

2024年 新モデル登場！

Check Point Quantum Spark

新世代のセキュリティを提供する業界No.1 UTM



業界No.1の
防御力

セキュリティ機能を
1台に集約

事前定義された
設定ウィザードにより
簡単セットアップ

Check Point Quantum Spark

エンタープライズレベルのセキュリティでSMB環境をよりセキュアに

1 アプライアンスラインナップ

より規模の大きなユーザー様にもご利用いただけるシリーズ「Check Point Quantum Spark 1900 / 2000」が新たに加わりました。



2 日本語によるわかりやすいレポート

日次、週次、月次で日本語によるわかりやすいレポート配信が可能。機器導入後の効果を可視化することができます。

アンチボット機能、アンチウイルス機能、IPS機能、Threat Emulation (サンドボックス) 機能 ※オプションが検知した脅威の数をそれぞれ明示します。

インターネットトラフィックの合計と、アプリケーションごとの利用割合をグラフ表示します。

万が一ウイルス感染したPCやサーバーがあった場合には、感染したPC台数を表示。以降のページで感染したPCのIPアドレスを確認できます。

脅威アクティビティ検出デバイスの一覧

ホスト	インシデント	最後のインシデント	脅威
192.168.0.3 (host3)	54	17月, 2023	Bot.b
192.168.0.5	6	25月, 2023	Bot.b
192.168.0.6 (host6)	35	4月, 2023	Bot.b
192.168.0.1 (host1)	6	27月, 2023	Bot.c
192.168.0.4 (host4)	1	25月, 2023	Bot.c
192.168.0.7 (host7)	77	26月, 2023	Bot.c
192.168.0.8 (host8)	8	28月, 2023	Bot.c
192.168.0.10	53	3月, 2023	Bot.c
192.168.0.2 (host2)	12	3月, 2023	Bot.a
192.168.0.9	29	28月, 2023	Bot.a
192.168.0.11 (host11)	2	26月, 2023	Bot.a

1500 アプライアンスレポート

レポートのデモ | 2023年6月5日 09:00am / 2023年7月5日 09:00am

アンチボット: 283個のイベント¹ | アンチウイルス: 364個のイベント² | IPS: 3件のインシデント³ | Threat Emulation: 0個の悪質なファイル | 1000 ファイルをスキャン

帯域消費の上位ランク: High Bandwidth | 41GB(24.1%) 帯域幅 | youtube.com | 33.5GB(19.7%) 帯域幅 | John A | 30.6GB(18%) 帯域幅

アプリケーション別の帯域消費: 合計トラフィック: 170GB | トップ5 Apps: 81.3GB

- YouTube: 18%
- Gmail: 12%
- SSL Protocol: 10%
- Facebook: 3.9%
- Kerberos Protocol: 3.4%
- その他: 52.7%

7台のボットアクティビティ検出デバイス (先週の検出件数): 5台の高/深刻レベルのボットアクティビティ検出デバイス | 4台のボットアクティビティ検出危険にさらされたサーバ | 7台の最近アクティブなボットアクティビティ検出デバイス

15個の高リスクアプリケーション: 最も使用している高リスクアプリケーション: WinMX World, 3proxy.com, eMule, DroidVPN, その他... | 高リスクアプリケーションの上位ユーザ: John A, Tim R, Dan B, Jill F, Beth D, Jeffie M, その他...

レポートサマリーページ

3 Smart Accel によるパフォーマンス向上

信頼できる様々なオンラインサービスのトラフィックをバイパスさせることにより、ゲートウェイの負荷を軽減し、パフォーマンスの向上を図ることが可能です。

【バイパスされるトラフィックの例】

ビデオストリーミング — Netflix YouTube Spotify Disney Plus Amazon Prime

クラウドサービス — Microsoft Google Apple Check Point Services

ソーシャルメディア — Facebook TikTok

モニタリングサービス — Speed Test

ウェブ会議 — Skype WebEx Zoom Google Meet Microsoft

※ 2023年7月時点の情報であり、今後追加・変更となる可能性があります。

Smart Accel 有効時のパフォーマンス (参考値)

アプライアンス		1535	1555	1575	1595	1600	1800
脅威対策スループット (Mbps) ※1	Smart Accel 無効時	340	450	500	660	1500	2000
	Smart Accel 有効時 ※2	440	600	650	900	2000	2600

※1 試験環境下の数値 ※2 R81.10以降のファームウェアで動作する Smart Accel 機能を有効とした場合の数値

R81ソフトウェア

SMB向けのR81ソフトウェアは、パフォーマンスを改善し、SMBにエンタープライズグレードのセキュリティを提供します。集中管理型のSMB向けゲートウェイは以下の機能に対応しています。

- ◆ 統一されたアクセスポリシー: 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
- ◆ ポリシー層とサブポリシー
- ◆ ドメイン、ダイナミック、タイムオブジェクトの加速
- ◆ マルチコアVPNとVPNアクセラレーション

中小企業に対して最適となるテレワーク環境を提供

「リモートアクセスVPN」機能を利用すれば、社内環境と同様に通信をチェックできるため、接続端末をインターネット上の脅威から保護します。

機能一覧

ファイアウォール
高い信頼性と実績を誇るファイアウォール。不正なネットワーク・ユーザーをブロックしてデータを保護します。

IPS (侵入防御システム)
外部からの侵入や、攻撃の前段階となる不審な通信を検知して遮断する機能です。

アプリケーション制御
通信を検査し、セキュリティ上危険なアプリケーションや管理者が禁止したアプリケーションを遮断します。

VPN
リモートアクセスや拠点間の通信の確立と、暗号化によるセキュアなネットワークを提供します。

アンチスパム
メールの送信元や内容を検査し、迷惑メールを検知・遮断します。

URLフィルタリング
接続先のURLを検査し、セキュリティ上危険なサイトや管理者が禁止したサイトへの接続を遮断します。

アンチウイルス
マルウェアなどの脅威となる通信を検知・評価し、自動的に遮断するなどの処理を行います。

アンチボット
社内から発生した攻撃者(C&Cサーバ)への通信を検知し、自動的に遮断するなどの処理を行います。

サンドボックス
不審な動作を行おうとするプログラムをクラウド上の検査システムで評価し、未知のマルウェア感染から未然に防御します。

ライセンス体系

NGFW ライセンス

NGTP ライセンス

NGTX ライセンス

アプライアンス仕様

アプライアンス		1535	1555	1575	1595
エンタープライズ環境におけるパフォーマンス					
脅威対策スループット (Mbps)		340	450	500	660
NGFW スループット (Mbps)		600	800	970	1,300
RFC 3511, 2544, 2647, 1242 のパフォーマンス (試験環境)					
ファイアウォールスループット (Mbps)		1,500	2,000	4,800	6,400
最大接続数 (秒間)		10,500	14,000	15,750	21,000
最大同時接続数		1,000,000			
ソフトウェア					
ユニキャスト / マルチキャストルーティング		OSPFv2, BGPv4 and 4++, RIP, PIM (SW, DM, SSM), IGMP			
モバイルアクセスライセンス (標準)		100 ユーザー		200 ユーザー	
ハードウェア仕様					
WAN	10/100/1000Base-T RJ-45	1			
	1000BaseF SFP (コンポポート)	-			
DMZ	10GbE SFP+ (コンポポート) ※ 2	-			
	10GbE Base-T RJ-45	-			
	1000BaseF SFP (コンポポート) ※ 2	-	-	1	
LAN	10/100/1000Base-T RJ-45	-	-	1	
	2.5GbE Base-T RJ-45	-			
Wi-Fi オプション	対応規格	802.11 a/b/g/n/ac/ax			
	MU-MIMO	3 × 3		4 × 4	
無線対応	電波帯域	2.4/5GHz (最大 450Mbps) / 5GHz (最大 1300Mbps)		2.4/5GHz (最大 450Mbps) / 5GHz (最大 1700Mbps)	
	バンド同時利用	-		○	
コンソールポート	USB-C	1			
	RJ-45 コンソールポート	-			
USB3.0 ポート		1			
ストレージ	SSD	-			
	SD カードスロット	-	-	MicroSD カードスロット (最大 32 GB まで対応)	
サイズ					
寸法 (W x D x H)		210 x 160 x 37.5 mm		210 x 170 x 42 mm	
重量		0.43 kg		0.87 kg	

アプライアンス		1600	1800	1900	2000
エンタープライズ環境におけるパフォーマンス					
脅威対策スループット (Mbps)		1,500	2,000	4,000	5,000
NGFW スループット (Mbps)		3,200	5,000	8,000	10,000
RFC 3511, 2544, 2647, 1242 のパフォーマンス (試験環境)					
ファイアウォールスループット (Mbps)		8,000	17,000	32,000	40,000
最大接続数 (秒間)		55,000	66,000	90,000	100,000
最大同時接続数		2,400,000		4,200,000	
ソフトウェア					
ユニキャスト / マルチキャストルーティング		OSPFv2, BGPv4 and 4++, RIP, PIM (SW, DM, SSM), IGMP			
モバイルアクセスライセンス (標準)		500 ユーザー			
ハードウェア仕様					
WAN	10/100/1000Base-T RJ-45	1			
	1000BaseF SFP (コンポポート)	1	1	1	
DMZ	10GbE SFP+ (コンポポート) ※	-	1	-	
	10GbE Base-T RJ-45	-	1	-	
	1000BaseF SFP (コンポポート) ※	1	-	1	
	10/100/1000Base-T RJ-45	1	-	1	
LAN	2.5GbE Base-T RJ-45	-	2	2	
	10/100/1000Base-T RJ-45	16	16	16	
	10GbE SFP+ ポート	-	-	4	
Wi-Fi オプション	対応規格	-	-	-	
	MU-MIMO	-	-	-	
無線対応	電波帯域	-	-	-	
	バンド同時利用	-	-	-	
コンソールポート	USB-C	1			
	RJ-45 コンソールポート	1			
USB3.0 ポート		2			
ストレージ	SSD	-	256GB SSD	512GB SSD	
	SD カードスロット	-	MicroSD カードスロット (最大 32 GB まで対応)		
サイズ					
寸法 (W x D x H)		430 x 300 x 44.2 mm		432 x 300 x 44 mm	
重量		6.17 kg	6.76 kg		

※ トランシーバは付属していません (別売)



チェック・ポイント・ソフトウェア・テクノロジー社は、ネットワークセキュリティ製品の元祖である FireWall-1 や、特許技術ステートフル・インスペクションを開発し、現在も世界中で高い評価を得ているセキュリティ技術のリーディングカンパニーです。

世界35カ国以上に拠点をもち、大規模エンタープライズから SMBや個人向けまで幅広く製品やサービスを提供しています。

お問い合わせ先