

SRX 5800 服務閘道 入門指南

2009-02-02
產品編號: 530-029241-01
修訂本 01

本文件說明如何安裝 SRX 5800 服務閘道。

內容

關於本指南	3
步驟 1: 準備場地	4
機架裝載需求	4
必要工具	5
步驟 2: 安裝裝載硬體	6
安裝四柱式機架或機櫃的裝載硬體	6
在開放式機架中安裝裝載硬體	7
步驟 3: 安裝裝置	8
使用機械升降機安裝裝置	9
不使用機械升降機安裝裝置	10
移除元件	11
將機箱抬起並放置到機架中	12
重新安裝元件	12
步驟 4: 連接外部裝置和 IOC 纜線	13
連接到網路以進行超出頻寬的管理	13
連接管理主控台	13
連接 IOC 纜線	14
步驟 5: 連接接地和電源纜線	14
連接接地纜線	14
將電源連接到 AC 電源服務閘道	15
將電源連接到 DC 電源服務閘道	16
步驟 6: 執行初始軟體組態	18
安全警告	23

NEBS 遵從性聲明	24
EMC 需求的遵從性聲明	24
加拿大	24
歐盟	24
J 系列服務路由器及 SRX 系列服務閘道的 JUNOS 軟體說明文件	24
要求技術支援	26
修訂歷程	27

關於本指南

本指南包含快速安裝及組態 SRX 5800 服務閘道所需要的資訊。如需完整的安裝說明，請參閱 *SRX 5800 服務閘道硬體指南*，網址為：<http://www.juniper.net/techpubs/>。



警告：本指南包含第23頁上的「安全警告」中的安全警告摘要。如需此裝置之完整警告清單（含翻譯），請參閱 *SRX 5800 服務閘道硬體指南*，網址為：<http://www.juniper.net/techpubs/>。

SRX 5800 服務閘道是具備多處理器架構的高效能、高度調整性、電信業者等級安全性裝置。服務閘道的容量最高可達 120 Gbps（每秒十億位元），提供全雙工操作。裝置高度為 16 個機架單位（RU）。可將 3 個裝置堆疊在單一落地式機架上，可提升每單位地板空間的連接埠密度。裝置提供 14 個插槽，可在非冗餘光纖組態中載入 12 個服務處理卡（SPC）及 I/O 卡（IOC）與 2 個交換控制板（SCB）。

藉由安裝不同組合的 IOC 及 SPC，您可以自行設定符合網路需求的億位元連接埠的數目及最大安全性處理容量。第3頁上的表1說明 SRX 5800 的最小系統組態。

表1：最小系統組態

元件	最小值
SPC	1
IOC	1
SCB	2
路由設定引擎	1

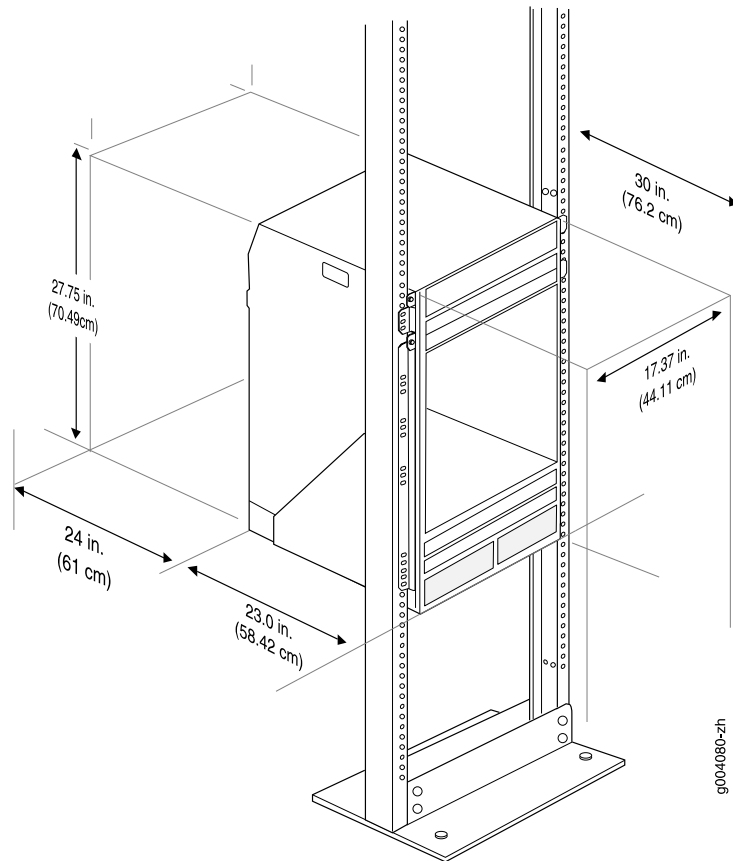
在完全載入的情況下，裝置可提供高達 4400 億位元乙太網路，或 44 個 100 億位元乙太網路連接埠。有兩種類型的 IOC 介面卡可供使用，其中任一介面都包含 4 個封包轉寄引擎且可啓用 10 Gbps 的輸送量。您可以在服務閘道中安裝任何組合的 IOC 類型。

SRX 5800 提供冗餘及靈活性。硬體系統是完全冗餘結構，包含電源和 SCB。

服務閘道出廠時，會固定在木製貨板上，並以紙盒包裝。以塑膠條固定盒子頂端和底部的位置。會將裝置底盤以螺栓拴緊在這塊貨板上。快速入門安裝說明及紙盒配件盒也會隨附於運送容器中。

步驟 1: 準備場地

圖1: 機架空隙及機架尺寸



機架裝載需求

- 您可以在四柱式機架或機櫃或開放式機架中安裝裝置。
- 機架滑軌間距必須夠寬，且要能容納裝置機箱的外部尺寸:27.75 in. (70.49 cm) 高，23.0 in. (58.42 cm) 深，17.37 in. (44.11 cm) 寬。裝載托架的外緣會將寬度延伸為 19 in. (48.3 cm)。
- 機架必須夠堅固，才能支撐完全組態裝置的重量 - 最重可達 350 lb (158.76 kg)。如果您要將 3 個完全組態的裝置堆疊在一個機架上，則該機架必須能支撐大約 1,050 lb (476.3 kg) 的重量。
- 裝置的前面和後面必須有適當的空隙，服務人員才能移除和安裝硬體元件。裝置前面至少必須有 30 in. (76.2 cm) 的距離，後面則必須有 24 in. (61 cm) 的距離。
- 機架或機櫃必須適時提供冷卻用空氣。
- 請確定機櫃可讓機箱中的加熱廢氣從機櫃中排出，而不會重新循環到裝置中。

- 必須將裝置安裝到機架上，且該機架必須固定於建築物結構。
- 如果裝置是機架中的唯一單位，則必須將裝置裝載在機架底部。
- 在部分填滿的機架中裝載裝置時，請由下至上載入機架，並將最重的元件放置在機架底部。

必要工具

若要打開服務開道的包裝並準備進行安裝，您需要下列工具：

- 機械升降機 - 建議
- 十字 (+) 螺絲起子，號碼 1 及 2
- 2.5 mm 一字 (-) 螺絲起子
- 3/8-in. 螺帽起子
- 1/2-in. 或 13-mm 開口扳手或套筒扳手，以便從運送貨板移除托架螺栓
- 消除靜電 (ESD) 腕帶
- 防靜電墊

步驟 2: 安裝裝載硬體

若要在四柱式機架或機櫃或開放式機架中安裝裝載硬體，請執行下列其中一項程序：

- 安裝四柱式機架或機櫃的裝載硬體（第6頁）
- 在開放式機架中安裝裝載硬體（第7頁）

安裝四柱式機架或機櫃的裝載硬體

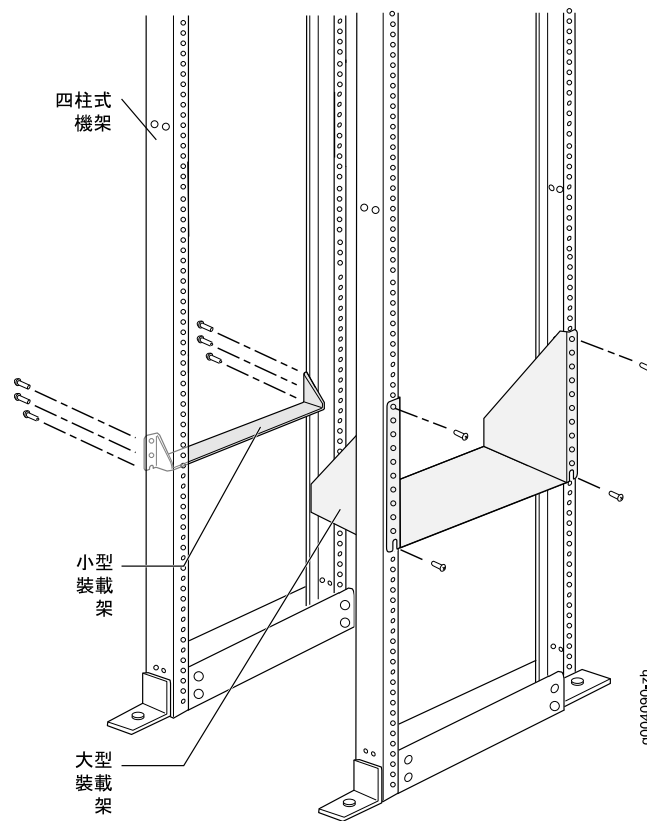
若要安裝裝載架：

1. 在前面機架滑軌上，在第6頁上的表2中針對大型架子指定的孔洞中安裝鎖緊螺帽。
2. 在每個前面機架滑軌的前面，將部分的裝載螺絲插入包含最低起降機的螺帽的孔洞
3. 在前面機架滑軌上安裝大型架子。將每個安裝耳的底部插槽放置在裝載螺絲上。
4. 將部分的裝載螺絲插入大型架子每個安裝耳的頂部孔洞中。
5. 完全鎖緊所有螺絲。
6. 在後面機架滑軌上，在第6頁上的表2中針對小型架子指定的孔洞中安裝鎖緊螺帽。
7. 在每個後端機架滑軌的後面，將部分的裝載螺絲插入包含最低起降機的螺帽的孔洞
8. 在後端機架滑軌上安裝小型架子。將每個安裝耳的底部插槽放置在裝載螺絲上。將小型架子安裝在後端滑軌的後面，並朝機架方向加以延伸。小型架子的底部應該與大型架子的底部互相對齊。
9. 將部分的螺絲插入小型架子每個安裝耳的開口中。
10. 完全鎖緊所有螺絲。

表2: 四柱式機架或機櫃裝載孔洞位置

孔洞	在「U」隔板之上的距離		大型架子	小型架子
3	1.51 in. (3.8 cm)	0.86 U		X
2	0.88 in. (2.2 cm)	0.50 U	X	X
1	0.25 in. (0.6 cm)	0.14 U		X

圖2: 四柱式機架或機櫃的裝載硬體



在開放式機架中安裝裝載硬體

1. 在每個機架滑軌的後面，將部分的裝載螺絲插入在第7頁上的表3中指定的最高孔洞。
2. 在機架上安裝大型架子。使用位於大型架子凸緣頂部的鑰匙孔狀開孔，將架子懸掛在裝載螺絲上。
3. 將部分的螺絲插入大型架子每個安裝耳的開口中。
4. 完全鎖緊所有螺絲。

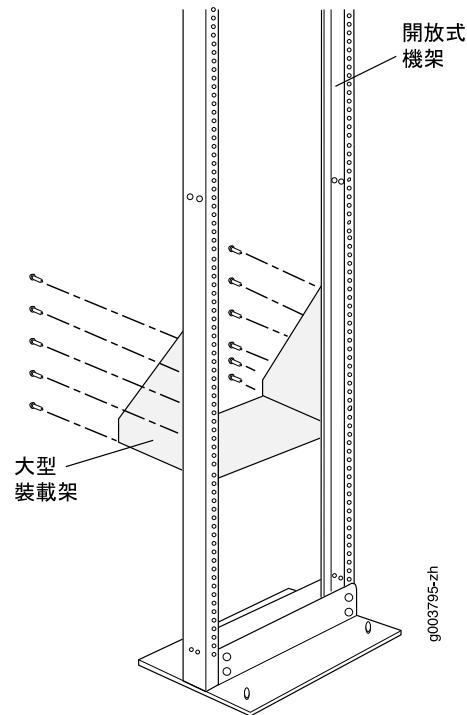
表3: 開放式機架裝載孔洞位置

孔洞	在「U」隔板之上的距離	
30	17.26 in. (43.8 cm)	9.86 U
27	15.51 in. (39.4 cm)	8.86 U
24	13.76 in. (34.9 cm)	7.86 U
21	12.01 in. (30.5 cm)	6.86 U
18	10.26 in. (26.0 cm)	5.86 U

表3: 開放式機架裝載孔洞位置 (續)

孔洞	在「U」隔板之上的距離	
15	8.51 in. (21.6 cm)	4.86 U
12	6.76 in. (17.1 cm)	3.86 U
9	5.01 in. (12.7 cm)	2.86 U
6	3.26 in. (8.3 cm)	1.86 U
3	1.51 in. (3.8 cm)	0.86 U
2	0.88 in. (2.2 cm)	0.50 U

圖3: 開放式機架的裝載硬體



步驟 3: 安裝裝置

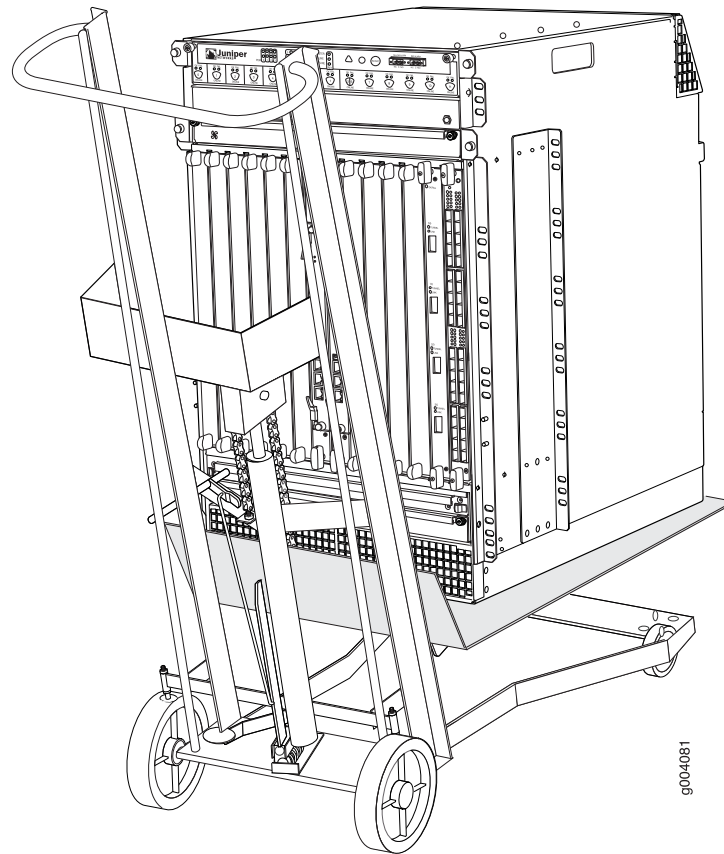
有鑒於裝置的大小及重量，建議您使用機械升降機來安裝裝置。安裝裝置的程序會視您是否使用機械升降機而有所不同：

- 使用機械升降機安裝裝置 (第9頁)
- 不使用機械升降機安裝裝置 (第10頁)

使用機械升降機安裝裝置

1. 請確定機架位於其固定位置，且已固定於建築物上。請確定安裝場地擁有足夠的空隙，可維持氣流和進行維修。有關詳細資訊，請參閱 *SRX 5800 服務開道硬體指南*。
2. 將裝置放在升降機上，請確定裝置平穩地放置在升降機平台上（請參閱 第9頁上的圖4）。

圖4: 將裝置放在升降機上



3. 使用升降機，將裝置放在機架或機櫃前面，放在裝載架前面正中央。
4. 將機箱向上抬起距離裝載架表面大約 0.75 in. 高的位置，然後將它放置在裝載架上，越貼密越好。
5. 在裝載架上小心滑動裝置，讓機箱底部和裝載架有大約 2 in. 的重疊部分。
6. 在裝載架上滑動機架，直到裝載托架或前端面裝載凸緣碰觸到機架滑軌為止。安裝架可讓機箱的裝載托架和前面裝載凸緣中的孔洞與機架滑軌的孔洞對齊。
7. 將升降機從機架中移除。

8. 從底部開始，將裝載螺絲安裝到每個與機架對齊的開放式裝載孔洞中。
9. 以目視檢測裝置的對齊狀況。如果裝置在機架中安裝正確無誤，則機架單側的所有裝載螺絲都會與另一側的裝載螺絲對齊，而裝置則會呈現水平狀態。

不使用機械升降機安裝裝置

若不使用機械升降機安裝裝置：

- 移除元件 (第11頁)
- 將機箱抬起並放置到機架中 (第12頁)
- 重新安裝元件 (第12頁)

圖5：要從裝置前面移除的元件

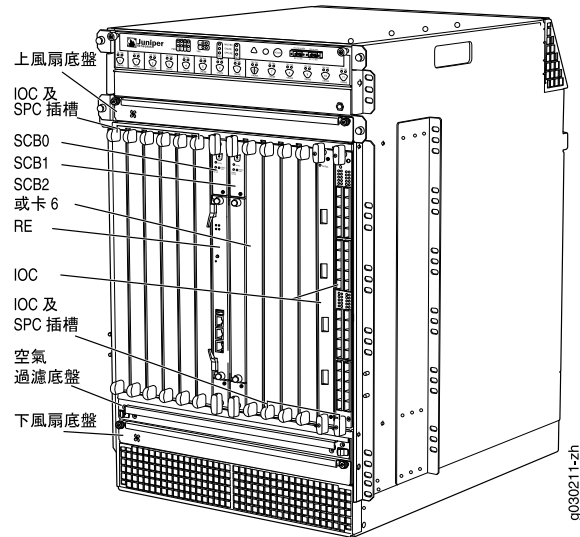
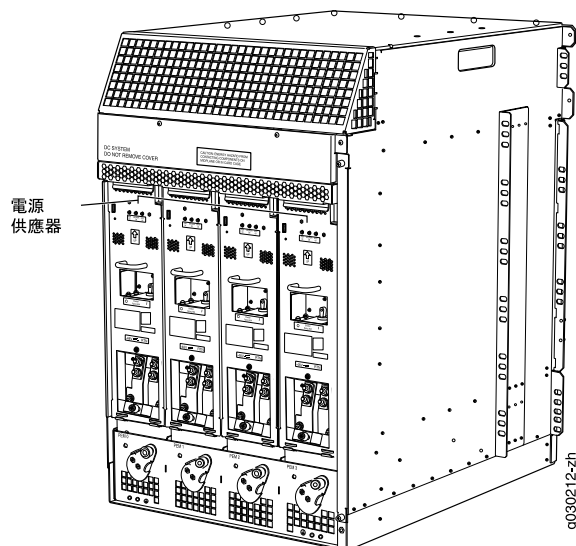


圖6: 要從裝置後面移除的元件



移除元件

在抬起裝置之前，您必須先移除下列元件：

- 電源供應器
- 交換控制板 (SCB)
- I/O 卡 (IOC)
- 服務處理卡 (SPC)
- 風扇底盤

若要從裝置中移除元件：

1. 將每個元件滑出機架時，請均勻施力，如此元件才不會卡住或損毀。
2. 移除時對每個元件加註標籤，這樣才能在重新安裝時，將元件放回正確的位置。
3. 立即將每個移除的元件放置到靜電袋中。
4. 請勿堆疊所移除的元件。將每個元件平放在平坦的表面上。



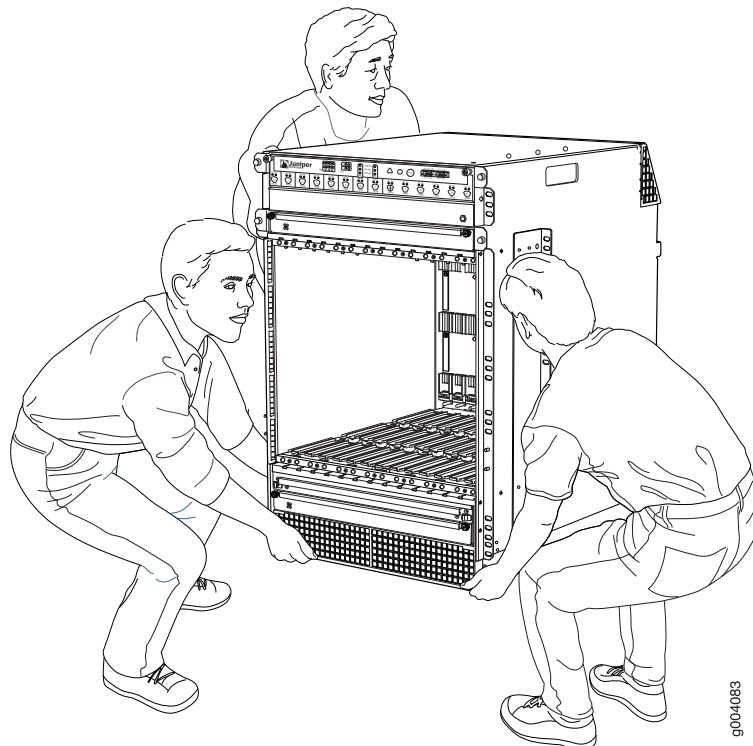
注意：如需移除裝置元件的完整說明，請參閱 *SRX 5800 服務開道硬體指南*。

將機箱抬起並放置到機架中

必須有三名人力，才能將機箱抬起並將之裝載到機架。空的機箱重量大約為 150 磅 (60.4 公斤)。

1. 請確定機架位於其固定位置，且已固定於建築物上。
2. 將機箱放在機架或機櫃前面，放在裝載架前面正中央。如果有手動拖板車，則使用手動拖板車會比較方便。
3. 兩側各安排一名人員，前面再安排一個人員，握住機箱底端，然後小心抬起機箱，放到大型和小型（若有安裝）裝載架上。
4. 在裝載架上滑動機架，直到裝載托架或前端面裝載凸緣碰觸到機架滑軌為止。安裝架可讓機箱的裝載托架和前面裝載凸緣中的孔洞與機架滑軌的孔洞對齊。
5. 若要在開放式機架中安裝機箱，將裝載螺絲安裝到每個與機架對齊的開放式裝載孔洞中，從底部開始。
6. 以目視檢測機箱的對齊狀況。如果機箱在機架中安裝正確無誤，則機架單側的所有裝載螺絲都會與另一側的裝載螺絲互相對齊，而機箱則會呈現水平狀態。

圖7：將機箱抬起並放置到機架中



重新安裝元件

1. 將每個元件滑入機箱時，請均勻施力，如此元件才不會卡住或損毀。
2. 鎖緊每個元件的夾緊螺絲。



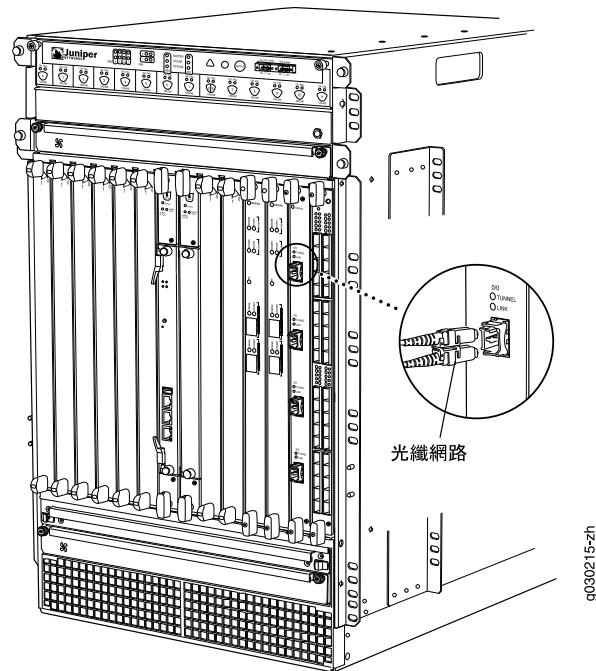
注意: 請先確定所有空插槽都以空白面板覆蓋, 然後再操作裝置。

步驟 4: 連接外部裝置和 IOC 纜線

若要連接外部裝置和 IOC 纜線, 請執行下列程序:

- 連接到網路以進行超出頻寬的管理 (第13頁)
- 連接管理主控台 (第13頁)
- 連接 IOC 纜線 (第14頁)

圖8: 連接外部裝置和 IOC 纜線



連接到網路以進行超出頻寬的管理

1. 關閉管理裝置的電源。
2. 將 RJ-45 乙太網路纜線的一端插入路由設定引擎上的適當乙太網路連接埠。
3. 將纜線的另一端插入網路裝置。

連接管理主控台

1. 關閉管理裝置的電源。
2. 將序列纜線的 RJ-45 端插入路由設定引擎上的適當主控台或AUX 連接埠。
3. 將母接頭 DB-9 端插入裝置的序列連接埠。

連接 IOC 纜線

1. 準備好 IOC 所使用之纜線類型的長度。如需纜線規格，請參閱 *SRX 5800 服務閘道硬體指南*。
2. 如果 IOC 纜線連接器連接埠由塑膠安全插頭所覆蓋，請移除該插頭。



警告：請勿直視光纖收發機或光纖纜線的兩端。連接到收發機的光纖收發機或光纖纜線會發出雷射光，而導致您的眼睛受傷。



小心：除非是在插入或移除纜線，否則請務必隨時覆蓋光纖收發機。安全蓋可讓連接埠保持乾淨的狀態，並避免不慎暴露在雷射光下。

3. 將纜線連接器插入 IOC 面板上的纜線連接器連接埠。
4. 排列纜線管理系統中的纜線，以防止它移動或遭受壓力。固定住纜線，以便它垂下到地板時不會承受自身的重量。將多餘的纜線在纜線管理系統中整齊地捲成圈收好。將固定物置於圈上以保持其形狀。



小心：避免以超過光纖纜線彎曲半徑的角度來折彎纜線。直徑小於幾英寸的弧可能會破壞纜線，並產生難以診斷的問題。



小心：請勿讓光纖纜線隨意垂掛在連接器上。請勿讓網緊成圈的纜線懸掛擺動，因為這會加重網緊處纜線的壓力。

步驟 5：連接接地和電源纜線

視您的組態而定，您的裝置可能使用 AC 或 DC 電源供應器。針對裝置中每個電源供應器執行適當的程序：

- 連接接地纜線（第14頁）
- 將電源連接到 AC 電源服務閘道（第15頁）
- 將電源連接到 DC 電源服務閘道（第16頁）

連接接地纜線

1. 將消除靜電 (ESD) 接地腕帶戴到您的手腕，然後將腕帶連接到核准場地的 ESD 接地點。請參閱您所在場地的說明。
2. 將接地纜線連接到適當的地面。
3. 請確認獲許可的電器技師已經將服務閘道提供的纜線接線頭連接到接地纜線。
4. 請將接地表面整理乾淨，並確定無垢，然後才進行接地連接。

5. 將消除靜電 (ESD) 接地腕帶戴到您的手腕，然後將腕帶連接到機箱上其中一個 ESD 點。如需有關 ESD 的詳細資訊，請參閱 *SRX 5800 服務閘道硬體指南*。
6. 將接地纜線插孔放到接地點上。左側配對會隨 M6 螺絲加以調整，右側配對則會隨 UNC 1/4-20 螺絲加以調整。
7. 請將接地纜線接線頭固定到接地點上，先使用墊圈，然後再使用螺絲。
8. 確定接地纜線正確無誤，亦即接地纜線不會碰觸或阻隔服務閘道元件而導致他人無法使用元件，也請確定不會有人被纜線絆倒。

將電源連接到 AC 電源服務閘道



警告：必須以適當方式將裝置接地，您才能連接 AC 電源線。

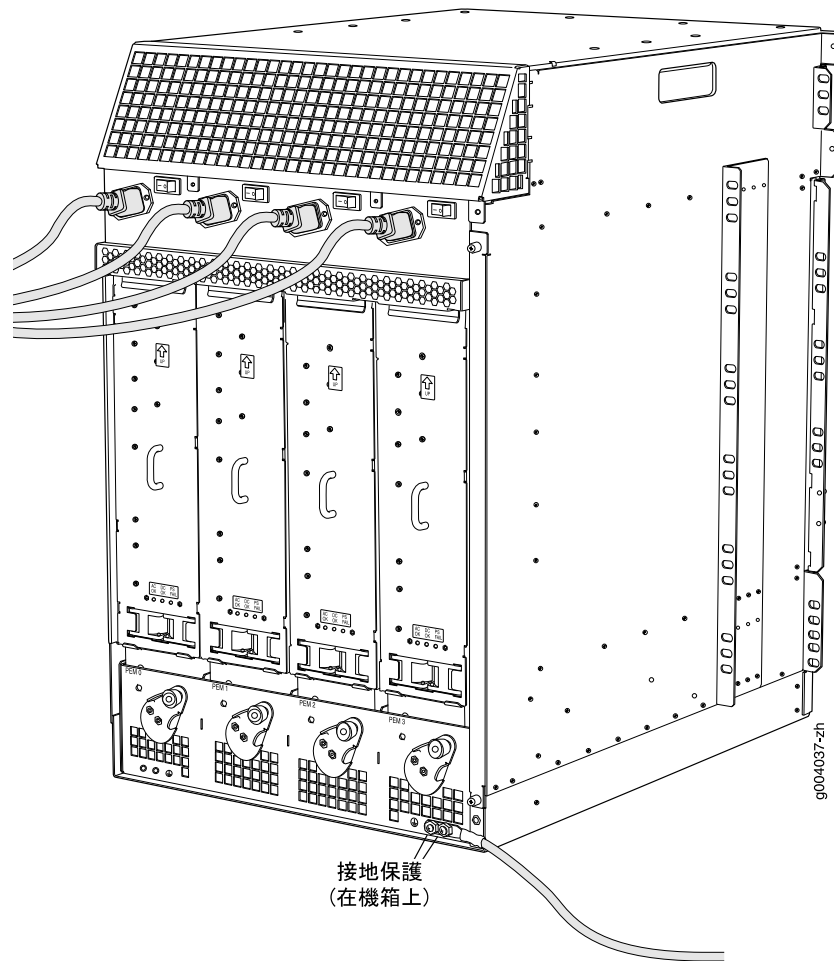
1. 將消除靜電 (ESD) 接地腕帶戴到您的手腕，然後將腕帶連接到機箱上其中一個 ESD 點。如需有關 ESD 的詳細資訊，請參閱 *SRX 5800 服務閘道硬體指南*。
2. 尋找隨附於裝置的電源線，其中應包含您所在國家/地區適用的插頭。請參閱 *SRX 5800 服務閘道硬體指南*。
3. 對於每個電源供應器：
 - a. 在電源供應器面板上，將電源開關移到關閉位置 (O)。
 - b. 將電源線的設備耦合器端插入電源供應器上的設備插座。
 - c. 將電源線插頭插入外部 AC 電源插座。



注意：每個電源供應器都必須連接到專屬的 AC 電源和專屬的外部電路斷路器。建議您至少使用 15 A (250 VAC)，或當地法令所允許的電源。

- d. 適當包覆電源線。確認電源線沒有阻斷排氣口，或阻隔裝置元件而導致他人無法使用元件，也請確定不會有人被纜線絆倒。

圖9: 將 AC 電源連接到服務閘道



4. 將每個電源供應器上的 AC 開關切換為開啓位置（一）並注意每個電源供應器面板上的狀態 LED。如果 AC 電源供應器安裝正確無誤，且運作正常，則 AC OK 與 DC OK LED 便會穩定亮起，並且 PS FAIL LED 不會亮起。

如果任何一個狀態 LED 指示電源供應器並未正常運作，則請重複執行安裝和纜線連接程序。

將電源連接到 DC 電源服務閘道

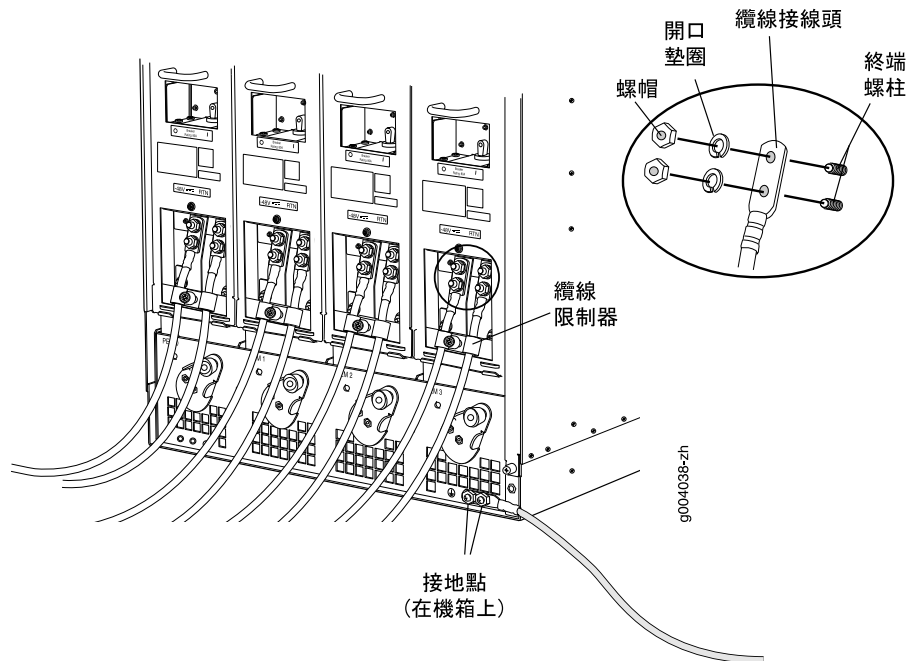


警告：必須以適當方式將裝置接地，您才能連接 DC 電源線。

表4: DC 電源系統輸入電壓

項目	規格
DC 輸入電壓	操作範圍: -40 到 -72 VDC

圖10: 連接 DC 電源線



小心: 您必須確認電源連接維持適當的極性。電源纜線必須標記 (+) 與 (-) 以指示其極性。對 DC 電源纜線而言, 沒有標準顏色代碼。您所在場地外部 DC 電源使用的顏色代碼, 會決定連接至每個電源供應器上終端螺柱之電源纜線的引線顏色代碼。

1. 確認整個 DC 電源纜線引線的電壓為 0 V, 且纜線引線在安裝期間絕不會變成「帶電」狀態。
2. 將消除靜電 (ESD) 接地腕帶戴到您的手腕, 然後將腕帶連接到機箱上其中一個 ESD 點。如需有關 ESD 的詳細資訊, 請參閱 *SRX 5800 服務開道硬體指南*。
3. 對於每個電源供應器:
 - a. 在電源供應器面板上, 將電路斷路器切換為關閉 位置 (0)。
 - b. 移除面板上保護終端螺柱的透明塑膠套。
 - c. 將正向 (+) DC 電源纜線接線頭連接到 RTN (返回) 終端。
 - d. 將電源纜線接線頭固定到電源供應器上的終端螺柱, 先使用開口墊圈, 然後再使用螺帽。套用介於 23 lb-in. (2.6 Nm) 和 25 lb-in. (2.8 Nm) 之間的扭矩。

- e. 將負向 (-) DC 電源纜線接線頭連接到 - 48V (輸入) 終端。
 - f. 將電源纜線接線頭固定到電源供應器上的終端螺柱，先使用開口墊圈，然後再使用螺帽。套用介於 23 lb-in. (2.6 Nm) 和 25 lb-in. (2.8 Nm) 之間的扭矩。
 - g. 將透明塑膠套重新安置在面板的終端螺柱上。
4. 將消除靜電 (ESD) 接地腕帶戴到您的手腕，然後將腕帶連接到核准場地的 ESD 接地點。請參閱您所在場地的說明。
 5. 將每個 DC 電源纜線連接到適當的外部 DC 電源。



注意：如需連接至外部 DC 電源的相關資訊，請參閱您所在場地的說明。

6. 開啓外部電路斷路器，為 DC 電源纜線引線提供電壓。
7. 將每個電源供應器上的電路斷路器切換為開啓位置 (I)。並注意每個電源供應器面板上的狀態 LED。如果 DC 電源供應器安裝正確無誤，且運作正常，則 PWR OK、BRKR ON 與 INPUT OK LED 穩定亮起。

步驟 6: 執行初始軟體組態

此程序會將裝置連接到網路，但不會啓用裝置以轉寄通訊流量。如需啓用裝置以轉寄通訊流量的完整資訊 (包括範例)，請參閱適當的 JUNOS 軟體組態指南。

若要組態軟體：

1. 如果您尚未執行此操作，請將電路斷路器或每個電源供應器上的開關切換為開啓位置以啓動裝置。電源供應器面板上的 OK LED 會閃爍，然後穩定亮起。
2. 以根使用者的身份登入。沒有密碼。
3. 啓動 CLI。

```
root#cli
root@>
```

4. 進入組態模式。

```
configure
[edit]
root@#
```

5. 輸入純文字密碼、加密密碼或 SSH 公開金鑰字串 (DSA 或 RSA) 來設定根驗證密碼。

```
[edit]
root@# set system root-authentication plain-text-password
New password: 密碼
Retype new password: 密碼
```

6. 在裝置上組態管理員帳戶。

```
[edit]
root@# set system login user admin class super-user authentication
plain-text-password
```

7. 組態管理員帳戶的密碼。

```
[edit]
root@# set system root-authentication plain-text-password
```

8. 認可組態，在裝置上加以啟動。

```
[edit]
root@# commit
```

9. 以您在步驟 6 組態的管理使用者身份登入。

10. 組態裝置的名稱。如果名稱包含空格，請將名稱以引號括住（“ ”）。

```
configure
[edit]
admin@# set system host-name 主機名稱
```

11. 組態裝置乙太網路介面的 IP 位址和前置字元長度。

```
[edit]
admin@# set interfaces fxp0 unit 0 family inet address 位址/前置字元長
度
```

12. 組態通訊流量介面。

```
[edit]
admin@# set interfaces ge-6/2/0 unit 0 family inet address 位址/前置字
元長度
admin@# set interfaces ge-6/3/5 unit 0 family inet address 位址/前置字
元長度
```

13. 組態預設路由。

```
[edit]
admin@# set routing-options static route 0.0.0.0/0 next-hop 閘道
```

14. 組態基本的安全區並將之與通訊流量介面進行連結。

```
[edit]
admin@# set security zones security-zone trust interfaces ge-6/3/5
admin@# set security zones security-zone untrust interfaces ge-6/2/0
```

15. 組態基本的安全政策。

```
[edit]
admin@# set security policies from-zone trust to-zone untrust policy
政策名稱 match source-address any destination-address any application
any
root@# set security policies from-zone trust to-zone untrust policy 政
策名稱 then permit
```

16. 檢查組態的有效性。

```
[edit]
admin@# commit check
configuration check succeeds
```

17. 認可組態，在裝置上加以啟動。

```
[edit]
admin@# commit
commit complete
```

18. 您也可以選擇是否要顯示組態以驗證其正確性。

```
admin@# show

## Last changed: 2008-05-07 22:43:25 UTC
version "9.2I0 [builder]";
system {
  autoinstallation;
  host-name henbert;
  root-authentication {
    encrypted-password "$1$0TVn2KY3$uQe4xzQCxpR2j7sKuV.Pa0"; ## SECRET-DATA
  }
  login {
    user admin {
      uid 928;
      class super-user;
      authentication {
        encrypted-password "$1$cdOPmAcD$QvreBsJkNR1EF0uurTBkE."; ## SECRET-DATA
      }
    }
  }
}
services {
  ssh;
  web-management {
    http {
      interface ge-0/0/0.0;
    }
  }
}
syslog {
  user * {
    any emergency;
  }
  file messages {
    any any;
    authorization info;
  }
  file interactive-commands {
    interactive-commands any;
  }
}
license {
  autoupdate {
    url https://ael.juniper.net/junos/key_retrieval;
  }
}
}
interfaces {
  ge-0/0/0 {
    unit 0;
```

```

}
ge-6/2/0 {
  unit 0 {
    family inet {
      address 5.1.1.1/24;
    }
  }
}
ge-6/3/5 {
  unit 0 {
    family inet {
      address 192.1.1.1/24;
    }
  }
}
fxp0 {
  unit 0 {
    family inet {
      address 192.168.10.2/24;
    }
  }
}
}
routing-options {
  static {
    route 0.0.0.0/0 next-hop 5.1.1.2;
  }
}
security {
  zones {
    security-zone trust {
      interfaces {
        ge-6/3/5.0;
      }
    }
    security-zone untrust {
      interfaces {
        ge-6/2/0.0;
      }
    }
  }
}
policies {
  from-zone trust to-zone untrust {
    policy bob {
      match {
        source-address any;
        destination-address any;
        application any;
      }
      then {
        permit;
      }
    }
  }
}
}
}

```

19. 認可組態，在裝置上加以啟動。

[edit]

```
admin@# commit
```

20. 您也可以選擇是否要新增必要組態陳述式，以組態額外的屬性。然後再認可變更，在裝置上加以啓動。

```
[edit]  
admin@host# commit
```

21. 當您完成組態裝置時，請結束組態模式。

```
[edit]  
admin@host# exit  
admin@host>
```

安全警告



警告：請先參閱安裝說明，然後再連接裝置。這是安全警告摘要。如需此裝置之完整警告清單（含翻譯），請參閱 *SRX 5800 服務開道硬體指南*，網址為：
<http://www.juniper.net/techpubs/hardware/>。



警告：裝置的建築物內連接埠僅適用於建築物內連線或隱蔽的線路或纜線連接。裝置的建築物內連接埠「不可」實體連接到連接 OSP 或其線路連接的介面。這些介面設計僅可作為建築物內介面（第 2 類或第 4 類連接埠，如 GR-1089-CORE 問題 4 所述），且必須與外露的 OSP 纜線連接加以隔閡。增加的主要保護器不足以保護這些介面至 OSP 線路的實體連接。



小心：移除或安裝裝置的元件之前，請先將 ESD 腕帶連接到 ESD 點，然後將腕帶的另一端戴到手腕上。如果不使用 ESD 腕帶，可能會對裝置造成損害。

- 只有受過訓練的合格人員才能安裝或更換此裝置。
- 僅執行本指南或 *SRX 5800 服務開道硬體指南* 中所述之程序。其他服務僅可由經過授權的服務人員執行。
- 請先閱讀安裝說明，然後再將裝置連接到電源。
- 在安裝裝置之前，請先讀取 *SRX 5800 服務開道硬體指南* 中有關場地準備的準則，以確定場地符合服務開道的電源、環境和空隙需求。
- 若要讓冷卻系統正常運作，機架周圍的氣流必須不受限制。在測冷卻路由器之間至少須保留 6 in. (15.2 cm) 的空隙。在機箱側邊和任何非耐熱產品表面（例如牆壁）之間至少須保留 2.8 in. (7 cm) 的空隙。
- 安裝裝置時，請勿使用傾斜度數超過 10 度的梯子。
- 若要手動安裝裝置，必須要有三名人員才能抬起裝置。抬起機箱之前，請先移除元件，然後依照 *SRX 5800 服務開道硬體指南* 所述步驟連接安裝把手。為避免傷害發生，請保持背部挺直，並以腿部施力抬起裝置，而不要由背部施力。請勿嘗試使用電源供應器把手來抬起機箱。
- 如果裝置是機架中的唯一單位，則必須將裝置裝載在機架底部。
- 在部分填滿的機架中裝載裝置時，請由下至上載入機架，並將最重的元件放置在機架底部。
- 如果機架是與穩定裝置一同提供，請先安裝穩定器，然後再裝載或維修機架中的裝置。
- 移除或安裝電器元件時，請務必讓元件面朝上，放在平坦的防靜電表面或靜電袋中。
- 安裝裝置時，請務必先進行接地連接，並在最後中斷接地連接。
- 使用適當接線頭來連接 DC 電源供應器的線路。連接電源時，適當的線路連接順序是地到地、+RTN 到 +RTN、然後才是 -48 V 到 -48 V。中斷電源時，適

當的線路中斷順序則是 - 48 V 到 - 48 V、+RTN 到 +RTN，然後才是地到地。務必先進行接地連接，並在最後中斷接地連接。

- 在電暴期間，請勿使用系統，或連接或中斷連接纜線。
- 在使用連接至電源線的設備之前，請先取下珠寶，包含戒指、項鍊和手錶。當連接到電源或接地時，金屬物件可能會變熱，而且可能會導致嚴重灼傷或與終端相熔接。
- 若未能注意到這些安全警告，可能會導致嚴重的身體傷害。

NEBS 遵從性聲明

- 此設備適合安裝為「公用連結網路」(CBN) 的一部分。
- 此設備適合安裝在套用「國家電工法規」(NEC) 的地點。
- 電池返回連接會被視為「公用 DC 返回」(亦即，DC-C)，如 GR-1089-CORE 中所定義。

EMC 需求的遵從性聲明

加拿大

此分類 A 數位設備符合加拿大 ICES-003 法規。Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada。

歐盟

此為分類 A 產品。在國內環境中，此產品可能導致無線電干擾，因此使用者必須採取適當措施。

J 系列服務路由器及 SRX 系列服務閘道的 JUNOS 軟體說明文件

第24頁上的表5列出執行 JUNOS 軟體（含增強服務）的 J 系列服務路由器及執行 JUNOS 軟體之 SRX 系列服務閘道的軟體手冊及版本說明。

所有文件皆位於 <http://www.juniper.net/techpubs/>。

表5: J 系列服務路由器及 SRX 系列服務閘道的 JUNOS 軟體說明文件

書籍	說明
所有平台	
<i>JUNOS Software Interfaces and Routing Configuration Guide</i>	說明如何針對基本 IP 路由（含標準路由通訊協定）、ISDN 服務、防火牆篩選器（存取控制清單）及服務等級（CoS）通訊流量分類來組態 J 系列及 SRX 系列介面。

表5: J 系列服務路由器及 SRX 系列服務閘道的 JUNOS 軟體說明文件 (續)

書籍	說明
<i>JUNOS Software Security Configuration Guide</i>	說明如何組態及管理 J 系列及 SRX 系列安全服務，例如，狀態防火牆政策、IPsec VPN、防火牆篩選、網路位址轉譯 (NAT)、公開金鑰密碼編譯、機架叢集、應用程式層閘道 (ALG) 及「侵入偵測與預防」(IDP)。
<i>JUNOS Software Administration Guide</i>	顯示如何監看 J 系列及 SRX 系列裝置和路由作業、防火牆及安全服務、系統警報和事件，以及網路效能。本指南也會顯示如何管理使用者驗證和存取、升級軟體以及診斷常見問題。
<i>JUNOS Software CLI Reference</i>	提供 J 系列及 SRX 系列之裝置上可用的完整組態階層。本指南也會說明這些裝置專屬的組態陳述式和操作模式指令。
<i>JUNOS Network Management Configuration Guide</i>	說明 JUNOS 軟體的企業級 MIB。本指南所含資訊適用於 M 系列、T 系列、EX 系列、J 系列及 SRX 系列的裝置。
<i>JUNOS System Log Messages Reference</i>	說明如何存取和解譯由 JUNOS 軟體模組產生的系統記錄訊息，並針對每個訊息提供參考頁面。本指南所含資訊適用於 M 系列、T 系列、EX 系列、J 系列及 SRX 系列的裝置。
僅限於 J 系列服務路由器	
<i>JUNOS Software with Enhanced Services Design and Implementation Guide</i>	提供設計及實作 IPsec VPN、防火牆，以及在執行 JUNOS 軟體 (含增強服務) 之 J 系列服務路由器進行路由的準則和範例。
<i>JUNOS Software with Enhanced Services Quick Start</i>	說明如何快速設定 J 系列服務路由器。本文件包含路由器符合性聲明書。
<i>JUNOS Software with Enhanced Services Hardware Guide</i>	提供有關 J 系列服務路由器的概述、基本說明和規格。本指南說明如何準備場地、打開包裝和安裝路由器、更換路由器硬體，以及建立基本的路由器連線。本指南包含硬體說明和規格。
<i>JUNOS Software with Enhanced Services Migration Guide</i>	提供將執行 ScreenOS 軟體之 SSG 裝置或執行 JUNOS 軟體之 J 系列服務路由器移轉到 JUNOS 軟體 (含增強服務) 的說明。
<i>WXC Integrated Services Module Installation and Configuration Guide</i>	說明如何在 J 系列服務路由器中安裝和初始組態 WXC 整合服務模組以執行應用程式加速。
<i>JUNOS Software with Enhanced Services Release Notes</i>	摘要列出 JUNOS 軟體 (含增強服務) 特定版本在 J 系列服務路由器上的新功能及已知問題，包含 J-Web 介面功能及問題。此版本說明也包含 JUNOS 軟體 (含增強服務) 之手冊更正及更新、軟體升級及降級說明。
僅限於 SRX 系列服務閘道	
<i>JUNOS Software for SRX-series Services Gateway Release Notes</i>	摘要列出 SRX 系列服務閘道上之 JUNOS 軟體特定版本的新功能及已知問題，包含 J-Web 介面功能及問題。此版本說明也包含手冊更正及更新、軟體升級及降級。

要求技術支援

可透過 Juniper Networks 技術支援中心 (JTAC) 尋求技術產品支援。如果您是有效 J-Care 或 JNASC 支援合約或有效保固期限之客戶，且需要售後技術支援服務，您可以線上存取工具及資源，或透過 JTAC 開啓一個案例。

- JTAC 政策 - 若要全面了解 JTAC 程序及政策，請檢閱 JTAC User Guide，網址為：<http://www.juniper.net/customers/support/downloads/710059.pdf>。
- 產品保固服務 - 如需產品保固資訊，請造訪 <http://www.juniper.net/support/warranty/>。
- JTAC 服務時間 - JTAC 中心 24 小時全天候提供服務，全年無休。

自助式線上工具及資源

爲了要快速且輕易地解決問題，Juniper Networks 設計一個名爲「客戶支援中心」(CSC) 的線上自助服務入口網站，提供下列功能：

- 尋找 CSC 產品服務：<http://www.juniper.net/customers/support/>
- 搜尋已知錯誤：<http://www2.juniper.net/kb/>
- 尋找產品說明文件：<http://www.juniper.net/techpubs/>
- 使用知識庫尋找解決方案及回答問題：<http://kb.juniper.net/>
- 下載最新版本的軟體及檢閱版本說明：
<http://www.juniper.net/customers/csc/software/>
- 搜尋技術公告欄以取得相關的硬體及軟體通知：<https://www.juniper.net/alerts/>
- 加入並參與 Juniper Networks 社群論壇：
<http://www.juniper.net/company/communities/>
- 在 CSC Case Manager 中線上開啓一個案例：<http://www.juniper.net/cm/>

若要使用產品序號驗證服務應有權利，請使用「序號應有權利」(SNE) 工具，網址爲：<https://tools.juniper.net/SerialNumberEntitlementSearch/>。

透過 JTAC 開啓一個案例

您可以透過網路或電話使用 JTAC 開啓一個案例。

- 使用 CSC 中的 Case Manager 工具，網址爲：<http://www.juniper.net/cm/>。
- 請致電 1-888-314-JTAC (美國、加拿大及墨西哥境內免付費電話：1-888-314-5822)。

若要選擇未提供免付費電話之國家/地區的國際或直撥電話，請造訪：
<http://www.juniper.net/support/requesting-support.html>。

修訂歷程

February 2009—530-029241-01 Revision 01. Initial Release.

Copyright © 2009, Juniper Networks, Inc. All rights reserved.

Juniper Networks, the Juniper Networks logo, JUNOS, NetScreen, and ScreenOS are registered trademarks of Juniper Networks, Inc. in the United States and other countries. JUNOS is a trademark of Juniper Networks, Inc. All other trademarks, service marks, registered trademarks, or registered service marks are the property of their respective owners.

Juniper Networks assumes no responsibility for any inaccuracies in this document. Juniper Networks reserves the right to change, modify, transfer, or otherwise revise this publication without notice.

Products made or sold by Juniper Networks or components thereof might be covered by one or more of the following patents that are owned by or licensed to Juniper Networks: U.S. Patent Nos. 5,473,599, 5,905,725, 5,909,440, 6,192,051, 6,333,650, 6,359,479, 6,406,312, 6,429,706, 6,459,579, 6,493,347, 6,538,518, 6,538,899, 6,552,918, 6,567,902, 6,578,186, and 6,590,785.