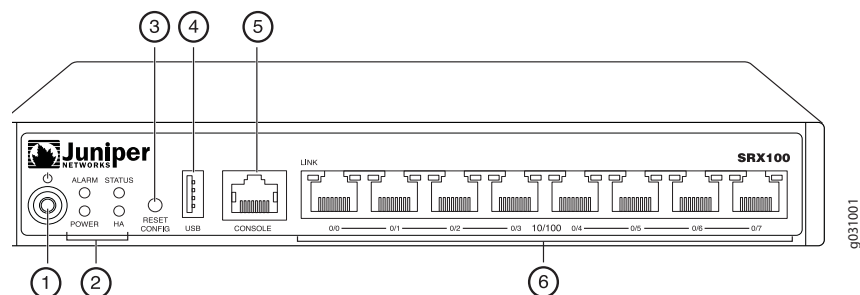


SRX100 服務閘道快速入門

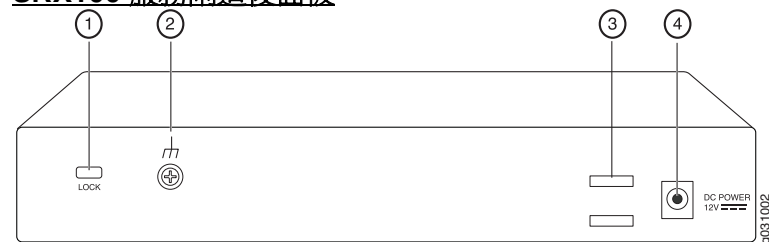
使用此快速入門中的說明，協助您將 SRX100 服務閘道連線至網路。如需詳細資訊，請參閱 *SRX100 服務閘道硬體指南*，網址為 http://www.juniper.net/techpubs/en_US/release-independent/junos/information-products/pathway-pages/srx-series/product/index.html。

SRX100 服務閘道前面板



編號	說明	編號	說明
1	電源按鈕	4	USB 連接埠
2	LED：ALARM [警示]、POWER [電源]、STATUS [狀態]、HA	5	CONSOLE [主控台] 連接埠
3	RESET CONFIG [重設組態] 按鈕	6	快速乙太網路連接埠

SRX100 服務閘道後面板



編號	說明	編號	說明
1	安全纜線的鎖定插槽	3	纜線束固定器
2	接地點	4	電源供應輸入

SRX100 服務閘道機型

提供以下的 SRX100 服務閘道機型：

裝置	DDR 記憶體	NAND 快閃記憶體
SRX100H2	2 GB	2 GB

連接與設定 SRX 系列裝置

使用下列說明來連接及設定 SRX100 服務閘道，以保護您的網路。請參考裝置前方的 LED，以協助您確定裝置的狀態。

綜述

需設定這些基本組態，SRX100 服務閘道才能正常運作：

- 必須為介面指派 IP 位址。
- 必須將介面連接至區域。
- 必須在區域間設定政策，以允許或拒絕通訊流量。
- 必須設定來源 NAT 規則。

第一次開啓裝置電源時，裝置會設定好下列預設組態。您不必執行任何初始設定便可使用裝置。

出廠預設設定：

連接埠標籤	介面	安全區	DHCP 狀態	IP 位址
0/0	fe-0/0/0	不信任	用戶端	未指派
0/1 到 0/7	fe-0/0/1 到 fe-0/0/7	信任	伺服器	192.168.1.1/24

安全性政策的出廠預設設定：

來源區	目的區	政策動作
信任	不信任	允許
信任	信任	允許
不信任	信任	拒絕

NAT 規則的出廠預設設定：

來源區	目的區	政策動作
信任	不信任	來源 NAT 到非信任區域介面

工作 1：將電源纜線連接至裝置

將電源纜線連接至裝置與電源。我們建議您使用突波保護器。請注意下列指示：

- POWER LED (電源 LED，綠色)：裝置已通電。



- **STATUS LED (狀態 LED, 綠色)**：裝置運作正常。
- **ALARM LED (警示 LED, 琥珀黃色)**：裝置運作正常，但未設定救援組態時，LED 可能會呈琥珀黃色。這並不屬於緊急情況。

注意：設定完救援組態後，琥珀黃色 **ALARM LED [警示 LED]** 表示輕微警示，而穩定亮起紅色 **ALARM LED [警示 LED]** 表示服務閘道有嚴重問題。

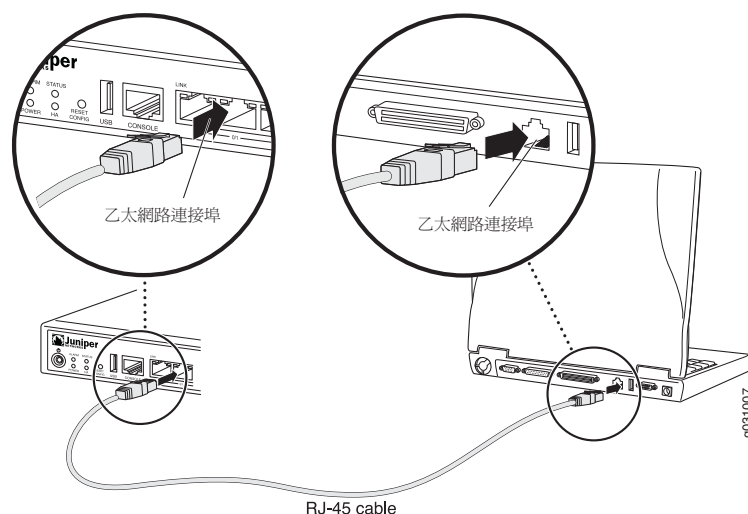
注意：在開啓裝置電源後，必須讓裝置有五到七分鐘的啟動時間。請靜待 **STATUS LED [狀態 LED]** 穩定亮起綠燈，然後再繼續下一個工作。

工作 2：連接管理裝置

使用以下其中一種方法將管理裝置連接至服務閘道：

- 用 **RJ-45 纜線 (乙太網路纜線)** 將前面板上標有 **0/1** 和 **0/7** (介面 **fe-0/0/1** 到 **fe-0/0/7**) 之間的任何一個連接埠與管理裝置 (工作站或筆記型電腦) 上的乙太網路連接埠連在一起。
我們建議您使用這種連接方法。如果使用此方法進行連接，請繼續工作 3。
- 用 **RJ-45 纜線 (乙太網路纜線)** 將前面板上標有 **CONSOLE [主控台]** 的連接埠與隨附的 **DB-9 配接卡** 相連，然後將其連接至管理裝置上的序列連接埠。(序列連接埠設定：**9600 8-N-1**。)
如果您使用此方法進行連接，請參閱 *Branch SRX Series Services Gateways Golden Configurations* (網址為 www.juniper.net/us/en/local/pdf/app-notes/3500153-en.pdf) 中的 CLI 組態說明繼續操作。

如需使用乙太網路連接埠連接管理介面的相關詳細資訊，請參閱下圖。



工作 3：確保管理裝置取得 IP 位址

在將管理裝置連接至服務閘道後，服務閘道上的 **DHCP** 伺服器程序會將 **IP** 位址自動指派給管理裝置。確保管理裝置從裝置取得 **192.168.1.0/24** 子網路 (而不是 **192.168.1.1**) 上的 **IP** 位址。

注意：

- 服務閘道的功能類似於 **DHCP** 伺服器，而且會為管理裝置指派 **IP** 位址。

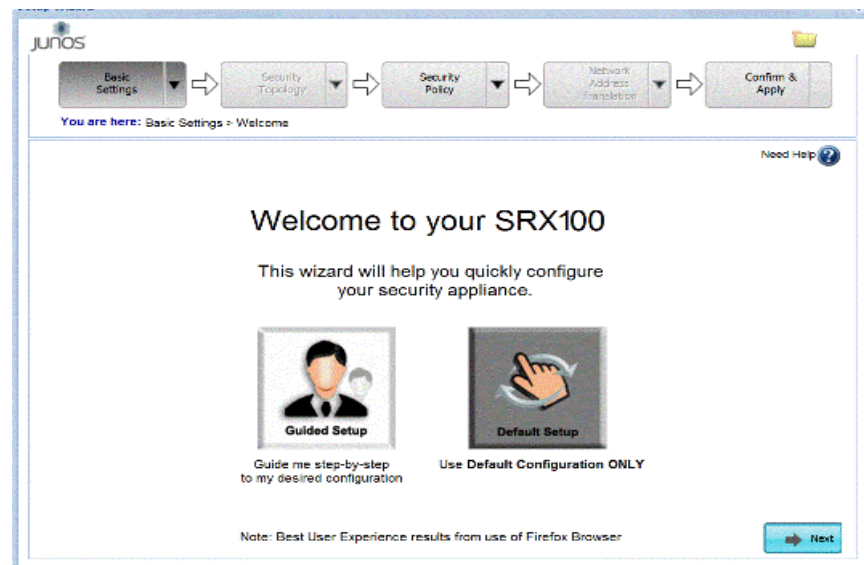
- 如果未將 **IP** 位址指派給管理裝置，請手動設定 **192.168.1.0/24** 子網路中的一個 **IP** 位址。請勿將 **192.168.1.1** **IP** 位址指派給管理裝置，因為此 **IP** 位址已指派給服務閘道。依預設，**DHCP** 伺服器會於 **L3 VLAN** 介面啟用，亦即 (**IRB**) **vlan.0** (介面 **fe-0/0/1** 到 **fe-0/0/7**)，其係透過 **IP** 位址 **192.168.1.1/24** 設定。
- 第一次開啓 **SRX100** 服務閘道電源時，其會使用出廠預設組態啟動。

工作 4：存取 J-Web 介面

1. 從管理裝置啟動 **Web** 瀏覽器。

注意：精靈最適合搭配 **Mozilla Firefox** 版本 **15.x** 或更新版本使用。

2. 在 **URL** 位址欄位中輸入 **http://192.168.1.1**。隨即顯示歡迎頁面。



工作 5：選取設定模式

使用以下其中一種設定模式來設定服務閘道：

- **Guided Setup [引導設定]** - 可讓您在自訂的安全性組態中設定服務閘道。在此模式中，您可以選取 **Basic [基本]** 或 **Expert [專家]** 選項。如果選擇此模式，請繼續工作 7。
- **Default Setup [預設設定]** - 可讓您在預設組態中快速設定服務閘道。在此模式中，您可以設定管理員密碼等基本的系統設定，並下載所購買的授權。完成設定精靈後，即可設定任何其他的組態。如果選擇此模式，請繼續工作 6。

工作 6：在預設設定模式中進行基本設定 (方式 1)

您可以為服務閘道進行基本設定，例如裝置名稱和根密碼。

開始設定程序之前，請先取得服務閘道上的動態 **IP** 位址。使用標示為 **0/0** (介面 **fe-0/0/0**) 的連接埠連接到您的網際網路服務供應商 (**ISP**)。ISP 會使用 **DHCP** 程序指派一個 **IP** 位址。

注意：僅限設定裝置名稱和根密碼。您可以按一下 **Next [下一頁]** 直接前往 **Confirm & Apply [確認並套用]** 頁面套用組態 (工作 8)。

1. 從歡迎頁面，按一下 **Default Setup** [預設設定]。隨即顯示警告訊息。
 2. 按一下 **Yes** [是] 以接受預設設定模式。
 3. 從精靈的 **Device Information** [裝置資訊] 頁面，輸入下列資訊：
 - 服務開道的裝置名稱；例如 **SRX100**。
 - 輸入並確認根密碼。

注意：輸入密碼時，密碼評估工具會指出密碼強度。建議您使用強式密碼，其中應包含 12 個或更多個字元，包括大寫與小寫字母、數字與符號。

 - 若要新增使用者，按一下 **Add** [新增]。輸入使用者名稱、密碼和角色。按一下 **Done** [完成]。使用者名稱隨即顯示在 **Administrative Accounts list** [管理帳戶清單] 方塊中。
 4. 按一下 **Next** [下一頁]。隨即顯示 **Device Time** [裝置時間] 頁面。
 5. 使用下列其中一個選項設定系統時間：
 - **Time Server** [時間伺服器] - 輸入 NTP 伺服器時間或 IP 位址。
 - **Manual** [手動] - 輸入日期和時間。
 6. 按一下 **Next** [下一頁]。隨即顯示 **Summary** [摘要] 頁面。
 7. 按一下 **Next** [下一頁]。隨即顯示 **Licenses** [授權] 頁面。
 8. 如果您已購買授權，請輸入授權碼，然後按一下 **Download** [下載] 自動擷取授權。隨即顯示 **Sign-in to License Management System** [登入授權管理系統] 頁面。
 9. 如果您有現有的支援帳戶，請輸入您的電子郵件地址和密碼。按一下 **Next** [下一頁]。隨即顯示 **Licenses** [授權] 頁面。選取 **I Agree** [我同意] 接受授權，然後按一下 **Done** [完成]。
- 注意：**如果您沒有支援帳戶，可以建立一個新帳戶：
- 輸入您的電子郵件地址，然後選取 **Create New Account** [建立新帳戶]。按一下 **Next** [下一頁]。
 - 從 **Create Account** [建立帳戶] 頁面，輸入您的帳戶資訊。按一下 **Next** [下一頁]。隨即顯示 **End User License** [使用者授權] 頁面。
 - 選取 **I Agree** [我同意] 接受授權，然後按一下 **Next** [下一頁]。
 - 記下新使用者名稱和密碼。按一下 **OK** [確定]。若變更密碼，請登入 <http://juniper.net/support>。
- 提交存取授權要求後，如果核准了您的存取，即可在 24 小時內收到電子郵件。只有在核准了您的存取之後，才可下載授權。
10. 按一下 **Download Now** [立即下載] 以擷取您的授權。顯示授權資訊的快顯視窗隨即顯示。
 11. 檢視下載的授權。按一下 **OK** [確定]，然後按一下 **Next** [下一頁]。
 12. 繼續工作 8。

工作 7：在引導設定模式中進行設定 (方式 2)

開始設定程序之前，請先取得服務開道上的靜態 IP 位址。使用標示為 **0/0** (介面 fe-0/0/0) 的連接埠連接到您的 ISP。ISP 將提供一個靜態 IP 位址。將不會接收到使用 DHCP 程序指派的 IP 位址。

注意：僅限設定裝置名稱和根密碼。您可以按一下 **Next** [下一頁] 直接前往 **Confirm & Apply** [確認並套用] 頁面套用組態 (工作 8)。

1. 從歡迎頁面，按一下 **Guided Setup** [引導設定]，然後按一下 **Next** [下一頁]。隨即顯示 **Experience Level** [經驗層級] 頁面。

2. 選取下列其中一個最適合您經驗層級的圖示，然後按一下 **Next** [下一頁]：
 - **Basic** [基本]
 - **Expert** [專家]

下列表格比較 **Basic** [基本] 和 **Expert** [專家] 層級：

Basic [基本]	Expert [專家]
只可設定三個內部區域	可設定三個以上的內部區域
可設定網際網路區域的靜態和動態 IP	可設定網際網路區域的靜態 IP、靜態集區和動態 IP
無法設定內部區域服務	可設定內部區域服務
無法設定內部目的地 NAT	可設定內部目的地 NAT

3. 設定基本選項：
 - a. 在 **Device Information** [裝置資訊] 頁面上輸入裝置名稱和根密碼。按一下 **Next** [下一頁]。隨即顯示 **Device Time** [裝置時間] 頁面。

注意：輸入密碼時，密碼評估工具會指出密碼強度。建議您使用強式密碼，其中應包含 12 個或更多個字元，包括大寫與小寫字母、數字與符號。
 - b. 使用下列其中一個選項設定系統時間：
 - **Time Server** [時間伺服器] - 輸入 NTP 伺服器時間或 IP 位址。
 - **Manual** [手動] - 輸入日期和時間。
 - c. 按一下 **Next** [下一頁]。顯示所設定基本裝置資訊的 **Summary** [摘要] 頁面隨即顯示。
 - d. 按一下 **Next** [下一頁]。隨即顯示 **Security Topology Overview** [安全性拓撲綜述] 頁面。
4. 設定安全性拓撲：
 - a. 從 **Security Topology Overview** [安全性拓撲綜述] 頁面，按一下 **Next** [下一頁]。隨即顯示 **Internet Zone Setup** [網際網路區域設定] 頁面。
 - b. 選擇您的內部網路是否已連線至網際網路，然後按一下 **Next** [下一頁]。
 - c. 選取裝置 (SRX) 以設定「乙太網路上的點對點通訊協定」(PPPoE) 連線，然後按一下 **Next** [下一頁]。隨即顯示 **Configuration** [組態] 頁面。

注意：如果您選取 **Not Applicable** [不適用] 或 **DSL Modem** [DSL 數據機]，則一般 IP 即設定完成。繼續步驟 e。
 - d. 輸入使用者名稱和密碼。確認密碼，然後按一下 **Next** [下一頁]。
 - e. 設定網際網路區域。選取 **Static** [靜態] 選項。按一下 **Add IP** [新增 IP] 輸入由您的 ISP 提供的靜態 IP 位址，然後按一下 **Done** [完成]。選取要使用的連接埠，然後按一下 **Next** [下一頁]。隨即顯示 **DMZ Setup** [DMZ 設定] 頁面。
 - f. 如果您使用的是 DMZ，按一下 **Yes** [是]，然後依下列螢幕指示設定網路的 DMZ。否則，請按一下 **No** [否]，然後繼續步驟 g。
 - g. 從 **Internal Zone Setup** [內部區域設定] 頁面，選取最能代表您網路的拓撲，然後按一下 **Next** [下一頁]。
 - h. 設定內部區域。輸入區域的名稱，選取要配合這個區域使用的連接埠，然後按一下 **Next** [下一頁]。
 - i. 設定內部區域的 DHCP 伺服器。按一下 **Done** [完成]。顯示安全性拓撲組態詳細資訊的 **Summary** [摘要] 頁面隨即顯示。
 - j. 按一下 **Next** [下一頁]。隨即顯示 **Security Policy Overview** [安全性政策綜述] 頁面。

5. 設定安全性政策：

「安全性政策」一節可讓您設定網際網路、DMZ 和內部區域之間的政策。

注意：精靈會根據您所定義的安全性拓撲來建議安全性政策。

- 從 **Security Policy Overview** [安全性政策綜述] 頁面，按一下 **Next** [下一頁]。隨即顯示 **Licenses** [授權] 頁面。
- 下載授權。請參閱工作 6 的步驟 8 到步驟 11。
- 如果您已設定 DMZ，請設定網際網路區域和 DMZ 之間流量的 DMZ 政策。按一下 **Next** [下一頁]。
- 設定網際網路區域和內部區域之間流量的內部政策。按一下 **Next** [下一頁]。
- 如果您已設定 DMZ，請設定內部區域和 DMZ 之間流量的 DMZ 政策。
- 依區域設定 **Device Management** [裝置管理] 介面的安全性政策。
- 指定您是否要提供內部和 DMZ 區域的遠端存取。如果您選取 **Yes** [是]，請進行遠端存取的設定。輸入遠端用戶端 IP 集區範圍和遠端使用者帳戶。
- 在 **Summary** [摘要] 頁面上按一下 **Next** [下一頁]。隨即顯示 **Network Address Translation Overview** [網路位址轉譯綜述] 頁面。

6. 設定 NAT：

「網路位址轉譯」一節可讓您啓用來源 NAT 和目的地 NAT。

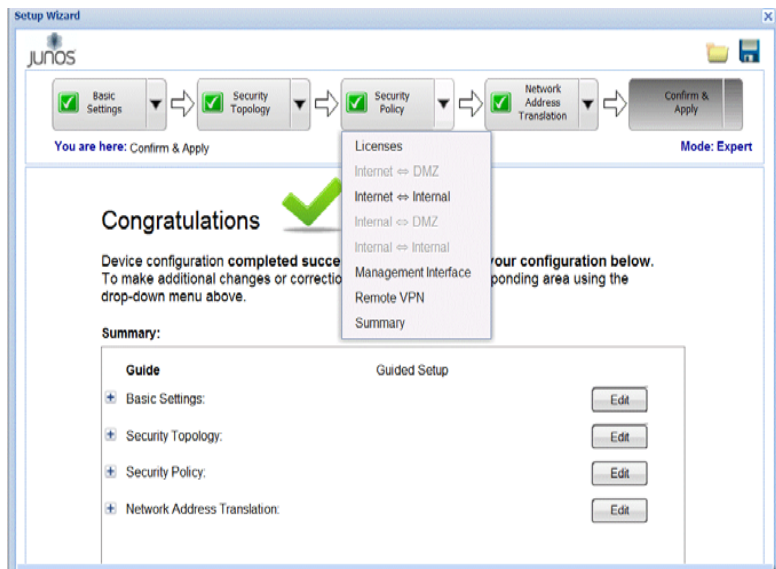
注意：精靈會根據 DMZ 或內部拓撲中已啓用的區域服務建議目的地 NAT 規則。

- 從 **Network Address Translation Overview** [網路位址轉譯綜述] 頁面，按一下 **Next** [下一頁]。隨即顯示 **Internal Source NAT** [內部來源 NAT] 頁面。
- 選取必須加入來源 NAT 的內部區域。按一下 **Next** [下一頁]。
- 新增內部目的地 NAT，然後按一下 **Next** [下一頁]。

注意：內部目的地 NAT 組態選項只針對專家層級提供。

- 新增 DMZ 的目的地 NAT，然後按一下 **Next** [下一頁]。隨即顯示 **Summary** [摘要] 頁面。

注意：若要進行任何變更，請按一下 **Edit** [編輯] 按鈕或從頁面上方的下拉式清單瀏覽到對應的區段。



- 按一下 **Next** [下一頁]。隨即顯示 **Confirm & Apply** [確認並套用] 頁面。

工作 8：套用基本組態

要套用服務閘道的組態設定：

- 審閱並確定組態設定是正確的，然後按一下 **Next** [下一頁]。隨即顯示 **Commit Configuration** [認可組態] 頁面。
- 按一下 **Apply Settings** [套用設定] 將組態變更套用到服務閘道。
注意：檢查服務閘道的連線，因為如果變更了管理區域 IP，您可能會失去連線。按一下重新連線指示的網址，瞭解如何重新連線到裝置。
- 按一下 **Done** [完成] 以完成設定。

成功完成設定後，系統會將您重新導向到 J-Web 介面。

重要：完成初始設定組態之後，您可以按一下 **Tasks > Run Setup Wizard** [工作 > 執行設定精靈]，重新啓動 J-Web 安裝精靈。您可以編輯現有的組態或建立新組態。請注意，如果您選擇建立新組態，目前在服務閘道上的所有組態都會被刪除。

注意：若要對介面組態進行任何變更，請參閱 *Branch SRX Series Services Gateways Golden Configurations*，網址為 <http://www.juniper.net/us/en/local/pdf/app-notes/3500153-en.pdf>。

工作 9：驗證組態

存取 <http://www.juniper.net>，以確保您已連線至網際網路。此連線可確保您可以透過服務閘道傳送通訊流量。

注意：如果 <http://www.juniper.net> 頁面未載入，請驗證組態設定，並確保您已套用該組態。

完成這些步驟後，您可以將通訊流量從任何「信任」連接埠傳送至「不信任」連接埠。

關閉裝置電源

您可以使用下列方式之一來關閉裝置電源：

- 平穩關閉 - 按下並立即鬆開電源按鈕。裝置會開始平穩關閉作業系統。
- 強制關閉 - 按住電源按鈕 10 秒鐘。裝置會立即關閉。再次按下電源按鈕可開啓裝置電源。

透過選擇 **Maintain > Reboot** [維護 > 重新啓動]，您可以在 J-Web 介面中重新啓動或暫停系統。

注意：請使用平穩關閉方式來關閉電源或重新啓動服務閘道。如果服務閘道作業系統沒有對平穩關閉方式作出回應，請在不得已時才使用強制關閉方式修復服務閘道。

如需其他組態資訊，請參閱 *Branch SRX Series Services Gateways Golden Configurations*，網址 <http://www.juniper.net/us/en/local/pdf/app-notes/3500153-en.pdf>。

如需詳細的軟體組態資訊，請參閱軟體文件，網址為 http://www.juniper.net/techpubs/en_US/release-independent/junos/information-products/pathway-pages/srx-series/product/index.html。

使用 Reset Config [重設組態] 按鈕

如果組態失效或拒絕對服務閘道的管理存取，您可以使用 **Reset Config [重設組態]** 按鈕將裝置還原為出廠預設組態或救援組態。例如，如果有人不慎地認可拒絕服務閘道管理存取的組態，您可以刪除該無效的組態，然後按下 **Reset Config [重設組態]** 按鈕使用救援組態將其取代。

救援組態是先前已認可的有效組態。您必須事先透過 J-Web 介面或 CLI 設定救援組態。

注意：Reset Config [重設組態] 按鈕是凹入式按鈕，以避免意外按下此按鈕。

若要按下 **Reset Config [重設組態]** 按鈕，請將小型針狀物 (例如拉直的迴紋針) 插入前面板的針孔中。

將裝置重設為救援組態

要將裝置重設至救援組態，請短暫地按下然後放開 **Reset Config [重設組態]** 按鈕。裝置隨即載入並認可救援組態。

將裝置重設為出廠預設組態

若要將裝置重設為出廠預設組態，請按住 **Reset Config [重設組態]** 按鈕 15 秒以上，直到 **STATUS LED [狀態 LED]** 穩定亮起琥珀黃色。這個動作會刪除裝置上所有組態 (包括備份組態和救援組態)，然後載入並認可出廠預設組態。

如需關於使用 **Reset Config [重設組態]** 按鈕的詳細資訊，包括如何變更其預設行為，請參閱裝置的硬體指南。

聯絡 Juniper Networks

如需技術支援，請參閱 www.juniper.net/support/requesting-support.html。

