

主な特長

ビジネス対応

- コンテキスト駆動型のポリシーによってビジネス課題がネットワークを主導
- ネットワーク アクセスから不正なユーザ、侵害されたエンドポイント、その他の脆弱なシステムを先回りして防止し、企業データを保護
- BYOD や IoT などの重要なイニシアチブを確実に実現
- ユーザ、請負業者、ゲストに対するセキュリティと可用性を効果的に調整
- 法規制の遵守に関する要件を効率的に対応
- ユーザ単位の価格設定によってビジネスニーズに沿った価格設定を活用

セキュリティ

- コンテキスト対応型 ID 情報に基づく動的ロールベースのネットワークアクセス制御
- NGFW、CMDB、インターネットセキュリティ、EMM/MDM などのサードパーティソリューションとの緊密な統合
- ゲスト アクセスと BYOD のオンボーディングを先回りして確保
- 内部および外部のプロファイリング手法による組み込みデバイス プロファイリング
- 統合エージェントベースおよびエージェントレスのセキュリティに対する姿勢の評価

操作の効率性

- 細分化された直感的なポリシー構成とトラブルシューティング ツール
- すぐに使えるマルチベンダー インフラストラクチャ サポート
- エンタープライズ グレードの物理および仮想アプライアンスによる柔軟な導入
- 組み込み AAA および Radius のある単一アプライアンス、ポータル、デバイス プロファイラ、評価サーバへの導入が容易
- 複数の認証/認可ソース (AD、LDAP、ローカル) をサポート



ExtremeControlTM

細分化した可視性と徹底的な制御によって有線ネットワークおよび無線ネットワーク全体のユーザとデバイスを制御します。1つの集中拠点からすべて管理されます。

BYOD デバイスや IoT デバイスの存在する複雑なネットワークを管理してランサムウェアなどのサイバー上の脅威からデータを保護するには、新しいアプローチが必要です。ExtremeControl は、コアからエッジに至るネットワーク全体にわたってユーザ、デバイス、アプリケーションを詳細に可視化し、細分化した制御を行うことによって、セキュア モビリティの管理を簡素化します。ネットワーク全体の優れたパフォーマンス、スケーラビリティ、高可用性を実現します。当社のアクセス制御ソリューションは、シンプルかつ柔軟で利用しやすい 1 つのダッシュボードを通して、有線ネットワークおよび無線ネットワーク全体にわたるすべてのエンドポイントに対する一元化された詳細な可視性と制御を提供します。

ExtremeControl は BYOD を安全に実現し、外部の脅威からネットワークを保護します。これによって、細分化されたポリシーを定めて一元管理し、コンプライアンス義務を遵守し、目標のポリシーをユーザとデバイスに特定、認証、適用することができるようになります。また、スケーラブルなエンタープライズグレードセキュリティを備えたネットワーク全体のポリシーを BYOD と IoT に導入できます。ビジネスニーズに対応するように設計されていますので、小規模な導入から始めて大規模な導入に拡張していくことができます。

当社のネットワークアクセス制御ソリューションは、ネットワークセキュリティ、エンタープライズ モビリティ管理、分析、クラウド、データセンターなどのソリューションを含む、[主要エンタープライズ プラットフォーム](#)と統合されています。さらに、主要なエンタープライズ プラットフォーム向けに、カスタム統合のためのオープン ノースバウンド API も提供しています。

ExtremeControl は [Extreme Management Center](#) の一部であり、スタンドアロンとしても機能します。ExtremeControl では 1 つの管理画面からアクション可能なインサイト、可視性、制御を得ることができ、高品質のユーザ エクスペリエンスを実現します。ExtremeControl の提供する統合機能、セントラル コンソリデーション、自動化によって、脅威を迅速に識別、阻止、修復することができます。

当社のプロフェッショナル サービスは、ネットワークの設計、実装、最適化を支援するほか、お客様の個々のニーズに合わせてカスタマイズされた技術研修やサポートも提供しています。

細分化したポリシー制御と徹底的な可視性でネットワークの安全性を確保

ExtremeControl は、ネットワーク上のエンドポイントが、誰に、何に、いつ、どこで、どのように許可されるかについて細分化した制御を適用することができます。デバイスのセキュリティに対する姿勢に基づいたリアルタイム ポリシーを展開することで、安全な BYOD、ゲスト アクセス、および IoT を実現できます。

ExtremeControl は、エンドポイントを各種属性 (ユーザ、時間、位置、脆弱性、アクセス タイプなど) と突き合わせて網羅的なコンテキスト対応型 ID を作成します。ロールベースの ID はどこからどのようにネットワークに接続したユーザでも追跡します。これらの ID を使用することで非常に安全なアクセス ポリシーを適用することができます。

細分化したポリシーを設定してネットワーク全体に自動的に適用することで、内部のポリシーと外部の規制に対応することができます。ワンクリックするだけで、QoS、帯域幅などのパラメータに関してコンテキスト駆動型のポリシーをデバイス全体に適用でき、それらをビジネス課題に対応させることができます。接続されたすべてのユーザやデバイスのリアルタイムの状態から、有効な認証や障害に関する高度なレポート、潜在的な問題を把握することができます。

ネットワークが常に変革を続けても、マイクロ セグメンテーションを使用して一貫性のあるセキュリティを複雑なネットワーク変更に実現することができます。大規模プロジェクトを展開するときは、適用前に新しいポリシーをテストして仮定のシナリオに対するパッシブ ポリシーを使用することによってリスクを低減できます。ExtremeControl では、ユーザとデバイスのプロファイリングとトラッキング、ならびにアクセス前後のデバイスの稼働状況とコンプライアンスの監視を行うことで、脅威を特定することができます。また、ポリシー監査とヒットレポートによってネットワークが評価されます。

さらに、ExtremeControl はユーザベースの ACL を通してサードパーティのポリシーもサポートしており、Extreme やサードパーティの機器を含むネットワーク全体を細かく制御できます。

安全なゲストアクセスと BYOD の実現

当社の ID 対応ソリューションには自動化されたゲスト登録アクセス制御もあり、IT スタッフに負担をかけずに安全なゲスト ネットワーキングを確保します。IT 部門の関与なしで、ゲストアカウントの失効、アカウント有効期限、時間制御が自動的に管理されます。広範なカスタマイズ、ブランディング、スポンサーベースの認証によって、ゲストや BYOD デバイスを安全かつ簡単にオンボーディングします。内部および外部の様々なプロファイリング手法を利用した組み込みデバイス プロファイリングによって、確実にポリシーを遵守するデバイスのみをネットワークにアクセスさせることができます。ユーザ自身の Yahoo アカウントや Salesforce アカウントを利用してゲスト登録を完了させることができます。

非対応デバイスや未登録デバイスからのネットワークへのアクセスを防止するため、当社は EMM/MDM パートナー (Airwatch、Citrix、MobileIron easy) と簡単に統合できるようにしています。また、スキャナやエンドポイント セキュリティ ソリューションなどの外部ソリューションと統合可能な統合エージェントベースおよびエージェントレスのセキュリティに対する姿勢の評価を利用することもできます。

テキスト メッセージとソーシャル ログイン ベースの ID を提供するセルフサービス ポータルによって、BYOD やゲスト ポリシーのオンボーディングが容易かつ安全になります。ユーザはビジネス ポリシーに基づいてデバイスを管理できます。デバイスは自動的にプロファイリングおよびプロビジョニングされ、セキュリティポリシーに従ってセキュリティに対する姿勢がセットアップされます。同時に、従業員は IT 部門に援助を求めなくてもネットワーク上に各自のデバイスを獲得できます。

エンドシステムでの姿勢の評価によるセキュリティの脆弱性の低減

ExtremeControl には、エージェントベースおよびエージェントレスの両方の評価オプションがあります。永続的エージェントまたは一時利用エージェントのいずれかをクライアント エンドシステムにインストールすることができます。または、エージェントをキャプティブ ポータル ウェブサイトからダウンロードすることもできます。ソフトウェア配布システム (Group Policy や System Center Configuration Manager など) からインストールすることもできます。エージェントレス評価では、ソフトウェアをエンドシステムにインストールしたり実行したりする必要はありません。

次世代ファイアウォールとのセキュリティ統合機能の拡張

当社の ExtremeControl は、パートナーのエコシステムとの統合でネットワーク セキュリティと脅威対応を拡張します。次世代のファイアウォール ソリューションからのアラートに基づいて、エンドポイントの隔離と修復がオーケストレーションされます。ユーザ、IP アドレス、位置などのコンテキスト対応型情報を共有することで、境界ファイアウォールでの強力なポリシーの適用を実現します。ID-IP マッピングに基づくポリシーによってユーザが追跡されます。

高度なレポートと通知によるネットワーク全体の可視性を実現

ExtremeControl では、見やすいダッシュボード 1 つだけでネットワーク上の問題を簡単に監視できます。認証、ゲストアクセス、オンボーディング、デバイスのプロファイルおよび認証、さらにエンドシステムの稼働状況に関して、カスタマイズ可能で高度なレポートとアラートを受信できます。

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

- 当社の ExtremeControl アプライアンスは、すべての機能がブレイクダウンされたラック 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。
- ExtremeControl Appliance IA-A-25、最大 12K のエンドシステムを管理
- ExtremeControl Appliance -IA-A-305、最大 24K のエンドシステムを管理

仮想アプライアンス

- ExtremeControl 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

ハードウェア アプライアンス仕様

製品番号	IA-A-25 (87100)	IA-A-305 (87101)
アプライアンス仕様		
ストレージ	150GB Enterprise SSD	240GB Enterprise SSD
ネットワーキング	2 x 1GbE	2 x 1GbE
グラフィック ポート	前面 VGA、背面 VGA	前面 VGA、背面 VGA
シリアル	RJ45	RJ45
USB	2 x 前面、3 x 背面	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		
アクセス制御エンド・システム	最大 12,000	最大 24,000
電源仕様		
電源	750W 80+ Platinum ホットプラグ対応	750W 80+ Platinum ホットプラグ対応
電源装置の種類	AC 冗長	AC 冗長
AC 入力電圧	90Hz ~ 132V および 180V ~ 264V	90Hz ~ 132V および 180V ~ 264V
AC 入力周波数	47Hz ~ 63Hz	47Hz ~ 63Hz
物理		
ラックマウント	1U ラック	1U ラック
寸法	16.93 インチ x 27.95 インチ x 1.72 インチ	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	29 ポンド (13.15 kg) 最大
動作時	<ul style="list-style-type: none"> • 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。 	<ul style="list-style-type: none"> • 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)	-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)	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 2.20g RMS ランダム	5Hz ~ 500Hz 2.20g 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)	部品および修理代 (1 年保証)

評価エージェント OS 要件

下表は、エージェントベースの評価を実装する ExtremeControl 展開を通してネットワークに接続するエンドシステムでサポートされているオペレーティングシステムの概略を示しています。

また、エンドシステムは、Microsoft® および Apple® の提供するオペレーティングシステム ディスク容量とメモリの要件をサポートする必要があります。

オペレーティングシステム		オペレーティングシステム ディスク容量	メモリの空き容量/ 実メモリ
Windows	<ul style="list-style-type: none"> Windows* Windows Vista Windows XP Windows 2008 Windows 2003 Windows 7 Windows 8 Windows 8.1 Windows 10 	80 MB	40 MB (サービス エージェント実装時 80 MB)
Mac OS	<ul style="list-style-type: none"> Tiger Snow Leopard Lion Mountain Lio Mavericks Yosemite El Capitan Sierra 	10 MB	120 MB

注: 一部の評価テストでは Windows アクション センター (旧 Windows セキュリティ センター) が必要です。これは、Windows XP SP2+、Windows Vista、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 でサポートされています。

ExtremeControl のサポートするエンドシステム ブラウザ

下表は、ExtremeControl のモバイル キャプティブ ポータルを通してネットワークに接続するブラウザで、サポートされているデスクトップおよびモバイル エンドシステム ブラウザの概略を示しています。

ブラウザ		バージョン
デスクトップ	Microsoft Edge	41 以降
	Microsoft Internet Explorer	11 以降
	Mozilla Firefox	34 以降
	Google Chrome	33.0 以降
	Safari	すべてのバージョン
モバイル	Internet Explorer Mobile	11 以降 (Windows Phone)
	Microsoft Edge	すべてのバージョン
	Microsoft Windows 10 タッチスクリーンネイティブ (Surface Table)	N/A
	Safari	7 以降
	IOS ネイティブ	9 以降
	Android Chrome	4.0 以降
	Android ネイティブ	すべてのバージョン
	Dolhin	すべてのバージョン
Opera		

発注情報

サードパーティ製のネットワーク管理ソフトウェアをご利用のお客様については、ExtremeControl をユーザ単位ライセンスで提供しています。また、デバイス数に応じたサブスクリプションベースでの提供も可能です。

ExtremeControl アプライアンス

製品番号	説明
87100	ExtremeControl Appliance -IA-A-25、最大12Kの ンドシステムを管理。
87101	ExtremeControl Appliance -IA-A-305、最大24Kの ンドシステムを管理。

ユーザ単位のサブスクリプション価格

ExtremeControl (97207-27001)

パフォーマンス限界まで無制限数のエンドシステムライセンスと、これらのライセンス用の ExtremeWorks (ユーザあたり1年あたりの価格) を含む。

エンドシステムライセンス

製品番号	説明
IA-ES-1K	Identity および Access アプライアンス用の Identity およ び Access 1,000 エンドシステムライセンス
IA-ES-3K	Identity および Access アプライアンス用の Identity およ び Access 3,000 エンドシステムライセンス
IA-ES-12K	Identity および Access アプライアンス用の Identity およ び Access 12,000 エンドシステムライセンス

姿勢の評価ライセンス

製品番号	説明
IA-PA-3K	3,000 エンドシステム用 Identity および Access Posture Assessment ライセンス (エージェントベースおよびエ ージェントレス評価の両方を含む)
IA-PA-12K	12,000 エンドシステム用 Identity および Access Posture Assessment ライセンス (エージェントベースお よびエージェントレス評価の両方を含む)

製品保証

Extreme Networks は、お客様第一の企業として、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。

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、<http://learn.extremenetworks.com/rs/641-VMV-602/images/Extreme-Networks-Product-Warranty.pdf> 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 Networks 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。

その他の情報

その他の技術情報については、<http://www.extremenetworks.com/product/extreme-access-control> をご覧ください。



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 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、それぞれの所有者に帰属します。Extreme Networks の商標に関するその他の情報は、<http://www.extremenetworks.com/company/legal/trademarks> を参照してください。記載の各種仕様、および製品の販売状況は予告なく変更される場合があります。16388-0518-07