



1400アプライアンス

支社・支店環境や小規模環境向けのセキュリティ

CHECK POINT 1400アプライアンス

Wi-Fiにも対応する支社・支店環境や小規模環境向けのセキュリティ

メリット

- ウイルス、スパム・メール、ボット、リスクの高いアプリケーション、不正なWebサイトに対するオールインワン・セキュリティ
- ThreatCloud™によりセキュリティ・アップデートを随時配信
- シンプルなセットアップ、すぐに運用を開始可能
- モバイル・ユーザ向けのセキュアなリモート・アクセス機能
- 導入環境の要件に合わせて複数の管理形態に対応
 - シンプルなWebベースのローカル管理
 - エンタープライズ・レベルのCheck Point Security ManagementまたはMulti-Domain Managementを使用した集中管理

特長

- 業界最高水準の次世代ファイアウォール
- 大規模な導入環境に合わせて設計されたプロファイル・ベースの管理ツール
- 複数のインターネット接続オプションを用意。3G/4G/LTEの外部モデムをサポート
- 802.11ac無線セキュリティを内蔵し、ゲスト・ユーザによるネットワーク・アクセスにも対応
- PoE、およびPoE+のオプション

支社・支店環境における課題

ビジネスのグローバル化と人材の地理的分散化が進む昨今では、業務の生産性と効率性の向上のため、支社・支店環境からの社内リソースへのアクセスが欠かせません。しかしその一方、わずかな規模でもデータ侵害が発生した場合には、訴訟や罰金・罰則、社会的信用の失墜など大きなダメージを被るおそれがあります。そのため、支社・支店環境では、データ侵害のリスクを最小限に抑えながら、場所を問わず安全に社内の重要なリソースにアクセスできる、低価格で効果的なソリューションが求められています。

解決策

Check Point 1400アプライアンス・ファミリーは、支社・支店環境向けのオールインワン・セキュリティ・ソリューションです。シンプルで低価格、そして容易に導入可能でありながら、企業ネットワークの最大の弱点、すなわち支社・支店環境を保護する先進のセキュリティ技術を搭載しています。静音性に優れたコンパクトなデスクトップ型の筐体に統合されているチェック・ポイントの脅威対策により、サイバー攻撃から保護します。

アクセス制御	脅威対策	VPN
ファイアウォール アプリケーション制御 URLフィルタリング ユーザ認識	IPS アンチウイルス アンチボット アンチスパム	リモート・アクセス サイト間

設定手順をガイドするウィザードが用意されているため、セットアップは数分で完了します。アプライアンスの管理は、エンタープライズ・レベルのCheck Point Security ManagementまたはMulti-Domain Managementを使用して集中的に行うことが可能です。



1430/1450アプライアンス



1470/1490アプライアンス

1400アプライアンス・ファミリーには1430/1450と1470/1490の2つのモデルが用意されており、1Gbps Ethernetポート8基と18基をそれぞれ標準搭載しています。有線ポートのほか、認証機能付きのセキュアなWi-Fi接続機能を搭載しているため、あらゆるデバイスから安全に接続できます。Wi-Fi接続では、社員によるアクセスとゲスト・ユーザによるアクセスを分離することも可能です。さらに、社員の職務別にURL FilteringとApplication Controlを適用する設定や、VPN機能による拠点間でのセキュアな通信を実現できます。また、リモート・アクセス機能により、ユーザが社内外のどこにいても、データ・トラフィックが暗号化されます。レポート機能も充実しており、ユーザのネットワーク・トラフィックを監視して、アクティビティ・レポートやログを簡単に生成できます。

1430/1450 (Wi-Fiあり)

- ① 802.11n/ac 無線接続 (オプション)
- ② 1 GbE LANポート x 6
- ③ 1 GbE DMZポート
- ④ 1 GbE WANポート
- ⑤ RJ-45/micro USB コンソール・ポート
- ⑥ 12V 電源接続端子
- ⑦ USBポート



	1430	1450
パフォーマンス (実運用環境のトラフィック) ¹		
SecurityPower	75	141
ファイアウォール・スループット (Mbps)	900	1,100
Threat Preventionスループット (Mbps) ¹	90	150
理想的な環境 (RFC 3511、2544、2647、1242) に基づくパフォーマンス・テスト (ラボでのテスト)		
ファイアウォール・スループット (1518バイトUDP, Mbps)	2,000	2,500
VPNスループット (AES-128, Mbps)	250	500
接続数/秒	18,000	25,000
同時接続数	500,000	500,000
ソフトウェア		
セキュリティ	ファイアウォール、VPN、ユーザ認識、QoS、アプリケーション制御、URLフィルタリング、IPS、アンチボット、アンチウイルス、アンチスパム	
ユニキャストおよびマルチキャスト・ルーティング	OSPFv2、BGPv4 and 4+、RIP、PIM (SM、DM、SSM)、IGMP	
Mobile Access ライセンス数 (基本パッケージ/最大)	100/150	100/150
ハードウェア		
WAN	10/100/1000Base-T RJ-45ポート x 1	
DMZ	10/100/1000Base-T RJ-45ポート x 1	
LANスイッチ	10/100/1000Base-T RJ-45ポート x 6	
Wi-Fiオプション	802.11 b/g/n/ac MIMO 3x3	
無線帯域	2.4GHz (最大450Mbps) または 5GHz (最大1300Mbps)	
コンソール・ポート	RJ-45 x 1、Mini USB x 1	
USBポート	USB 3.0 x 1	
SDカード・スロット	microSDHCスロット	
3G/4G モデムのサポート	あり	
寸法		
エンクロージャ	デスクトップ・サイズ	
寸法 (幅 x 高 x 奥行)	210 x 42.5 x 155 mm	
重量	1.3 kg	
環境		
動作環境条件	0~40度 (摂氏)	
保管条件	温度: -45~60度 (摂氏) 湿度: 5~95% (結露なきこと)	
電力要件		
AC入力電圧	100 - 240V、50 - 60 Hz	
電源定格	12V/3.33A 40W デスクトップ・アダプタ	
最大消費電力	25W (Wi-Fiなし)、30W (Wi-Fiあり)	
熱出力	85.3 BTU/時 (Wi-Fiなし)、102.4 BTU/時 (Wi-Fiあり)	
適合規格		
安全性/エミッション/環境	UL/c-UL、IEC 60950 CB / EMC: EN55022 Class B、FCC: Part 15 Class B / RoHS、REACH、WEEE	

¹ 実環境に近づけたトラフィック (HTTPを含む) と基本的なルール、NAT、ロギングや最新の脅威対策機能をオンにした状態で行われています。

1470/1490 (Wi-Fiあり)

- ① 802.11n/ac 無線接続 (オプション)
- ② 1 GbE LANポート x 12 (16基中)
- ③ 1 GbE LANポート x 4 (16基中)
- ④ 1 GbE WANポート x 1
- ⑤ 1 GbE 銅線/ファイバ DMZポート x 1
- ⑥ 12V 電源接続端子
- ⑦ USBポート x 2
- ⑧ RJ-45/micro USB コンソール・ポート



	1470	1490
パフォーマンス (実運用環境のトラフィック) ¹		
SecurityPower	194	233
ファイアウォール・スループット (Mbps)	1,600	1,800
Threat Preventionスループット (Mbps) ¹	175	220
理想的な環境 (RFC 3511、2544、2647、1242)に基づくパフォーマンス・テスト (ラボでのテスト)		
ファイアウォール・スループット (1518バイトUDP, Mbps)	3,200	4,000
VPNスループット (AES-128, Mbps)	500	1,000
接続数/秒	30,000	40,000
同時接続数	500,000	500,000
ソフトウェア		
セキュリティ	ファイアウォール、VPN、ユーザ認識、QoS、アプリケーション制御、URLフィルタリング、IPS、アンチボット、アンチウイルス、アンチスパム	
ユニキャストおよびマルチキャスト・ルーティング	OSPFv2、BGPv4 and 4+、RIP、PIM (SM、DM、SSM)、IGMP	
Mobile Access ライセンス数 (基本パッケージ/最大)	200/300	200/300
ハードウェア		
WAN	10/100/1000Base-T RJ-45ポート x 1	
DMZ	10/100/1000Base-T RJ-45ポート x 1 / 1000Base-F SFPポート (SRトランシーバ内蔵) x 1	
LANスイッチ	10/100/1000Base-T RJ-45ポート x 16	
PoEポート (オプション)	LANポート 16基のうち4基を 10/100/1000Base-T RJ-45ポートに設定可能	
Wi-Fiオプション	802.11 b/g/nおよび802.11 n/ac MIMO 3x3	
無線帯域	デュアルバンド : 2.4GHz (最大450Mbps)または5GHz (最大1300Mbps)	
コンソール・ポート	RJ-45 x 1、Mini USB x 1	
USBポート	USB 3.0 x 2	
SDカード・スロット	microSDHCスロット	
3G/4G モデムのサポート	あり	
寸法		
エンクロージャ	デスクトップ・サイズ	
寸法 (幅 x 高 x 奥行)	210 x 42.5 x 200.5 mm	
重量	1.6 kg	
環境		
動作環境条件	0~40度 (摂氏)	
保管条件	温度 : -45~60度 (摂氏) 湿度 : 5~95% (結露なきこと)	
電力要件		
AC入力電圧	100 - 240V、50 - 60 Hz	
電源定格	12V/5.4A 65W、12V/12.5A 150W (PoEオプション)	
PoE電力	PoEポート4基使用時 : 15.4W (802.3af)、またはPoEポート2基使用時 : 31W (802.3at)	
最大消費電力	55W (Wi-Fiなし)、60W (Wi-Fiあり)、130W (PoEオプション)	
熱出力	187.7 BTU/時 (Wi-Fiなし)、204.7 BTU/時 (Wi-Fiあり)、443.6 BTU/時 (PoEオプション)	
適合規格		
安全性/エミッション/環境	UL/c-UL、IEC 60950 CB / EMC: EN55022 Class B、FCC: Part 15 Class B / RoHS、REACH、WEEE	

¹ 実環境に近づけたトラフィック (HTTPを含む)と一般的なルールベース、NAT、ログ機能や最新の脅威対策機能をオンにした状態で行われています。

オーダー情報

Wi-Fi 構成 (SKUの「-XX」の箇所を置換してWi-Fi対応地域を指定) ¹	
1430 Security Appliance (脅威対策セキュリティ・スイート、802.11ac Wi-Fi)	CPAP-SG1430-NGTP-W-XX
1450 Security Appliance (脅威対策セキュリティ・スイート、802.11ac Wi-Fi)	CPAP-SG1450-NGTP-W-XX
1470 Security Appliance (脅威対策セキュリティ・スイート、802.11ac Wi-Fi)	CPAP-SG1470-NGTP-W-XX
1490 Security Appliance (脅威対策セキュリティ・スイート、802.11ac Wi-Fi)	CPAP-SG1490-NGTP-W-XX
PoE アプライアンス (オプション) ¹	
1470 Security Appliance (脅威対策セキュリティ・スイート、有線、PoE)	CPAP-SG1470-NGTP-PoE
1490 Security Appliance (脅威対策セキュリティ・スイート、有線、PoE)	CPAP-SG1490-NGTP-PoE
有線構成 ¹	
1430 Security Appliance (脅威対策セキュリティ・スイート、有線)	CPAP-SG1430-NGTP
1450 Security Appliance (脅威対策セキュリティ・スイート、有線)	CPAP-SG1450-NGTP
1470 Security Appliance (脅威対策セキュリティ・スイート、有線)	CPAP-SG1470-NGTP
1490 Security Appliance (脅威対策セキュリティ・スイート、有線)	CPAP-SG1490-NGTP
Wi-Fi 対応地域	
米国、カナダ	「-US」を追加
ヨーロッパ	「-EU」を追加
日本	「-JP」を追加
オーストラリア、アルゼンチン	「-AU」を追加
イスラエル	「-IL」を追加
中国	「-CN」を追加
インド、チリ	「-IN」を追加
ニュージーランド	「-NZ」を追加
中南米、シンガポール、香港、タイ、スリランカ	「-LA」を追加

¹ 脅威対策には、IPS、Application Control、URL Filtering、Antivirus、Anti-Bot、Anti-Spamのアップデート(1年分)が含まれます。

ソリューションの拡張

セキュリティ・サービスの拡張 ¹	
Next Generation Threat Prevention Software Blades Package 1年分 (1430 Appliance用)	CPSB-NGTP-1430-1Y
Next Generation Threat Prevention Software Blades Package 1年分 (1450 Appliance用)	CPSB-NGTP-1450-1Y
Next Generation Threat Prevention Software Blades Package 1年分 (1470 Appliance用)	CPSB-NGTP-1470-1Y
Next Generation Threat Prevention Software Blades Package 1年分 (1490 Appliance用)	CPSB-NGTP-1490-1Y
追加用 Software Blade ²	
Mobile Access Software Blade (同時接続数は50)	CPSB-MOB-50

¹ SKUは、2年分と3年分用が用意されています。詳細についてはオンライン製品カタログをご覧ください。

² 基本パッケージには、Mobile Access Software Bladeのライセンスが1430/1450は同時ユーザ数100、1470/1490は200、それぞれ含まれています。上記のライセンスは追加用です。

アクセサリ	
シングル/デュアル・シャーシ・ラック・シェルフ (1400アプライアンス向け)	CPAC-RM-700/1400
SFP ショート・レンジ・トランシーバ (DMZ用1000BaseF ポート)	CPAC-TR-1SX-1200R
SFP ロング・レンジ・トランシーバ (DMZ用1000BaseF ポート)	CPAC-TR-1LX-1200R

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