



UTMの機能と パフォーマンスは ここまで来た

製品の概要

チェック・ポイントのUTM-1 Edge™ アプライアンスは、導入しやすいデスクトップ・サイズのアプライアンスでありながら包括的なエンタープライズ・レベルのセキュリティ機能を備えた、小・中規模の企業や支社・支店環境に最適なソリューションです。

UTM-1 Edge アプライアンス

課題

ビジネスがグローバル化している今日、遠隔地の社員やパートナー、契約社員の生産性を向上させるためには、勤務地や使用 PC を問わず、どこからでも社内のリソースにアクセスすることが必要となります。しかしその一方、ハッキング手法やマルウェアはますます高度化しており、データ侵害の発生を防ぐためには、たとえ収益に影響が及ぶとしても、重要なネットワークやデータベースへのアクセスを厳しく制限せざるを得なくなっています。特に、IT 関連の予算や人員が限られている小・中規模の企業の場合は、意図せず成長の機会を逸している可能性があります。そのため、データ侵害のリスクを最小限に抑えつつ、どこからでも安全に社内的重要なリソースにアクセスできる、低価格で包括的なソリューションが求められています。

解決策

チェック・ポイントのUTM-1™ Edge アプライアンスは、クラス最高レベルの実績を誇るセキュリティとシンプルさを両立させた、低コストのオールインワン・セキュリティ・ソリューションです。簡単な設定だけですぐに運用を開始することができます。小・中規模の組織に適しており、支社・支店環境や小規模オフィスでもファイアウォールやIPS、アンチマルウェアなどの包括的な保護機能を低コストで素早く簡単に導入できます。確かな性能、高度な集中管理機能、および先進の無線接続機能を備えるこのシンプルなおールインワン・ソリューションは、比類なき効果を発揮します。新モデルのNシリーズでは、ギガビット・レベルのファイアウォール・パフォーマンスが実現されているほか、セキュリティ機能とネットワーク接続機能の強化も行われています。

セキュリティ

クラス最高レベルのファイアウォールとIPSの統合

Fortune 100 企業でも採用されているチェック・ポイントの技術をベースとするUTM-1 Edge アプライアンスは、業界最高レベルの実績を誇るファイアウォール技術を搭載しています。包括的なネットワーク・アクセス制御 (NAC) ではインスタント・メッセージ (IM) やピアツーピア (P2P) などの好ましくないアプリケーションをブロックでき、先進の侵入防御システム (IPS) ではサービス妨害 (DoS) やポート・スキャン、バッファ・オーバーフローといった既知および未知の脅威からリモート・サイトを確実に保護できます。

安全なVPN接続

IPSec VPN 接続では、安全なサイト間接続およびリモート・アクセス接続を実現できます。Check Point Endpoint Connect や SecureClient、SecuRemote、L2TP など複数のVPNクライアントをサポートしているため、さまざまなユーザのニーズへ柔軟に対応できます。

アンチマルウェアとメッセージング・セキュリティ

ゲートウェイに統合されたアンチマルウェア機能は、ワームやウイルスをネットワークの手前でブロックします。また、サイズ制限なく大きな圧縮ファイルでもオンザフライで解凍できるため、徹底的な脅威のスクランピングが可能です。チェック・ポイントのメッセージング・セキュリティ機能は、スパムをブロックするだけでなく、組織のメッセージング・インフラストラクチャを包括的に保護します。

製品の特徴

- クラス最高レベルのファイアウォールと侵入防御 (IPS) の統合
- アンチマルウェア、メッセージング・セキュリティ、Webフィルタリング、ネットワーク・アクセス制御 (NAC) を搭載
- 802.11n WiFi および 3G に対応したシームレスな無線接続
- 幅広いトラフィック管理パラメータにより QoS (サービス品質) を保証
- 単一の管理コンソールから最大数千台のリモート・アプライアンスを管理

製品の利点

- 小・中規模企業 (SMB) や支社・支店環境でも、単一アプライアンスで包括的なエンタープライズ・レベルのセキュリティを実現
- 低コストで実現するギガビット・レベルのファイアウォール・パフォーマンス
- ハイ・アベイラビリティ・オプションにより、ビジネス上の重要なアプリケーションを常にセキュリティ機能で保護
- 迅速かつ容易にプロビジョニング可能で、IT 管理者が少ない環境でも短時間で導入を実現



| | |
|----------------------------|--|
| IPレピュテーションによるアンチスパム | 悪意ある既知のIPアドレスの動的データベースで送信者のレピュテーションをチェックすることにより、スパムやマルウェアを接続レベルでブロック |
| コンテンツ・ベースのアンチスパム | 電子メールの"指紋"情報を既知のスパムのシグネチャが大量に登録された動的なデータベースと照合して、既知のスパムをブロック |
| 拒否/許可リストによるアンチスパム | スパム送信者からの電子メールをブロックし、信頼できる送信者からの電子メールを許可(ドメイン・レベルのブロックや許可も可能) |
| メールのアンチウイルス | ワームやウイルスをゲートウェイでブロック(Pop3、IMAP、SMTPなどの標準的な電子メール・プロトコルとWebベースの電子メールをサポート) |
| IPSによる電子メール・サーバの保護 | サービス妨害(DoS)攻撃のようにメッセージング・インフラストラクチャ自体を狙うさまざまな脅威に対する防御 |

Webフィルタリング

業界最高レベルのURLフィルタリング・サービスでは、組織独自のWebアクセス規定を策定することが可能です。スパイウェアやウイルス、不適切なWebコンテンツが潜んでいる可能性のある悪意あるWebサイトへのアクセスをブロックできます。

ネットワーク・アクセス制御(NAC)

802.1Xポート・ベースの認証では、ユーザのアクセス権限や支社・支店環境におけるセキュリティ・ポリシーの遵守状況に基づいてネットワーク・アクセスを制御できます。また、EAP(Extended Authentication Protocol)のサポートにより、RADIUS認証サーバを別途用意することなくWPA Enterpriseおよび802.1Xによるアクセス制御を実施できるため、小規模ネットワークでも簡単にNACを利用できます。

ネットワーク機能

安全なホット・スポットのサポート

管理者はWebベースの安全なホット・スポットを作成して、ネットワークへのゲスト・アクセスを容易に許可できます。企業リソースへのアクセスを許可する前に、ユーザ認証や利用規約への同意を求めたりすることも可能です。

高可用性

ビジネス上の重要なアプリケーションをはじめとするさまざまなネットワーク・アクティビティの利用を常に確実とするため、ハイ・アベイラビリティ・オプションが用意されています。UTM-1 Edge アプライアンスでは、ネットワーク接続とサービスの可用性を常時維持するため、WAN 接続の冗長化を行なう WAN Redundancy とロード・バランシング機能がサポートされています。ブロードバンド接続に障害が発生した場合も、バックアップとしてダイヤルアップでのインターネット接続が可能です。(別途外部モデムが必要です)

QoS(サービス品質)

プライオリティによる「優先順位付け」、「帯域保証」、「帯域制限」といった包括的なトラフィック管理機能が用意されており、インターネット接続が

1回線だけでも、ビジネス上重要で遅延の許されないトラフィックのQoSを保証できます。無線マルチメディアQoSでは、動画や音声などの各種アプリケーションのトラフィックに優先順位を付けることができます。

管理機能

大規模な分散環境を一元的に管理

管理者はチェック・ポイントの管理コンソールSecurity ManagementまたはMulti-Domain Security Management Serverを使用することで、内部セキュリティ、メイン・サイト、リモート・サイトを含むネットワーク全体のセキュリティ・ポリシーを一元的に定義できます。また、大規模なVPN/セキュリティ環境に合わせて設計されたプロファイル・ベースの管理アドオン、SmartProvisioning™を追加すると、単一のセキュリティ・プロファイルを定義し、何千ものUTM-1 Edgeアプライアンスに同時に適用することができます。結果として、導入に要する時間と管理上の負担が大幅に軽減されます。

短時間での容易なセットアップ

UTM-1 Edgeアプライアンスは、わずか10分ほどでセットアップ可能で、IT管理者が少ない環境においても容易に導入できるシンプルさを実現しています。セキュリティ専任の管理者でなくても簡単に初期セットアップや構成を実行できます。

一元的に実行可能なセキュリティの自動アップデート

オプションとして提供されるチェック・ポイントのアップデート・サービスは、侵入防御システム(IPS)の保護機能、アンチウイルス・シグネチャ、アンチスパム・データベース、およびWebフィルタリング・サービスのアップデートを提供します。アップデートは、指定した間隔で自動的にダウンロードし、リモートの環境の機器に配布することができます。設定情報やベスト・プラクティス・セキュリティ・ポリシーも提供されます。

冗長性のあるインターネット接続

UTM-1 Edge Nアプライアンスでは、PSTNおよびISDNが完全サポートされるほか、各種の3Gセルラー・モデムを利用することも可能です。インターネット接続に障害が発生した場合には、帯域外ダイヤルインを利用してアプライアンスにアクセスできます。

ハードウェア・オプション

安全な無線LAN接続機能

UTM-1 Edge Wアプライアンスは、802.1x、IPSec over WLAN、RADIUS、WEP、WPA、WPA2認証など、複数のセキュリティ・プロトコルをサポートするWiFiアクセス・ポイント機能(802.11b/g/nに対応)を内蔵しています。また、無線LANセグメント固有のセキュリティ・ルールを設定できる無線LAN専用インターフェースも備えています。この無線インターフェースは、それぞれ固有のセキュリティ・ポリシーと暗号化アルゴリズムを設定した最大4つのバーチャル・アクセス・ポイントに分割することも可能です。
注: 現在日本国内において無線LAN機能は使用できません。お問合せください。

内蔵ADSLモデム

UTM-1 Edgeアプライアンスは、オプションで高速ADSLモデムを内蔵することができるため、外部ADSLモデムを導入する必要がなく、ネットワーク環境をシンプルにすることができます。ADSL v2/2+、Annex A、Annex Bなど、最新のADSL規格がサポートされています。
注: 現在日本国内においてADSL機能は使用できません。お問合せください。

仕様

| UTM-1 Edge シリーズ | UTM-1 Edge X UTM-1 Edge W* | UTM-1 Edge N UTM-1 Edge NW* |
|-----------------|---|--------------------------------|
| セキュリティ機能 | ファイアウォール、VPN、侵入防御、アンチウイルス、アンチスパム、URLフィルタリング | |
| オンボード管理 | 対応 | |
| 無線LAN* | 802.11 b/g: Edge W、802.11 b/g/n: Edge NW | |
| 3Gモデムのサポート | - | 対応 |
| ソフトウェアのバージョン | Embedded NGX 8.1 | |
| Ethernetポート | 6ポート (10/100) | 6ポート (10/100/1000) |
| ファイアウォール・スループット | 190Mbps | 1Gbps |
| VPNスループット | 35Mbps | 200Mbps |
| 同時接続数 | 8,000 | 60,000 |
| VLAN | 32 | 64 |
| 筐体デザイン | デスクトップ・サイズ | |
| 寸法 (W x H x D) | 20.32 x 3.05 x 12.19cm | |
| 動作温度 | 0°C~40°C | |
| 動作湿度 | 10%~90% (結露なきこと) | |
| 電源 | 100~240V、50~60Hz | |

*現在日本国内において無線LAN機能は使用できません。お問合せください。



製品に関するお問い合わせ

チェック・ポイント・ソフトウェア・テクノロジーズ株式会社

〒160-0022 東京都新宿区新宿5-5-3 建成新宿ビル6F

<http://www.checkpoint.co.jp/> E-mail : info_jp@checkpoint.com Tel : 03(5367)2500

© 2003-2010 Check Point Software Technologies Ltd. All rights reserved.

Check Point, Abra, AlertAdvisor, Application Intelligence, Check Point DLP, Check Point Endpoint Security, Check Point Endpoint Security On Demand, Check Pointのロゴ, Check Point Full Disk Encryption, Check Point Horizon Manager, Check Point Media Encryption, Check Point NAC, Check Point Network Voyager, Check Point OneCheck, Check Point R70, Check Point Security Gateway, Check Point Update Service, Check Point WebCheck, ClusterXL, Confidence Indexing, ConnectControl, Connectra, Connectra Accelerator Card, Cooperative Enforcement, Cooperative Security Alliance, CoreXL, DefenseNet, DLP-1, DynamicID, Endpoint Connect VPN Client, Eventia, Eventia Analyzer, Eventia Reporter, Eventia Suite, FireWall-1, FireWall-1 GX, FireWall-1 SecureServer, FloodGate-1, Hacker ID, Hybrid Detection Engine, IMsecure, INSPECT, INSPECT XL, Integrity, Integrity Clientless Security, Integrity SecureClient, InterSpect, IP Appliances, IPS-1, IPS Software Blade, IPSO, Software Blade, IQ Engine, MailSafe, More, better, Simpler Securityのロゴ, MultiSpect, NG, NGX, Open Security Extension, OPSEC, OSFirewall, Pointsec, Pointsec Mobile, Pointsec PC, Pointsec Protector, Policy Lifecycle Management, Power-1, Provider-1, PureAdvantage, PURE Security, puresecurityのロゴ, Safe@Home, Safe@Office, Secure Virtual Workspace, SecureClient, SecureClient Mobile, SecureKnowledge, SecurePlatform, SecurePlatform Pro, SecuRemote, SecureServer, SecureUpdate, SecureXL, SecureXL Turbocard, Security Management Portal, SiteManager-1, Smart-1, SmartCenter, SmartCenter Power, SmartCenter Pro, SmartCenter UTM, SmartConsole, SmartDashboard, SmartDefense, SmartDefense Advisor, SmartEvent, Smarter Security, SmartLSM, SmartMap, SmartPortal, SmartProvisioning, SmartReporter, SmartUpdate, SmartView, SmartView Monitor, SmartView Reporter, SmartView Status, SmartViewTracker, SmartWorkflow, SMP, SMP On-Demand, SofaWare, Software Blade architecture, softwarebladesのロゴ, SSL Network Extender, Stateful Clustering, Total Security, totalsecurityのロゴ, TrueVector, UserCheck, UTM-1, UTM-1 Edge, UTM-1 Edge Industrial, UTM-1 Total Security, VPN-1, VPN-1 Edge, VPN-1 MASS, VPN-1 Power, VPN-1 Power Multi-core, VPN-1 Power VSX, VPN-1 Pro, VPN-1 SecureClient, VPN-1 SecuRemote, VPN-1 SecureServer, VPN-1 UTM, VPN-1 UTM Edge, VPN-1 VE, VPN-1 VSX, VSX-1, Web Intelligence, ZoneAlarm, ZoneAlarm Antivirus, ZoneAlarm DataLock, ZoneAlarm Extreme Security, ZoneAlarm ForceField, ZoneAlarm Free Firewall, ZoneAlarm Internet Security Suite, ZoneAlarm Pro, ZoneAlarm Security Toolbar, ZoneAlarm Secure Wireless Router, Zone Labs, Zone Labsのロゴは、Check Point Software Technologies Ltd.あるいはその関連会社の商標または登録商標です。ZoneAlarm is a Check Point Software Technologies, Inc. Company.その他の企業、製品名は各企業が所有する商標または登録商標です。本書で記載された製品は米国の特許No.5,606,668、5,835,726、5,987,611、6,496,935、6,873,988、6,850,943、7,165,076、7,540,013、および 7,725,737により保護されています。その他の米国における特許や他の国における特許で保護されているか、出願中の可能性があります。P/N 500040-J 2010.12 ※記載された製品仕様は予告無く変更される場合があります。