

SMART-1

セキュリティ管理プラットフォーム



Smart-1はポリシー管理、統合型の脅威可視化、およびワークフローとオーケストレーションに対応し、あらゆるIT環境でCheck Point Infinityアーキテクチャを強力にサポートするオールインワンのセキュリティ管理ソリューションです。このデータシートでは、柔軟性と拡張性に優れたエンタープライズ・レベルのSmart-1専用管理アプライアンス5機種について説明します。



オールインワンの セキュリティ管理

統合型のセキュリティ管理を実現する業界最高水準の理想的なプラットフォーム



脅威の完全な 可視化

ロギング、監視、イベント解析を完全に統合した、視覚性に優れた単一のダッシュボード



エンタープライズ・レベルの 拡張性

最大5,000台の高性能ゲートウェイを集中管理

Smart-1
405 | 410 | 525 | 5050 | 5150



Smart-1

405 | 410 | 525 | 5050 | 5150

R80.x | SmartEvent | コンプライアンス | ワークフロー | マルチドメイン管理 | 自動化

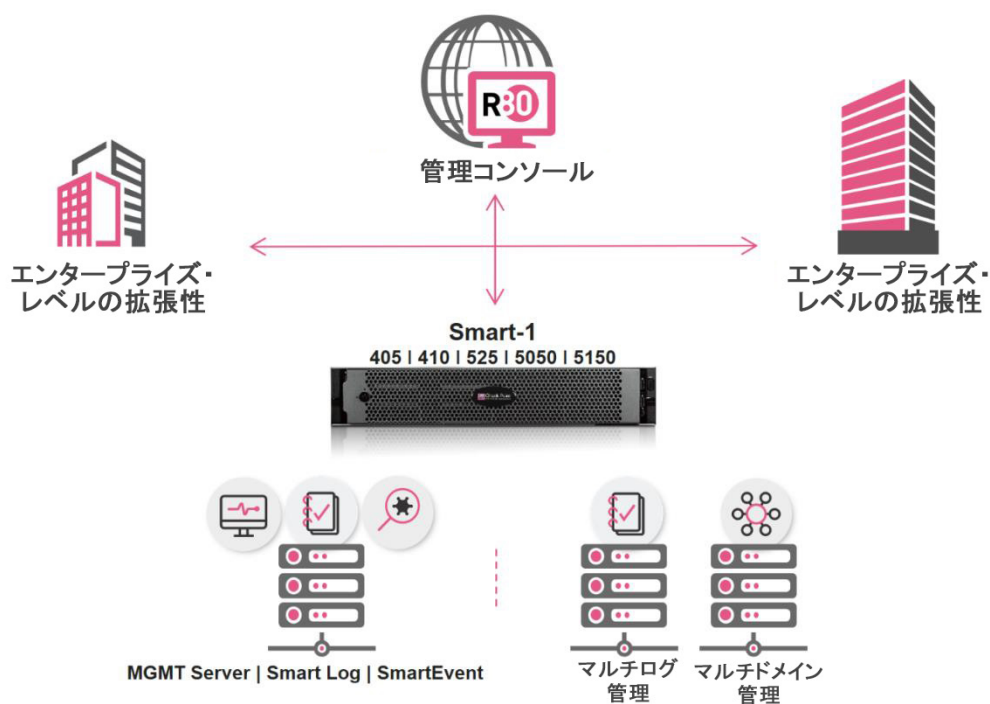
ネットワークの拡大、飛躍的な技術革新、および相互接続されたデバイスの急増などの要因により、セキュリティ管理にはかつてない斬新なアプローチが求められるようになりました。Check Point Infinityアーキテクチャは複数のセキュリティ・レイヤの管理機能が統合されているため、ポリシーの効率的な運用が可能となるほか、単一のコンソールでセキュリティを集中管理することもできます。また、ネットワーク環境、クラウド・サービス、モバイル環境で発生したあらゆるイベントをまとめて相関分析し、攻撃の全体像を把握することも可能です。

Smart-1専用アプライアンス (405 | 410 | 525 | 5050 | 5150) はハードウェア、OSともに根本から強化され、パフォーマンスおよび拡張性重視で最適化されています。

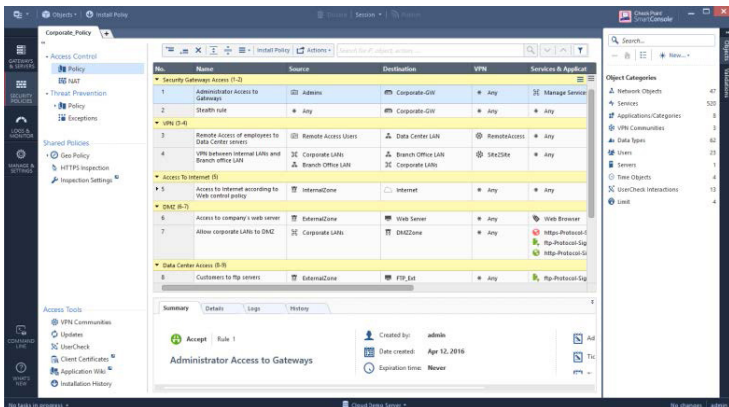
Smart-1はセキュリティ管理プラットフォームとして管理性能が2倍に向上しているほか、パフォーマンスも改善されており、これまでより効率的なセキュリティ運用が実現します。

主な特長とメリット

- ポリシー管理 ネットワーク、クラウド、モバイルのポリシーを単一コンソールに集約
- 統合型の脅威管理 リアルタイムのフォレンジック調査とイベント調査、コンプライアンス管理、レポートの作成
- データのストレージとパフォーマンス 数千のオブジェクトとルールおよび数百万のイベントを管理



主な特長



すべてを管理できる統合コンソール

ポリシーから脅威対策までのセキュリティのあらゆる側面を1つのコンソールで管理できます。このコンソールだけで物理と仮想を問わず、組織内のすべての環境に対応可能です。こうした統合型の管理によりセキュリティ運用の効率が向上します。

統合コンソールに加えて、ユーザやデータ、ゲートウェイなどすべてを管理する統合ポリシーも利用できるようになりました。すべてのアクセス・ポイントを一元的に制御することができます。

レポートとコンプライアンス

すべてのゲートウェイをリアルタイムで制御し、監視できます。レポートの生成と生成スケジュールの設定も容易です。セキュリティ上のベスト・プラクティスや法規制遵守のチェック項目は300以上に上ります。

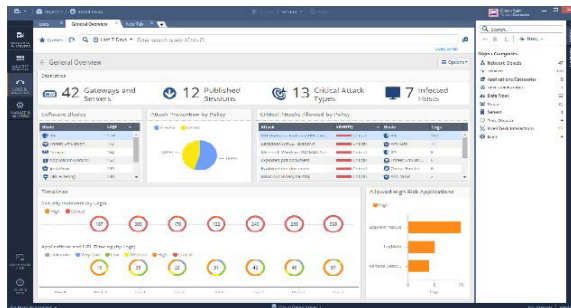


リアルタイムの統合型脅威管理

詳細なフォレンジック分析を実現するために、ロギング、監視、イベント、ガバナンス、コンプライアンスの関連機能を統合しました。ソフトウェア・リリースR80.xのSmartConsoleを使用すると、ネットワーク全体を可視化して制御できます。

セキュリティの効率的な運用とAPI

複数のワークフローを連携させ、ITプロセス/システムに合わせてセキュリティを適用できる自動化APIにより、生産性の向上を図ることができます。



マルチドメイン管理

同じインフラで運用されている数百のプライベート・ネットワークを容易に管理し、地域や部門、またはセキュリティ機能別に最大200のドメインを作成できます。






モジュール型を採用した優れた拡張性

データ・ストレージとパフォーマンスが最大で8倍になるため、数千のソース（同時）、数千のルール、および数百万のトランザクションを1台のアプライアンスで管理できます。

モジュール型のプラットフォームは導入環境を問わず、コアは24個、RAMは256 GB、ストレージは48 TBまで拡張できます。



製品の仕様

	エンタープライズ・クラス			超ハイエンド	
アプライアンス	405	410	525	5050	5150
					
処理能力およびパフォーマンス					
管理可能なゲートウェイ数	5	10	25	50	150 ¹
最大ドメイン数 (マルチドメイン管理)	-	-	-	50	200
ログ/秒 (最大)	40,000	45,000	60,000	80,000 ³	100,000 ³
インデックス化可能なログ/秒 (最大)	6,000/400 ²	10,000/600 ²	14,000/1,600 ²	27,000 ³ /7,500 ²	40,000 ³ /12,000 ²
インデックス化可能なログ/秒	3,000/200 ²	5,000/300 ²	7,000/800 ²	15,000 ³ /3,750 ²	22,000 ³ /6,000 ²
ログ・サイズ (GB) /日	53/1.7 ²	88/5.2 ²	150/17.1 ²	320/80 ²	470/128 ²
ハードウェア仕様					
CPUコア数	4	4	4	16	24
ストレージ (HDD)	1TB×1	2TB×1	4TB×2	4TB×4	最大4TB×12 (デフォルト: 4TB×6)
RAIDタイプ	-	-	1	5、10	5、6、10、50、60
メモリ (RAM) デフォルト/最大	16GB	32GB	32/64 GB	64/128 GB	128/256 GB
インタフェース					
内蔵インタフェース	Copper GbE×5	Copper GbE×5	Copper GbE×4	Copper GbE×4	Copper GbE×4
拡張ネットワーク・インタフェース	-	-	オプション	オプション	オプション
管理 (コンソール・ポート)	RJ45×1	RJ45×1	DB9 ⁴ ×1	DB9 ⁴ ×1	DB9 ⁴ ×1
USBポート	2	2	4	4	4
物理仕様					
筐体デザイン (高さ)	1U	1U	1U	1U	2U
寸法 (インチ、W×D×H)	17.13×17.64×1.63 in.	17.13×17.64×1.63 in.	17.08×26.66×1.68 in.	17.08×27.74×1.68 in.	17.08×28.17×3.42 in.
寸法 (mm、W×D×H)	435×448×44 mm	435×448×44 mm	434×677.3×42.8 mm	434×704.7×42.8 mm	434×715.5×86.8 mm
重量	7.7kg (16.9 lbs.)	7.7kg (16.9 lbs.)	13.8kg (30.42 lbs.)	21.1kg (46.5 lbs.)	28.6kg (63.1 lbs.)
電源					
ホットスワップ対応冗長電源	No	No	Yes	Yes	Yes
ホットスワップ対応冗長DC電源オプション	No	No	No	オプション	オプション
入力電圧	AC 100 ~ 240V @ 50 ~ 60Hz				
消費電力 (最大)	250W	250W	350W	495W	750W
環境条件					
使用環境 (動作時)	温度: 32° F~104° F/0° C~40° C 湿度: 5%~90% (結露なきこと)			温度: 50° F~95° F/10° C~35° C 湿度: 10%~80% (結露なきこと)	
使用環境 (非動作時)	温度: -40° F~158° F/-40° C~70° C 湿度: 5%~95% (結露なきこと)			温度: -40° F~149° F/-40° C~65° C 湿度: 5%~95% (結露なきこと)	
適合規格					
安全性/エミッション/環境	UL / CE、FCC Class A / RoHS				

¹ 最大5,000台のCheck Point 1400アプライアンスに対応

² SmartEvent使用時

³ マルチドメイン構成の場合

⁴ DB9からRJ-45への変換アダプター含む

Smart-1アプライアンスのオーダー

Smart-1アプライアンス ¹	SKU
Smart-1 405	
Smart-1 405 Appliance NG Security Management for 5 gateways (SmartEvent & Compliance 1 year)	CPAP-NGSM405
Smart-1 405 Appliance, dedicated SmartEvent for 5 gateways (perpetual)	CPAP-NGSM405-EVNT
Smart-1 410	
Smart-1 410 Appliance NG Security Management for 10 gateways (SmartEvent & Compliance 1 year)	CPAP-NGSM410
Smart-1 410 Appliance, dedicated SmartEvent for 10 gateways (perpetual)	CPAP-NGSM410-EVNT
Smart-1 525	
Smart-1 525 Appliance NG Security Management for 25 gateways (SmartEvent & Compliance 1 year)	CPAP-NGSM525
Smart-1 525 Appliance, dedicated SmartEvent for 25 gateways (perpetual)	CPAP-NGSM525-EVNT
Smart-1 5050	
Smart-1 5050 Appliance NG Security Management for 50 gateways (SmartEvent & Compliance 1 year)	CPAP-NGSM5050
Smart-1 5050 Appliance NG MDM for 50 gateways, 5 domains (SmartEvent & Compliance 1 year)	CPAP-NGSM5050-MD5
Smart-1 5050 Appliance, dedicated SmartEvent for 50 gateways (perpetual)	CPAP-NGSM5050-EVNT
Smart-1 5050 Appliance, dedicated Multi-Log Manager for 50 gateways and 10 domains	CPAP-NGSM5050-MLOG10
Smart-1 5150	
Smart-1 5150 Appliance NG Security Management for 150 gateways (SmartEvent & Compliance 1 year)	CPAP-NGSM5150
Smart-1 5150 Appliance NG MDM for 150 gateways and 5 domains (SmartEvent & Compliance 1 year)	CPAP-NGSM5150-MD5
Smart-1 5150 Appliance, dedicated SmartEvent for 150 gateways (perpetual)	CPAP-NGSM5150-EVNT
Smart-1 5150 Appliance, dedicated Multi-Log Manager for 150 gateways and 10 domains	CPAP-NGSM5150-MLOG10

¹ SmartEventおよびCompliance(1年間)が含まれている製品の場合、次年度以降は更新SKUが利用可能です。

アクセサリ

インタフェース・カード、トランシーバ	SKU
2ポート1GBase-F SFP+インタフェース・カード (ポートごとに1GBase SFP+トランシーバが必要)	CPAC-2-1F-SM
1000 Base-T RJ45用SFPトランシーバ (Copper)	CPAC-TR-1T-B
1G Fiberポート用SFPトランシーバ - ショート・レンジ (1000Base-SX)	CPAC-TR-1SX-B
1G Fiberポート用SFPトランシーバ - ロング・レンジ (1000Base-LX)	CPAC-TR-1LX-B
ハードウェア拡張	
64 GB RAM (交換) (Smart-1 525管理アプライアンス用)	CPAC-RAM64GB-SM525
64 GBから128 GBへのメモリ・アップグレード・キット (Smart-1 5050管理アプライアンス用)	CPAC-RAM64GB-SM5050
128 GBから256 GBへのメモリ・アップグレード・キット (Smart-1 5150管理アプライアンス用)	CPAC-RAM128GB-SM5150
スペア部品、交換部品	
交換用AC電源 (Smart-1 525管理アプライアンス用)	CPAC-PSU-AC-SM525
交換用AC電源 (Smart-1 5050管理アプライアンス用)	CPAC-PSU-AC-SM5050
交換用AC電源 (Smart-1 5150管理アプライアンス用)	CPAC-PSU-AC-SM5150
デュアルDC電源 (Smart-1 5050/5150管理アプライアンス用)	CPAC-PSU-DC-Dual-SM5050/5150
増設/交換用4 TBハードディスク・ドライブ (Smart-1 525アプライアンス用)	CPAC-HDD-4TB-SM525
増設/交換用4 TBハードディスク・ドライブ (Smart-1 5050/5150アプライアンス用)	CPAC-HDD-4TB-SM5050/5150
スライド・レール	
スライド・レール (Smart-1 525/5050管理アプライアンス用) (24~36インチ)	CPAC-RAILS-SM525/5050
スライド・レール (Smart-1 5150管理アプライアンス用) (24~36インチ)	CPAC-RAILS-SM5150

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 Tel: 03 (5367) 2500 E-mail: info_jp@checkpoint.com http://www.checkpoint.co.jp