Check Point
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD.

2021年7月29日

QUANTUM SPARK 1600/1800硬體設備

R80.20.XX

入門指南

型號：V82、V83 [分類：受保護]

INFINITY VISION　QUANTUM　CLOUDGUARD　HARMONY

Check Point版權聲明

© 2020 Check Point Software Technologies Ltd.

版權所有。本出版物和相關文件受版權保護，並根據分發授權限制其使用、複製、發行和反編譯。未經Check Point書面授權，不得以任何形式或方式重製本產品或相關文件的任何部分。儘管Check Point已對本出版物作出合理審慎的預防措施，但不擔保內容的錯誤或遺漏。本出版物和本文所述功能若有更改，恕不另行通知。

有限權利說明：

政府機構使用、發行或揭露必須遵循DFARS 252.227-7013和FAR 52.227-19中技術資料和電腦軟體權利條款中(c)(1)(ii)項的限制。

商標：

如需我們的商標清單，請參閱版權頁。

如需相關版權和第三方授權的清單，請參閱第三方版權聲明。

重要資訊



最新的軟體
建議您安裝最新的軟體版本，以便將最新功能改良、穩定性修正、安全性增強功能，以及防禦新攻擊與不斷改變的攻擊維持在最新狀態。



認證
如需Check Point產品的第三方獨立認證，請參閱Check Point認證頁面。



Check Point 1600和1800硬體設備
如需更多有關這些硬體設備的資訊，請參閱1600和1800硬體設備首頁。



本文件的最新英文版本
在網頁瀏覽器開啟本文件的最新英文版本。
下載本文件PDF格式的最新英文版本。



意見反應
Check Point致力於不斷努力改進其文件。
請傳送您的意見來協助我們。

修訂記錄

日期	說明
2021年7月29日	安全管理伺服器闡明的中央管理
2021年2月2日	重新命名為Quantum Spark硬體設備
2020年12月10日	本文件的第一版

目錄

簡介 5

Quantum Spark 1600/1800硬體設備 6

裝運箱內容 7

設定硬體設備 8

連接纜線 9

初次部署選項 10

硬體設備圖表與規格 11

前面板 12

1600硬體設備的前面板 12

1800硬體設備的前面板 14

管理LED 15

網路LED 16

背面板 18

使用「首次設定精靈」 19

歡迎 20

Zero Touch 20

驗證詳細資料 22

硬體設備日期與時間設定 23

硬體設備名稱 24

安全性原則管理 25

網際網路連線 26

區域網路 28

管理員存取 29

硬體設備註冊 30

安全管理伺服器驗證 32

安全管理伺服器連線 33

軟體刀鋒啟用 35

摘要 36

Zero Touch雲端服務 37

USB磁碟機 38

健康與安全資訊 39

支援 45

簡介

感謝您選擇Check Point的網際網路安全套裝產品。Check Point產品可為貴企業提供當今最新的安全解決方案。

Check Point也透過授權訓練中心、認證支援合作夥伴及Check Point技術支援人員組成的網絡提供全球技術服務，包括教育、專業及支援服務，可確保您的安全投資獲得充分利用。

如需硬體設備的詳細資訊，請參閱*Quantum Spark 1500*、1600*和*1800硬體設備*系列管理指南*。

如需詳細技術資訊，請移至：Check Point支援中心。

Quantum Spark 1600/1800硬體設備

Quantum Spark 1600/1800安全性硬體設備是全新1500/1600/1800硬體設備系列的成員，藉由多合一安全性解決方案提供企業級安全性並執行R80程式碼庫，為中型企業的員工、網路與資料提供保護，避免發生網路竊盜。

1600/1800安全閘道是具有1U外形規格的高效能平台，可輕鬆快捷地進行設定和管理，可提供整合的多層級安全性。安全閘道提供防火牆、VPN、防毒軟體、應用程式可見性與控制、URL 篩選、電子郵件安全性以及SandBlast零時差防護。

管理Quantum Spark 1600/1800安全硬體設備的方式：

- 本機管理 - 在Web介面
- 中央管理 - 安全閘道是透過SmartConsole中的遠端安全管理伺服器進行管理，或是藉由雲端型Quantum Spark Security Management Portal (SMP)進行管理。

裝運箱內容

項目	數量	說明
硬體設備	1	1600或1800硬體設備。
LAN纜線	1 (1600) 2 (1800)	1.8m - RJ45轉RJ45, CAT5e(1600適用)或是CAT6e(1800適用), 屏蔽式, STP, 黑色。
主控台纜線	1	1m, USB type-C轉USB-2.0 type-A, 黑色。
´電源線	1 (1600) 2 (1800)	插頭類型:美國、英國、歐盟和澳洲/紐西蘭、印度、中國、日本。
橡膠腳墊	4	未組裝。
交流電源線束線帶	1 (1600) 2 (1800)	用於固定電源線的電纜束線帶。 將這些束線帶直接穿入硬體設備的背面板。
機架安裝工具組	1	支架 + 螺絲, 側耳。
導線	1	*Quantum Spark 1600/1800硬體設備快速入門指南*。
授權合約	1	終端使用者授權協議。

設定硬體設備

1. 將Quantum Spark 1600/1800硬體設備從裝運箱中取出後，放置在桌面上。

   如需瞭解其他安裝選項，請見下方。
2. **選用**：取下硬體設備前端面板上的透明保護貼紙。
3. 找到標示為LAN1的網路介面。此介面的IP位址已預先設定為`192.168.1.1`。

連接纜線

1. 接上電源線。

   注意:Quantum Spark 1800硬體設備有兩條電源線,而這兩條電源線都必須連接。

2. 當硬體設備開啟時,前面板上的電源LED會短暫亮起紅燈。

   接下來LED會變成藍燈然後開始閃爍。如此表示正在開機,同時正在安裝韌體。

   當LED穩定亮起藍燈時,表示硬體設備已經準備可以登入。

   注意:如果出現警示或是錯誤,則LED會亮起紅燈。

3. 將標準網路線連接至硬體設備背面板上的LAN1連接埠連接至PC上的網路介面卡。

4. **如果您使用外接數據機:**

   將乙太網路線連接至硬體設備背面板的WAN連接埠,然後將其插入外接數據機或是路由器的PC/LAN網路連接埠。當連接乙太網路時,硬體設備前面板上的網際網路LED會亮起。

注意:電源循環(關閉與開啟)之間請等待10秒。

初次部署選項

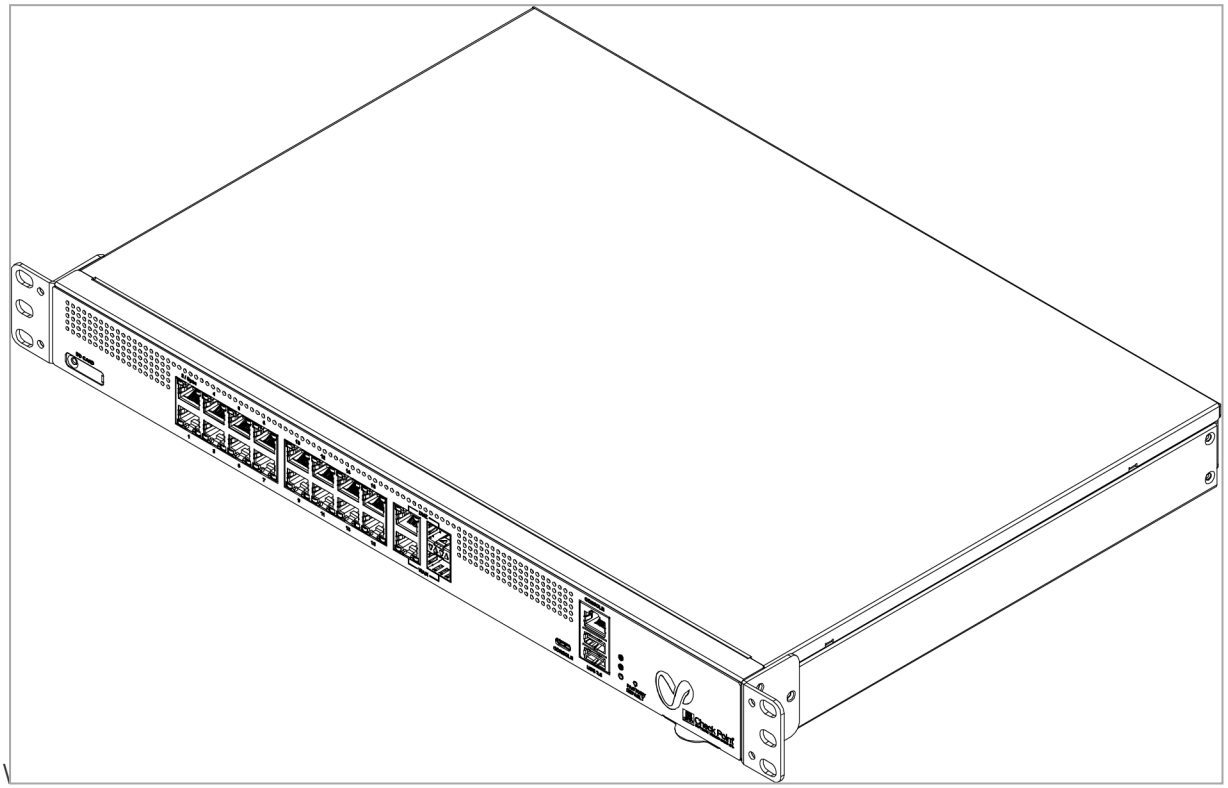
有不同的選項可供閘道的初次部署：

- *"使用「首次設定精靈」"在分頁19*
- *"Zero Touch雲端服務"在分頁37*
- *"USB磁碟機"在分頁38*

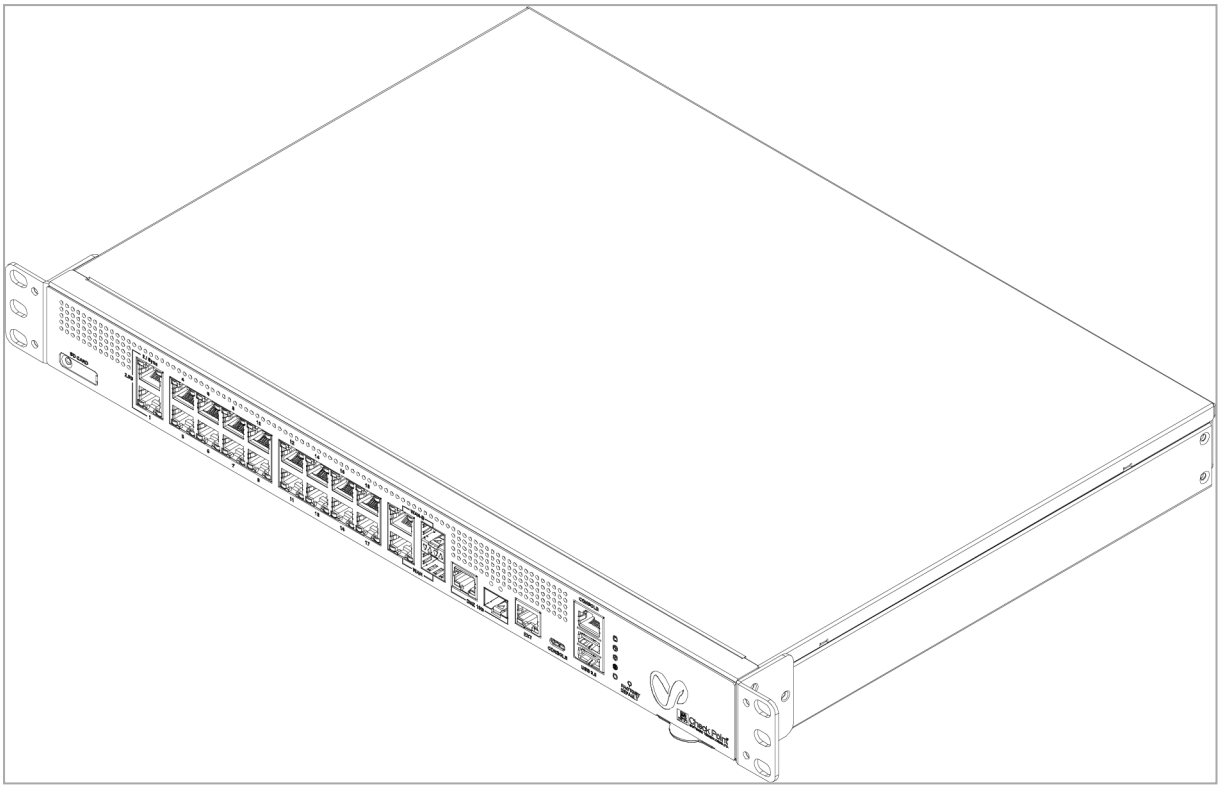
硬體設備圖表與規格

本結構說明這些硬體設備的前面板與背面板中的不同功能:

1600硬體設備



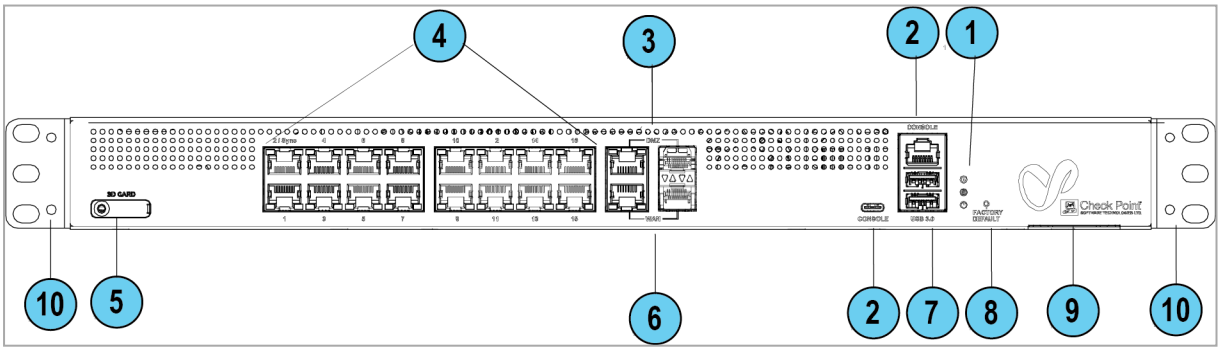
1800硬體設備



前面板

本節描述1600和1800硬體設備的前面板 - LED、連接埠和按鈕。

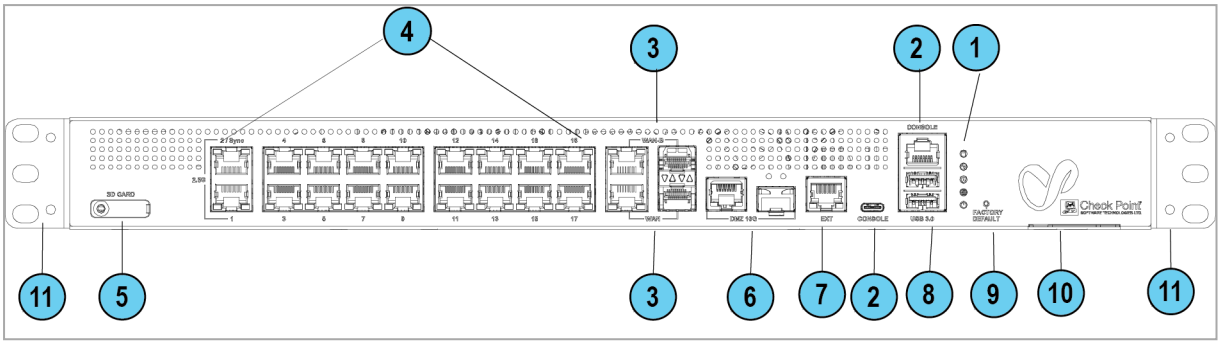
1600硬體設備的前面板



注意:只有一組LED。這些LED會根據發生的活動類型顯示不同的顏色。

序號	項目	說明
1	LED	由上而下: ■ 管理 • 沒有管理 - 關 • 顏色:請見下方 ■ 網際網路 • 沒有網際網路連線 - 關 • 正在連線至網際網路 - 閃爍藍色 • 已連線 - 藍色 • 連線失敗 - 閃爍紅色 ■ 電源/狀態 • 正常運作 - 穩定藍色 • 開機進行中或是正在安裝韌體 - 閃爍藍色 • 錯誤/警示 - 紅色
2	主控台	有兩個主控台連接埠可連接序列主控台纜線:Type-C和RJ45。兩個連接埠都連接時,以Type-C為優先。傳輸速率:115200
3	DMZ連接埠	DMZ是SFP與RJ45(右邊)的組合連接埠。 在插入並且連接之後,一次只能操作一個。 RJ45 -支援10/100/1000MbE。 SFP - 支援1000MbE。
4	LAN連接埠	LAN連接埠1-16 - 支援10/100/1000MbE。 LAN 1和LAN 2 (同步)也支援2.5GbE。
5	SD卡插槽	在此插入micro-SD卡。
6	WAN連接埠	兩個WAN連接埠,每個連接埠都是SFP與RJ45(右邊)的組合連接埠。 在插入並且連接之後,一次只能操作一個。 RJ45 -支援10/100/1000MbE SFP - 支援1000MbE
7	USB3.0	兩個USB連接埠3.0用於軟體下載。
8	出廠預設值	持續按住按鈕12秒,可將硬體設備還原其出廠預設值。 已經移除先前設定的所有使用者參數。
9	服務標記	顯示規範的模組、序號以及MAC位址。
10	側支架	用於機架安裝。

1800硬體設備的前面板



注意:只有一組LED。這些LED會根據發生的活動類型顯示不同的顏色。

序號	項目	說明
1	LED	由上而下: ■ 儲存記憶體 - SSD儲存記憶體。藍色/紅色雙色顯示SSD狀態。 • 無SSD存取 - 藍色關閉, 紅色關閉 • SSD故障 - 藍色關閉, 紅色開啟 ■ 電源備援 - 顯示2個內部PSU的狀態。單獨紅色LED • 正常運作 - 關閉。 • 電源備援作用中 - 開啟 ■ 管理:請見下方 ■ 網際網路 • 沒有網際網路連線 - 關 • 正在連線至網際網路 - 閃爍藍色 • 已連線 - 藍色 • 連線失敗 - 閃爍紅色 ■ 電源/狀態 • 正常運作 - 穩定藍色 • 開機進行中或是正在安裝韌體 - 閃爍藍色 • 錯誤/警示 - 紅色
2	主控台	有兩個主控台連接埠可連接序列主控台纜線:Type-C和RJ45。兩個連接埠都連接時, 以Type-C為優先。傳輸速率:115200。
3	DMZ連接埠	DMZ是SFP與RJ45(右邊)的組合連接埠。 在插入並且連接之後, 一次只能操作一個。 RJ45 - 支援10/100/1000/2500/5000MbE和10GbE。 SFP - 支援10GbE。
4	LAN連接埠	LAN連接埠1-18 - 支援10/100/1000MbE。 LAN 1和LAN 2 (同步)也支援2.5GbE。
5	SD卡插槽	在此插入micro-SD卡。

序號	項目	說明
6	WAN和WAN-B連接埠	兩個WAN連接埠，每個連接埠都是SFP與RJ45(右邊)的組合連接埠。 在插入並且連接之後，一次只能操作一個。 RJ45 -支援10/100/1000MbE。 SFP - 支援1000MbE。
7	EXT連接埠	管理連接埠 - 支援10/100/1000MbE。
8	USB3.0	USB連接埠3.0用於軟體下載。
9	出廠預設值	持續按住按鈕12秒，可將硬體設備還原其出廠預設值。 已經移除先前設定的所有使用者參數。
10	服務標記	顯示規範的模組、序號以及MAC位址。
11	側支架	用於機架安裝。

管理LED

管理LED會顯示重試機制的狀態：

動作	管理LED活動
Zero Touch正在執行中。	閃爍紅色(緩慢)
已成功連線至Zero Touch雲端伺服器並且儲存部署指令碼。	閃爍紅色(快速)
Zero Touch程序已完成。SMP啟用不需要。	LED關閉
啟用睡眠時間。	閃爍藍色(緩慢)
重新啟用。	閃爍藍色(快速)
SMP已連線。	穩定藍色。
SMP模式已關閉。	LED關閉
閘道無法連線至SMP，將會從重試指令碼退出。	持續紅色。

重試前等待時間：

失敗	等待時間
第1次	2分鐘
第2次	4分鐘
第3次	8分鐘
第4次	16分鐘
隨後	每16分鐘重試一次，直到已成功啟動雲端服務

網路LED

下表描述網路LED (RJ45 WAN和LAN連接埠與SFP)。

每個連接埠會使用雙色LED(綠色/琥珀色)以反映連結/活動與速度(從10M到1GbE)。

此情況也適用於1600硬體設備的DMZ連接埠。

RJ45與1G SFP	連結/活動LED1 (綠色)	速度LED2(琥珀色)
無連結	關閉	關閉
1G連結	開啟	關閉
1G活動	閃爍	開啟
100M連結	開啟	關閉
100M活動	閃爍	關閉
10M連結	開啟	關閉
10M活動	閃爍	關閉

僅適用於1800硬體設備：

2個RJ45 2.5GbE連接埠

每個連接埠有兩個雙色(綠色和琥珀色)LED

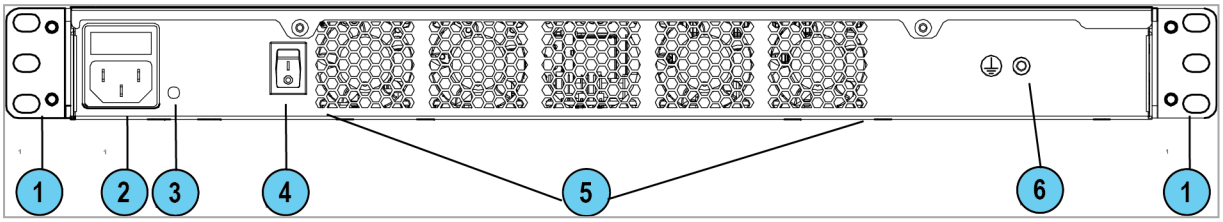
2.5GbE RJ45	連結/活動 LED #1 (雙色)		速度 LED #2 (雙色)	
	綠色	琥珀色	綠色	琥珀色
無連結	關閉	關閉	關閉	關閉
2.5G連結	開啟		關閉	
2.5G活動	閃爍		關閉	
1G連結		開啟		開啟
1G活動		閃爍		開啟
100M連結		開啟		閃爍
100M活動		閃爍		閃爍
10M連結		開啟		關閉
10M活動		閃爍		關閉

RJ45與SFP 10GbE連接埠

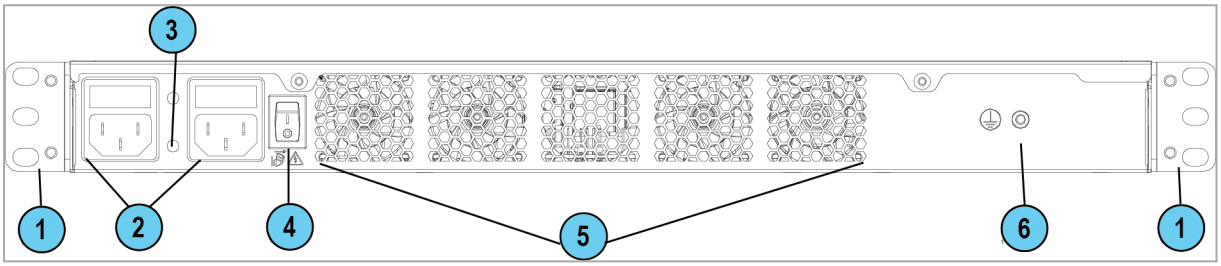
10GbE RJ45	連結/活動 LED1(雙色)		速度 LED2(雙色)	
	綠色	琥珀色	綠色	琥珀色
10G連結	開啟		開啟	
10G活動	閃爍		開啟	
5G連結	開啟		閃爍	
5G活動	閃爍		閃爍	

背面板

1600硬體設備



1800硬體設備



序號	項目	說明
1	側支架	用於機架安裝。
2	電源線插座	在此接上電源轉接器電線。
3	電纜束線帶孔	將電纜束線帶穿過這些孔。
4	電源開關	0 - 關 1 - 開
5	風扇	冷卻功能。
6	接地螺絲	保護接地。 如需瞭解更多資訊，請參閱*"健康與安全資訊"在分頁39*。

使用「首次設定精靈」

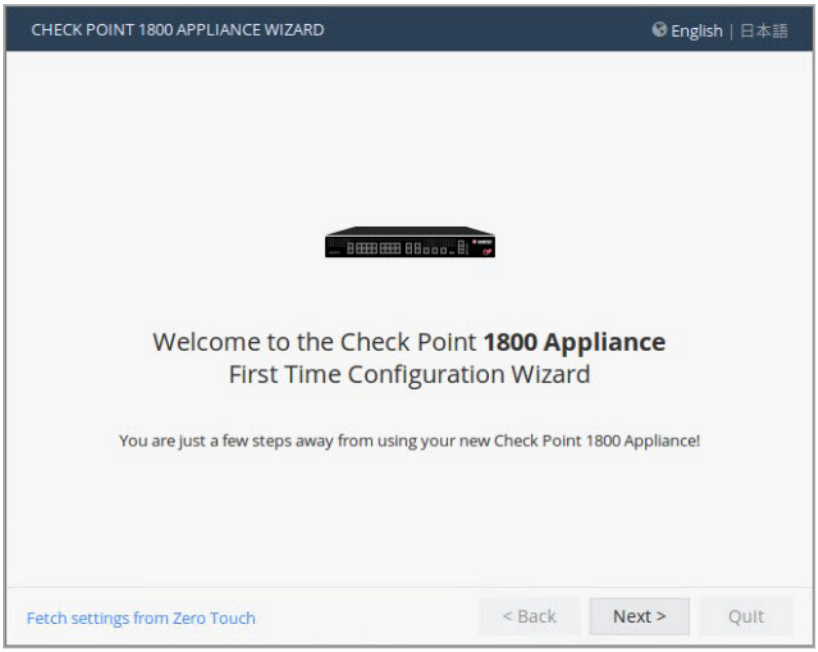
使用「首次設定精靈」設定Quantum Spark硬體設備。

若要關閉精靈並且儲存組態的設定，請按一下**結束**。

注意：在「首次設定精靈」中，您無法看見本指南中所描述的所有頁面。精靈中顯示的頁面需視硬體設備的機型以及您選擇的選項而定。

歡迎

歡迎使用頁面將會介紹產品並且顯示硬體設備的名稱。



您可以連接至Zero Touch伺服器，自動透過雲端擷取設定。

若要變更WebUI應用程式的語言：

選取頁面頂端的語言連結。

注意：僅允許英文作為輸入語言。

Zero Touch

首次連線至網際網路時，Zero Touch可讓閘道自動從雲端擷取設定。

注意：如果您是使用Proxy伺服器連線至網際網路，則您無法使用Zero Touch。

如果閘道是透過DHCP連線至網際網路，則閘道將會在不執行任何其他動作的情況下擷取Zero Touch設定。如果沒有可用的DHCP服務，您必須執行「首次設定精靈」、設定**網際網路連線**設定，然後自Zero Touch伺服器擷取設定。

若要連線至Zero Touch伺服器：

1. 在**歡迎使用**頁面中，按一下**自雲端擷取設定**。
2. 在開啟的視窗中，按一下**確定**以確認您想要繼續。
3. **網際網路連線**頁面隨即顯示。設定網際網路連線，然後按一下**連線**。
4. **自雲端擷取設定**視窗隨即顯示，並且顯示**連接至服務提供者**狀態。這可能要幾分鐘時間。
5. 如果您無法連線，將會出現一個錯誤訊息。可能的錯誤包括：

- 網際網路連線並未正確設定。
- 網際網路連線是透過Proxy伺服器進行。
- Zero Touch已經在執行中。
- Zero Touch服務已經完成。
- 「首次設定精靈」已經完成。
- Zero Touch服務已經停用。

  在適用情況下，立即按一下**重試**以重新連線。

6. 在您連線至伺服器之後，將會自動地下載與安裝設定。狀態會顯示在**自雲端擷取設定**視窗。可能需要幾分鐘的時間才能安裝完成。
7. 按一下**完成**。

注意：如果在內部網路(LAN)以及使用DHCP (WAN)傳回的IP之間偵測到衝突，則會自動變更衝突的LAN位址。如果發生衝突的LAN IP位址有所變更，會在系統記錄中顯示訊息。

當您重新連線至WebUI或是按一下**重新整理**時，會開啟瀏覽器以顯示安裝過程的狀態。

閘道下載好設定並順利套用後，就不會再次連線到Zero Touch伺服器。

驗證詳細資料

在**驗證詳細資料**頁面中，輸入登入硬體設備WebUI所需的詳細資料，或者如果精靈異常終止時：

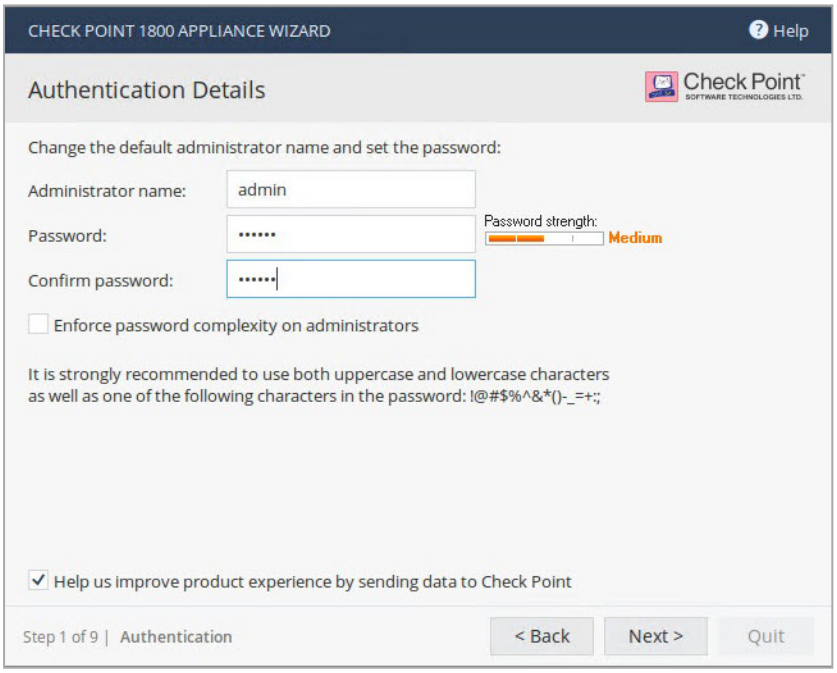
- **管理員名稱**：我們建議您變更預設的管理員登入名稱「admin」。名稱有區分大小寫。
- **密碼**：強式密碼至少會有6個字元，其中包括至少一個大寫字母、一個小寫字母以及一個特殊字元。使用**密碼強度**表來衡量您的密碼強度。

  注意：強度表只是一個指標，並不會強制建立具有指定數量的字元或字元組合的密碼。若要實施密碼複雜性，請按一下核取方塊。
- **確認密碼**：再次輸入密碼。
- **國家/地區**：從清單中選擇國家/地區(適用於無線網路機型)。

  制定授權的國家/地區可決定無線頻率與參數，因為各個地區的法規可能各有不同。

  如果您使用的是試用版授權，則只有**基本無線電設定**才能夠在所有區域使用。選取的無線電波設定不適用的警告訊息會出現在**摘要**頁面，同時也會顯示在**裝置>授權**頁面。如需瞭解更多有關基本無線電波設定的資訊，請參閱sk159693。

  如果您選擇了一個國家/地區並且安裝有效的授權，但是裝置的無線區域與選取的國家/地區並不相符，將會顯示一個警告訊息，而您必須編輯國家/地區資訊。如果國家/地區以及無線區域相符，您會看見完整設定。

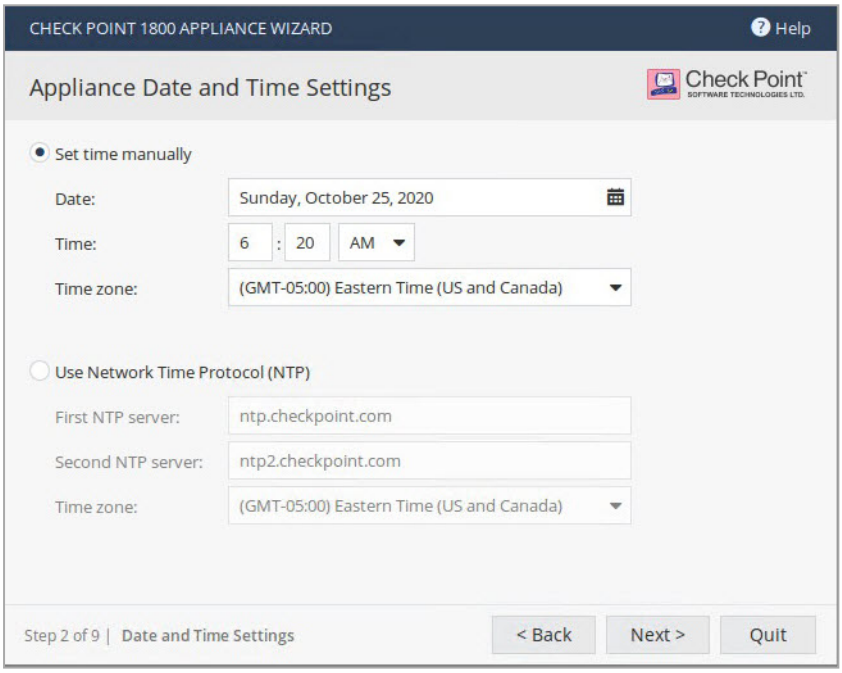


硬體設備日期與時間設定

在**硬體設備日期與時間設定**頁面，手動設定硬體設備的日期、時間以及時區設定，或是使用「網路時間通訊協定」選項。

如果您選擇選項**手動設定時間**，硬體設備會使用電腦中的日期與時間作為初始值。如果需要，請變更時區設定以顯示您的正確位置。根據預設，會自動啟用日光節約時間。您可以在WebUI應用程式中的**裝置>日期與時間**頁面變更此時間。

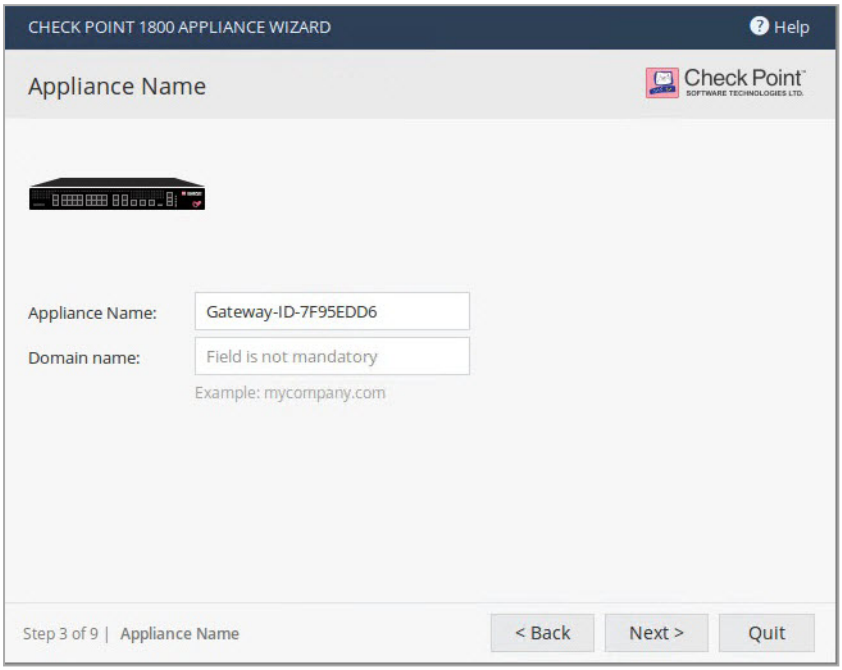
- **日期**：根據預設，日期會在電腦上顯示。如果需要，請設定不同的日期。
- **時間**：根據預設，時間會在電腦上顯示。如果需要，請設定不同的時間。
- **時區**：根據預設，時區會在電腦上顯示。如果需要，請選擇時區設定以反映您準確的所在位置。
- **主要NTP伺服器**：主要NTP伺服器的IP或主機名稱。預設伺服器為`ntp.checkpoint.com`
- **次要NTP伺服器**：次要NTP伺服器的IP或主機名稱。預設伺服器為`ntp2.checkpoint.com`



硬體設備名稱

在**硬體設備名稱**頁面中輸入名稱以識別硬體設備，然後輸入網域名稱(可以不必輸入)。

當閘道為指定的物件名稱執行DNS解析時，網域名稱會附加至物件名稱。如此可以讓網路中的主機按其內部名稱查詢主機。

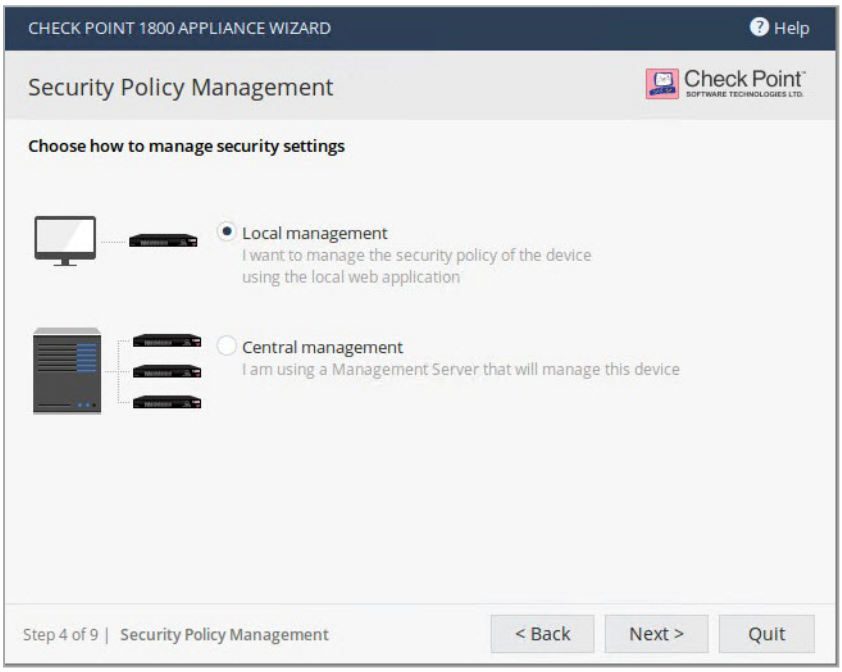


安全性原則管理

在**安全性原則管理**頁面中，選擇如何管理安全性設定：

- **中央管理**：遠端的「安全管理伺服器」可使用網路物件以及安全性原則管理SmartConsole中的安全閘道。
- **本機管理**：硬體設備使用網路應用程式來管理安全性原則。在您使用「首次設定精靈」配置硬體設備之後，將會自動實施預設安全性原則。藉由硬體設備WebUI的協助，可以配置您啟動的「軟體刀鋒」並且微調安全性原則。

本「入門指南」描述如何配置本機與集中管理的部署。



網際網路連線

在**網際網路連線**頁面中，設定您的網際網路連線細節，或是選擇**稍後設定網際網路連線**。

若要立即設定網際網路連線：

1. 選擇**立即設定網際網路連線**。
2. 從**連線類型**下拉式清單中，選擇用於連線至網際網路的協定。
3. 輸入選取連線協定的欄位。您針對每個協定輸入的資訊必須各有不同。您可以透過網際網路服務提供者(ISP)取得。
   - **靜態IP**：固定(非動態)的IP位址。
   - **DHCP**：動態主機設定通訊協定(Dynamic Host Configuration Protocol, DHCP)會自動將指定範圍內的IP位址發給網路上的裝置。這是在您透過網路數據機連接時常見的選項。
   - **PPPoE(乙太網路上的PPP)**：用於封裝乙太網路框架內的點對點通訊協定(PPP)框架的網路通訊協定。主要會與DSL服務搭配使用，在此服務中，個別使用者會透過乙太網路和都會乙太網路連接至DSL數據機。輸入**ISP登入使用者名稱**與**ISP登入密碼**。**注意**：在「首次設定精靈」中僅支援動態IP。
   - **PPTP**：點對點通道通訊協定(PPTP)實施虛擬私人網路。PPTP在TCP以及GRE通道作業中使用控制通道以封裝PPP封包。
   - **L2TP**：第二層通道通訊協定(L2TP)是用於支援虛擬私人網路(VPN)的通道通訊協定。此通訊協定並未提供任何加密或保密。它依賴的是加密通訊協定，此協定會在通道內部傳輸以提供隱私。
   - **行動網絡**：此為包含內部LTE數據機的硬體設備。兩種SIM卡皆用於網際網路連線，其間有容錯移轉。
   - **蜂巢式數據機**：透過3G或4G網路連線至網際網路，並且連線至ISP的蜂巢式數據機。在此選項中，請選擇「介面名稱」中的USB/序列選項。

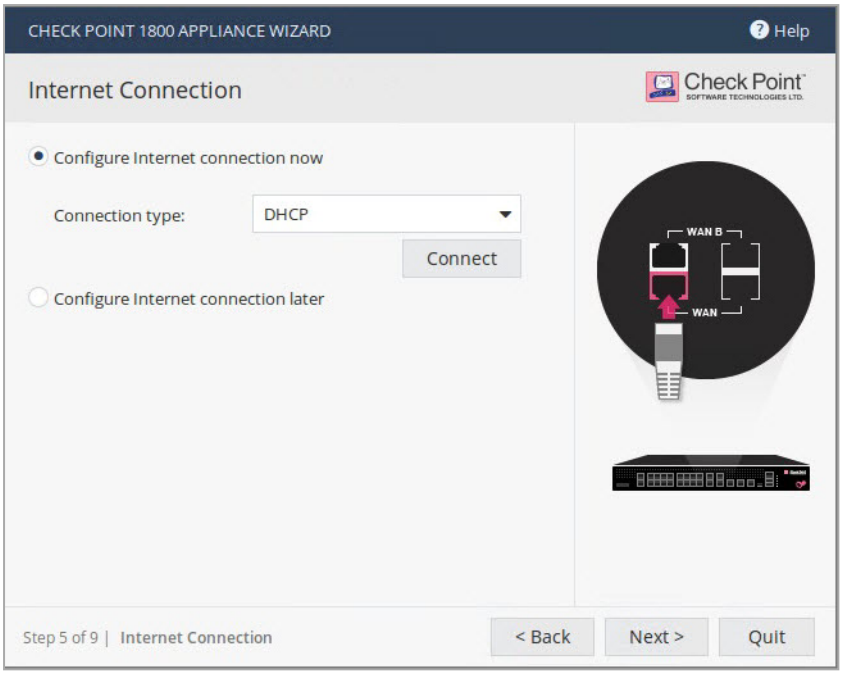
     注意：僅支援一個蜂巢式數據機。擁有內建LTE數據機的硬體設備不支援外接USB數據機。
   - **橋接器**：連接資料連結層(第二層)的多個網路區段。
   - **DNS伺服器**(靜態IP與橋接器連接)：在相關欄位中輸入DNS伺服器位址資訊。對於DHCP、PPPoE、PPTP、L2TP、行動網絡以及，DNS設定是由您的服務提供者所提供。您可以稍後在WebUI應用程式的**裝置** > **DNS**底下中覆寫這些設定。

我們建議您將DNS設定為硬體設備需要，以便針對不同功能執行DNS解析。舉例來說，在授權啟用期間或是當應用程式控制、網站篩選、防毒軟體或是防垃圾郵件服務啟用時連線至Check Point使用者中心。

若要測試您的ISP連線狀態：

按一下**連線**。

硬體設備會連接至您的ISP。成功或失敗會顯示在頁面底部。

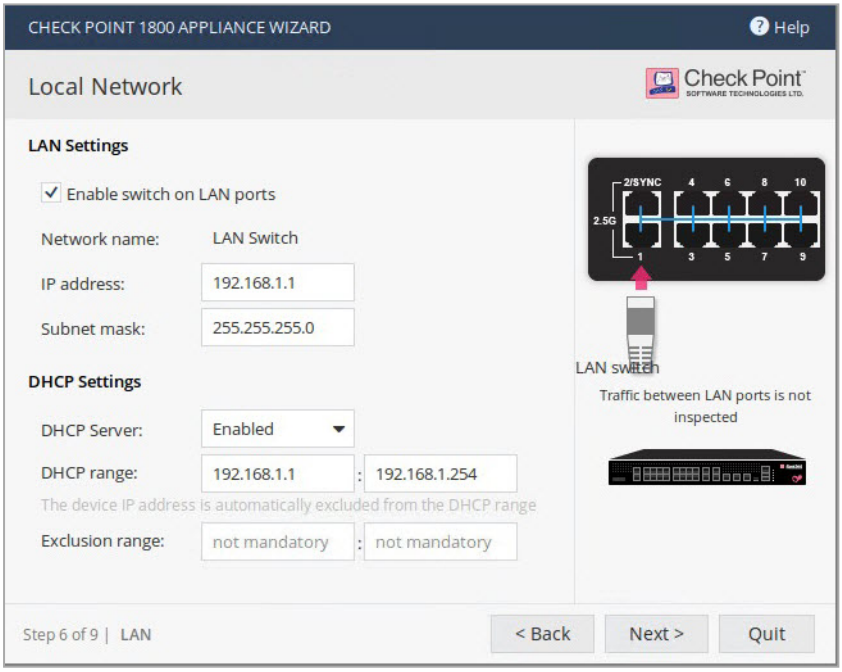

CHECK POINT 1800 APPLIANCE WIZARD
Help
Internet Connection
Check Point
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD.
Configure Internet connection now
Connection type:
DHCP
Connect
Configure Internet connection later
WAN B
WAN
Step 5 of 9 | Internet Connection
< Back
Next >
Quit

區域網路

在**區域網路**頁面中，選擇啟用或是停用LAN連接埠的開關，並且配置您的網路設定。根據預設，它們為啟用狀態。在硬體設備的原始IP保存為別名IP時，您可以變更IP位址並且保持連線，直到您初次將硬體設備開機為止。

告訴我欄位的相關資訊...

- **啟用LAN連接埠的開關**：彙總所有LAN連接埠作為開關，同時此開關會有一個IP位址。如果已停用此選項(已清除核取方塊)，則會將區域網路定義為僅LAN1。
- **網路名稱**：輸入網路名稱。
- **IP位址**：您可以修改IP位址並且維持連接性。硬體設備的原始IP保存為別名IP以維持連接性，直到精靈完成為止。
- **子網路遮罩**：輸入子網路遮罩。
- **DHCP伺服器與範圍欄位**：根據預設，DHCP為啟用狀態，並且有預設的網路範圍。請務必設定適當範圍，不要在網路中包括預先定義的靜態IP。
- **排除範圍**：設定DHCP伺服器未定義的IP位址的排除範圍。定義在網路中指定IP位址時DHCP會排除的IP位址範圍。硬體設備的IP位址會自動從範圍排除。舉例來說，如果硬體設備IP為1.1.1.1，則範圍也會從1.1.1.1開始，但是其自身的IP位址例外。



重要事項：如果您選擇停用LAN連接埠上的開關(清除核取方塊)，請確定您的網路線已連接LAN1連線埠。否則，在您按一下**下一步**時將會遺失連線。

管理員存取

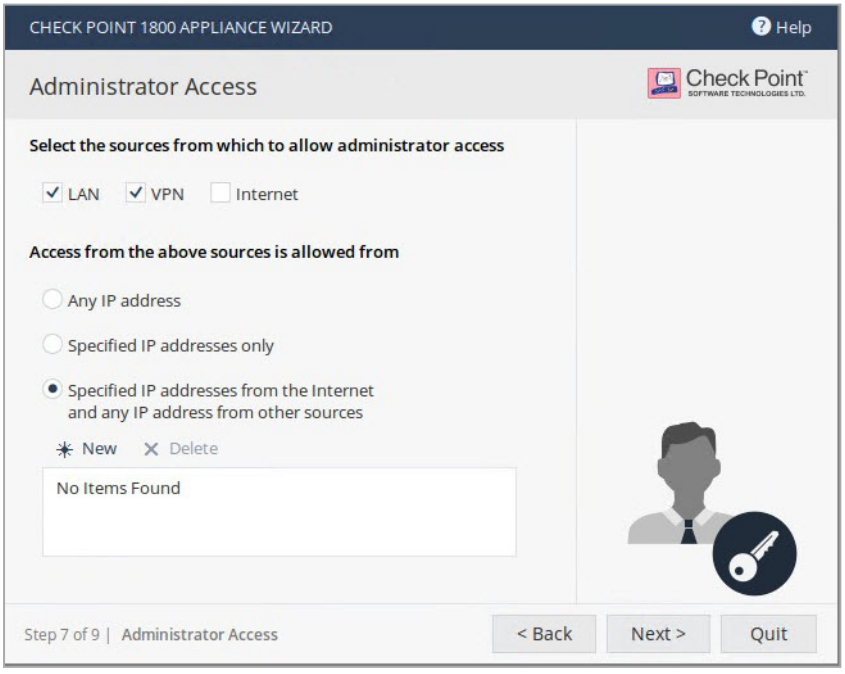
在**管理員存取**頁面中，設定管理員是否可以從指定的IP位址或任何IP位址使用硬體設備。

若要設定管理員存取權限：

1. 選擇可允許管理員存取的來源位置：
   - **LAN**：所有內部實體連接埠。
   - **受信任的無線**：已知的無線網路。
   - **VPN**：從遠端網站透過VPN通道使用加密流量或是使用遠端存取客戶。
   - **網際網路**：清除網際網路的流量(不建議)。
2. 選擇IP位址，管理員可以透過此IP位址存取硬體設備：
   - **任何IP位址**。
   - **僅指定的IP位址**：選取此選項能夠讓管理員透過指定的IP位址或網路存取硬體設備。按一下**新增**以設定IP位址資訊。
   - **網際網路中的指定IP位址以及其他來源的任何IP位址**：選擇此選項可允許管理員僅可從網際網路中的特定IP位址存取，或是從任何IP位址的其他選取來源存取。此選項為預設值。

若要指定IP位址：

1. 按一下**新增**。
2. 在IP位址設定視窗中，選擇一個選項：
   - **特定IP位址**：輸入**IP位址**或是按一下**從我的電腦取得IP**。
   - **特定網路**：輸入**網路IP**位址以及**子網路遮罩**。
3. 按一下**套用**。



硬體設備註冊

硬體設備可以連接至Check Point使用者中心，利用其憑證可以取得授權資訊並且啟動硬體設備。

如果您已經設定網際網路連線：

按一下**啟用授權**。

您會被告知已經成功啟動硬體設備，並且會看見每個「軟體刀鋒」的授權狀態。

如果您在離線工作，同時正在設定硬體設備：

1. 從已獲得授權存取Check Point使用者中心的電腦，遵照下列其中一*個*程序：
   - **使用您的使用者中心帳戶**
     a. 登入您的使用者中心帳戶。
     b. 選擇硬體設備的指定容器。
     c. 從**產品資訊**索引標籤，按一下**授權>啟用**。
        會出現以下訊息：「*已成功產生授權*」。
     d. 按一下**取得啟用檔案**然後將檔案儲存在本機。
   - **註冊您的硬體設備**
     a. 移至：https://smbregistration.checkpoint.com
     b. 輸入您的硬體設備詳細資料，然後按一下**啟用**。
        會出現以下訊息：「*已成功產生授權*」。
     c. 按一下**取得啟用檔案**然後將檔案儲存在本機。
2. 在「首次設定精靈」的**硬體設備啟用**頁面中，按一下**離線**。
   從檔案匯入視窗隨即顯示
3. 瀏覽至您已經下載的啟用檔，然後按一下「匯入」。啟用流程將會開始。
   您會被告知已經成功啟動硬體設備，並且會看見每個刀鋒的授權狀態。

如果在您的硬體設備與網際網路之間有Proxy存在，您必須先設定Proxy詳細資料，之後才能啟用授權。

若要設定Proxy詳細資料：

1. 按一下**設定Proxy**。
2. 選取**使用Proxy伺服器**然後輸入Proxy伺服器**位址**和**連線埠**。
3. 按一下**套用**。
4. 按一下**啟用授權**。

您會被告知已經成功啟動硬體設備，並且會看見每個刀鋒的授權狀態。

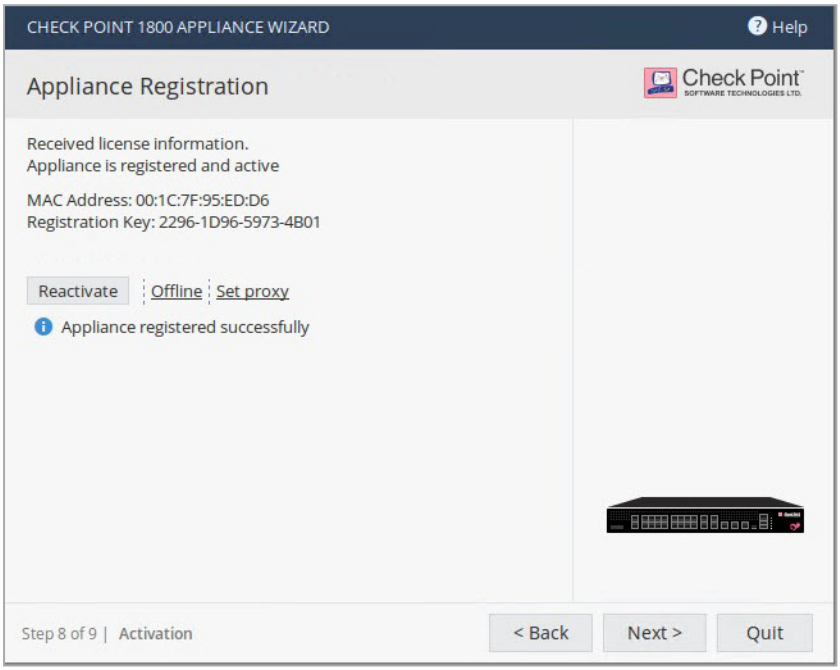
若要延遲硬體設備註冊並且獲得30天的試用授權:

1. 按一下**下一步**。

   會顯示授權啟用未完成通知訊息。

2. 按一下**確定**。

   硬體設備針對所有刀峰使用30天試用版授權。您可以在稍後透過**裝置>授權**頁面於WebUI中註冊硬體設備。



如果您的裝置並未與使用者中心帳戶配對，您必須建立一個帳戶或是要求公司管理員為您建立帳戶。

若要建立新的使用者中心帳戶(僅適用本機管理的硬體設備):

1. 按一下**啟用授權**。

   硬體設備註冊視窗將會開啟。

2. 選擇**建立新的使用者中心帳戶**，然後按一下**下一步**。
3. 在新視窗中，輸入:
   - **名字**
   - **姓氏**
   - **電子郵件**。您必須再次輸入此資訊以確認。
   - **公司**:此為硬體設備要進行配對的帳戶名稱。
4. 按一下**下一步**。

軟體刀鋒啟用頁面會開啟。

安全管理伺服器驗證

僅適用於集中管理式硬體設備：

當您選取中央管理作為安全性原則管理方法時，**安全管理伺服器驗證**頁面將隨即顯示。

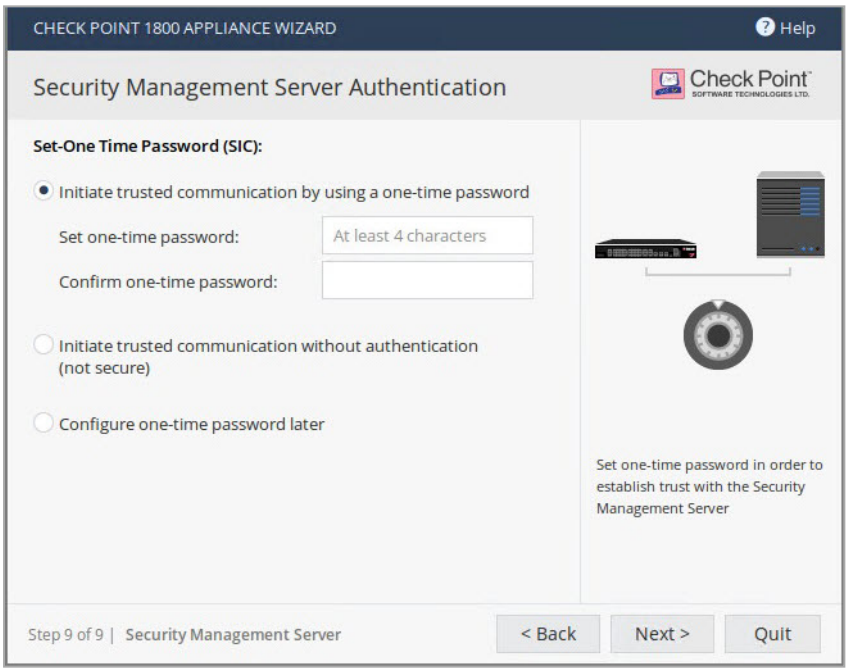
選擇要驗證與「安全管理伺服器」進行信任通訊的選項：

- **使用一次性密碼安全地開始信任通訊**：一次性密碼用於安全地驗證硬體設備與「安全管理伺服器」之間的通訊。

  輸入**一次性密碼**然後確認。此密碼僅會用於建立初始信任。建立此信任之後，就會根據安全性憑證產生信任。

  重要事項：此密碼必須和為「安全管理伺服器」的SmartConsole中的硬體設備所設定的「安全通訊」驗證一次性密碼相同。

- **開始受信任的通訊而不進行驗證(不安全)**：只有在沒有惡意行為的風險時才使用此選項(例如在實驗室環境中)。
- **稍後設定一次性密碼**：使用WebUI應用程式在不同時間設定一次性密碼。



安全管理伺服器連線

僅適用於集中管理式硬體設備：

在您為「安全管理伺服器」與硬體設備設定一次性密碼之後，您可以連線至「安全管理伺服器」以便在「安全管理伺服器」與硬體設備之間建立信任。

若要連線至「安全管理伺服器」，請選取下列其中一項：

- **立即連線至「安全管理伺服器」**。
- **稍後連線至「安全管理伺服器」**。

如果您選擇立即連線，請輸入這些欄位的資料：

- **管理位址**：輸入「安全管理伺服器」的IP位址或是主機名稱。
- **連線**：當您成功地連線至「安全管理伺服器」時，將會自動取得與安裝安全性原則。
- 如果已經將「安全管理伺服器」部署於第三方NAT裝置的後方，請選擇**一律使用上述位址連線至安全管理伺服器**。手動輸入應該連線以聯絡「安全管理伺服器」的硬體設備IP位址或是主機名稱。

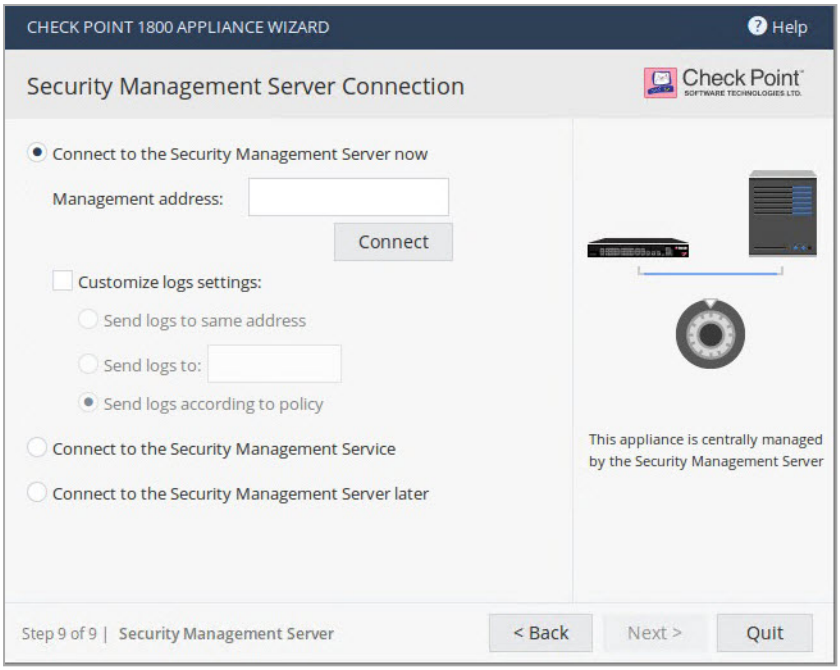
  如果您輸入IP位址，它將會為每個硬體設備覆寫決定「安全管理伺服器」的可路由傳送IP位址的自動機制。

  如果您輸入主機名稱，將會儲存名稱，而安全閘道將會重新解析IP位址名稱變更。稍後可以在WebUI的**首頁>安全管理**頁面中編輯此組態。

  如果您沒有選擇此核取方塊，並且使用主機名稱來取得原則，則在取得原則時，會將「安全管理伺服器IP」設定為原則中的IP位址。

  選擇要傳送日誌的位置：

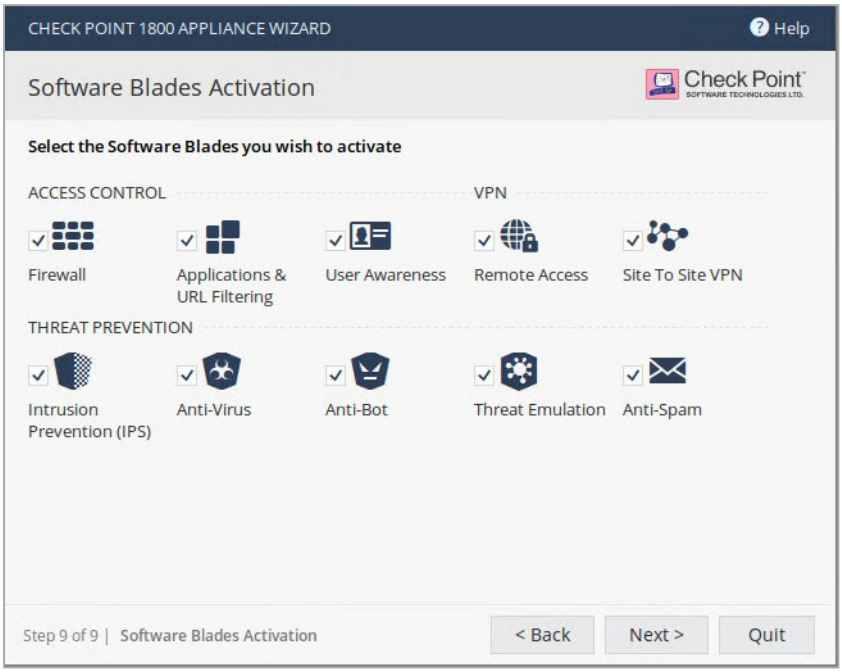
  - **將日誌傳送至相同位址**：會將日誌傳送至在「安全管理伺服器」的此頁中輸入的IP位址。
  - **傳送日誌至**：輸入日誌伺服器的IP位址。
  - **根據原則傳送日誌**：會根據原則中定義的日誌伺服器定義傳送日誌。


CHECK POINT 1800 APPLIANCE WIZARD
Help
Security Management Server Connection
Check Point
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD.
Connect to the Security Management Server now
Management address:
Connect
Customize logs settings:
Send logs to same address
Send logs to:
Send logs according to policy
Connect to the Security Management Service
Connect to the Security Management Server later
This appliance is centrally managed by the Security Management Server
Step 9 of 9 | Security Management Server
< Back
Next >
Quit

軟體刀鋒啟用

選取要在此硬體設備啟動的「軟體刀鋒」。

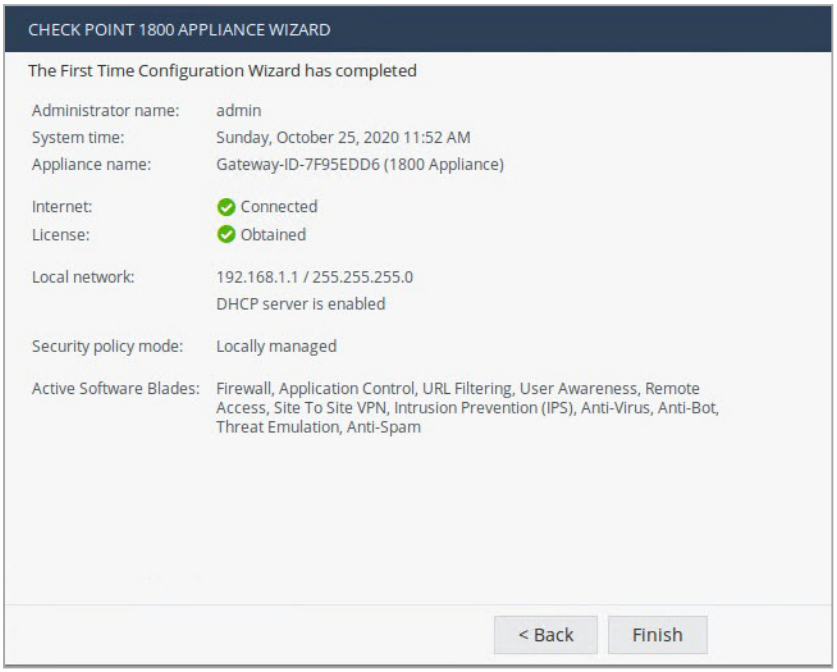
在完成「首次設定精靈」之後，只能透過WebUI啟動QoS (頻寬控制)。



摘要

摘要頁面顯示使用「首次設定精靈」設定元素的詳細資料。

按一下**完成**，以完成「首次設定精靈」。



WebUI會在**首頁>系統**頁面開啟。

若要在WebUI中備份系統組態：

移至**裝置>系統作業>備份**。

Zero Touch雲端服務

Zero Touch雲端服務可讓您在Zero Touch入口網站中，輕鬆管理閘道初始部署工作。

首次連線至網際網路時，Zero Touch可讓閘道自動從雲端擷取設定。

注意：如果您已經使用「首次設定精靈」來設定硬體設備，就無法使用Zero Touch雲端服務。如果您在安裝Zero Touch設定時啟動「首次設定精靈」，安裝程序即刻終止。

如果閘道透過DHCP連線至網際網路，閘道只會擷取Zero Touch設定，而不執行其他任何動作。如果沒有可用的DHCP服務，您必須執行「首次設定精靈」、設定「網際網路連線」設定，再從Zero Touch伺服器擷取設定。

若要從「首次設定精靈」連線至Zero Touch伺服器：

1. 在「首次設定精靈」的**歡迎使用**頁面上，按一下**從雲端擷取設定**。
2. 在開啟的視窗中，按一下**是**，確認您要繼續。
3. 「首次設定精靈」的**網際網路連線**頁面隨即開啟。設定網際網路連線，然後按一下**連線**。

   系統會自動下載並安裝設定。

   新視窗隨即開啟，並顯示安裝狀態。可能需要幾分鐘的時間才能安裝完成。

重新連線至硬體設備WebUI或按一下**重新整理**後，系統可能會顯示下列其中一個頁面：

- **登入**頁面：代表程序順利完成，設定也已安裝妥當。
- 「首次設定精靈」的**歡迎使用**頁面：程序仍在執行中。正在安裝設定，或者雲端中沒有設定。

  注意：如果您按一下**歡迎使用**頁面上的**下一步**，Zero Touch設定安裝程序隨即終止
- **找不到頁面**：雲端設定安裝作業可能已經變更硬體設備本機IP位址。請嘗試使用`http://my.firewall`，或向管理員洽詢新的本機IP位址。

閘道下載好設定並順利套用後，就不會再次連線到Zero Touch伺服器。

如需如何使用Zero Touch的詳細資訊，請參閱sk116375及*R80.20 Zero Touch入口網站管理指南*。

重試機制：

啟用雲端的過程中，有時候會發生讓閘道無法啟用雲端服務的暫時問題。請參閱*前端面板*區塊中的**管理LED**說明。

USB磁碟機

使用USB磁碟機即可快速部署組態檔案或安裝映像檔，無需使用「首次設定精靈」。

組態檔案能夠設定的設定值和參數數量比在「首次設定精靈」能設定的還要多

您可以在下列情況下部署組態檔案：

- 完全沒有設定預設設定值的硬體設備。
- 已具備既有組態的硬體設備。

硬體設備啟動後，會自動裝載USB磁碟機，並搜尋組態檔案的根目錄。

注意：必須以FAT32格式將USB磁碟機格式化。

健康與安全資訊

設定或使用硬體設備之前，請先詳讀下列警告資訊。

警告：請勿堵住通風口。至少必須保持1/2英吋(1.27公分)的間隙。

警告：此硬體設備沒有任何可供使用者自行維修的零件。請勿卸除任何外蓋，或試圖碰觸產品內部。以任何方式打開或修改裝置有造成人員受傷的風險，保固也會因此失效。下列指示僅適用於受過訓練的維修人員。

電源供應器資訊

硬體設備包含嵌入式電源供應器AC-DC。1600硬體設備包含單一電源供應器，1800硬體設備包含雙電源供應器。

為避免任何系統受損，請務必小心處理所有零件。

僅適用於1800硬體設備：



注意，電擊危險
所有電源中斷連接。

重要安全指示:請務必遵守下列基本安全預防措施,以降低起火、觸電及人員受傷風險:

- 不要在水邊使用該產品,例如浴缸旁、洗臉盆旁、廚房水槽或洗衣盆旁、潮濕的地下室或泳池旁。
- 只使用本手冊指明的電線和電池。請勿將電池棄置於火中。電池可能會爆炸。請查閱當地法規是否有特殊的處置指示。
- 此設備不適用於兒童可能活動的地點。
- 請務必將電線連接到已接地的插座。
- 切勿打開設備。基於安全理由,僅應由Check Point授權的合格專業技術人員打開設備。

將接地與設備連接



警告:設備機殼有獨立的保護接地端子,必須永久
連接至接地以便適當地將機殼接地,避免操作人員遭遇電氣危險。



注意:在開始安裝設備之前,請確定維修人員已經將適當的接地
接線片連接至所提供的接地線。

將接地與設備連接:

1. 將接地線的其中一端連接至適當的接地。
2. 將連接至接地線的接地接線片置於保護接地端子處。
3. 使用墊圈和螺絲將接地接線片固定至保護接地端子
4. 整理接地線並且確定它沒有接觸其他其他元件或是妨礙接近/取用其他元件。



警告:在開啟設備電源之前,請將設備的框架接地。關於接地線,需要有綠色和黃色絕緣,同時導體的截面面積必須大於0.75mm^{2}或18 AWG。



警告:如果是帶有墊圈和螺絲的保護接地端子,螺絲旋入保護接地端子之處的螺距不應該小於螺紋螺距的兩且直徑至少3.5mm;可以使用星形墊圈或是彈簧墊圈。



警告:在關閉設備的電源並且中斷連接之後,中斷設備框架與接地的連接。

注意:如果更換為類型不正確的電池,將會有爆炸的風險。

警告:此為一類鐳射產品。僅可使用IEC 60825-1認證的光纖收發器,並且最小工作溫度為75度C。(EU適用)
僅可使用鐳射一類光學收發器。(UL適用)

僅於北美地區適用

關於在ITE環境中使用產品的警告訊息:

依據美國國家電氣法規標準(National Electrical Code)第645條與NFPA 75,適合安裝於資訊科技室(Information Technology Rooms)。

加州適用:

過氯酸鹽材料:可能適用特殊處理方法。請參閱
http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

前述通知係依據加州法規第33章第4.5部第22條提供:過氯酸鹽材料最佳管理措施。此產品、零件或兩者可能有含有過氯酸鹽物質的二氧化錳鋰電池。

第65號提案化學物質

加州政府指明的化學物質以下列法規為依據:1986年安全飲用水及有毒物質法案,加州健康與安全法典第25249.5節等(「第65號提案」),也就是「美國已知會造成癌症或生殖毒性」的化學物質。請參見http://www.calepa.ca.gov。

警告:

您會因為處理本產品的纜線而接觸到鉛,加州政府已知這種化學物質會造成癌症及出生缺陷或其他生殖傷害。處理後請洗手。

合規宣告

製造商名稱:	Check Point Software Technologies Ltd.
製造商地址:	5 Shlomo Kaplan Street, Tel Aviv 67897, Israel
型號:	V-82、V-83
產品選項:	1600/1800硬體設備(有線)
首次應用日期:	2020年12月

在自負責任下聲明,本產品符合下列產品規格:

認證	類型
CE EN 55032:2015+ AC:2016,類別B CE EN 55032:2012 + AC:2013,類別B CE EN 61000-3-2:2014 CE EN 61000-3-3:2013 CE EN 55024:2010 / A1:2015 CE EN 55024:2010 FCC第15B部分 AS/NZS CISPR32 ICES-003 VCCI、V-3/2015.4、V4/2012.04、B類VCCI CISPR 32:2016	EMC/EMI

認證	類型
EN 62368-1 CB IEC 62368-1 CSA/UL_ULc 62368-1 (Ed 2/3) AS/NZS 62368.1:2018 J 62368-1	安全性
ROHS10、REACH	環境

發行日期與地點:2020年12月, 以色列特拉維夫

測試實驗室

地址:	No 9 Harrison Road, Harrison Industrial Building, #05-01
核發者:	香港商立德國際商品試驗有限公司桃園分公司
實驗室地址:	台灣新北市林口區嘉寶里14鄰寶斗厝坑47-2號

歐盟(EU)電磁與安全相容性指令

茲確認本產品符合理事會指令中關於成員國有關電磁相容性指令2004/108/EC與2014/30/EU的相近法律之要求。本產品符合低電壓指令2006/95/EC與2014/35/EU。本產品符合理事會指令2006/95/EC與2014/35/EU中有關設計在特定電壓限制範圍內使用的電子設備的要求，並且符合修訂指令93/68/EEC。

聯邦通訊委員會(FCC)聲明(美國)

本設備已經通過測試並且確認遵循有關A類數位裝置的限制，符合FCC規定第15項條款的要求。這些限制旨在提供合理保護，防止設備在商業環境操作時產生有害干擾。本設備會產生、使用和發射射頻能量，如果未能遵照說明手冊來進行安裝或使用，可能對無線電通訊產生有害的干擾。在住宅區操作本設備，有可能會造成有害干擾，如果遇到此情況，使用者需要自行負擔解決干擾的費用。

FCC輻射暴露聲明

本設備符合針對不受控制環境所闡述的FCC射頻輻射暴露限制。安裝及操作本設備時，放射器與身體之間應保持的最短距離為20公分。本裝置符合FCC規定的第15項條款。操作必須符合以下兩個條件：

法規遵循資訊

1. 本裝置不得造成有害干擾，並且
2. 本裝置必須能夠耐受收到的任何干擾，包含可能導致出現非預期操作的干擾。

本發射器不得與任何其他天線或發射器置於同一位置或一起進行操作。

加拿大部門合規聲明

本裝置符合加拿大工業部ICES-003規定。

日本B類符合性聲明

根據日本電磁干擾控制委員會(VCCI)的標準，此為B類產品。

如果本設備是在家庭環境中使用，可能會發生無線電干擾，此時使用者可能需要採取糾正措施。

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。
VCCI－B

實體與環境可靠性	說明
運作條件	以EN 300 019-2-3為依據的震動和衝擊。 溫度：0°C ~ 40°C
存放條件	溫度：(-40)°C~60 °C。 濕度：95%，非冷凝。 以EN 300 019-2-1為依據的震動和衝擊。
運送條件	溫度：(-40)°C~85°C。 濕度：95%，非冷凝。 以EN 300 019-2-2為依據的震動和衝擊。

產品處置



產品上或是產品包裝上的這個符號表示本產品不得與您的其他家用垃圾一同丟棄。相反地，您有責任將廢棄設備交給經銷商，運送至回收廢棄電氣和電子設備的指定回收點。丟棄廢棄設備時的個別收集與回收將有助於保存自然資源，並且確保資源回收的方式能夠保護人類健康與環境。如需瞭解更多有關丟棄廢舊設備以進行回收利用地點的資訊，請聯絡您當地的市政府或您的家庭廢物處理服務。

支援

如需技術協助，請撥打下列全年無休、全天候提供服務的專線與Check Point聯絡：

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

與支援部門聯絡時，必須提供您的MAC位址。

如需詳細技術資訊，請移至：Check Point支援中心。

如需了解Check Point網際網路安全套裝產品及其他安全解決方案，請移至：https://www.checkpoint.com