°C ~ 35°C (50°F ~ 95°F)、最大変化率 1 時間あたり 10°C 以下
	ASHRAE Class A3 - 最高 40°C、1 年間で最大 900 時間の運転を含む。
	ASHRAE Class A4 - 最高 45°C、1 年間で最大 90 時間の運転を含む。
輸送時	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
湿度 (輸送時)	50% ~ 90%、結露なし、湿球最大 28°C (温度が 25°C ~ 35°C の場合)
振動 (非梱包時)	5Hz ~ 500Hz 2.20 g RMS ランダム
製品保証	
ハードウェア	部品および修理代 (1 年保証)

発注情報

製品番号	説明
ExtremeAnalytics ライセンス	
PV-FPM-100K	Purview ライセンス - 100K フロー / 分の可視性
PV-FPM-500K	Purview ライセンス - 500K フロー / 分の可視性
PV-FPM-1M	Purview ライセンス - 1M フロー / 分の可視性
PV-FPM-3M	Purview ライセンス - 3M フロー / 分の可視性
ExtremeAnalytics アプリケーション センサー	
PV-FC-180	Purview アプリケーション センサー - SFP+ での 4 ポート 10GBASE-X、前面から背面への冷却（電源は別途ご注文ください）
PV-FC-180-G	TAA Purview アプリケーション センサー - SFP+ での 4 ポート 10GBASE-X、前面から背面への冷却（2 x SSA-FB-AC-PS-B を含む）
SSA-FB-AC-PS-B	AC 電源、15A、100-240VAC 入力、I/O 側吸気
S-EOS-FLOW	フロー容量ライセンスにより、CoreFlow2 ASIC あたり 1M フローに対応
ExtremeAnalytics アプライアンス	
88100	ExtremeAnalytics PV-A-305 アプライアンス - 最大 1.3M FPM。
ExtremeAnalytics システム	
PV-V-50K-SYS-2	仮想エンジン付き Purview 50K フロー システム、以下を含む：NMS-ADV-5、50K FPM フロー ライセンス、PV-FC-180、(3) MGBIC-02、(2) SSA-FB-AC-PS-B
PV-50K-SYS-2	ハードウェア エンジン付き Purview 50K フロー システム、以下を含む：NMS-ADV-5、50K FPM フロー ライセンス、PV-A-305、PV-FC-180、(3) MGBIC-02、(2) SSA-FB-AC-PS-B
ExtremeAnalytics ユーザ単位のサブスクリプション価格	
97208-27001	ExtremeControl および ExtremeAnalytics のサブスクリプション、ユーザ単位のサブスクリプション価格。無制限数のエンド システム ライセンスが含まれます。価格は 1 ユーザあたり 1 年単位です。

* 注 - Extreme Application Analytics とは 以前の Purview です。

製品保証

Extreme では、お客様中心の企業として、高品質の製品とソリューションを提供することに尽力しています。万が一、当社の製品が不具合により故障した場合のために、お客様を保護し、速やかに製品の修理やメディアの交換を行えるよう、製品保証制度をご用意しています。

ExtremeAnalytics アプライアンスには、製造上の欠陥に対して 1 年間の保証が付いています。ソフトウェアに対する保証は 90 日間で、メディアの欠陥のみが対象となります。保証条件の全文については、[Extreme Networks の製品保証の詳細](#)をご覧ください。

サービスおよびサポート

Extreme Networks は、お客様のネットワークの設計、実装、最適化を支援するプロフェッショナル サービスから、カスタマイズされた技術研修、個々のお客様のニーズに合わせたサービスやサポートまで、総合的なサービスを提供しています。

Extreme のサービスとサポートの詳細については、当社のアカウント担当者までお問い合わせください。



エクストリーム ネットワークス株式会社 / Email extremejapan@extremenetworks.com

©2018 Extreme Networks, Inc. All rights reserved. Extreme Networks および Extreme Networks のロゴは、米国およびその他の国における Extreme Networks, Inc. の商標または登録商標です。その他のすべての名称は、該当する所有者の資産です。Extreme Networks の商標の詳細については、<http://www.extremenetworks.com/company/legal/trademarks> をご覧ください。製品の仕様や提供状況は予告なく変更される場合があります。16389-0518-29