

Cell UTM

Unified Threat Management



概略

インターネット攻撃のような複合型の脅威は企業ネットワークに多大な財政ロスを被る重要なセキュリティ上の影響を与えます。それらの攻撃がより巧妙になっていくにつれて、セキュリティ防御のパラダイムは検知のみの受動的な防御から自動的にブロックして、事前策を講じた予防へとシフトしています。

Cell Unified Threat Management (UTM) は独自に開発した CRIOS (Cell's proprietary Custom Real-time Intelligent Operation System) と IPPE (Intelligent Packet Processing Engine) 機能を組み込まれた次世代型のネットワーク・セキュリティ・アプライアンスです。Cell UTM はネットワークの健康を維持するためのアンチウィルス(AV)、不正侵入検知防御(IDP)、アンチスパム、アンチスパイウェア、IM/P2P 管理, Web 管理等の機能を完備しています。20Mbps から 100Mbps のローエンドモデルでも多種多様なネットワークの脅威から SOHO (Small Office Home Office) または SME (Small & Medium Enterprise) を防御するためのデザインになっています。Cell UTM は最新の脅威から防御するために SSC (Cell Security Service Centre) より SU (Signatures Update) /KB (Knowledge-Base) が自動的にオンラインで更新する機能を持つシグネチャがサポートされています。

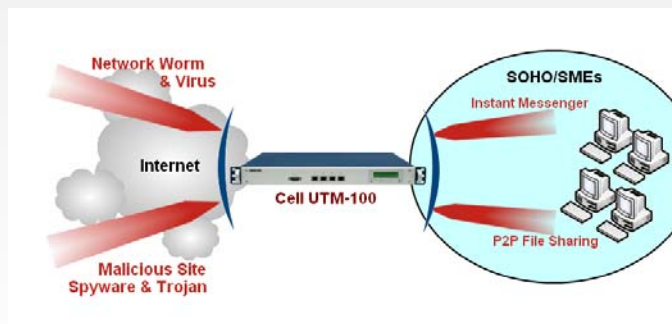
Cell UTM はエンド顧客に UTM サービスを提供する MSSP (Managed Security Service Provider) または SOC (Security Operation Centre) での展開に適しています。顧客に UTM をインストールすれば MSSP/SOC は顧客独自のシグネチャポリシーを設定して、Cell NetsVision 管理プラットフォームによってセキュリティ監視、ログ/フォレンジック解析、24 時間防御サービスの提案が可能となります。Cell NetsVision はネットワーク・セキュリティ技術、ポリシー・デザイン、ナレッジベース、データベース、セキュリティ手順を統合することで Cell UTM 機器を管理し、3-tier トポロジーで操作、運営、管理可能な集中管理プラットフォームです。

その特徴

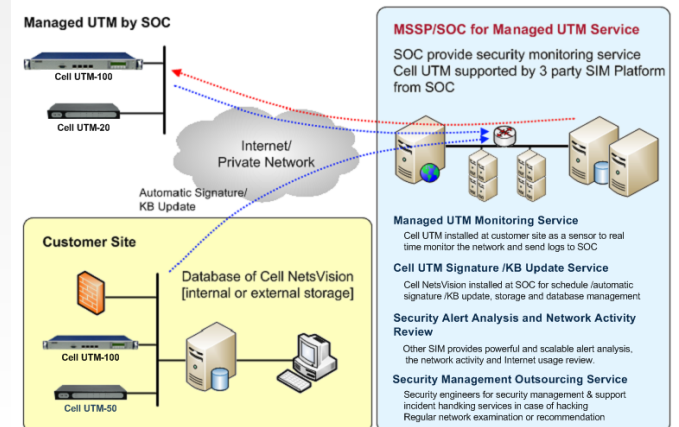
- ローエンドモデルで 100Mbps
- ロバスト・パフォーマンス (Cell CRIOS & IPPE エンジン)
- Optional Network Processor/ASIC
- すべてのセキュリティ機能搭載
AV, IDP, アンチスパム, アンチスパイウェア, WebApp 管理, HTTP 管理
- Cell SSC より自動更新 (SU/KB)
- スタンドアローン型 (Web-based GUI)
3-Tier 集中管理型 (Cell NetsVision)
- システム・アドミンとデータベース
- 実証済された技術 (MSSP/SOC)
マネージド UTM サービスの提案

アプリケーション

Cell UTM アプリケーション



Cell UTM マネージド・サービス・アプリケーション



ハードウェア仕様書

モデル	Cell UTM-20	Cell UTM-50	Cell UTM-100
ハードウェアタイプ			
ハードウェアシステム	デスクトップ Intel ベースプラットフォーム	デスクトップ Intel ベースプラットフォーム	1U ラックマウント Intel ベースプラットフォーム
物理インターフェイス	4 Ethernet 10/100 Base-T ポート	4 Ethernet 10/100 Base-T ポート	4 Ethernet 10/100 Base-T ポート
システムコントローラ	シリアルコンソールポート(DB9)	シリアルコンソールポート(DB9)	シリアルコンソールポート(DB9)
ハイアベイラビリティ	No	No	Yes, High Availability (HA)
システムモード	Bridging	Bridging	Bridging
Built-in Database	No	No	Yes
Built-in Report & Analysis	No	No	Yes
液晶パネル表示	No	No	Yes
寸法	239 x 30 x 156 mm	239 x 30 x 156 mm	430 x 44 x 369 mm
重量	1.2 kg	1.2 kg	4.5 Kg
パフォーマンス	Max 20Mbps 16,000 セッション	Max 50Mbps 32,000 セッション	Max 100Mbps, 350,000 セッション
Anti-Virus のスキャン&ブロック	No	No	Yes, with 13000 signatures
不正侵入検知防御	Yes, with 2500 signatures	Yes, with 2500 signatures	Yes, with 2500 signatures
Web アプリケーションの管理	Yes	Yes	Yes, with 250 signatures
Web フィルタリング	No	No	Yes, with 9000 signatures
電源電圧	出力, DC 12V 3A Adaptor, 36W	出力, DC 12V 3A Adaptor, 36W	装備一式 ATX 250W
入力電源	AC100-240V@47Hz -63Hz	AC100-240V@47Hz -63Hz	90-264VAC, 47/63 Hz
動作温度	0 ~ 40 °C	0 ~ 40 °C	0-40 °C
動作湿度	5-95%, 結露無きこと	5-95%, 結露無きこと	5-85%@40C
基準規制	FCC, CE, RoHS	FCC, CE, RoHS	FCC, CE, RoHS

* in product roadmap

システム仕様書

オペレーションシステム <ul style="list-style-type: none"> Cell CRIOS (Custom Real-time Intelligent OS) Cell IPPE (Intelligent Packet Processing Engine) Optional Network Processor/ASIC 	不正侵入検知防御 <ul style="list-style-type: none"> Packet-based Intrusion Scanning Traffic Anomaly: Scanning Detection and Flood Protection Protocol Anomaly: HTTP/ICMP/TCP/UDP 	データベース管理 <ul style="list-style-type: none"> Built-in database – purge, export and overwrite Policy backup and restore*
動作モード <ul style="list-style-type: none"> Bridging (In-line) 	Web アプリケーションの管理 <ul style="list-style-type: none"> Up-To-Date IM/P2P Access Control Support public IM clients: AIM, ICQ, Yahoo Messenger, Window Live Messenger, and web-based clients Support public P2P application: eDonkey, BitTorrent, EZPeer, Thunder, PPLive, QQLive, FastTrack, Kuro, Gnutella, Soulseek, Skype and other P2P applications Scan File transfers over IM/P2P Application Protocol Detection and Protection 	ポート管理 <ul style="list-style-type: none"> Build in alert reporting and analysis tools Bandwidth reporting Export to PDF, Excel, HTML and others*
ソフトウェア/ファームウェア (KB) 更新 <ul style="list-style-type: none"> Manual, automatic or pre-schedule by Cell SSC 	Web フィルタリング <ul style="list-style-type: none"> Website Hijacking Prevention Concise URL Malicious Website Database URL filtering by Host Name or Host + Path Exempt List (Blacklist and White list) Gateway Spyware Protection 	SIM/SEM プラットフォームとのインターフェイス <ul style="list-style-type: none"> SNMP v2 Trap UDP syslog messages Email notification Standard Interface to third party of Security Information Management (SIM) Platform
サポート言語 <ul style="list-style-type: none"> English, Trad & Sim Chinese, Japanese, Korean* 		Cell UTM 集中管理 <ul style="list-style-type: none"> With Cell NetsVision iCMS-UTM platform 3-tier network deployment Support multi-iCMS Commanders in a network and managed by a single iCMS Manager Support Support external storage system for data storage, back up or external database
システムアドミン/自己診断 <ul style="list-style-type: none"> SSL Web-based GUI System diagnostic (via serial console port and LCD) Secure Remote Access through SSH Access Control Lists 3 User Administration Level CLI 		
Anti-Virus のスキャン&ブロック <ul style="list-style-type: none"> Packet-based Gateway Anti-Virus Scanning Scan HTTP,FTP,SMTP,POP3 & IMAP4 Protocols Packet-based Decoding Base64 UUencode QP No File Size Limitation Support Zip, Gzip and Rar Decompression Detect Virus in Multi-Packets 		

* in product roadmap

Cell NetsVision, Intelligent Cell Management System (iCMS) 仕様書

Cell NetsVision と intelligent Cell Management System (iCMS) は Cell 製品を監視、制御、管理する総合集中的管理ソフトウェア・プラットフォームです。対象となる製品は高いパフォーマンスと拡張性を持つ Cell IPS, UTM, CMC, Janus, NetsAccess です。それらは Cell 社独自の技術が組み込まれた 3-tier システム構成になっており、操作、運用、プロビジョニング、Linux OS による Java ベースのサーバクライアントによる GUI 経由で、すべてのログ保持をサポートします。詳細情報は“Cell NetsVision Datasheet”を参照してください。

Cell Technology 社

本社: 香港 SAR, 業務内容: IP ネットワーク&セキュリティ市場向けプラットフォーム(ソフトウェア、ハードウェア)の設計、開発、販売、**主な製品:** Cell IPS, UTM, CMC, Janus, TMS, NetsVision, NetsAccess **ミッション:** ネットワークパフォーマンス、ネットワークセキュリティ、信頼性、IP サービスの品質を主眼にした製品開発 **詳細情報:** www.cell-technology.net

Cell UTM Datasheet -JP/2009-10 Copyright © 2009 Cell Technology Limited. All rights reserved. Specifications are subject to change without notice.