

Check Point SMB 向けアプライアンス  
(中堅・中小企業向けセキュリティソリューション)

# Check Point Quantum Spark Security Gateway



運用コストを抑えながら信頼性の高いセキュリティを実現



# Check Point Quantum Spark シリーズ

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



Quantum  
Spark™

## 業界最強のSMB向け セキュリティアプライアンス

Check Point SMB 向けアプライアンスが、Quantum Spark シリーズとしてリブランドされました。

■ Quantum = ネットワークセキュリティのブランド名  
■ Spark = SMB モデル  
を表しています。



### オールインワン アプライアンス

複雑なサイバー攻撃を防ぐために必要なセキュリティ機能が1筐体に集約!

POINT

01



### あらゆる脅威からの保護

業界No.1の防御力をもって、脅威の検出ではなく防御を実現します。サンドボックス機能を初年度標準にて提供、ゼロデイ攻撃にも対応します。

POINT

02



### 容易な導入管理

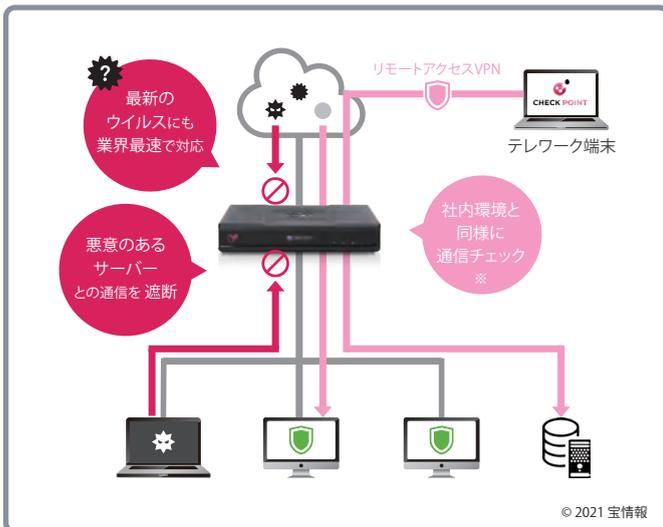
事前定義された設定ウィザードにより簡単セットアップが可能です。洗練されたWebベースのUIからの設定、集中管理が可能です。クラウド管理のため、マネージドサービスを活用した運用のアウトソースが可能です。

POINT

03



## リモートアクセスVPNも標準搭載!



※ UTM側の設定が必要となります。

## 中小企業に対して最適解となる テレワーク環境を提供します。

Check Point UTM は、インターネットVPN 接続も可能なセキュリティ対策製品です。Check Point UTM に標準搭載されている「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が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。



## チェック・ポイント・ソフトウェア・テクノロジーズ 社について



CHECK POINT™

チェック・ポイント・ソフトウェア・テクノロジーズ社は、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ヶ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。

# Quantum Spark の特徴



1530/1550



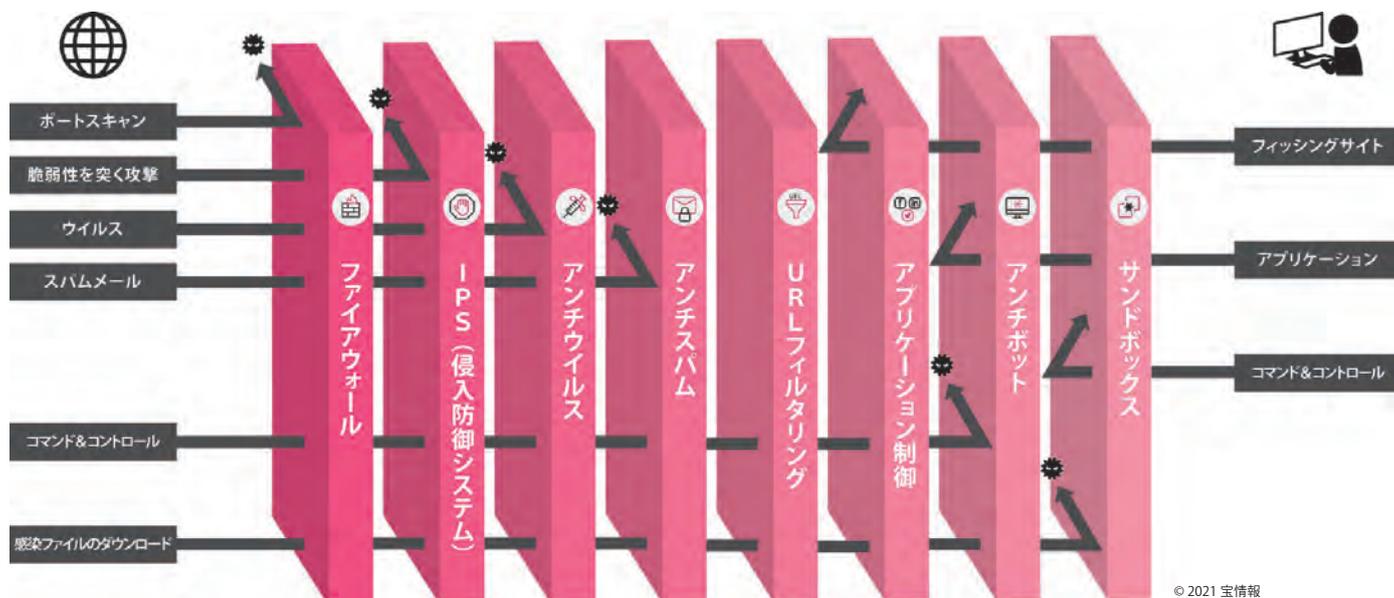
1570/1590



1600



1800



© 2021 宝情報



## 侵入防止システム (IPS)

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。



## 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。



## 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。



## アンチボット

社内から発生した攻撃者 (C&Cサーバー) 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。



## VPN

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



## 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。

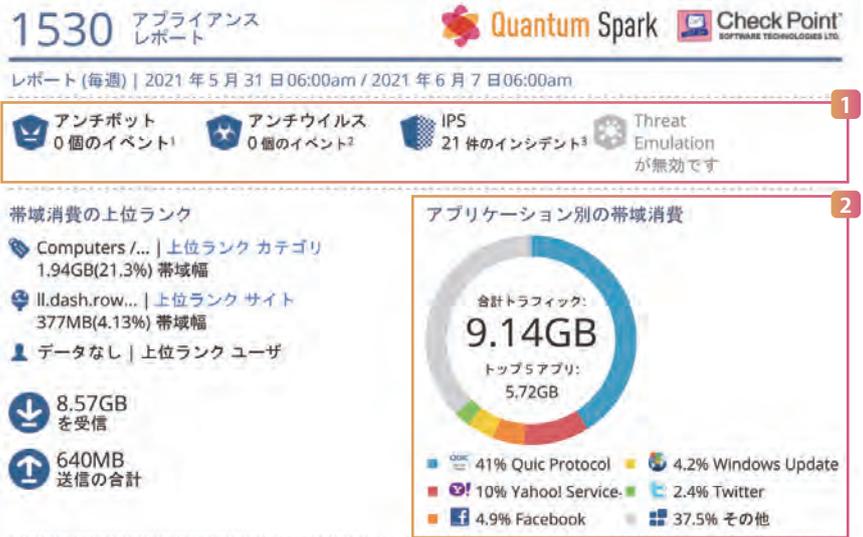
# リモートアクセスVPNは二要素認証にも対応

リモートアクセスVPNに『二要素認証』の機能が加わりました。従来の『ユーザー/パスワード』のみの認証と比較し、VPN接続時のセキュリティを強化します。認証を多重化することで、キーロガー、総当たり攻撃等に対する防御を可能にします。



## 見やすいレポート

- 1 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。
- 2 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。
- 3 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。



### 感染したホスト

レポートのデモ: 2013 年 4 月 6 日 04:24am / 2013 年 4 月 17 日 05:11pm

#### 感染したホストの一覧

ホスト	深刻度	保護の名前	最後のインシデント	インシデント
192.168.0.5 (host5)	High	Bot.b	9 10, 2017	35
192.168.0.2 (host2)	High	Bot.b	10 10, 2017	54
192.168.0.4	High	Bot.b	15 10, 2017	6
192.168.0.3 (host3)	High	Bot.s	16 10, 2017	1
192.168.0.1 (host1)	High	Bot.c	19 10, 2017	6
192.168.0.9	High	Bot.c	9 10, 2017	53
192.168.0.6 (host6)	High	Bot.c	14 10, 2017	77
192.168.0.7 (host7)	High	Bot.c	9 10, 2017	8
192.168.0.8	High	Bot.a	9 10, 2017	29
192.168.0.1 (host1)	High	Bot.a	10 10, 2017	12
192.168.0.10 (host10)	High	Bot.a	10 10, 2017	2

### 0 台の感染したデバイス

先月の検出件数

- 0 台の高/深刻レベルの感染したデバイス
- 0 台の感染した/危険にさらされたサーバ
- 0 台の最近アクティブな感染デバイス

### 0 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: データなし
- 高リスク アプリケーションの上位ユーザ: データなし

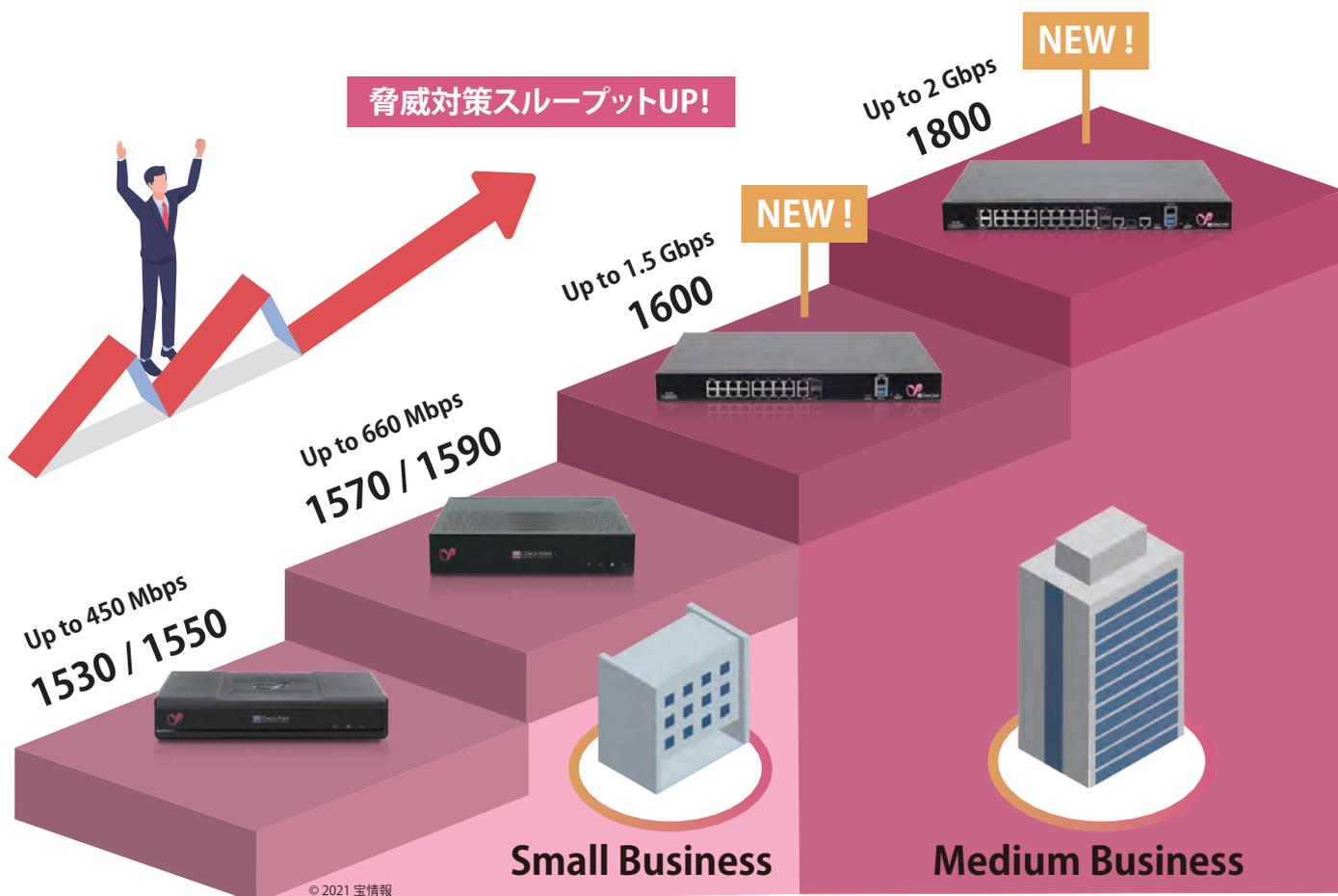
### セッション別の上位の潜在的な高リスク アプリケーション

アプリケーション	リスク	セッション	帯域幅
WinMX World	High	56M	3.41GB
eMule	High	38M	369MB
3proxy.com	High	36M	1.38GB
DroidVPN	High	10M	917MB
Proxy based anonymizers	High	4.2M	1.47GB
uTorrent	High	1.4M	5.89GB

### セッション別の上位の潜在的な高リスク アプリケーション ユーザ

ユーザ	セッション
John A	1B
Tim R	800M
Dan B	800M
Jill F	400M
Beth D	140M
Jeffie M	80M
Lorrie B	62M
Elvis L	54M
Nicola H	14M
Lena H	10M

## アプライアンスラインナップ



## SMBゲートウェイ用R80ソフトウェア

SMB向けのR80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

# R80

## Check Point Watch Tower

モバイルからネットワークをモニタリング、セキュリティ脅威に素早く対応。アプリでCheck Pointネットワークセキュリティの強化を実現。直感的な操作でネットワークのイベントをリアルタイムでモニタリング。



# ライセンス体系

	NGFW	NGTP	NGTX
ファイアウォール	✓	✓	✓
VPN	✓	✓	✓
User Awareness	✓	✓	✓
QoS	✓	✓	✓
アプリケーションコントロール	✓	✓	✓
IPS	✓	✓	✓
URLフィルタリング		✓	✓
アンチボット		✓	✓
アンチウイルス		✓	✓
アンチスパム		✓	✓
サンドボックス			✓

# Quantum Spark 仕様

アプライアンス	1530	1550	1570	1590	1600	1800
<b>パフォーマンス (実環境トラフィック)</b>						
NGFW スループット (Mbps)	600	800	970	1,300	4,800	5,000
NGTX スループット (Mbps)	340	450	500	660	1,500	2,000
<b>パフォーマンス (Lab RFC 3511, 2544, 2647, 1242, Tests)</b>						
FW スループット (Mbps)	1,500	2,000	4,800	6,400	8,000	17,000
<b>ソフトウェア</b>						
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 (SM, DM, SSM), IGMP			OSPFv2, BGPv4 and 4++, RIP, IGMP		
モバイル・アクセス (同時接続)	標準 100 / 最大 150		標準 200 / 最大 300		500 人のリモート SNX またはモバイル VPN のクライアントユーザー	
<b>ハードウェア仕様</b>						
WAN	1x 10/100/1000Base-T RJ-45 port			1x 10/100/1000Base-T RJ-45 / 1x 1000BaseF SFP port		
DMZ	-		1x 10/100/1000Base-T RJ-45 / 1x 1000BaseF SFP port (トランシーバ別売)		1x 10GbE Base-T RJ-45 / 10GbE SFP+ (トランシーバ別売)	
LAN	5x 10/100/1000Base-T RJ-45 ports		8x 10/100/1000Base-T RJ-45 ports		2x 2.5GbE Base-T RJ-45 / 16x 10/100/1000Base-T RJ-45 ports	
Wi-Fi オプション	802.11 b/g/n/ac MIMO 3x3		802.11 b/g/n and 802.11 n/ac wave II MIMO 4x4		-	
無線対応電波帯域	2.4/5GHz, 11n/ac ※バンド同時利用不可		2.4/5GHz, 11n/ac ※バンド同時利用可能		-	
コンソールポート	1x USB-C			1x USB-C および 1x RJ-45 コンソールポート		
USB ポート	1x USB 3.0			2x USB 3.0 ポート		
eMMC	32GB					
ストレージ	-		MicroSD カードスロット (最大 64GB まで対応)		256GB SSD + MicroSD カードスロット (最大 64GB まで対応)	
<b>サイズ</b>						
寸法 (W x D x H)	210 x 160 x 37.5 mm		210 x 170 x 42 mm		430 x 300 x 44.2 mm	
重量	0.43 kg		0.87 kg		6.17 kg / 6.76 kg	

※ 実際のスループットは環境により異なります。上記の数値を保証するものではありませんのでご注意ください。

## お問い合わせ