Check Point
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD.

2021年 2月 21

QUANTUM SPARK 1530/1550设备

R80.20.XX

入门指南

Check Point
INFINITY

型号：V-80、V-80W [分类：受保护]

Check Point版权声明

© 2019 Check Point Software Technologies Ltd.

保留所有权利。本产品及相关文档受版权保护，并且凭限制其使用、复制、分发及反编译的许可进行分销。未经Check Point的事先书面授权，不得对本产品或相关文档的任何部分，以任何形式或任何方式进行复制。在本手册编制过程中已非常谨慎，但Check Point不对任何错误或疏漏承担责任。本出版物及其中所述功能如有更改，恕不另行通知。

限制权利图注：

政府的使用、复制或纰漏须符合 DFARS 252.227-7013 和 FAR 52.227-19 的“技术数据和计算机软件权利”一条中第 (c)(1)(ii) 款规定的限制。

商标：

参考版权页以获取我们的商标清单。

参考第三方版权声明以获取相关版权和第三方许可的清单。

重要信息



最新软件

我们建议您安装最新版软件，以获得最新的完善功能、更好的稳定性、更高的安全级别，并防止发展中的新攻击入侵。



认证

有关Check Point产品的第三方独立认证，请参见Check Point认证页面。



Check Point 1500设备

如需有关1500设备系列的更多信息，请参见1500设备主页。



此文档的最新英语版本

请打开网页浏览器中此文档的最新版本。
请下载此文档(PDF格式)的最新版本。



反馈

Check Point一直在致力于完善其文档。
请发送您的意见给我们，以帮助我们不断改进。

修订历史

日期	描述
2021年2月10日	更名为Quantum Spark设备
2020年11月19日	更新了链接
2020年6月30日	更新了合规信息。
2020年3月2日	添加了1530型号，并更新了合规信息。
2020年1月19日	本文档的第一版

目录

引言 6

装运箱内容物 7

设置设备 8

壁挂安装 8

连接电缆 9

首次部署选项 10

设备示意图和规格 11

前面板 12

管理LED 13

网络LED 14

后面板 15

侧面板 16

使用"首次配置向导" 17

启动"首次配置向导" 17

欢迎 17

Zero Touch 18

身份验证详情 19

设备日期和时间设置 20

设备名称 20

安全策略管理 21

安全管理服务器连接 21

互联网连接 22

本地网络 24

无线网络 25

管理员访问 26

设备注册 27

安全管理服务器身份验证 29

软件刀片激活 30

摘要 30

Zero Touch云服务 32

U盘 33
健康和安全信息 34
支持 40

引言

感谢您选择Check Point的互联网安全产品套件。Check Point产品为您的企业提供当下最新的安全解决方案。

Check Point还通过授权的培训中心、经认证的支持合作伙伴和Check Point技术支持人员所组成的网络，提供全球技术服务，包括教育服务、专业服务和支持服务，以确保您可以从安全投资中获取最大收益。

更多设备相关信息，请查看*Quantum Spark 1500*、1600 *和*1800设备*系列管理指南*。

如需更多技术信息，请访问Check Point支持中心。

装运箱内容物

项目	数量	描述
设备	1	Quantum Spark 1530/1550设备。
LAN电缆	2	1.8m-RJ45转RJ45，CAT5e，屏蔽，STP，黑色。
控制台电缆	1	1m，USB type-C转USB-2.0 type-A，黑色。
电源适配器	1	AC转12VDC台式设备，黑色。 有线和WiFi型号为40W。
适配器电源线	1	插头类型：美国、英国、欧盟和澳大利亚/新西兰、印度、中国、日本。
橡胶垫脚	4	安装在设备上。
壁挂安装组件	1 2 2	包括钻孔位置贴纸。 螺丝：M4x6，伞头螺丝。 螺旋锚。
天线	3	WiFi天线RP-SMA型，黑色(仅限WiFi型号)。
指南	1 1	*Quantum Spark 1530/1550设备快速启动指南*。 *Quantum Spark 1530/1550设备入门指南*二维码。
许可协议	1	最终用户许可协议。

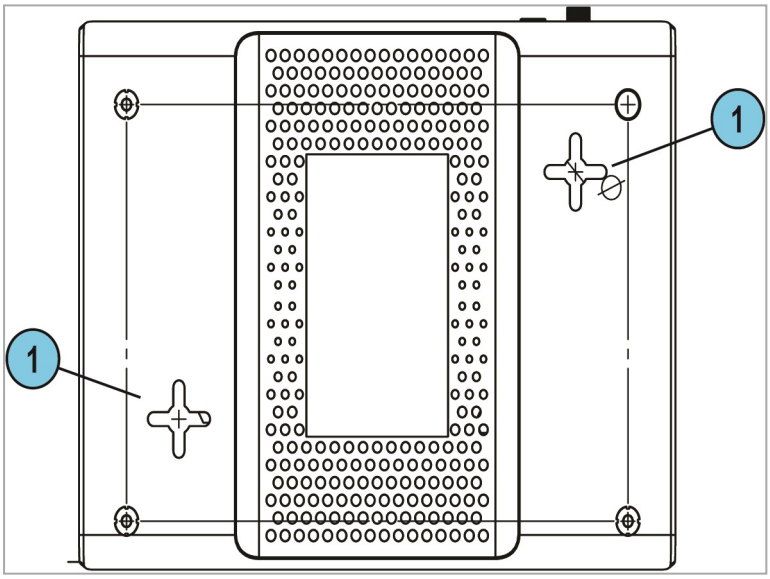
设置设备

1. 从装运箱中取出Quantum Spark 1530/1550设备，并将其放在桌面上。
2. **可选**-撕掉设备前面板上的透明保护贴纸。
3. 将天线连接到对应型号设备(仅限WiFi型号)。
4. 找到标为LAN1的网络接口。该接口预配置IP地址192.168.1.1。

壁挂安装

将设备安装到墙上：

1. 将壁装贴纸贴在墙上，然后钻两个螺钉孔。
2. 在墙上插入2个螺旋锚。
3. 将配件包中的2个螺钉(M4*6)装到墙上。
4. 安装设备，并确认2个螺钉是否牢牢固定在设备上。



序号	项目	描述
1	设备底部孔	此处安装螺钉

连接电缆

1. 将电源装置连接至设备和电源插座。

   电源装置连接至插座后，按后面板上的**开/关**按钮即可打开设备。

2. 设备打开后，前面板上的电源LED将短暂亮起红色。

   LED然后将变为蓝色，并开始闪烁。这表示系统正在启动和安装固件。

   当LED常亮蓝色后，设备即可供登录。

   注-如果出现警报或错误，LED将亮起红色。

3. 将标准网络电缆连接至设备后面板上的LAN1端口以及PC上的网络适配器。

4. **选项：将控制台电缆连接至设备后部的控制台端口，以及支持的终端上的USB端口。**

   a. 波特率应设置为115200。

      将流量控制设置为**无**。

   b. 如要获取控制台驱动程序，请单击：https://www.silabs.com/products/development-tools/software/usb-to-uart-bridge-vcp-drivers

   c. 验证MD5和SHA256是否如下所示：

      - MD5 - c0b27c9b0f3a3ed53927a4857853a2cb
      - SHA 256 - 5d8fa117cd499a50cab895f35d50d108a61e80b6a3f6d2ecbffa8949085b8f2e

5. **如果您使用外部调制解调器：**

   将以太网电缆连接至设备后面板上的WAN端口，然后插入外部调制解调器或路由器的PC/LAN网络端口。连接以太网后，设备前面板上的互联网LED将亮起。

注-每次重启(开关)后等待10秒。

首次部署选项

在首次部署网关时，您可以使用多种不同的选项：

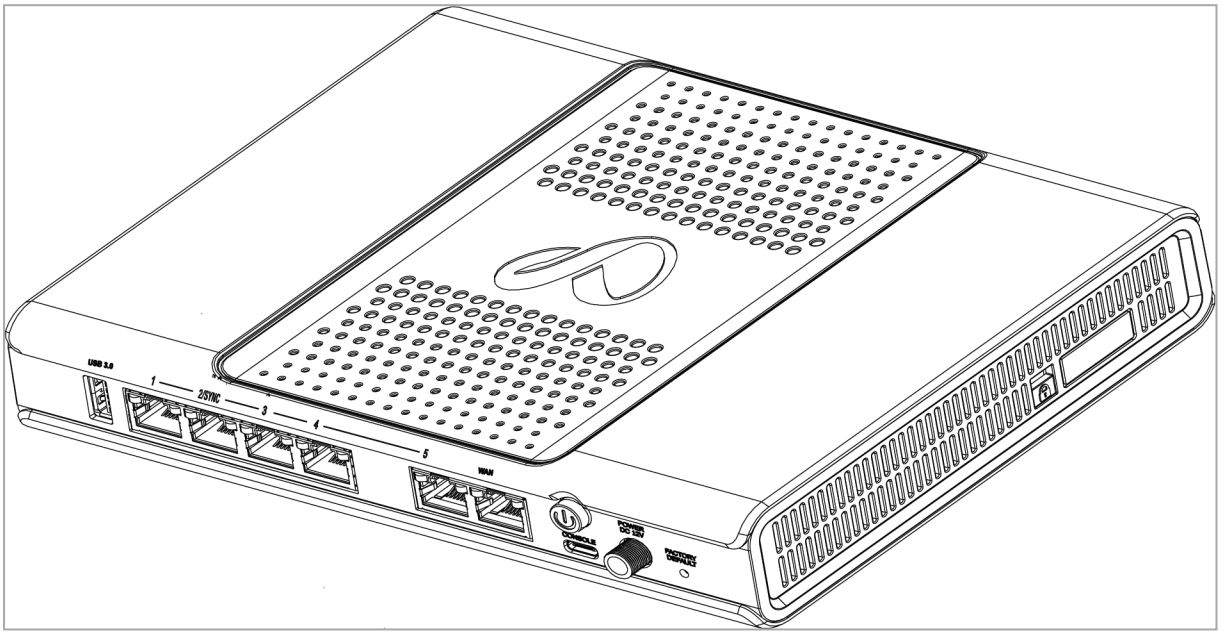
- *"使用“首次配置向导”"在本页17*
- *"Zero Touch云服务"在本页32*
- *"U盘"在本页33*

设备示意图和规格

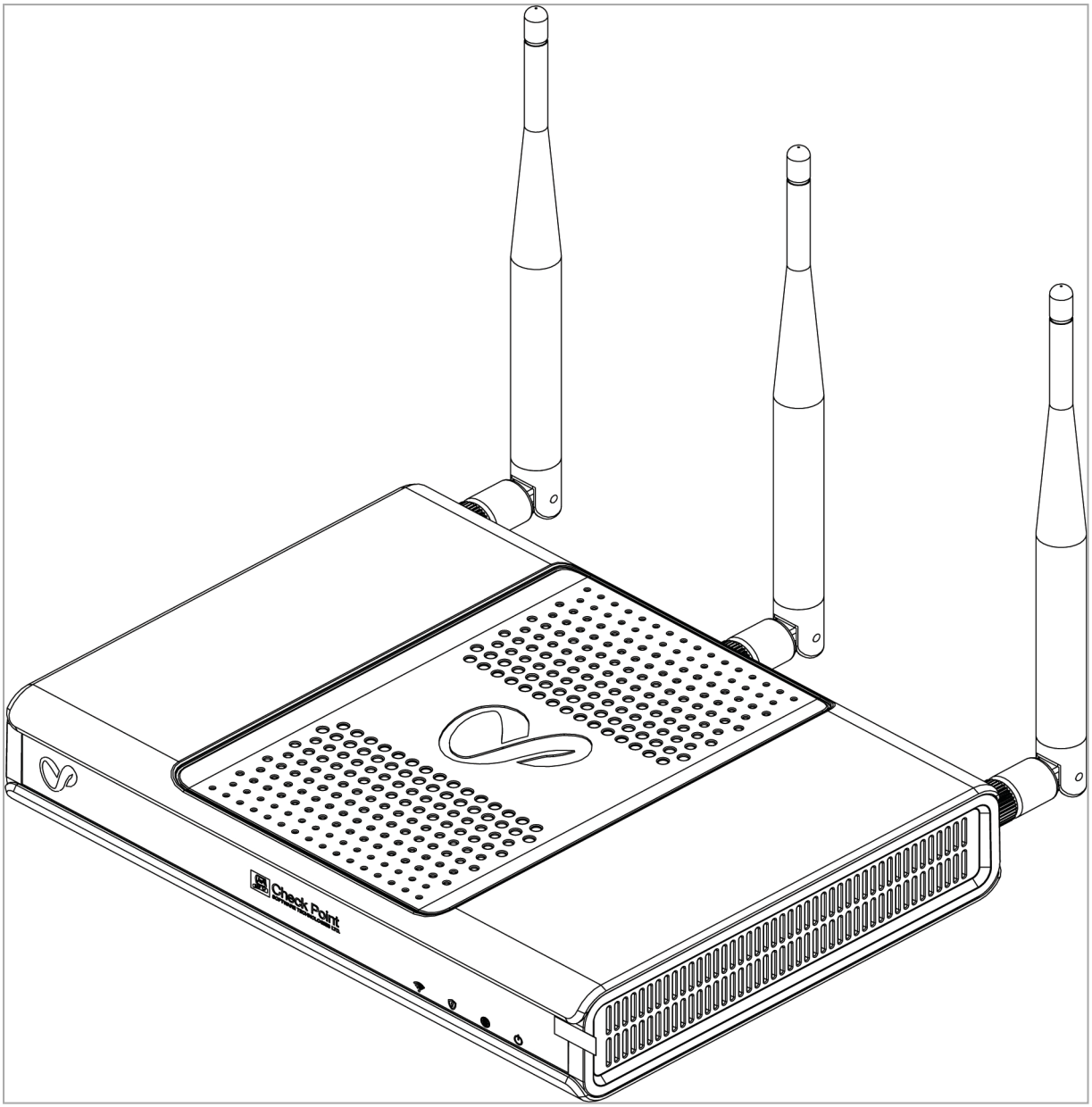
本部分介绍了1530/1550型号的前面板、后面板和侧面板的不同功能。

注-根据您的设备型号，以下部分规格可能会有所不同。

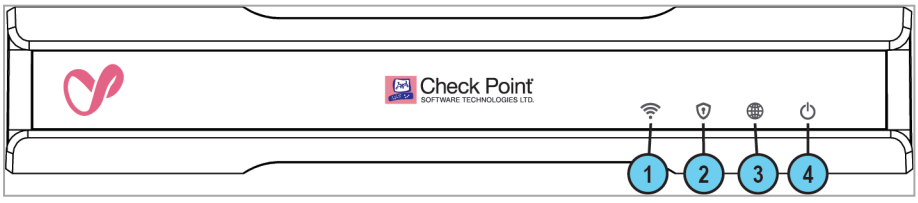
有线



WiFi(带天线)



前面板



注-仅有一组LED。这些LED会根据发生的活动，亮起不同的颜色。

表格：LED

序号	项目	图标	描述
1	WiFi LED（仅限WiFi型号）		■ **关闭**-WiFi关闭 ■ **蓝色**-WiFi打开，并正常运行 ■ **红色**-WiFi错误/警报
2	管理LED		■ **关闭**-无管理 ■ 颜色-参见下方
3	互联网LED		■ **关闭**-无网络连接 ■ **闪烁蓝色**-正在尝试连接互联网。 ■ **蓝色**-已连接 ■ **闪烁红色**-连接失败
4	电源LED（状态）		■ **常亮蓝色**-正常运行 ■ **闪烁蓝色**-正在启动和安装固件。该进程完成后，LED将常亮蓝色。 ■ **红色**-错误/警报 **注**-设备首次打开后此LED亮起红色。

管理LED

管理LED显示重试机制的状态：

操作	管理LED活动
Zero Touch正在运行。	闪烁红色（慢速）
已成功连接至Zero Touch云服务器，并保存部署脚本。	闪烁红色（快速）
Zero Touch进程已完成。无需激活SMP。	LED关闭
激活睡眠时间。	闪烁蓝色（慢速）
重新激活。	闪烁蓝色（快速）
已连接SMP。	常亮蓝色。
SMP模式关闭。	LED关闭
网关无法连接到SMP，并将退出重试脚本。	常亮红色。

重试前等待时间：

失败	等待时间
第1次	2分钟
第2次	4分钟
第3次	8分钟
第4次	16分钟
之后	每16分钟重试一次直至成功激活云服务

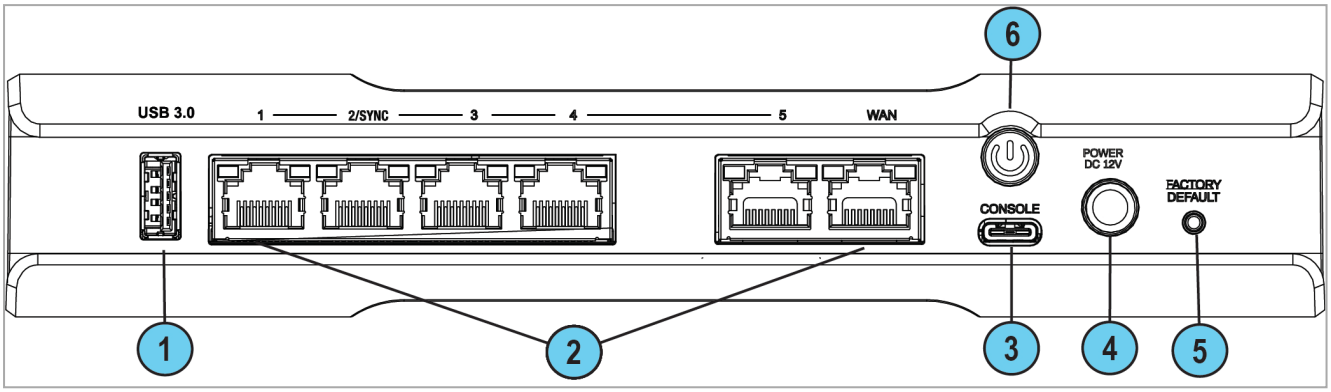
网络LED

下表介绍了网络LED(RJ45 WAN和LAN端口) 。

各端口使用双色LED显示链路/活动和速度(从10M至1GbE) 。

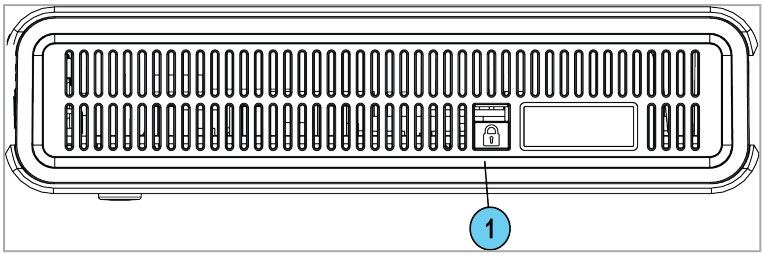
RJ45	LED1(绿色)	LED2(橙黄色)
无链路	关	关
1G链路	打开	关
1G活动	闪烁	打开
100M链路	打开	关
100M活动	闪烁	关
10M链路	打开	关
10M活动	闪烁	关

后面板



序号	项目	描述
1	USB端口3.0	用于软件下载。
2	LAN和WAN端口1 GbE	LAN端口1-5，LAN 2/同步。 WAN端口1。
3	控制台	此处插入串行控制台电缆。波特率：115200。
4	电源线插座	此处插入电源适配器线。
5	出厂默认设置	长按按钮12秒，将设备恢复至出厂默认设置。
6	电源按钮	按电源按钮打开或关闭设备。

侧面板



序号	项目	描述
1	防盗插槽。	此处插入防盗电缆。 参考Kensington和Sunbox TL-623M电缆。

使用“首次配置向导”

通过“首次配置向导”配置Quantum Spark设备。

如要关闭向导并保存已配置的设置，请单击**退出**。

注意-在“首次配置向导”中，您可能不会看到本指南中所述的所有页面。向导中显示的页面取决于您的设备型号和您选择的选项。

启动“首次配置向导”

如要在完成硬件设置后首次配置1530/1550设备，请使用“首次配置向导”。

仅限贴有特殊设备标签的WiFi型号：

如果您尚未运行“首次配置向导”，则可使用标签贴纸上显示的SSID和WiFi密码，通过WiFi进行连接。每台设备都具有唯一的SSID和WiFi密码。

如果您由于以下任一状况而未完成向导，则向导将在您下次连接至设备时重新运行：

- 浏览器窗口关闭。
- 设备在您运行向导时重启。

在完成向导之后，您可以使用WebUI(Web用户界面) 更改使用“首次配置向导”配置的设置，并配置高级设置。

如要打开设备WebUI，请在Web浏览器中输入以下地址之一：

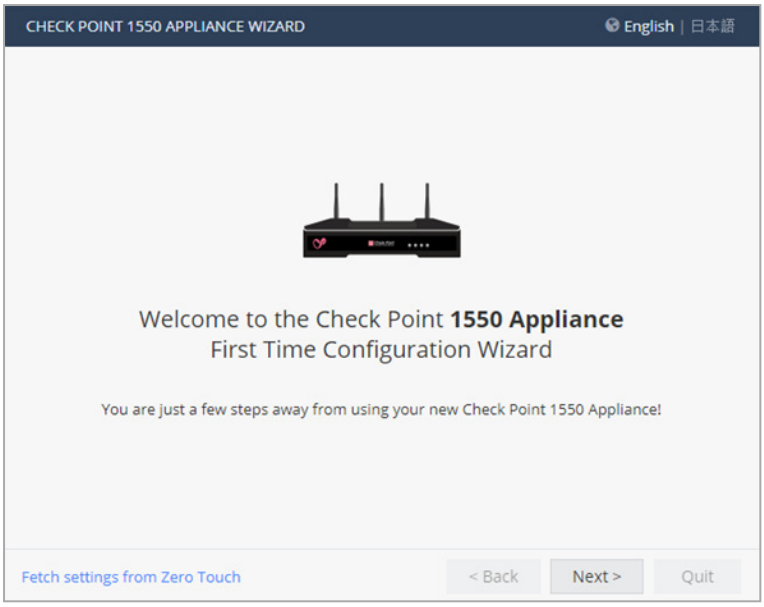
- `https://my.firewall`
- `https://192.168.1.1:4434`

如果屏幕上显示安全警告消息，请确认并继续。

“首次配置向导”将启动。

欢迎

欢迎页面列有产品介绍，并且会显示您的设备的名称。



您可以连接至Zero Touch服务器，自动从云端提取设置。

如要更改WebUI应用程序的语言：

选择页面顶部的语言链接。

注-输入语言仅支持英语。

Zero Touch

借助Zero Touch，网关可在首次连接至互联网时自动从云端提取设置。

注-如果您使用代理服务器连接至互联网，则无法使用Zero Touch。

如果网关通过DHCP连接至互联网，则无需执行其他操作即可提取Zero Touch设置。如无可用的DHCP服务，则您必须运行“首次配置向导”，配置**互联网连接**设置，然后从Zero Touch服务器提取设置。

如要连接至Zero Touch服务器：

1. 在**欢迎**页面，单击**从云端提取设置**。
2. 在打开的窗口中，单击**确定**，以确认您想要继续。
3. **互联网连接**页面将打开。配置互联网连接，并单击**连接**。
4. **从云端提取设置**窗口将打开，并显示**正在连接至服务提供商**状态。此过程可能需要几分钟时间。
5. 如果连接失败，页面上将显示一条错误消息。可能的错误包括：
   - 互联网连接配置不正确。
   - 互联网连接是通过代理服务器实现。
   - Zero Touch已在运行。
   - Zero Touch服务已完成。
   - “首次配置向导”已完成。

- Zero Touch服务被禁用。

  如适用，立即单击**重试**以重新连接。

6. 连接至服务器后，系统将自动下载和安装设置。**从云端提取设置**窗口将显示状态。完成安装可能需要几分钟时间。
7. 单击**完成**。

注-如果检测到内部网络(LAN)与使用DHCP (WAN)返回的IP存在冲突，则将自动更改发生冲突的LAN地址。如已更改存在冲突的LAN IP地址，系统日志中将显示一条消息。

如果您重新连接至WebUI或单击**刷新**，浏览器将打开以显示安装进程的状态。

网关下载并成功应用设置后，将不会再次连接至Zero Touch服务器。

身份验证详情

在**身份验证详情**页面，输入所需详情，以登录设备WebUI，或者如果向导异常终止：

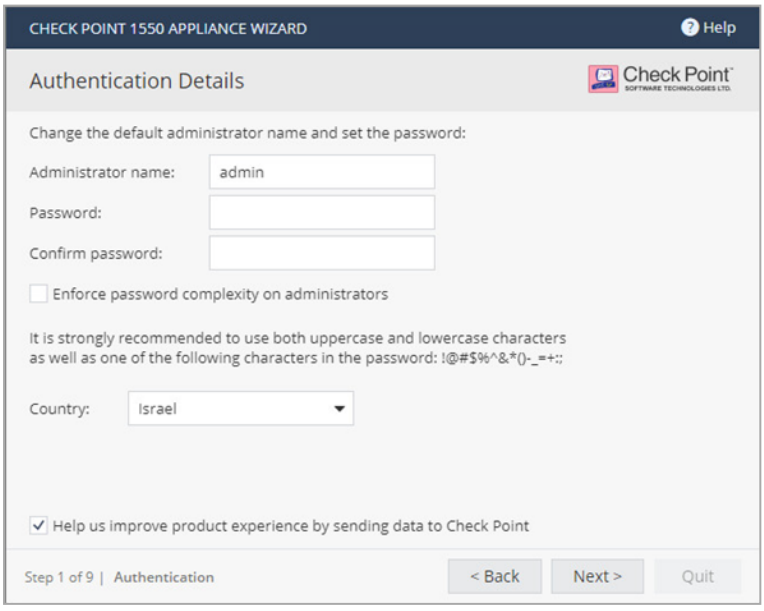
- **管理员名称**-我们建议您更改默认的“admin”管理员登录名。该名称区分大小写。
- **密码**-强密码应至少为6个字符，其中至少包含一个大写字母、一个小写字母和一个特殊字符。使用**密码强度**检测工具，检测密码强度。

  注意-该检测工具仅为一项密码强度指标，并不能强制创建包含指定数量字符或字符组合的密码。如要强制执行密码复杂性，请勾选此复选框。
- **确认密码**-再次输入密码。
- **国家/地区**-从列表中选择一个国家/地区(适用于无线网络型号)。

  由于各地区的法规有所差异，无线频率和参数视设置许可证的国家/地区而定。

  如果您使用的是试用许可证，则在所有地区仅可使用**基本无线电设置**。**摘要**页面以及**设备 > 许可证**页面上将显示一条警告消息，表示无法应用所选无线电设置。如需了解有关基本无线电设置的更多信息，请查看sk159693。

  如果您选择了一个国家/地区，并安装了一张有效的许可证，但设备的无线区域与您所选的国家/地区不符，系统会显示一条警告消息，而您则必须编辑国家/地区信息。如果国家/地区与无线区域相符，您将可以查看完整设置。

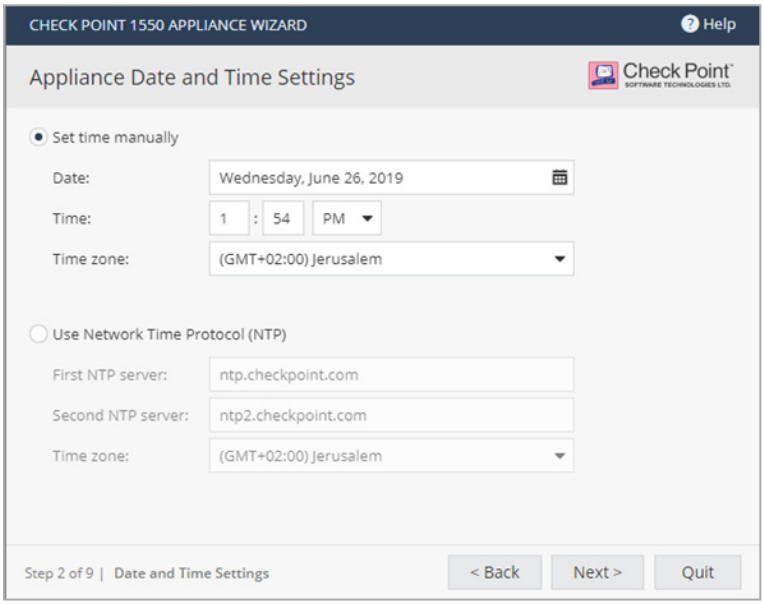


设备日期和时间设置

在**设备日期和时间设置**页面，手动配置设备的日期、时间和时区设置，或者使用网络时间协议选项。

如果您选择**手动设置时间**选项，设备将使用计算机上的日期和时间作为初始值。如必要，请更改时区设置以正确显示您所在的位置。默认自动启用夏令时。您可以在WebUI应用程序的**设备 > 日期和时间**页面更改此设置。

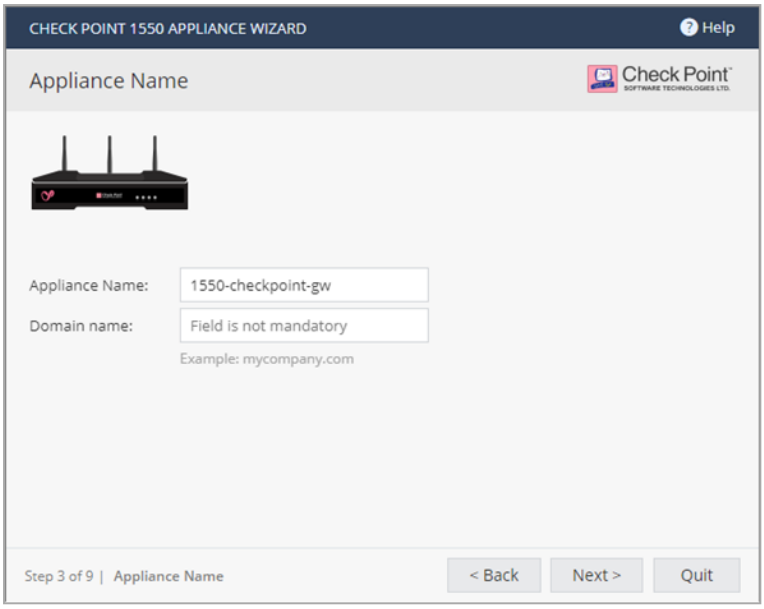
- **日期**-默认显示计算机上的日期。如需要，请设置一个不同的日期。
- **时间**-默认显示计算机上的时间。如需要，请设置一个不同的时间。
- **时区**默认显示计算机上的时区。如需要，请选择一个时区设置以准确反映您所在的位置。
- **主NTP服务器**-主NPT服务器的IP或主机名。默认服务器是`ntp.checkpoint.com`
- **辅助NTP服务器**-辅助NPT服务器的IP或主机名。默认服务器是`ntp2.checkpoint.com`



设备名称

在**设备名称**页面，为设备输入一个名称，然后输入域名(可选)。

在网关对指定对象的名称执行DNS解析时，域名将附加在对象名称之后。如此一来，网络中的主机便可以根据主机的内部名称查找主机。

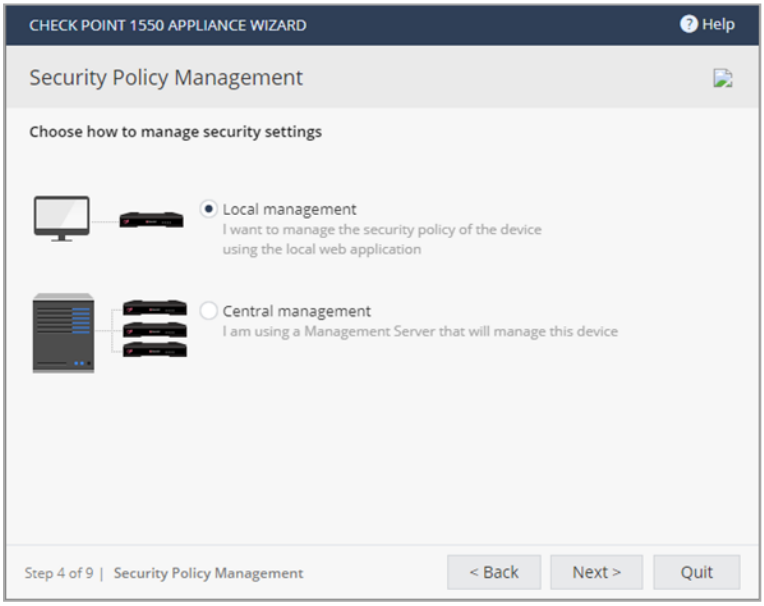


安全策略管理

在**安全策略管理**页面，选择如何管理安全设置：

- **集中管理**-远程安全管理服务器通过网络对象和安全策略管理SmartConsole中的安全网关。
- **本地管理**-设备使用Web应用程序管理安全策略。在通过“首次配置向导”配置设备后，系统将自动强制执行默认安全策略。您可以通过设备WebUI，配置您激活的软件刀片，并调整安全策略。

本入门指南介绍了如何配置本地管理的部署和集中管理的部署。



安全管理服务器连接

仅限集中管理的设备：

在您为安全管理服务器和设备设置一次性密码后，您可以连接至安全管理服务器，在安全管理服务器和设备之间建立信任。

要连接至安全管理服务器，请选择以下其中一个选项：

- **立即连接至安全管理服务器**。
- **稍后连接至安全管理服务器**。

如果您选择立即连接，请在以下字段中输入相应数据：

- **管理地址**-输入安全管理服务器的IP地址或主机名。
- **连接**-在您成功连接至安全管理服务器后，将自动提取和安装安全策略。
- 如果在部署第三方NAT设备之后部署安全管理服务器，请选择**始终使用上述地址连接至安全管理服务器**。手动输入设备的IP地址或主机名，以连接至安全管理服务器。

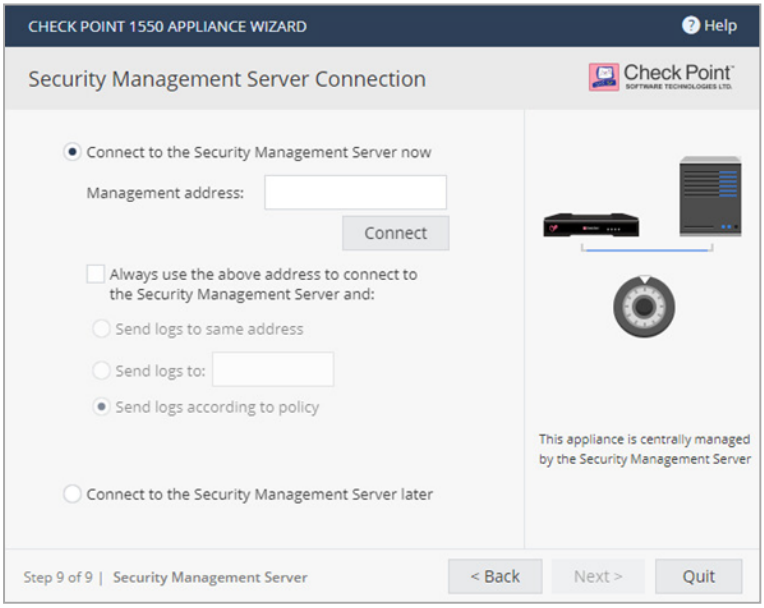
  如果您输入一个IP地址，则该地址将覆盖为每台设备确定可路由的安全管理服务器IP地址的自动机制。

  如果您输入一个主机名，则该主机名将保存，安全网关将重新解析IP地址变更的名称 。此配置可稍后在WebUI的**主页 > 安全管理**页面编辑。

  如果您未选择此复选框，并且使用一个主机名来提取策略，则在提取策略后，安全管理服务器IP将设置为策略中的IP地址。

  选择将日志发送到哪一位置：

  - **将日志发送至同一地址**-日志将发送至在此页面输入的安全管理服务器的IP地址。
  - **将日志发送至**-输入日志服务器的IP地址。
  - **根据策略发送日志**-日志将根据策略中定义的日志服务器定义发送。



互联网连接

在**互联网连接**页面，配置您的互联网连接详情，或者选择**稍后配置互联网连接**。

如要立即配置互联网连接：

1. 选择**立即配置互联网连接**。
2. 从**连接类型**下拉菜单中，选择用于连接互联网的协议。
3. 输入所选连接协议的对应字段。对于不同协议您须输入不同的信息。您可以从您的互联网服务提供商(ISP)处获取该信息。
   - **静态IP**-固定(非动态)IP地址。
   - **DHCP**-动态主机配置协议(DHCP)会自动将指定范围内的IP地址发给网络上的设备。如果您通过电缆调制解调器连接，这是一个常用选项。
   - **PPPoE(以太网上的点对点协议)**-一种将点对点协议框架封装在以太网框架内的网络协议。该协议主要用于DSL服务，供个人用户通过以太网和城域以太网网络连接至DSL调制解调器。输入**ISP登录用户名**和**ISP登录密码**。**注**-“首次配置向导”中仅支持动态IP。
   - **PPTP**-点对点隧道协议(PPTP)是实现虚拟专用网络的一种方式。PPTP使用TCP上的控制信道和GRE隧道来封装PPP数据包。
   - **L2TP**-第2层隧道协议(L2TP)是一种用于支持虚拟专用网络(VPN)的隧道协议。该协议本身并不提供任何加密或保密功能，而是依靠其在隧道内通过的加密协议保护隐私。
   - **蜂窝移动网络**-适用于内置LTE调制解调器的设备。使用两张SIM卡进行互联网连接，并且两张卡之间可进行故障转移。
   - **蜂窝式调制解调器**-使用与ISP连接的蜂窝式调制解调器通过3G或4G网络连接到互联网。就此选项而言，请在接口名称中选择“USB/串行”选项。

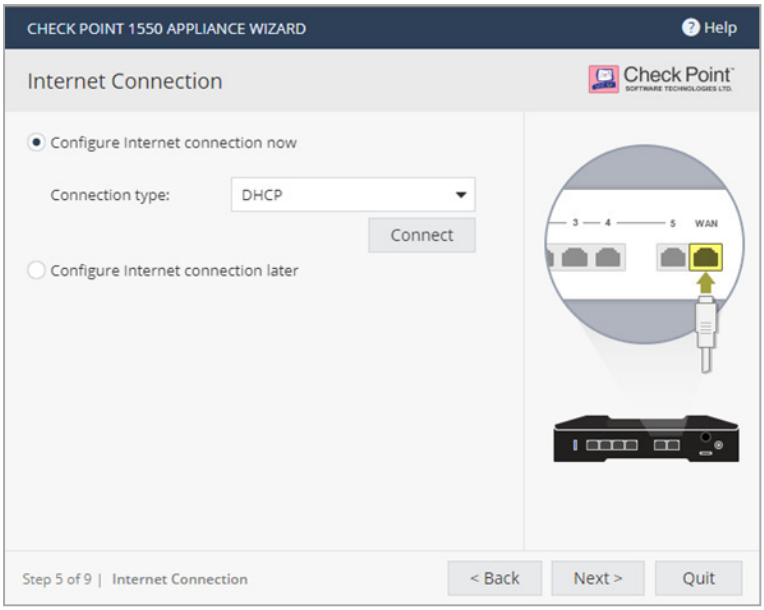
     注-仅支持一个蜂窝式调制解调器。内置LTE调制解调器的设备不支持外部USB调制解调器。
   - **网桥**-在数据链路层(第2层)连接多个网段。
   - **DNS服务器**(静态IP和网桥连接)-在相关字段中输入DNS服务器地址信息。对于DHCP、PPPoE、PPTP、L2TP、蜂窝移动网络和，DNS设置由您的服务提供商提供。您可以随后在WebUI应用程序的**设备 > DNS**下覆盖这些设置。

我们建议您配置DNS，因为设备需要为不同的功能执行DNS解析。例如，在许可证激活期间，或者在启用应用程序控制、Web过滤、防病毒或反垃圾邮件服务后连接至Check Point用户中心。

如要测试您的ISP连接状态：

单击**连接**。

设备将连接至您的ISP。页面底部将显示连接成功或失败状态。

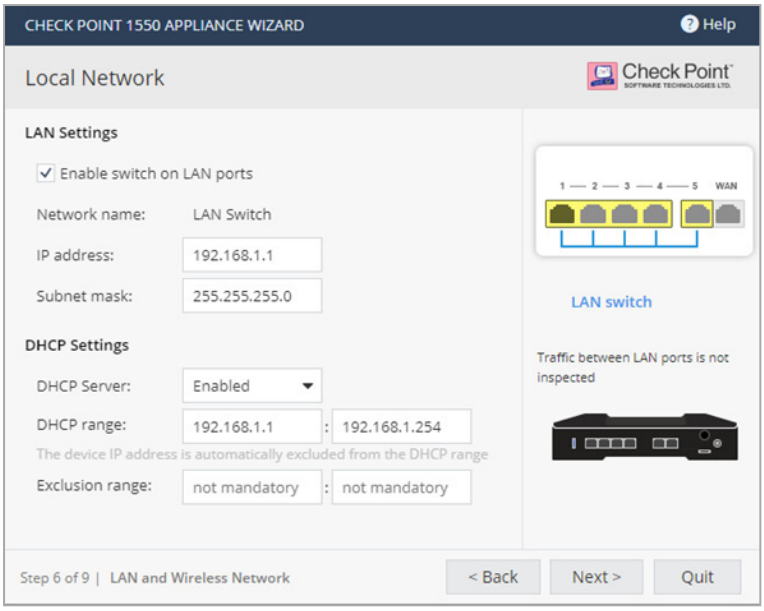


本地网络

在**本地网络**页面，选择启用或禁用LAN端口上的交换机，并配置您的网络设置。这些端口默认已启用。您可以更改IP地址并保持连接，因为在您首次启动设备之前，设备的原始IP将作为别名IP保存。

我想了解更多关于这些字段的信息...

- **启用LAN端口上的交换机**-聚合所有LAN端口，充当一台只有一个IP地址的交换机。如果禁用此选项(清除复选框)，则本地网络将仅定义为LAN1。
- **网络名称**-输入网络名称。
- **IP地址**-您可以修改IP地址并保持连接。在完成向导之前，设备的原始IP将作为别名IP保存，以保持连接。
- **子网掩码**-输入子网掩码。
- **DHCP服务器和范围字段**-默认启用具有默认网络范围的DHCP。确保设置适当的范围，不要在网络中加入预定义静态IP。
- **排除范围**-设置DHCP服务器未定义的IP地址的排除范围。定义在网络中已分配IP地址时DHCP排除的IP地址的范围。设备IP地址将自动从该范围中排除。例如，如果设备IP为1.1.1.1，则范围也将从1.1.1.1开始，但会排除其自身的IP地址。



重要信息-如果您选择禁用LAN端口上的交换机(清除复选框)，请确保您的网络电缆插入在LAN1端口。否则，当您单击**下一步**时，连接将丢失。

无线网络

仅限WiFi型号：

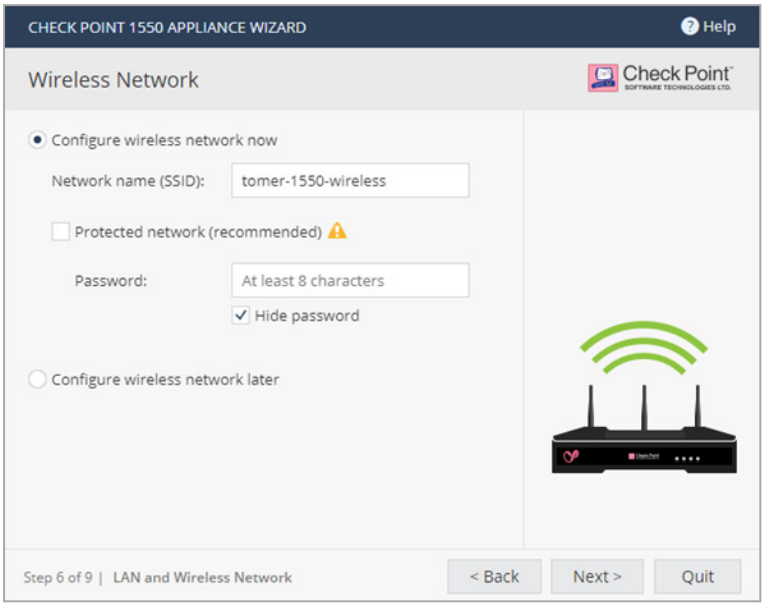
在无线网络页面，配置无线连接详情。

在配置无线网络时，您必须定义网络名称(SSID)。SSID(服务集标识符)是一个唯一字符串，用于向尝试利用它打开无线连接的客户端标识WLAN网络。

我们建议您使用密码保护无线网络。否则，无线客户端无需身份验证即可连接至网络。

如要立即配置无线网络：

1. 选择**立即配置无线网络**。
2. 在**网络名称(SSID)**字段输入网络名称。此名称便是向在传输区域寻找接入点的客户端显示的名称。
3. 如果无线网络使用密码保护，请选择**受保护网络(推荐)**。
4. 输入**密码**。
5. 默认选择**隐藏**密码选项。
6. 默认选择**允许从此网络连接至本地网络**。这意味着，无线网络将被视为可信网络，并且允许从此网络访问本地网络。
7. 波段
   - 2.4GHz：2414-2462 MHz
   - 5GHz：5180-5240、5260-5320、5500-5720、5745- 5825MHz



管理员访问

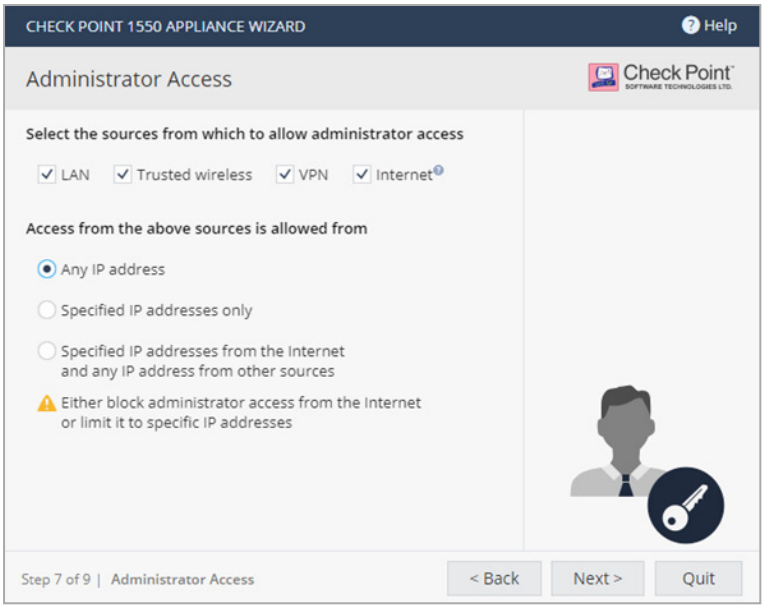
在**管理员访问**页面，配置管理员是否可以从指定IP地址或任何IP地址使用设备。

如需配置管理员访问：

1. 选择允许管理员从其中访问的来源：
   - **LAN**-所有内部物理端口。
   - **可信无线**-已知无线网络。
   - **VPN**-通过VPN隧道从远程站点使用加密流量，或者使用远程访问客户端。
   - **互联网**-清除来自互联网的流量(不推荐)。
2. 选择管理员可以用于访问设备的IP地址：
   - **任何IP地址**。
   - **仅限指定IP地址**-选择此选项，以允许管理员从指定IP地址或网络访问设备。单击**新建**以配置IP地址信息。
   - **来自互联网的指定IP地址和来自其他来源的任何IP地址**-选择此选项，以允许管理员仅从特定IP地址访问和从来自其他指定来源的任何IP地址访问。此选项为默认设置。

如要指定IP地址：

1. 单击**新建**。
2. 在IP地址配置窗口，选择一个选项：
   - **特定IP地址**-输入**IP 地址**或单击**从计算机获取IP**。
   - **特定网络**-输入**网络IP**地址和**子网掩码**。
3. 单击**应用**。



设备注册

设备可以使用其凭据连接至Check Point用户中心，以提取许可证信息并激活设备。

如果您已配置互联网连接：

单击**激活许可证**。

系统将通知您已成功激活设备，并显示每一软件刀片的许可证状态。

如果您在配置设备时离线操作：

1. 在具有Check Point用户中心的授权访问权限的计算机上，按以下程序之一操作：
   - **使用您的用户中心账户**
     a. 登录您的用户中心账户。
     b. 选择设备的指定容器。
     c. 从**产品信息**选项卡，单击**许可证 > 激活**。
        将显示以下消息：“*已成功生成许可证*”。
     d. 单击**获取激活文件**，并将该文件保存于本地。
   - **注册您的设备**
     a. 转至：https://smbregistration.checkpoint.com
     b. 输入设备详情，然后单击**激活**。
        将显示以下消息：“*已成功生成许可证*”。
     c. 单击**获取激活文件**，并将该文件保存于本地。
2. 在“首次配置向导”的**设备激活**页面，单击**离线**。

从文件导入窗口将打开

3. 浏览您下载的激活文件，并单击“导入”。激活进程将开始。

   系统将通知您已成功激活设备，并显示每一刀片的许可证状态。

如果您在设备与互联网之间使用代理，则您必须配置代理详情才能激活许可证。

如需配置代理详情：

1. 单击**设置代理**。
2. 选择**使用代理服务器**，然后输入代理服务器**地址**和**端口**。
3. 单击**应用**。
4. 单击**激活许可证**。

系统将通知您已成功激活设备，并显示每一刀片的许可证状态。

如要延迟设备注册并获得30天试用许可证：

1. 单击**下一步**。

   将显示“许可证激活未完成”通知消息。

2. 单击**确定**。

   设备将对所有刀片使用30天试用许可证。您可以随后在WebUI的**设备 > 许可证**页面注册设备。



如果您的设备未与用户中心账户配对，则您必须创建一个账户或请求公司管理员为您创建一个账户。

如需新建一个用户中心账户(仅限本地管理设备)：

1. 单击**激活许可证**。

   设备注册窗口将打开。

2. 选择**新建一个用户中心账户**，然后单击**下一步**。

3. 在新窗口中，输入：
   - **名字**
   - **姓氏**
   - **电子邮件**。您需再次输入该信息以确认。
   - **公司**-此为与设备配对的账户名称。
4. 单击**下一步**。

软件刀片激活页面将打开。

安全管理服务器身份验证

仅限集中管理的设备：

如果您选择集中管理作为您的安全策略管理方法，**安全管理服务器身份验证**页面将打开。

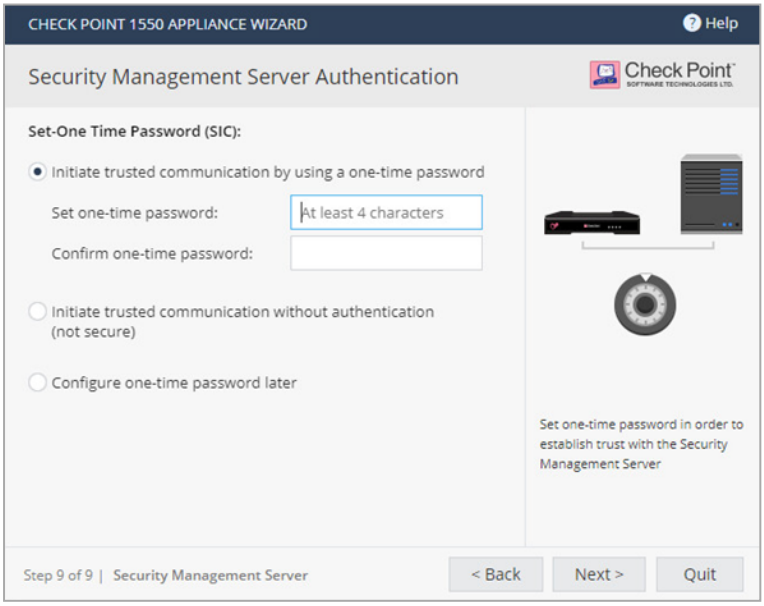
选择一个选项以对与安全管理服务器的可信通信进行身份验证：

- **使用一次性密码安全地发起可信通信**-一次性密码用于安全地对设备和安全管理服务器之间的通信进行身份验证。

  输入一个**一次性密码**并确认。此密码仅用于建立初始信任。建立初始信任后，信任将基于安全证书。

  重要信息-此密码须与在安全管理服务器的SmartConsole中为设备对象配置的安全通信身份验证一次性密码完全一致。

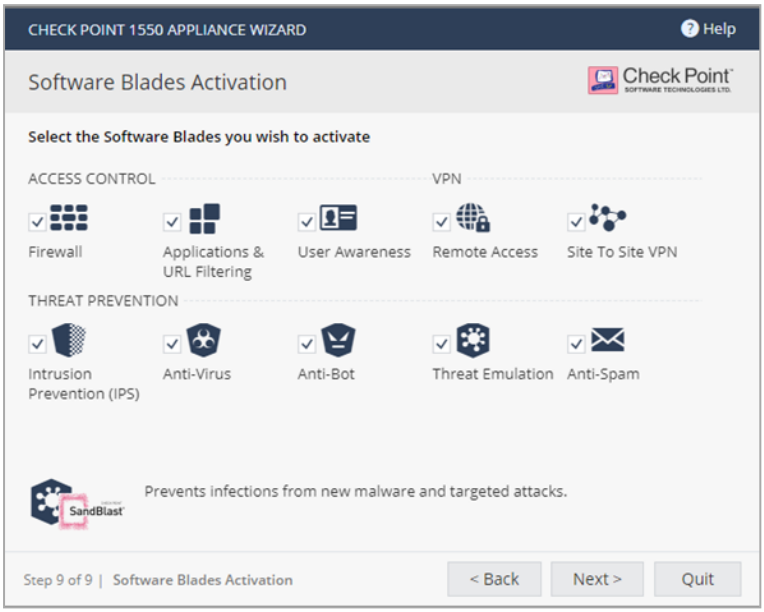
- **在不进行身份验证的情况下发起可信通信(不安全)**-仅可在无任何恶意行为风险(例如在实验室环境中)的情况下使用此选项。
- **稍后配置一次性密码**在其他时间使用WebUI应用程序设置一次性密码。



软件刀片激活

选择要在此设备上激活的软件刀片。

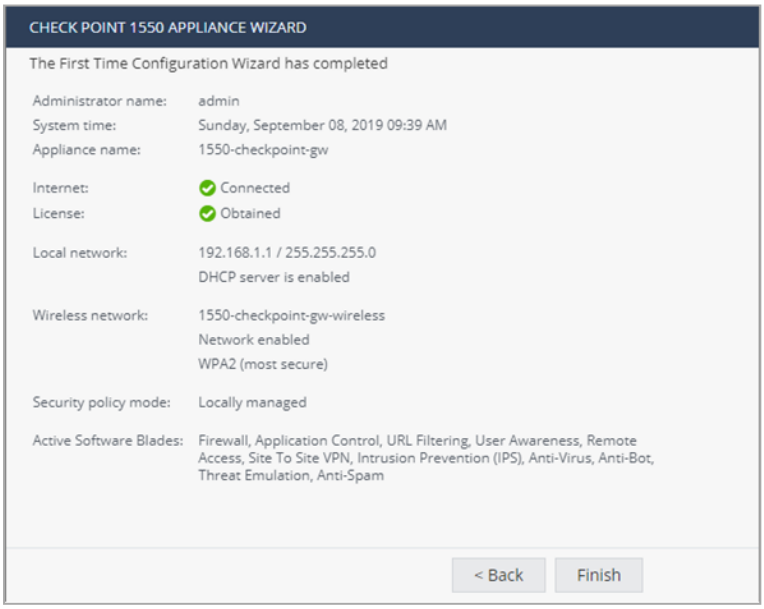
仅可在完成“首次配置向导”之后通过WebUI激活QoS(带宽控制) 。



摘要

摘要页面将显示使用“首次配置向导”配置的元素的详情。

单击**完成**，以完成“首次配置向导”。



WebUI的**主页** > **系统**页面将打开。

如要在WebUI中备份系统配置：

前往**设备 > 系统操作 > 备份**。

Zero Touch云服务

借助Zero Touch云服务，您可以轻松管理Zero Touch门户中网关的初始部署。

借助Zero Touch，网关可在首次连接至互联网时自动从云端提取设置。

注-如果您已使用“首次配置向导”配置您的设备，则您将无法使用Zero Touch云服务。如果您在安装Zero Touch设置期间，开始“首次配置向导”，则安装过程将终止。

如果网关通过DHCP连接至互联网，则无需执行其他操作即可提取Zero Touch设置。如无可用的DHCP服务，则您必须运行“首次配置向导”，配置互联网连接设置，然后从Zero Touch服务器提取设置。

如要从“首次配置向导”连接至Zero Touch服务器：

1. 在“首次配置向导”的**欢迎**页面，单击**从云端提取设置**。
2. 在打开的窗口中，单击**是**，以确认您想要继续。
3. “首次配置向导”的**互联网连接**页面将打开。配置互联网连接，并单击**连接**。

   设置会自动下载并安装。

   新的窗口将打开并显示安装状态。完成安装可能需要几分钟时间。

在您重新连接至设备WebUI，或者单击**刷新**时，您可能看到以下页面之一：

- **登录**页面-这表示，进程已成功终止，且您的设置已安装。
- “首次配置向导”的**欢迎**页面-进程仍在运行。设置正在安装，或者在云端不存在。

  注-如果您单击**欢迎**页面上的**下一步**，Zero Touch设置安装进程将终止
- **未找到页面**-设备本地IP地址可能已被云设置安装所更改。尝试使用`http://my.firewall`，或者咨询您的管理员，获取新的本地IP地址。

网关下载并成功应用设置后，将不会再次连接至Zero Touch服务器。

有关如何使用Zero Touch的更多信息，请查看sk116375和*R80.20 Zero Touch门户管理指南*。

重试机制：

在云激活期间，有时会出现一些临时问题，阻止网关激活云服务。请参见*"前面板" 在本页 12*部分关于**管理LED**的介绍。

U盘

U盘让您无需使用“首次配置向导”，即可快速部署配置文件，或安装映像。

相较于使用“首次配置向导”，使用配置文件可以配置更多的设置和参数

在以下情况下，您可以部署配置文件：

- 设备具有默认设置，但尚未经过配置。
- 设备已有现有配置。

设备将启动，并自动安装U盘，然后搜索根目录中的配置文件。

注-U盘必须为FAT32格式。

健康和安全信息

请在设置或使用设备前阅读以下警告。



警告-不要阻塞通风口。应保留至少1/2英寸的空隙。



警告-此设备不包含任何用户可维修的零件。请勿拆除任何盖子或试图访问产品内部。以任何方式打开或修改装置都有造成人身伤害的风险，并且会导致您的保修无效。以下说明仅适用于经过培训的维修人员。

电源信息

为减少潜在的DC电源相关安全问题，请务必仅使用以下配件之一：

- 设备随附的AC适配器。
- Check Point提供的替换AC适配器。
- 从Check Point购买的作为配件的AC适配器。

为了防止任何系统受到损坏，请务必小心拿取所有零件。以下措施通常足以保护您的设备免受静电放电的影响：

- 不使用通信设备系统板和外围设备，或未将其安装于机架中时，请将其存放于防静电袋中。关闭电源后，系统板上的某些电路仍可以持续运作。
- 务必确保为实时时钟供电的锂电池不会短路。短路会造成电池发热，并产生灼伤的危险。

  警告-电池更换不当会产生爆炸危险。只能使用制造商推荐的相同或等效类型的电池进行更换。根据制造商说明丢弃使用过的电池。

- 请勿将电池置入火中处置，或者与家庭垃圾一同处置。
- 请联系您当地的废物处理机构，查询距您最近的电池回收点。
- 连接电缆或断开电缆连接，或是安装或移除任何系统板组件前，请先断开系统板电源连接。未执行此操作会造成人员伤害或设备损坏。
- 避免锂电池短路；这会导致其过热并在触摸时造成灼伤。
- 切勿在没有热解决方案的情况下运行处理器。这可能会在数秒钟内造成处理器损坏。

重要安全须知：在使用电话设备时，请务必采取基本的安全防护措施，以降低火灾、触电或人员受伤风险，这些措施包括：

- 请勿在近水位置使用本产品，比如浴缸、洗脸盆、厨房水槽或洗衣盆附近，潮湿的地下室或游泳池附近。
- 避免在雷暴天气使用电话(无绳电话除外)。否则雷电可能造成远距离触电。
- 当附近发生燃气泄漏时，切勿使用电话报警。
- 仅可使用本手册中指定的电源线和电池。请勿将电池置入火中处置。否则，电池可能爆炸。请查阅当地法规，了解可能的特殊处置说明。
- 本设备不适合在有儿童可能出现的地方使用。
- 务必将电源线连接到接地的插座上。
- 切勿打开设备。出于安全原因，设备仅可由Check Point授权的合格技术人员打开。

注意：为了降低火灾风险，仅可使用经UL认证或CSA认证的26号AWG或更大号(如24号AWG)通信电线。

加利福尼亚州：

高氯酸盐材料-可申请特殊处理。请参见
http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

上述注意事项根据《加利福尼亚州规章和行政规则》第33章第4.5节第22条提供。高氯酸盐材料的最佳管理实践。产品、零件或两者可能包括含有高氯酸盐物质的锂锰电池。

第65号提案化学品

加州根据1986年《加州饮用水安全与毒性物质强制执行法》、《加州安全与健康法规》第25249.5节等("第65号提案")确定的化学品，其为"加州已知的会导致癌症或生殖毒性"的化学品。请参见
http://www.calepa.ca.gov

警告：

拿取此产品的电源线将接触到铅，这是一种加州已知的会导致癌症以及先天缺陷或其他生殖危害的化学品。拿取后请洗手。

符合性声明

制造商名称：	Check Point Software Technologies Ltd.
制造商地址：	5 Shlomo Kaplan Street, Tel Aviv 67897, Israel
型号：	V-80、*V-80W
产品选项：	1530/1550有线、1530/1550 WiFi设备
首次申请日期：	2019年8月

我方全权负责地声明，产品符合以下产品规格：

RF/Wi-Fi(标有*的型号)

新认证	类型
CE EN 55032:2015 + AC:2016，B类 CE EN 55032:2012 + AC:2013，B类 CE EN 55024:2010 / A1:2015 CE EN 55024:2010 FCC第15B部分 ICES-003 AS/NZS CISPR32 VCCI，V-3/2015.4，V4/2012.04，B类VCCI CISPR 32:2016 ISO标准8802-3第14部分(10BASE-T) ISO标准8802-3第25部分(100BASE-TX) ISO标准8802-3第40部分(1000BASE-T)第9条 *EN300 328 *EN301 893 *ETSI EN301 489-1 *ETSI EN301 489-1-17 *EN62311:2008 *EN50386:2002、EN50383:2010 *AS/NZS 4268:2017 *FCC第15C+E部分 *RSS-247 *RSS-102 *JP ARIB STD-T66 *JP ARIB STD-T71	EMC，*RF/Wi-Fi
IEC/EN 62368-1 UL 62368-1	安全

物理和环境可靠性	描述
操作条件	振动和冲击符合EN 300 019-2-3。
存储条件	温度：(-40)°C ~ 60°C。 湿度：95%，非冷凝。 振动和冲击符合EN 300 019-2-1。
运输条件	温度：(-40)°C ~ 85°C。 湿度：95%，非冷凝。 振动和冲击符合EN 300 019-2-2。

发行日期和地点：2019年8月，以色列特拉维夫。

测试实验室

地址：	No 9 Harrison Road, Harrison Industrial Building, #05-01
发行方：	香港商立德国际商品试验有限公司桃园分公司林口实验室
实验室地址：	中国台湾省新北市林口区嘉宝里14邻47-2号

联邦通信委员会(FCC)声明

FCC SDOC

根据FCC第15部分

我们，Check Point Software Technologies Ltd.

地址：Shlomo Kaplan St 5, / HaSolelim St 5 Tel Aviv-Yafo # 67897, Phone: +972-3-753-4555.

本装置符合FCC规则第15部分的规定。运行应满足下列两个条件：(1)本装置不会造成有害干扰，且(2)本装置必须接收收到的任何干扰，包括可能导致意外运行的干扰。

根据FCC规则第15部分，本设备已经过测试，符合针对B类数字装置的限值。这些限值旨在提供合理保护，避免住宅设施受到有害干扰。本设备产生、使用并且可以辐射射频能量，若未根据说明进行安装和使用，可能会对无线电通信造成有害干扰。但是，无法保证特定设施不会受到干扰。如果本设备确实对无线电或电视接收造成了有害干扰，可通过关闭并打开设备进行确定，我们鼓励用户尝试通过下列措施之一纠正干扰情况：

- 重新定向或定位接收天线。
- 增加设备和接收器间的距离。
- 将设备连接至电路插座，该插座应不同于接收器所连接的插座。
- 咨询经销商或经验丰富的无线电/TV技术人员以获得帮助。

FCC警告

- 任何未经合规方明确批准的变更或修改可能会导致用户运行本设备的权限无效。
- 本发射机不得与任何其他天线或发射机共同安装或共同运行。
- 5.15-5.25GHz频段的运行仅限室内使用。

辐射暴露声明

本设备符合针对非受控环境规定的FCC射频辐射暴露限制。在安装和操作本设备时，您的身体应与散热器保持至少20厘米的距离。

国家/地区代码选择使用(WLAN设备)

注：国家/地区代码选择功能仅适用于非美国型号，并不适用于所有美国型号。根据FCC法规，美国市场上销售的所有WiFi产品仅可使用美国运行信道。

如果本网关遇到问题，有关维修或保修信息，请联系：

Check Point

6330 Commerce Drive Suite 120, Irving, Texas 75063

办公室电话号码：972-444-6612

加拿大工业部合规声明

此无线电广播发射机(根据认证编号确定设备)经加拿大工业部批准，可使用下列标示有最大允许增益的天线类型操作。本列表中未包含的天线类型，如其增益大于该类型的标示最大增益，则严禁与本设备一起使用。

辐射暴露声明

本设备符合针对非受控环境规定的IC辐射暴露限制。在安装和操作本设备时，您的身体应与散热器保持至少20厘米的距离。

本装置符合加拿大工业部的免许可证RSS标准。运行应满足下列两个条件：

1. 本装置不会造成干扰，且
2. 本装置必须接收任何干扰，包括可能导致装置意外运行的干扰。

B类数字装置符合加拿大ICES-003。

除经过测试的内置无线电设备外，本设备及其天线不得与任何其他天线或发射机共同安装或共同运行。

对于在美国/加拿大销售的产品，已禁用县代码选择功能。

对于WLAN 5 GHz设备：

注意：

1. 在5150-5250 MHz频段运行的设备仅限于室内使用，以减少可能对同信道移动卫星系统造成的有害干扰；
2. 设备在5725-5850 MHz频段所允许的最大天线增益应符合e.i.r.p.关于点对点和非点对点操作的限制规定(如适用) 。
3. 应清楚标明要确保符合第6.2.2(3)所述e.i.r.p.截止高度角要求所需的最低倾斜角。(仅适用于配备DFS设备的5G B2)
4. 如适用，应清楚标明要确保符合第6.2.2.3所述e.i.r.p.截止高度角要求所需的天线类型、天线型号和最低倾斜角。
5. 此外，还应告知用户，大功率雷达已被分配为5250-5350 MHz和5650-5850 MHz频段的主要用户(即优先用户) ，这些雷达可能会对LE-LAN设备造成干扰和/或损坏。

注意：此终端设备的振铃等效值(REN)是01。分配给每个终端设备的REN指示允许连接到电话接口的终端的最大数量。接口上的终端可由任何设备组合组成，但前提是所有设备的振铃等效值之和不得超过5。

日本A类合规性声明

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 VCCI－A

欧盟(EU)电磁兼容指令

兹确认本产品符合理事会指令中规定的要求，该指令近似于与电磁兼容指令(2014/30/EU)有关的成员国法律。本产品经确认符合RED 2014/53/EU要求。

本产品符合低压指令2014/35/EU，并且符合理事会指令2014/35/EU中有关专为在特定电压限值范围内使用的电气设备的要求，以及修订指令93/68/EEC。

产品处理



产品或其包装上的标志表示，此产品不得与其他生活垃圾一同处理。相反，您有责任将废旧设备交于指定收集点进行处理，以回收利用废旧电气或电子设备。处理时将废旧设备分开收集和回收利用将有利于保护自然资源，并确保其以一种保护人类健康和环境的方式进行回收利用。如需有关丢弃废旧设备以进行回收利用的更多信息，请联系当地的市政办公室或生活垃圾处理服务处。

支持

如需技术援助，请联系Check Point 7x24小时全天候热线：

- +1 972-444-6600(美洲)
- +972 3-611-5100(国际)

联系支持时，请提供您的MAC地址。

如需更多技术信息，请访问Check Point支持中心。

如需进一步了解Check Point互联网安全产品套件和其他安全解决方案，请访问：https://www.checkpoint.com