



4800
複数の Software Blade の高速実行と
10Gb Fiber 接続オプションを特徴とする
エンタープライズ・レベルのセキュリティ・
アプライアンス(623 SPU/11Gbps)

Check Point 4800 アプライアンス

今日のネットワーク・ゲートウェイには、単純なファイアウォール以上の役割が求められます。増加の一途を辿る巧妙な脅威からネットワークを保護するセキュリティ・ゲートウェイとして、複数のセキュリティ技術を駆使してネットワーク・アクセスを制御し、各種の高度な攻撃を検出できなければなりません。さらにデータ漏洩の防止や、Web ベースの脅威への対応といった機能を備えていることも必要です。また、スマートフォンやタブレット端末などのモバイル端末の普及、ストリーミング・メディアやソーシャル・ネットワーキング・サービス、P2P アプリケーションといったサービスの流行により、ネットワーク回線に対する負荷も増大しており、新しいアプリケーション制御技術の必要性が高まっています。加えて、各種クラウド・サービス(プライベート/パブリック・クラウドなど)の普及に伴う企業ネットワークの境界線の変化も、ネットワーク回線やセキュリティ機能の増強が必要となる一因になっています。

チェック・ポイントの新アプライアンスは、高速なネットワーキング技術と高パフォーマンスなマルチコア技術を搭載しています。この2つの技術の組み合わせにより、ネットワークの通信速度を犠牲にすることなく最高レベルのセキュリティを実現し、データやネットワーク、ユーザを保護します。Software Bladeアーキテクチャに最適化されており、あらゆる組み合わせの Software Blade を利用できるため、必要な機能を自由に選択して単一の統合ソリューションに集約し、環境の規模やネットワークの配置場所を問わず最適なセキュリティを実現できます。

チェック・ポイントの各アプライアンスは、ポリシー、ユーザ、実施を結び付けて比類なきセキュリティを実現するチェック・ポイントの3D Securityビジョンをサポートします。また、各種の Software Blade: (1)Firewall、(2)VPN、(3)IPS、(4)Application Control、(5)Mobile Access、(6)DLP、(7)URL Filtering、(8)Antivirus、(9)Anti-SPAM、(10)Identity Awareness、(11)Advanced Networking & Clustering を自由に組み合わせで使用できるよう最適化されています。

概要

Check Point 4800 アプライアンスは、コンパクトな1Uサイズながら業界トップレベルのパフォーマンスを提供する包括的な統合セキュリティ・ソリューションです。オンボードの1 Gigabit Copper Ethernetポート8基に加えてネットワーク・カード拡張スロットを備えており、オプションで1 Gigabit Copper Ethernetポートを4基または8基、1 Gigabit Fiber Ethernetポートを2基または4基、あるいは10 Gigabit Fiber Ethernetポートを2基追加できます。

パフォーマンスについても、623 SecurityPower Units、ファイアウォール・スループット11 Gbps、IPSスループット6 Gbpsと、同価格帯の製品と比べて非常に高いレベルを実現しています。

主な機能

- 623 SecurityPower™
- ファイアウォール・スループット11 Gbps
- IPSスループット6 Gbps
- 10/100/1000Base-Tポートを最大16基搭載可能
- 1GbE Fiberポートを最大4基、または10GbE Fiberポートを最大2基搭載可能
- オプションでLOM(Out-of-Band Management)を追加可能

主な利点

- 複数の Software Blade の使用に最適化されたエンタープライズ・レベルの中規模企業向けアプライアンス
- ネットワークの保護に必要なすべての機能およびサービスを単一のアプライアンスで提供
- 統合管理コンソールで管理作業を簡素化
- リモート・アクセスやサイト間通信時にデータを保護
- 拡張性の高い Software Bladeアーキテクチャと統合して最新の脅威に対応

搭載されている

Gateway Software Blade

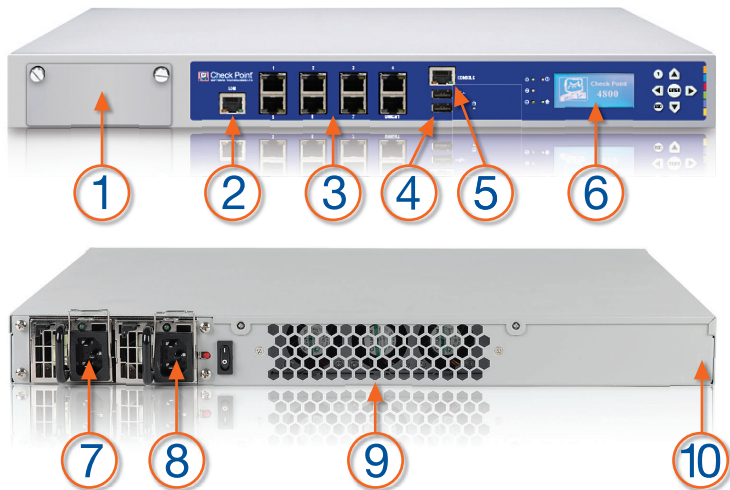
	4807	4808	4810
Firewall	■	■	■
VPN	■	■	■
Mobile Access (5ユーザ)	■	■	■
Advanced Networking & Clustering	■	■	■
Identity Awareness	■	■	■
IPS	■	■	■
Application Control	■	■	■
Data Loss Prevention	*	■	*
URL Filtering	*	*	■
Antivirus & Anti-malware	*	*	■
Anti-spam	*	*	■

*オプション



4800

- ① ネットワーク・カード拡張スロット x 1
- ② LOM (Out-of-Band Management) カード (オプション)
- ③ 10/100/1000Base-T RJ45ポート x 8
- ④ USBポート x 2 (ISOインストール用)
- ⑤ コンソール・ポート (RJ45)
- ⑥ グラフィックLCDディスプレイ (管理用)
IPアドレスおよびイメージの管理
- ⑦ AC電源 x 1
- ⑧ ホットスワップ対応のセカンダリ冗長AC電源 (オプション)
- ⑨ アップグレード用4GB RAM (オプション)
- ⑩ スライド・レール (オプション)



SecurityPower

従来、セキュリティ・アプライアンスの選択基準は、各セキュリティ機能の特定のパフォーマンス測定結果をベースとしていました。多くの場合、このような測定テストは、現実を反映していないラボ環境で1つのルールからなるセキュリティ・ポリシーを使って行われます。しかしSecurityPower™を使えば、実運用環境におけるトラフィック、複数のセキュリティ機能、典型的なセキュリティ・ポリシーを用いて測定されたスコアに基づいて最適なセキュリティ・アプライアンスを選択できます。

SecurityPowerは、IPSやDLP、アプリケーション制御など複数の高度なセキュリティ機能 (Software Blade) を実運用環境のトラフィック下で実行するアプライアンスの機能および能力を評価するための新しいベンチマーク指標です。この指標を利用すると、セキュリティ攻撃を受けている場合や日常的な運用環境下における現在および将来のアプライアンス・パフォーマンスをより正確に予測できます。チェック・ポイントのアプライアンス選択ツールで算出した導入環境のSecurityPower Unit (SPU)要件を、チェック・ポイント・アプライアンスのSPUと比較することで、環境固有の要件に最適なアプライアンスを選択できます。

オールインワン・セキュリティ・アプライアンス

Check Point 4800アプライアンスは、チェック・ポイントのSoftware Bladeアーキテクチャをベースとした、コンパクトな1Uシャーシの包括的な

統合セキュリティ・ソリューションです。Software Bladeパッケージの3種 (7、8、10) が利用可能であるほか、最新かつ拡張性に優れたセキュリティ保護を提供します。

セキュリティ管理の統合

4800アプライアンスは、内蔵のセキュリティ管理機能を使用してローカルで管理できます。また、統合セキュリティ管理コンソールを使用して集中管理することも可能です。ローカル管理では、そのアプライアンス自体と、隣接するハイ・アベイラビリティ構成のアプライアンス1台を管理できます。

モバイル・デバイス向けのリモート・アクセス接続機能

4800アプライアンスには、Mobile Access Software Bladeによるモバイル・アクセス接続機能が付属します (5ユーザまで)。スマートフォンやタブレット端末、PC、Mac、Linuxなど、さまざまデバイスから社内のリソースへ安全にリモート・アクセスできます。

プラットフォームのリモート管理と監視

LOM (Out-of-Band Management) オプションにより、リモートからアプライアンスの診断、起動、再起動、管理を行うことができます。また、LOM Web インタフェースを使用して、ISOファイルからOSイメージをリモート・インストールすることもできます。

技術仕様

基本構成

10/100/1000Base-T RJ45ポート x 8

4GB メモリ

250GB ハードディスク・ドライブ

AC電源 x 1

標準ラック・マウント型

ハイ・アベイラビリティ

アクティブ/アクティブ - L3モード

アクティブ/パッシブ - 透過およびL3モード

セッション同期 (ファイアウォールとVPN)

セッション・フェイルオーバー (ルーティング変更)

デバイス障害の検出

リンク障害の検出



技術仕様

ネットワーク拡張スロットのオプション
10/100/1000Base-T RJ45 ポート x 4
10/100/1000Base-T RJ45 ポート x 8
1000Base-F SFP ポート x 2 ¹
1000Base-F SFP ポート x 4
10GBase-F SFP+ ポート x 2
最大構成
10/100/1000Base-T RJ45 ポート x 16
10/100/1000Base-T RJ45 ポート x 8、1000Base-F SFP ポート x 4
10/100/1000Base-T RJ45 ポート x 8、10GBase-F SFP+ ポート x 2
8GB メモリ
LOM カード
ホットスワップ対応冗長電源 x 2
パフォーマンス
623 SecurityPower ²
ファイアウォール・スループット 11 Gbps、1518 バイト UDP
IPS スループット 6 Gbps (デフォルトの IPS プロファイルを使用)
同時接続数 350 万 ³
毎秒あたりの接続数 7 万
ネットワーク接続
VLAN 数 1024
インタフェースあたりの VLAN 数 256
802.3ad パッシブ/アクティブ・リンク・アグリゲーション
レイヤ 2 (透過) およびレイヤ 3 (ルーティング) モード

寸法
エンクロージャ: 1U
寸法 (W x D x H): 438 x 410 x 44 mm
重量: 7.6 kg
電源仕様
AC 入力電圧: 100 ~ 240V
周波数: 47 ~ 63Hz
電源 (最大): 275W
消費電力 (最大): 140 W
熱出力 (最大): 425.6 BTU
使用環境の条件
温度: 0° ~ 40° C
湿度: 20% ~ 90% (結露なきこと)
ストレージの使用条件
温度: -20° ~ 70° C
湿度: 5% ~ 95% (60° C) (結露なきこと)
適合規格
安全性: UL, cUL, CB
エミッション: CE, FCC, TUV, VCCI, C-Tick
環境: RoHS

¹ 2012 年第 1 四半期に提供予定。

² SecurityPower: 実運用環境のトラフィック下で、特定の Software Blade を使用した場合の アプライアンス・パフォーマンスを測る指標。導入環境のパフォーマンス・ニーズとセキュリティ・ニーズを満たすアプライアンスの選択に利用できます。

³ 2012 年に提供予定のソフトウェア・アップグレードを適用。

アクセサリ

インタフェース・カード、トランシーバ	SKU
4 ポート 10/100/1000Base-T RJ45 インタフェース・カード	CPAC-4-1C-INSTALL
8 ポート 10/100/1000Base-T RJ45 インタフェース・カード	CPAC-8-1C-INSTALL
4 ポート 1000Base-F SFP インタフェース・カード (インタフェースのポートごとに 1000Base SFP トランシーバ・モジュールが必要)	CPAC-4-1F-INSTALL
1G Fiber ポート用 SFP トランシーバ・モジュール - ロング・レンジ (1000Base-LX) (CPAC-4-1F ネットワーク・インタフェース・カード用)	CPAC-TR-1LX
1G Fiber ポート用 SFP トランシーバ・モジュール - ショート・レンジ (1000Base-SX) (CPAC-4-1F ネットワーク・インタフェース・カード用)	CPAC-TR-1SX
2 ポート 10GBase-F SFP+ インタフェース・カード (インタフェースのポートごとに 10GBase SFP+ トランシーバが必要)	CPAC-2-10F-INSTALL
10G Fiber ポート用 SFP+ トランシーバ・モジュール - ロング・レンジ (10GBase-LR) (CPAC-2-10F、CPAC-4-10F ネットワーク・インタフェース・カード用)	CPAC-TR-10LR
10G Fiber ポート用 SFP+ トランシーバ・モジュール - ショート・レンジ (10GBase-SR) (CPAC-2-10F、CPAC-4-10F ネットワーク・インタフェース・カード用)	CPAC-TR-10SR
スペア、その他	SKU
アップグレード用 4GB RAM メモリ (4800 アプライアンス用)	CPAC-RAM4GB-INSTALL
追加/交換用 AC 電源 (4800 アプライアンス用)	CPAC-PSU-4800-INSTALL
LOM (Out-of-Band Management) インタフェース・カード (4800、12200、12400、12600 アプライアンス用)	CPAC-LOM-INSTALL
スライド・レール (Check Point Appliance 用)	CPAC-RAILS

Datasheet: Check Point 4800 Appliance

ソフトウェア・パッケージの仕様

基本パッケージ	SKU
4800 アプライアンス、セキュリティ Software Blade 7種 (Firewall、VPN、Advanced Networking & Clustering、Identity Awareness、Mobile Access(同時ユーザ数は5)、IPS、Application Control)、2台までのゲートウェイに対応したローカル管理機能	CPAP-SG4807
4800 アプライアンス、セキュリティ Software Blade 8種 (Firewall、VPN、Advanced Networking & Clustering、Identity Awareness、Mobile Access(同時ユーザ数は5)、IPS、Application Control、DLP)、2台までのゲートウェイに対応したローカル管理機能	CPAP-SG4808
4800 アプライアンス、セキュリティ Software Blade 10種 (Firewall、VPN、Advanced Networking & Clustering、Identity Awareness、Mobile Access(同時ユーザ数は5)、IPS、Application Control、URL Filtering、Anti-Malware、Email Security)、2台までのゲートウェイに対応したローカル管理機能	CPAP-SG4810
HA 構成用 4800 アプライアンス、セキュリティ Software Blade 7種 (Firewall、VPN、Advanced Networking & Clustering、Identity Awareness、Mobile Access(同時ユーザ数は5)、IPS、Application Control)、2台までのゲートウェイに対応したローカル管理機能	CPAP-SG4807-HA
HA 構成用 4800 アプライアンス、セキュリティ Software Blade 8種 (Firewall、VPN、Advanced Networking & Clustering、Identity Awareness、Mobile Access(同時ユーザ数は5)、IPS、Application Control、DLP)、2台までのゲートウェイに対応したローカル管理機能	CPAP-SG4808-HA
HA 構成用 4800 アプライアンス、セキュリティ Software Blade 10種 (Firewall、VPN、Advanced Networking & Clustering、Identity Awareness、Mobile Access(同時ユーザ数は5)、IPS、Application Control、URL Filtering、Anti-Malware、Email Security)、2台までのゲートウェイに対応したローカル管理機能	CPAP-SG4810-HA
Software Blade パッケージ	SKU
Check Point Extended Security Software Blades Package 1年分 (4800 アプライアンス用)(IPS、URL Filtering、Application Control、Anti-Malware、Email Security、DLPを含む)	CPSB-ESEC-6B-4800
Check Point UTM+ Software Blades Package 1年分 (4800 アプライアンス用)(IPS、URL Filtering、Application Control、Anti-Malware、Email Securityを含む)	CPSB-UTMP-5B-4800
Check Point Extended Threat Protection Software Blades Package 1年分 (4800 アプライアンス用)(Application ControlおよびIPSを含む)	CPSB-ETPR-2B-4800
Check Point DLP+ Software Blades Package 1年分 (4800 アプライアンス用)(IPS、Application Control、DLPを含む)	CPSB-DLPP-3B-4800
Check Point Web Control Software Blades Package 1年分 (4800 アプライアンス用)(Application ControlおよびURL Filteringを含む)	CPSB-WBCL-2B-4800
HA 構成用 Check Point Extended Security Software Blades Package 1年分 (4800 アプライアンス用)(IPS、URL Filtering、Application Control、Anti-Malware、Email Security、DLPを含む)	CPSB-ESEC-6B-4800-HA
HA 構成用 Check Point UTM+ Software Blades Package 1年分 (4800 アプライアンス用)(IPS、URL Filtering、Application Control、Anti-Malware、Email Securityを含む)	CPSB-UTMP-5B-4800-HA
HA 構成用 Check Point Extended Threat Protection Software Blades Package 1年分 (4800 アプライアンス用)(Application ControlおよびIPSを含む)	CPSB-ETPR-2B-4800-HA
HA 構成用 Check Point DLP+ Software Blades Package 1年分 (4800 アプライアンス用)(IPS、Application Control、DLPを含む)	CPSB-DLPP-3B-4800-HA
HA 構成用 Check Point Web Control Software Blades Package 1年分 (4800 アプライアンス用)(Application ControlおよびURL Filteringを含む)	CPSB-WBCL-2B-4800-HA
追加 Software Blade	SKU
Check Point Mobile Access Software Blade(最大同時接続数 200)	CPSB-MOB-200
Data Loss Prevention Software Blade 1年分 (500 ~ 1,500 ユーザ、最大メール数 5 万通/時、最大スループット 1.5 Gbps)	CPSB-DLP-1500
Check Point IPS Software Blade 1年分	CPSB-IPS
Check Point Application Control Software Blade 1年分	CPSB-APCL
Check Point URL Filtering Software Blade 1年分	CPSB-URLF-M
Check Point Anti-Virus & Anti-Malware Software Blade 1年分	CPSB-AV
Check Point Anti-Spam & Email Security Software Blade 1年分	CPSB-ASPM
HA 構成用 Check Point Mobile Access Software Blade(最大同時接続数 200)	CPSB-MOB-200-HA
HA 構成用 Data Loss Prevention Software Blade 1年分 (500 ~ 1,500 ユーザ、最大メール数 5 万通/時、最大スループット 1.5 Gbps)	CPSB-DLP-1500-HA
HA 構成用 Check Point IPS Software Blade 1年分	CPSB-IPS-HA
HA 構成用 Check Point Application Control Software Blade 1年分	CPSB-APCL-HA
HA 構成用 Check Point URL Filtering Software Blade 1年分	CPSB-URLF-M-HA
HA 構成用 Check Point Anti-Virus & Anti-Malware Software Blade 1年分	CPSB-AV-HA
HA 構成用 Check Point Anti-Spam & Email Security Software Blade 1年分	CPSB-ASPM-HA

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