

# Cell CMC

Centralized security Management Centre



## 概略

セキュリティは有線、無線に関らずインターネット/イントラネットに接続する企業にとって大きな課題になっています。それはハッカーの世界に暴露される可能性です。多くの企業では価値あるネットワーク資産を守り、ハッカーからの攻撃を回避するためのファイアウォール、IDS(Intrusion Detection System)、IPS(Intrusion Prevention System)を導入して来ました。でも、それらセキュリティ機器を効果的に管理し運用することは簡単な仕事ではありません。違うフォーマットのログ/イベントを莫大に生成するネットワーク内には多くのブランドを持つセキュリティ機器があります。よって、セキュリティイベント管理は企業内のネットワーク管理者にとって最大の関心事になっています。この問題に立ち向かうには最もリスクの高い脅威の分析に人員を集中させ、より効率的に、効果的にブランドの違うネットワークセキュリティ機器の管理が必要になります。

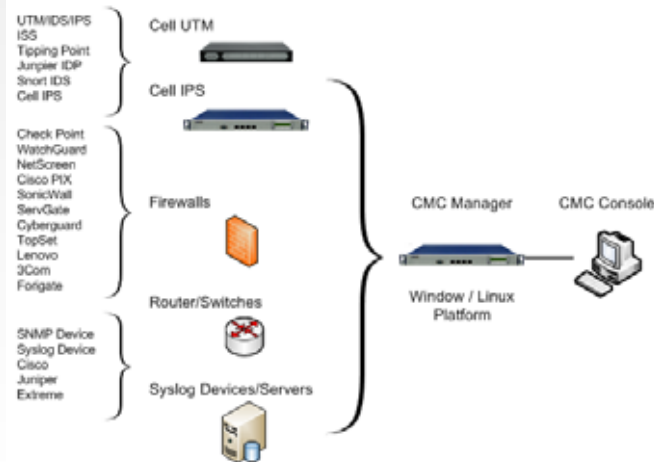
Cell CMC はアプリケーションで提供するセキュリティに関するイベント/ログ集中管理プラットフォームであり、CMCマネージャコンソールはセキュリティ機器に対してリアルタイムに監視し、反応します。セキュリティ機器とはファイアウォール、IDS、IPS、IDP、UTM、ルータやスイッチのネットワーク機器であり、CMCマネージャはログ解析の相関のために効率的に多様なイベント/ログを一つのデータに平準化し、GUIインターフェイスで視覚化し、重要度を決定し、一つのコンソールでイベントと同様にすべてのセキュリティログ/イベント/アラームに対するアクションの対応履歴のための履歴ベースを提供します。そしてそれらを優先順位化します。また、Cell CMCはログパフォーマンスの向上と解析のためのパワフルな管理コンソール、ポリシー設定、ログ保存、データベース管理、レポート管理も提供します。

## 特徴

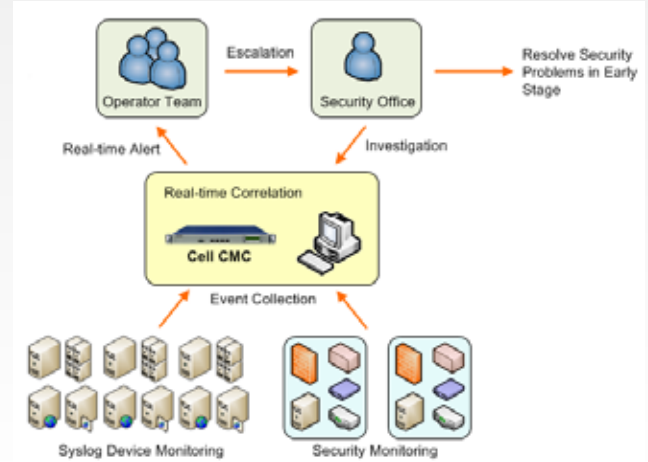
- 情報セキュリティ管理プラットフォーム
- イベントの特定と究明の自動化
- 拡張性と柔軟性
- 合理的な運用操作
- リアルタイムにログ/アラームを分析
- イベントの明確化とワークフロー制御
- スタンドアロン型 (Cell CMC コンソール GUI)
- 3-Tier 集中管理型 (Cell NetsVision)
- システム運営管理とデータベース管理

## アプリケーション

### Cell CMC マネージャアプリケーション



### Cell CMC セキュリティ監視の流れ



### ハードウェア仕様書

製品名	Cell CMC-05	Cell CMC-10
ハードウェアタイプ		
ハードウェアシステム	19" 1U ラックマウント Intel ベースプラットフォーム	19" 2U ラックマウント Intel ベースプラットフォーム
物理的インターフェイス	4 GE インターフェイス	4 GE, 4 SFP (オプション)
システム用コンソール	シリアル・コンソール・ポート RS232 (DB9)	シリアル・コンソール・ポート RS232 (DB9)
冗長化	No	二重化電源/システム・ファン 外部ストレージ/バックアップ用 RAID HDD (オプション)
寸法	430 x 44 x 369 mm	430 x 88 x 515 mm
重量	4.5 Kg	18 kg
システムパフォーマンス	セキュリティ機器: 5、Syslog 機器: 10	セキュリティ機器: 10、Syslog 機器: 20
消費電力	装備一式 ATX 250W	1+1 二重化 500W /ユニット
入力電源	90-264VAC, 47/63 Hz	100-240 VAC, 50/60 Hz
動作温度	0-40	0-40
動作湿度	5-85%@40C	5-85%@40C
規制基準	FCC, CE, RoHS	FCC, CE, RoHS

### システム仕様書

#### オペレーションシステム(OS)

- Cell CRIOS (Custom Real-time Intelligent OS)
- Cell IPPE (Intelligent Packet Processing Engine)

#### CMC マネジメント・コンソール必要条件

- Pentium 4/2.4G or Above
- 512MB RAM or above, 80MB hard disk
- One FE 100BT network interface, standard VGA
- Windows XP/2000 or Linux platform

#### 言語

- English, Trad & Sim Chinese, Japanese, Korean

#### システム管理/自己診断

- Cell CMC Console (via Java-based GUI)
- System diagnostic (via serial console port)
- System status (via LCD at front panel)

#### CMC システム構成

- Multiple of CMC Manager consoles supported
- With automatic discovery of network topology

#### アラート監視

- Centralize logs/alerts per system view
- User can queries on logs and alerts based on different criteria
- Can integrate with 3-party NMS by SNMP
- Notification: SNMP, mail, alarm

#### データベース管理

- Backup, purge and restore database archive via CMC Console
- Support open-source database MySQL

#### レポート生成

- By signature, source IP, destination IP, time
- Schedule reporting by Email, FTP and local file spooling
- Reports can be bar or pie charts
- Reports can be exported to PDF, HTML and txt
- Reports can be accessed by web based console
- Reports can be provided by a calendar-based real-time basis

#### セキュリティ機器と Syslog 機器

- Firewall : Checkpoint FW-NG, Netscreen, 3Com firewall, Cisco PIX, WatchGuard, Fortigate, SonicWALL, ServGate, Cyberguard, Topset, Lenovo and etc.
- IDS/IDP/UTM : Snort IDS, Tipping Point, Sysmantic Manhunt, ISS RealSecure, Netscreen IDP, Cell IPS/UTM
- Router/Switch : Cisco, Extreme, Juniper
- All standard syslog devices supported

#### Cell CMC 集中管理

- With Cell NetsVision iCMS-CMC 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

### 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 システム構造になっており、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](http://www.cell-technology.net)