



Power-1 5075



Power-1 9075



Power-1 11085

Check Point Power-1 アプライアンス

エンタープライズ環境向けのセキュリティ

Check Point Power-1™アプライアンスは、大規模なネットワーク環境やデータセンターなど、高いパフォーマンスが求められる環境において、パフォーマンスと強度の高いセキュリティの両立を実現します。複数のSoftware Blade(ファイアウォール、IPSec VPN、侵入防御)と先進のアクセラレーション技術およびネットワーキング技術の組み合わせにより、数Gbpsクラスのスループットが必要とされる環境において高パフォーマンスなセキュリティを実現します。Power-1アプライアンスには5つのモデル(5075、9075、11065、11075、11085)が用意されており、利用環境に合わせて最適なパフォーマンスとポート数を選択できます。

Power-1アプライアンスのモデル

Power-1 11000シリーズ: 高いパフォーマンスと高いセキュリティが要求される大規模環境およびデータセンター向け。以下の3つのモデルが用意されています。

- **Power-1 11065:** ファイアウォール・スループットは最大15 Gbps、IPSスループットは最大10 Gbps。導入先環境でのPower-1 11075またはPower-1 11085へのアップグレードが可能。
- **Power-1 11075:** ファイアウォール・スループットは最大20 Gbps、IPSスループットは最大12 Gbps。導入先環境でのPower-1 11085へのアップグレードが可能。
- **Power-1 11085:** ファイアウォール・スループットは最大25 Gbps、IPSスループットは最大15 Gbps。

Power-1 9075: 本社サイトなどの大規模環境およびデータセンター向け

Power-1 5075: 大規模環境向け

主な利点

- 最大25 Gbpsのファイアウォール・スループットと、システム全体(ファイアウォール+IPS)で最大15 Gbpsのスループットにより、ビジネスにとって重要性の高いアプリケーションの可用性を確保
- 導入先環境でのアップグレードに対応し、パフォーマンスを柔軟に拡張可能(Power-1 11000シリーズ)
- Software Bladeの包括的なセキュリティ・セットにより、Webセキュリティ、アンチウイルス、アンチスパイウェア、アンチスパムなどの機能をオンデマンドで追加導入可能
- すべてのサイトを集中管理できる
単一のコンソールにより、管理作業を簡素化
- 単一ベンダーが提供するハードウェア/ソフトウェア・ソリューションでエンタープライズ・セキュリティの導入を効率化
- Check Point アップデート・サービスにより、最新の脅威にも対応

エンタープライズ環境向けのセキュリティ

Power-1 アプライアンスには、業界最高レベルの実績を誇るセキュリティ技術が採用されており、初期設定の状態ですべてのアプリケーション、プロトコル、およびサービスを検査することができます。新しいアプリケーションやネットワーク層での脅威が出現した場合は、Power-1 アプライアンスに最新のアップデートを適用したり、Software Bladeを追加して拡張したりすることで、セキュリティ機能を強化することが可能です。

最大限のセキュリティとパフォーマンス

Power-1 アプライアンスの5つのモデルは、最大25 Gbpsのファイアウォール・スループットと、システム全体（ファイアウォール+IPS）で最大15 Gbpsのスループットにより、ビジネスにとって重要性の高いアプリケーションの可用性を確保します。

セキュリティ・パフォーマンスを拡張可能

Power-1 11000シリーズは、導入先環境で簡単なアップグレードを行うだけでパフォーマンスを最大66パーセント向上させることのできる拡張性を備えています。

管理性、モジュール性、保守性

Power-1 アプライアンスはLOM (Out-of-Band Management) をサポートしており、アプライアンスをリモートで監視および操作できます。10 GbE モジュール、ホットスワップ対応の冗長な電源やハードディスクなど、さまざまなアドオン・オプションも用意されています。

効率的な導入と管理

Power-1 アプライアンスでは、初期設定のための設定ウィザード、セキュリティ管理Software BladeによるWebベースの集中管理機能などが、単一のハードウェアおよびソフトウェア・ソリューションとしてまとめられており、ネットワーク内のどこからでも迅速、簡単、安全に管理できます。

柔軟性に優れたSoftware Bladeアーキテクチャ

Power-1は、チェック・ポイントのSoftware Bladeアーキテクチャに基づいています。Software Bladeアーキテクチャは、柔軟性と管理性に優れた包括的なセキュリティをあらゆる規模の企業に提供するための、業界初にして唯一のセキュリティ・アーキテクチャです。セキュリティ機能を素早く柔軟に拡張できるSoftware Bladeにより、現在だけでなく将来のニーズにも対応できるコスト効率の高いセキュリティを、できる限り低いTCOで実現できます。

Firewall Software Blade

Firewall Software Bladeは、最高レベルのセキュリティを提供します。アクセス制御、アプリケーション・セキュリティ、認証、ネットワーク・アドレス変換 (NAT) などにより、不正なネットワーク・ユーザをブロックして企業のユーザとデータを保護します。

IPsec VPN Software Blade

IPsec VPN Software Bladeは、企業ネットワーク、リモートおよびモバイル・ユーザ、支社・支店、パートナーを安全に接続します。アクセス制御、認証、暗号化機能が統合されているため、公衆網であるインターネットを介したネットワーク接続のセキュリティを強化できます。

IPS Software Blade

IPS Software Bladeは、クライアントやサーバ、OSの各種脆弱性、マルウェアやワームへの感染など、多種多様な脅威に幅広く対応できるマルチ・メソッド検出エンジンです。



Acceleration & Clustering Software Blade

Acceleration & Clustering Software Bladeは、連携して動作することにより、高いパフォーマンスが求められる環境で最高レベルのパフォーマンスとセキュリティを実現する高度な技術群SecureXLおよびClusterXLを提供します。SecureXLとClusterXLはブレード・コンテナ内のCoreXLと連携し、オープン・パフォーマンス・アーキテクチャの基盤を形成します。

Advanced Networking Software Blade

Advanced Networking Software Bladeには、ダイナミック・ルーティング、マルチキャスト・サポート、QoS (サービス品質) に基づく優先順位付け、アプリケーション・ロード・バランシングなど、数々の高度なネットワーク機能が含まれています。

追加のSoftware Bladeによる拡張

あらかじめ導入済みのSoftware Bladeに加えてオプションのSoftware Bladeを追加することで、ますます厳しくなる新たなセキュリティ要件に素早く簡単に対応できます。

一元的に実行可能なセキュリティの自動アップデート

チェック・ポイントのアップデート・サービスにより、事前対応型のセキュリティ環境を実現できます。アップデート・サービスでは、防御機能のアップデートが継続的かつ自動的に提供されるため、新しい攻撃からもネットワークを確実に保護することができます。

サポート・オプション

チェック・ポイントでは、さまざまなテクニカル・サポート・オプションを提供しています。営業時間内の電話サポートと代替アプライアンスの翌日出荷を提供するスタンダード・サポート・プランから、24時間365日のサポートと代替アプライアンスの同日出荷を提供するプレミアム・サポート・プラン、アプライアンス関連の問題を認定エンジニアがオンサイトで4時間以内に解決するプレミアム4時間オンサイト・プランまで、お客様のニーズに合わせてお選びいただけます。各地域でご利用いただけるサービスおよびサポートの詳細については、チェック・ポイントの担当営業までお問い合わせいただくか、チェック・ポイントWebサイトのサポートに関するページをご覧ください。

ハードウェア仕様

アプライアンス	Power-1 5075	Power-1 9075	Power-1 11000シリーズ		
			11065	11075	11085
バージョン	R65、R70	R65、R70	R70	R70	R70
オペレーティング・システム	SecurePlatform™	SecurePlatform	SecurePlatform	SecurePlatform	SecurePlatform
10/100/1000ポート	10/14	14/18	14/18	14/18	14/18
10Gbポート	2*	4*	4*	4*	4*
ファイアウォール・スループット ¹	9 Gbps	16 Gbps	15 Gbps	20 Gbps	25 Gbps
VPNスループット ¹	2.4 Gbps	3.7 Gbps	3.7 Gbps	4 Gbps	4.5 Gbps
同時接続数	120万	120万	120万	120万	120万
IPSスループット ¹	7.5 Gbps ²	10 Gbps ²	10 Gbps ²	12 Gbps ²	15 Gbps ²
ユーザ数制限	無制限	無制限	無制限	無制限	無制限
VLAN	1024 ³	1024 ³	1024 ³	1024 ³	1024 ³
UTM機能	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション
セキュリティ・アクセラレーション	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
ディスク容量	160 GB	160 GB x 2	250 GB x 2	250 GB x 2	250 GB x 2
筐体デザイン(高さ)	2U	2U	2U	2U	2U
寸法(mm)	431 x 509.5 x 88mm	431 x 509.5 x 88mm	431 x 580 x 88mm	431 x 580 x 88mm	431 x 580 x 88mm
重量	14.5kg (31.9lbs)	16.5kg (36.3lbs)	23.4kg (51.6lbs)	23.4kg (51.6lbs)	23.4kg (51.6lbs)
使用環境	温度：5°C～40°C、湿度：10%～85%(結露なきこと)、高度：2,500m				
電源	100～240V、50～60Hz ⁴				
電源仕様(最大)	250W	400W	500W	500W	500W
消費電力(最大)	164.1W	200.7W	253.2W	253.2W	253.2W
適合規格	UL 60950; FCC Part 15, Subpart B, Class A; EN 55024; EN 55022; VCCI V-3AS/NZS 3548:1995; CNS 13438 Class A(検査合格、国家認証申請中); KN22KN61000-4 Series, TTA; IC-950; ROHS				

*：拡張モジュール使用時

1：パフォーマンス・データは、適切なテスト環境下で測定されたシステムの最大性能です。導入環境やポリシーの設定によってパフォーマンスに影響が生じる場合があります。

2：デフォルトのプロファイルを使用し、実運用環境のトラフィックでテストを実施

3：1インタフェース当たりの最大VLANは256

4：冗長電源

ソフトウェア仕様

	5075	9075	11065	11075	11085
ソフトウェアのバージョン	R70	R70	R70	R70	R70
ファイアウォール Software Blade	✓	✓	✓	✓	✓
IPsec VPN Software Blade	✓	✓	✓	✓	✓
IPS Software Blade	✓	✓	✓	✓	✓
アクセラレーション& クラスタリング Software Blade	✓	✓	✓	✓	✓
Advanced Networking Software Blade	✓	✓	✓	✓	✓
URL フィルタリング Software Blade	*	*	*	*	*
アンチウイルス & アンチマルウェア Software Blade	*	*	*	*	*
アンチスパム & Email セキュリティ Software Blade	*	*	*	*	*
Web Security Software Blade	*	*	*	*	*
Voice over IP(VoIP) Software Blade	*	*	*	*	*

✓ =標準装備

* =オプション

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

© 2009 Check Point Software Technologies Ltd. All rights reserved. Check Point, AlertAdvisor, Application Intelligence, Check Point Endpoint Security, Check Point Endpoint Security On Demand, Check Point Express, Check Point Express CI, the Check Point のロゴ, ClusterXL, Confidence Indexing, ConnectControl, Connectra, Connectra Accelerator Card, Cooperative Enforcement, Cooperative Security Alliance, CoreXL, CoSa, DefenseNet, Dynamic Shielding Architecture, Eventia, Eventia Analyzer, Eventia Reporter, Eventia Suite, FireWall-1, FireWall-1 GX, FireWall-1 SecureServer, FloodGate-1, Full Disk Encryption, Hacker ID, Hybrid Detection Engine, IMsecure, INSPECT, INSPECT XL, Integrity, Integrity Clientless Security, Integrity SecureClient, InterSpec, IPS-1, IQ Engine, MailSafe, NG, NGX, Open Security Extension, OPSEC, OSFirewall, Pointsec, Pointsec Mobile, Pointsec PC, Pointsec Protector, Policy Lifecycle Management, Power-1, Provider-1, PureAdvantage, PURE Security, the puresecurity の logo, Safe@Home, Safe@Office, SecureClient, SecureClient Mobile, SecureKnowledge, SecurePlatform, SecurePlatform Pro, SecuRemote, SecureServer, SecureUpdate, SecureXL, SecureXL Turbocard, Security Management Portal, Sentivist, SiteManager-1, Smart-1, SmartCenter, SmartCenter Express, SmartCenter Power, SmartCenter Pro, SmartCenter UTM, SmartConsole, SmartDashboard, SmartDefense, SmartDefense Advisor, Smarter Security, SmartLSM, SmartMap, SmartPortal, SmartProvisioning, SmartUpdate, SmartView, SmartView Monitor, SmartView Reporter, SmartView Status, SmartView Tracker, SMP, SMP On-Demand, SofaWare, SSL Network Extender, Stateful Clustering, Total Security, the totalsecurity のロゴ, TrueVector, Turbocard, UAM, UserAuthority, User-to-Address Mapping, UTM-1, UTM-1 Edge, UTM-1 Edge Industrial, UTM-1 Total Security, VPN-1, VPN-1 Accelerator Card, VPN-1 Edge, VPN-1 Express, VPN-1 Express CI, 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 VSX, VSX-1, Web Intelligence, ZoneAlarm, ZoneAlarm Anti-Spyware, ZoneAlarm Antivirus, ZoneAlarm ForceField, ZoneAlarm Internet Security Suite, ZoneAlarm Pro, 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、および7,165,076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 502885-J2 2009.06 ※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。