



製品の概要

Check Point IAS Bladed Hardwareは、チェック・ポイントの高性能なセキュリティ・ソフトウェアと、信頼性とパフォーマンスに優れたブレード・ベースのCrossbeamシャーシを統合したキャリア・グレードのアプライアンス製品です。

Check Point Integrated Appliance Solutions Bladed Hardware

課題

企業の基幹ネットワーク、e-コマースや通信事業者のサービス・ネットワークにおいては、増加するトラフィック、高度化するセキュリティ侵害への対策およびシステムの可用性といった各種要件について、環境に固有な厳しい条件を常に満たしていくセキュリティ・システムが必須となっています。また、拡張性に加え、システムの複雑化を解消し省力化を実現できる投資効率に優れたシステムが必要となっています。

解決策

Check Point Integrated Appliance Solutions (IAS) Bladed Hardware (チェック・ポイント統合アプライアンス・ソリューション・ブレード・ハードウェア)は、キャリア・グレードのシャーシとソフトウェアの組み合わせを導入環境固有の要件に応じてカスタマイズできるアプライアンス製品です。どのような規模の組織でも、必要なネットワーク・パフォーマンスを確保しながら環境固有のニーズに最適なセキュリティ・サービスの導入を可能とします。

IAS Bladed Hardwareは、信頼性とパフォーマンスに優れたブレード・ベースのCrossbeam社製シャーシを統合した製品で、160Gbpsのバック・プレーン容量、ハードウェア・ベースのロード・balancing機能を備え、最大40Gbpsのファイアウォール・スループットなどキャリアクラスのパフォーマンスに対応します。また、ハードウェア・モジュール・ベースのクラスタリング、シャーシ・ベースのHA、電源、ファンなどシステム全体で厳しい要件を満たす耐障害性を備えています。スイッチ、ロードバランサーなどネットワーク接続機能およびセキュリティ実施機能を単一のシャーシに統合することにより、システムの構成数、スペース、電源などあらゆる面で効率化が実現でき、ネットワーク内のデバイスを50分の1に統合することも可能です。

セキュリティ機能の実施は、チェック・ポイントの製品ポートフォリオから選ぶことができます。例えば、単一のセキュリティ・ポイントに対し、幅広いセキュリティ実施を効率よく拡張する環境においては、Software Bladeアーキテクチャを採用し、統合化IPSを中心として柔軟性と管理性に優れた包括的なセキュリティを運用できます。

また、VPN-1 Power VSXを搭載することで、数百台のセキュリティ・システムを単一のハードウェア・プラットフォームに集約し、さらに大幅なコスト削減とインフラストラクチャの統合を可能にする仮想化セキュリティ・ゲートウェイが運用可能となります。実績あるセキュリティ技術をベースとするVSXは、クラス最高レベルのファイアウォール、VPN、URLフィルタリング、侵入防御の各機能を複数のネットワークに提供し、ネットワーク間の相互接続、インターネットやDMZなどの共有リソースへの安全なアクセスを提供します。

セキュリティのポリシー設定、イベント分析などのセキュリティ管理は、チェック・ポイントのSecurity ManagementサーバまたはMulti-Domain Security Managementを通じて、セキュリティの実施機能を問わず統合管理が可能で、さらにシステムの集約化、効率化と品質の高いセキュリティ運用を実現します。

製品の特徴

- 最大限のセキュリティとパフォーマンス
- 柔軟性に優れたSoftware Bladeアーキテクチャ
- セキュリティの仮想化と統合
- インフラストラクチャの統合

製品の利点

- パフォーマンスおよびセキュリティに対する優れた拡張性
- 大規模なネットワーク統合および省電力によりTCOを低減
- 高い投資効率
- 高い信頼性と耐障害性



仕様

	Crossbeam X45	Crossbeam X80
スループット	APM あたり最大 8Gbps、シャーシあたり最大 20Gbps	APM あたり最大 8Gbps、シャーシあたり最大 40Gbps
寸法 (mm)	444 x 482 x 343	444 x 444 x 762
インタフェース / ネットワーク接続	10Gigabit Ethernet – XFP (SR/LR) x 2、 1Gigabit Ethernet – SFP (SX/LX/Copper) x 10	ネットワーク・プロセッサ・モジュール (NPM) あたり： 10Gigabit Ethernet – XFP (SR/LR) x 2、 1Gigabit Ethernet – SFP (SX/LX/Copper) x 10
プロセッサ	デュアル・コア CPU またはクアド・コア CPU を 1 基または 2 基	
システム・メモリ	APM あたり最大 16GB	
ディスク容量	APM あたり 120GB HDD	
電源仕様	1-2 PS、1,200W または 2,700W 120 ~ 240VAC、2,400W (定格最大) 200 ~ 240VAC、2,700W (定格最大)	1-4 PS、1,200W または 2,700W 120 ~ 240VAC、3,600W (定格最大) 200 ~ 240VAC、5,000W (定格最大) X80-DC: -48 ボルト DC、100A
モジュール・サポート	NPM は最大 2、APM は最大 5、CPM は最大 2 合計で最大 7 個のモジュールをサポート	NPM は最大 4、APM は最大 10、CPM は最大 2 合計で最大 14 個のモジュールをサポート
管理	コマンドライン・インタフェース (SSH、telnet、コンソール)、Greenlight Element Manager (GEM)、 EMS (https)、SNMP V1、2、3 のサポート、Syslog 標準	
認定	チェック・ポイントの VPN-1 R65 で Common Criteria EAL4 を取得	
ステータス・インジケータ	電源およびモジュールのアクティブ / 故障ステータス LED、ポート・リンク (NPM、CPM)、警告 LED (低 / 中 / 高)	
シャーシの適合規格	RoHS; UL 60950, IEC 950, FCC 47 CFR Part 15 Class A, EN 55022 : EN 55024, VCCI V-3 : AS/NZS 3548 : 1995 : CNS 13438 Class A	
グリーン IT の適合規格	最大 91 パーセントの高効率電源システム、Green Grid の会員、WEEE 指令、ISO 14001、RoHS	
その他	シングル / デュアル・システムの ハイ・アベイラビリティの GUI または CLI による管理、 ネットワーク・プロセッサ・モジュール (NPM) を 2 個、 アプリケーション・プロセッシング・モジュール (APM) を 3 個、 コントロール・プロセッシング・モジュール (CPM) を 2 個まで拡張可能	シングル / デュアル・システムの ハイ・アベイラビリティの GUI または CLI による管理、 ネットワーク・プロセッサ・モジュール (NPM) を 4 個、 アプリケーション・プロセッシング・モジュール (APM) を 8 個、 コントロール・プロセッシング・モジュール (CPM) を 2 個まで拡張可能
チェック・ポイント・ソフトウェア	R7x セキュリティ・ゲートウェイ、VPN-1 Power VSX	
検証済み オペレーティング・システム	XOS 7.2.1、7.3.0.3、8.0.1、8.1.0、8.5.0、9.0	
使用環境	温度: 0°C ~ 40°C、湿度: 10% ~ 90% (結露なきこと)、高度: 3048m (10,000 フィート)	

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