ThinkSystem SR850 V4
內部纜線佈線手冊

機型：7DJT、7DJS 和 7DJU

注意事項

使用此資訊及其支援的產品之前，請務必閱讀並瞭解下列安全資訊和安全指示：
https://pubs.lenovo.com/safety_documentation/

此外，請務必熟悉伺服器的 Lenovo 保固條款和條件，相關資訊位於：
http://datacentersupport.lenovo.com/warrantylookup

第一版 (2025 年 9 月)

© Copyright Lenovo 2025.

有限及限制權利注意事項：倘若資料或軟體係依據 GSA（美國聯邦總務署）的合約交付，其使用、重製或揭露須符合合約編號 GS-35F-05925 之規定。

目錄

目錄 i

安全 iii

安全檢驗核對清單 iv

. 內部纜線佈線 1

識別接頭 1

硬碟背板接頭 1

PCIe 擴充卡接頭 3

電源配送板接頭 4

用於纜線佈線的主機板組件接頭 5

2.5 吋硬碟背板纜線佈線 7

E3.S 背板纜線佈線 12

快閃記憶體電源模組纜線佈線 15

內部 M.2 開機配接卡纜線佈線 18

PCIe 擴充卡纜線佈線（配備三個 PCIe 擴充卡的伺服器型號） 18

PCIe 擴充卡 1 纜線佈線 19

PCIe 擴充卡 2 纜線佈線 21

PCIe 擴充卡 3 纜線佈線 21

PCIe 擴充卡纜線佈線（配備四個 PCIe 擴充卡的伺服器型號） 24

PCIe 擴充卡 A 纜線佈線 24

PCIe 擴充卡 B 纜線佈線 26

PCIe 擴充卡 C 纜線佈線 27

PCIe 擴充卡 D 纜線佈線 28

電源配送板纜線佈線 30

機架閂鎖纜線佈線 31

背面 M.2 硬碟背板纜線佈線 32

序列埠纜線佈線 33

附錄 A. 文件和支援 35

文件下載 35

支援中心網站 35

附錄 B. 聲明 37

商標 37

重要聲明 37

電子放射聲明 38

台灣地區 BSMI RoHS 宣告 39

台灣地區進出口聯絡資訊 39

© Copyright Lenovo 2025

安全

Before installing this product, read the Safety Information.

قبل تركيب هذا المنتج، يجب قراءة الملاحظات الآمنية

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

在安装本产品之前，请仔细阅读 Safety Information （安全信息）。

安裝本產品之前，請先閱讀「安全資訊」。

Prije instalacije ovog produkta obavezno pročitajte Sigurnosne Upute.

Před instalací tohoto produktu si přečtěte příručku bezpečnostních instrukcí.

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.

Ennen kuin asennat tämän tuotteen, lue turvaohjeet kohdasta Safety Information.

Avant d'installer ce produit, lisez les consignes de sécurité.

Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

Πριν εγκαταστήσετε το προϊόν αυτό, διαβάστε τις πληροφορίες ασφάλειας (safety information).

לפני שתתקינו מוצר זה, קראו את הוראות הבטיחות.

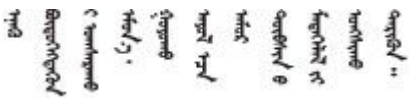
A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági előírásokat!

Prima di installare questo prodotto, leggere le Informazioni sulla Sicurezza.

製品の設置の前に、安全情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 읽으십시오.

Пред да се инсталира овој продукт, прочитајте информацијата за безбедност.



Les sikkerhetsinformasjonen (Safety Information) før du installerer dette produktet.

Przed zainstalowaniem tego produktu, należy zapoznać się z książką "Informacje dotyczące bezpieczeństwa" (Safety Information).

Antes de instalar este produto, leia as Informações sobre Segurança.

© Copyright Lenovo 2025

Перед установкой продукта прочтите инструкции по технике безопасности.

Pred inštaláciou tohto zariadenia si pečítaje Bezpečnostné predpisy.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

Antes de instalar este producto, lea la información de seguridad.

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

ཐོན་རྫས་འདི་བདེ་སྒྲིག་མ་བྱས་གོང་། ཁྱོད་ཀྱི་ཡིད་གཟབ་
བྱ་འདྲ་མིན་ཡོད་པའི་འོད་སྟེར་བལྟ་དགོས།

Bu ürünü kurmadan önce güvenlik bilgilerini okuyun.

مەزكۇر مەھسۇلاتنى ئورنىتىشتىن بۇرۇن بىخەتەرلىك ئۇچۇرلىرىنى ئوقۇپ چىقىڭ.

Youq mwngz yungh canjbinj neix gaxgonq, itdingh aeu doeg aen canjbinj soengq cungj vahgangj ancien siusik.

安全檢驗核對清單

使用本節中的資訊，識別伺服器潛在的不安全狀況。每個機型在設計與製造時，皆已安裝必要的安全項目，以保護使用者及維修技術人員免受傷害。

附註：根據工作場所法規 §2 規定，本產品不適合在視覺顯示工作區使用。

附註：伺服器的安裝僅在伺服器機房中進行。

警告：
此設備須由訓練有素的人員安裝或維修，訓練有素的人員定義於 NEC、IEC 62368-1 & IEC 60950-1，其為音訊/視訊、資訊技術和通訊技術領域內的電子設備安全標準。Lenovo 假定您符合設備維修的資格且訓練有素，能識別產品中的危險能階。設備的存取是使用工具、鎖鑰或其他安全方法進行，而且受到該位置的負責單位所控制。

重要事項：伺服器的電源接地是保障操作員安全與系統正確運作所需。電源插座的適當接地可以由合格的電氣技術人員驗證。

請使用下列核對清單來驗證沒有潛在的不安全狀況：

1. 確認電源已關閉，並且已拔下電源線。
2. 檢查電源線。
   - 確定第三線的接地接頭狀況良好。使用計量器測量外部接地插腳與機架接地之間的第三線接地阻抗，是否為 0.1 歐姆或以下。
   - 確認電源線是正確的類型。

     若要檢視可供伺服器使用的電源線：

     a. 請造訪：

     http://dcsc.lenovo.com/#/

     b. 按一下 **Preconfigured Model（預先配置的型號）**或 **Configure to order（依訂單配置）**。

     c. 輸入伺服器的機型和型號，以顯示配置頁面。

     d. 按一下 **Power（電源）** → **Power Cables（電源線）**以查看所有電源線。

- 確定絕緣體未破損或磨損。

3. 檢查是否有任何明顯的非 Lenovo 變更項目。請謹慎判斷任何非 Lenovo 變更項目的安全性。
4. 檢查伺服器內部是否有任何明顯的危險狀況，例如金屬屑、污染物、水漬或其他液體，或是起火或冒煙所造成的損壞癥狀。
5. 檢查是否有磨損、破損或受擠壓的纜線。
6. 確定未卸下或竄改電源供應器蓋板固定器（螺絲或鉚釘）。

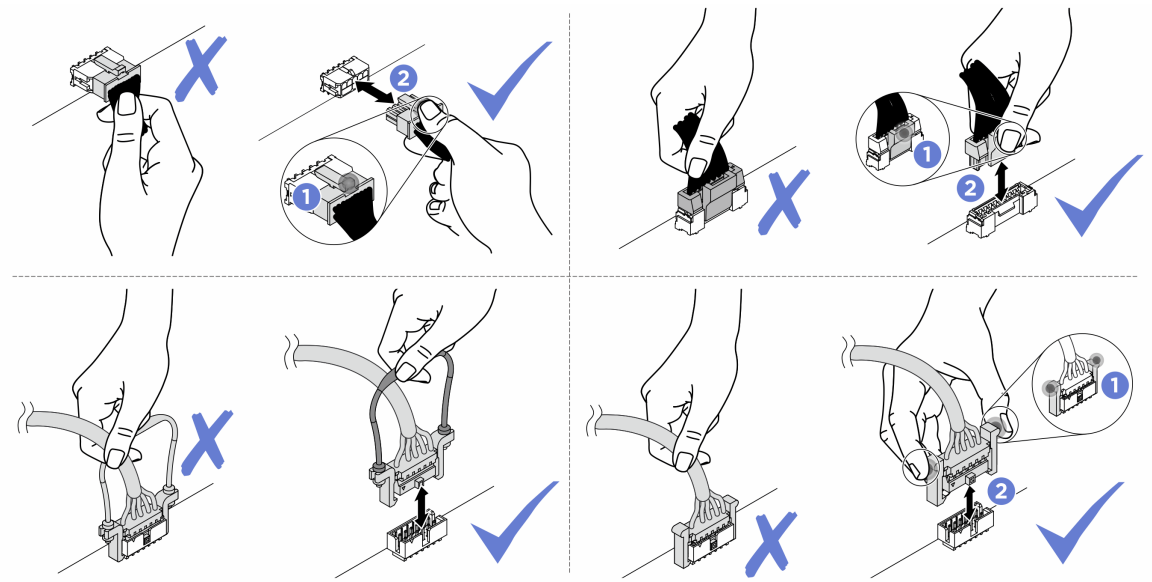
© Copyright Lenovo 2025

內部纜線佈線

請參閱本節，為特定元件進行纜線佈線。

附註：連接纜線時，請遵循以下準則：

- 連接或拔除任何內部纜線之前，先關閉伺服器。
- 如需其他纜線安裝指示，請參閱任何外部裝置隨附的文件。將裝置連接到伺服器之前拉設纜線，可能會比較容易。
- 某些纜線的纜線 ID 印製在伺服器和選配裝置隨附的纜線上。使用這些 ID 將纜線連接到正確的接頭。
- 請確定纜線未受到擠壓，且未蓋住任何接頭或防礙主機板組件上的任何元件。
- 請確定相關纜線有穿過纜線夾。
- 當您從主機板組件拔下纜線時，請解開所有閂鎖、鬆開纜線接頭的鬆開卡榫或鎖夾。如果沒有鬆開這些物件便拔下纜線，將會損壞主機板組件上脆弱的纜線插座。若纜線插座有任何損壞，可能都需要更換主機板組件。
- 沿著與對應纜線插座對齊的方向，垂直或水平拔出纜線接頭，並避免任何傾斜。



識別接頭

請參閱本節，以找出並識別電路板上的接頭。

硬碟背板接頭

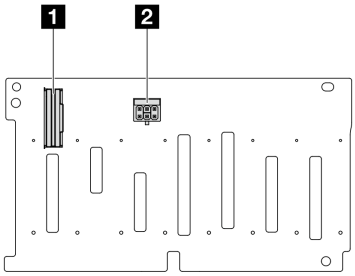
請參閱本節，以找出硬碟背板上的接頭。

此伺服器中支援兩種類型的硬碟背板：

- 第 2 頁 「8 x 2.5 吋 SAS/SATA 前方背板」
- 第 2 頁 「8 x 2.5 吋 AnyBay 前方背板」
- 第 2 頁 「E3.S 硬碟背板」
- 第 3 頁 「背面 M.2 開機配接卡」

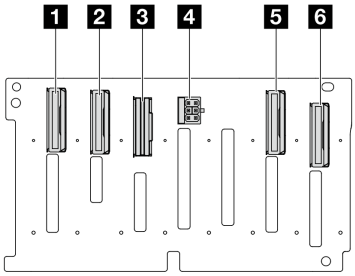
© Copyright Lenovo 2025

8 x 2.5 吋 SAS/SATA 前方背板



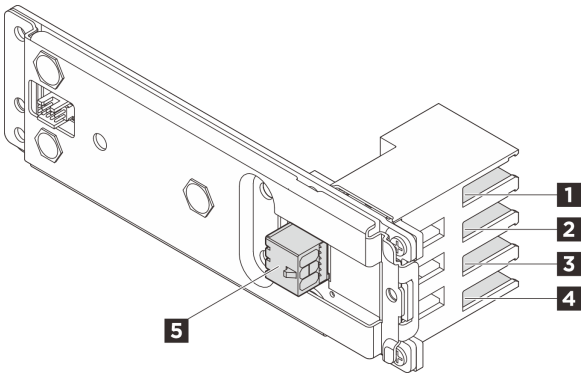
1 SAS 接頭	2 電源接頭

8 x 2.5 吋 AnyBay 前方背板



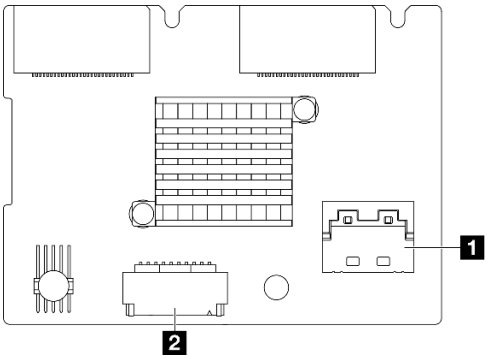
1 NVMe 6-7 接頭	2 NVMe 4-5 接頭
3 SAS 接頭	4 電源接頭
5 NVMe 2-3 接頭	6 NVMe 0-1 接頭

E3.S 硬碟背板



1 機槽 0	2 機槽 1
3 機槽 2	4 機槽 3
5 電源接頭	

背面 M.2 開機配接卡

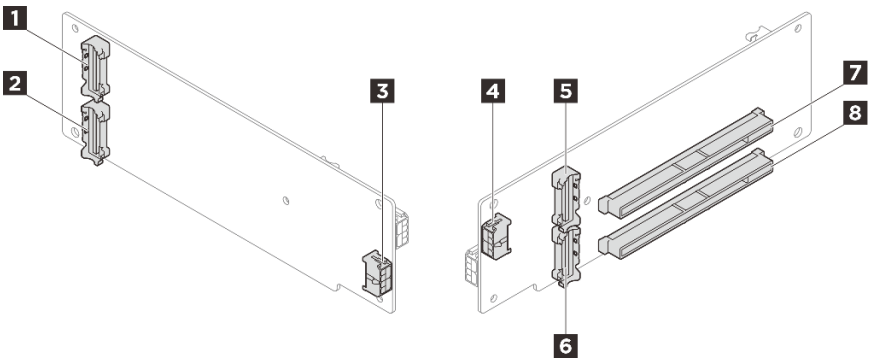


1 信號接頭	2 電源接頭

PCIe 擴充卡接頭

請參閱本節，以找出 PCIe 擴充卡上的接頭。

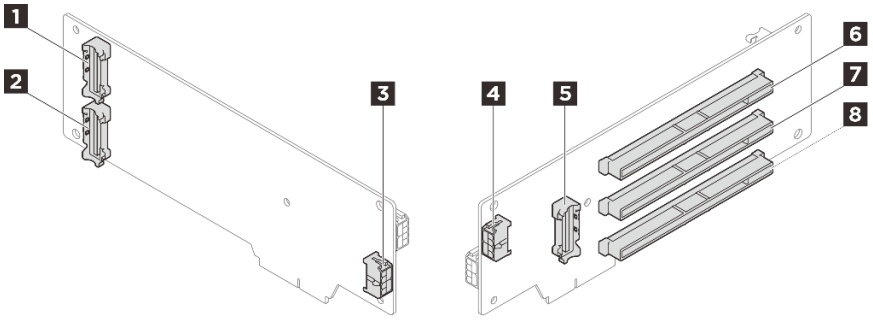
雙插槽擴充卡



圖例 1. 雙插槽擴充卡接頭

1 R3 接頭	2 R1 接頭
3 擴充卡電源接頭	4 GPU 電源接頭
5 R4 接頭	6 R2 接頭
7 PCIe x16 (Gen5 x16) 插槽	8 PCIe x16 (Gen5 x16) 插槽

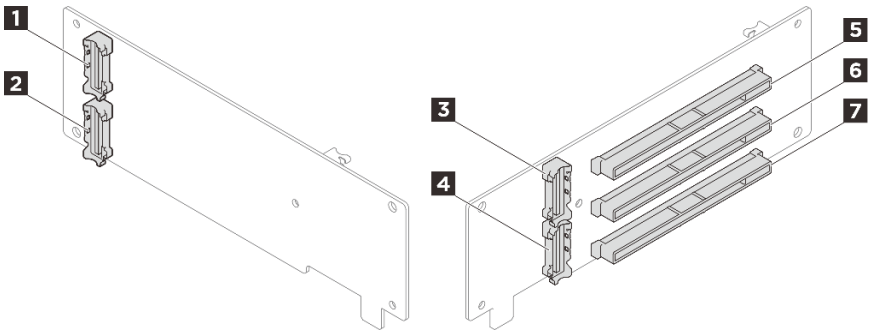
三插槽擴充卡（含電源接頭）



圖例 2. 三插槽擴充卡接頭（含電源接頭）

1 R3 接頭	2 R1 接頭
3 擴充卡電源接頭	4 GPU 電源接頭
5 R2 接頭	6 PCIe x16 (Gen5 x8) 插槽
7 PCIe x16 (Gen5 x16) 插槽	8 PCIe x16 (Gen4 x16) 插槽

三插槽擴充卡（不含電源接頭）

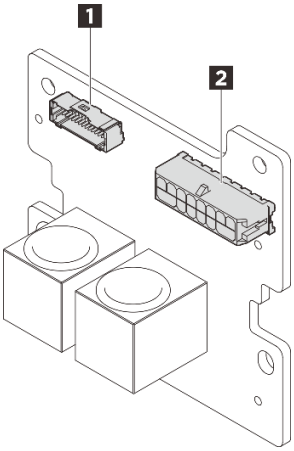


圖例 3. 三插槽擴充卡（不含電源接頭）

1 R3 接頭	2 R1 接頭
3 R4 接頭	4 R2 接頭
5 PCIe x16 (Gen5 x16) 插槽	6 PCIe x16 (Gen5 x8) 插槽
7 PCIe x16 (Gen5 x8) 插槽	

電源配送板接頭

請參閱本節以找出電源配送板上的接頭。

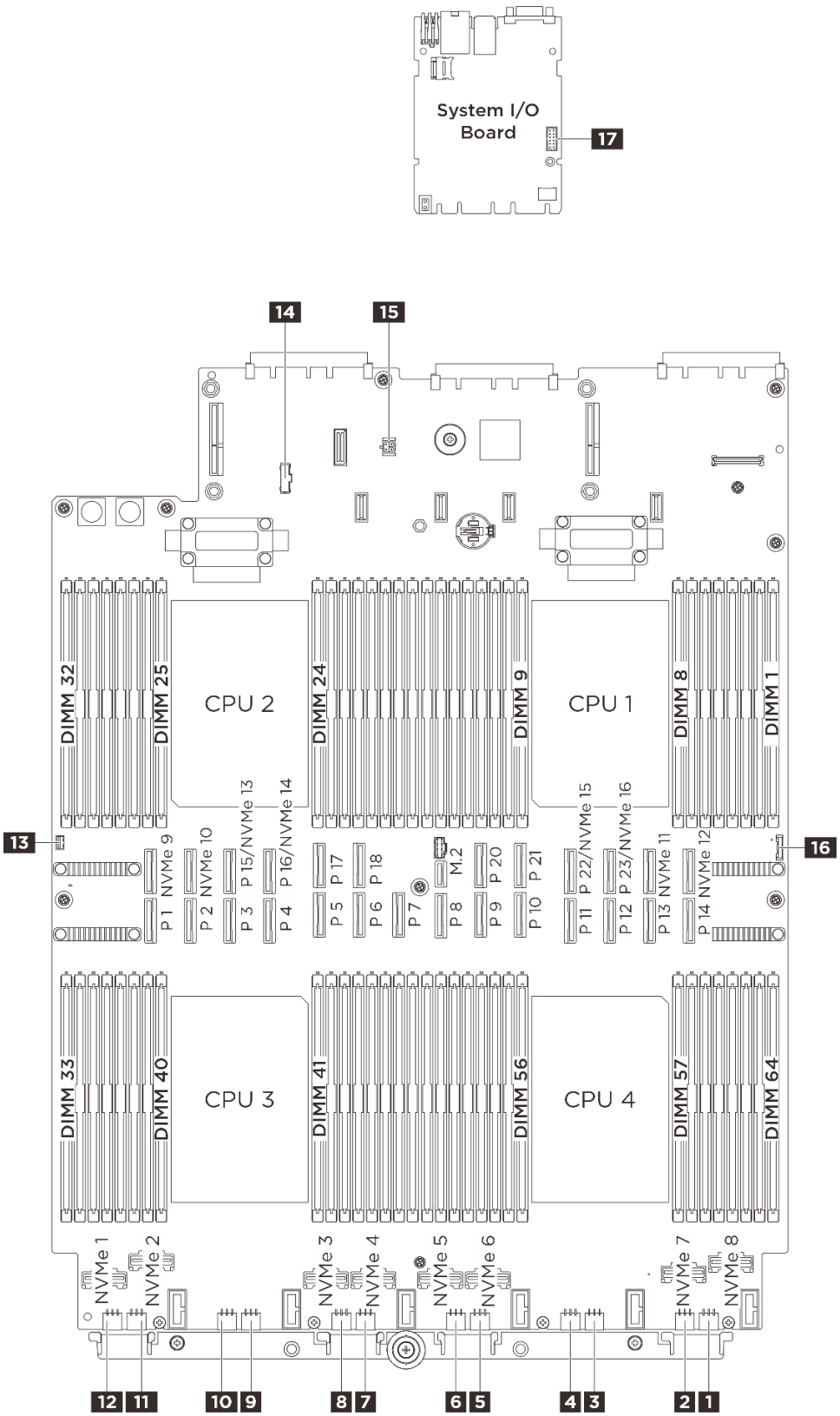


圖例 4. 電源配送板接頭

1 電源配送板側頻接頭	**2** PCIe 擴充卡電源接頭

用於纜線佈線的主機板組件接頭

下圖顯示主機板組件上用於內部纜線佈線的內部接頭。


System I/O Board
17
14
15
13
16
CPU 1
CPU 2
CPU 3
CPU 4
DIMM 32
DIMM 25
DIMM 24
DIMM 9
DIMM 8
DIMM 1
DIMM 33
DIMM 40
DIMM 41
DIMM 56
DIMM 57
DIMM 64
P 1 NVMe 9
P 2 NVMe 10
P 3 P 15/NVMe 13
P 4 P 16/NVMe 14
P 5 P 17
P 6 P 18
P 7
P 8 M.2
P 9 P 20
P 10 P 21
P 11 P 22/NVMe 15
P 12 P 23/NVMe 16
P 13 NVMe 11
P 14 NVMe 12
NVMe 1
NVMe 2
NVMe 3
NVMe 4
NVMe 5
NVMe 6
NVMe 7
NVMe 8
12 11
10 9
8 7
6 5
4 3
2 1

圖例 5. 主機板組件接頭

表格 1. 主機板組件接頭

1 背板 12 電源接頭	**2** 背板 11 電源接頭
3 背板 10 電源接頭	**4** 背板 9 電源接頭
5 背板 8 電源接頭	**6** 背板 7 電源接頭
7 背板 6 電源接頭	**8** 背板 5 電源接頭
9 背板 4 電源接頭	**10** 背板 3 電源接頭
11 背板 2 電源接頭	**12** 背板 1 電源接頭
13 入侵開關接頭	**14** 電源配送板側頻接頭
15 洩漏感應器接頭	**16** 前方面板 USB 接頭
17 序列埠接頭	

2.5 吋硬碟背板纜線佈線

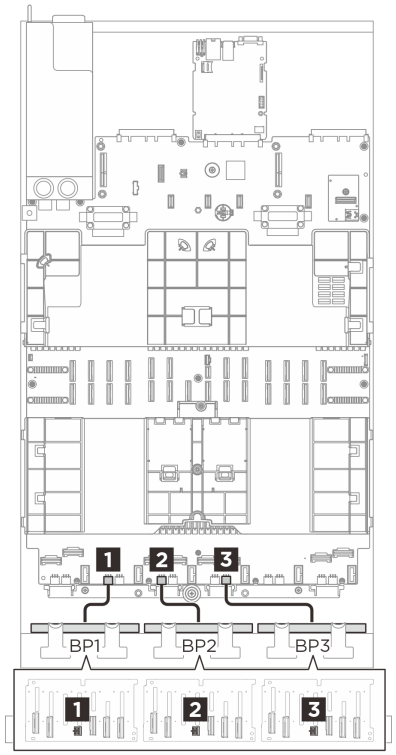
使用本節瞭解 2.5 吋硬碟背板的纜線佈線。

在為 2.5 吋硬碟背板佈放電源線或 NVMe 纜線之前，請卸下風扇和風扇機盒。請參閱*使用手冊*或*硬體維護手冊*中的「卸下風扇」和「卸下風扇機盒」。

附註：

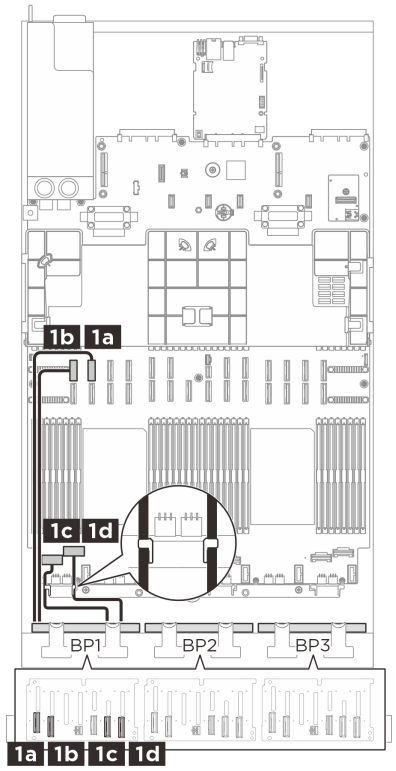
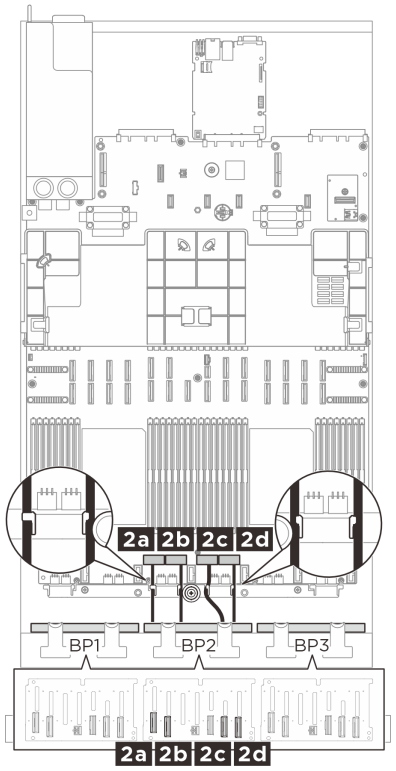
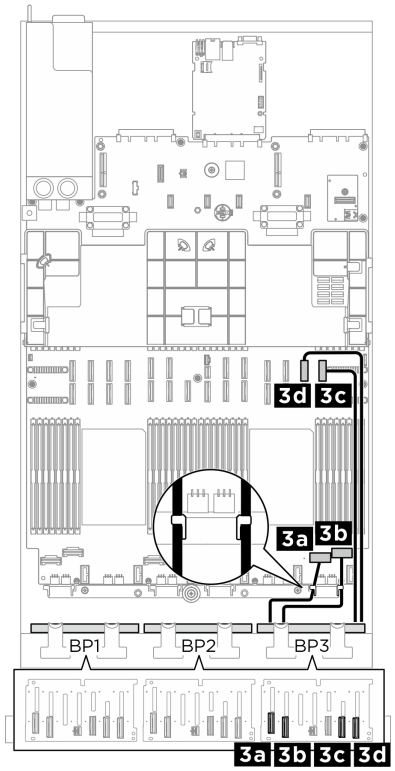
- 接頭之間的連接；**1**↔**1**，**2**↔**2**，**3**↔**3**，... **n**↔**n**
- 您可以在貼在纜線的標籤上找到 **Cable PN** 或 **FRU PN**。
- 進行纜線佈線時，確保所有纜線都正確穿過對應的纜線導件和纜線夾。
- 本節中的圖解使用 HL PCIe 擴充卡做為 PCIe 擴充卡 1 和 3 的範例，在 FL PCIe 擴充卡中也是採用相同的佈線。
- 未安裝 RAID/HBA 配接卡時，AnyBay 背板會用來做為 NVMe 背板。

電源線佈線



從（背板）	到（主機板組件）	纜線
1 BP1：PWR	1 BP3 PWR	6P+6S 至 6P+6S（150 公釐）
2 BP2：PWR	2 BP5 PWR	6P+6S 至 6P+6S（150 公釐）
3 BP3：PWR	3 BP8 PWR	6P+6S 至 6P+6S（150 公釐）

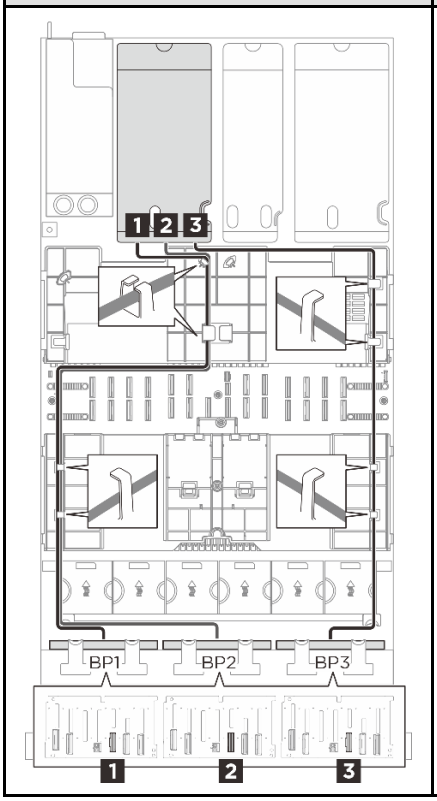
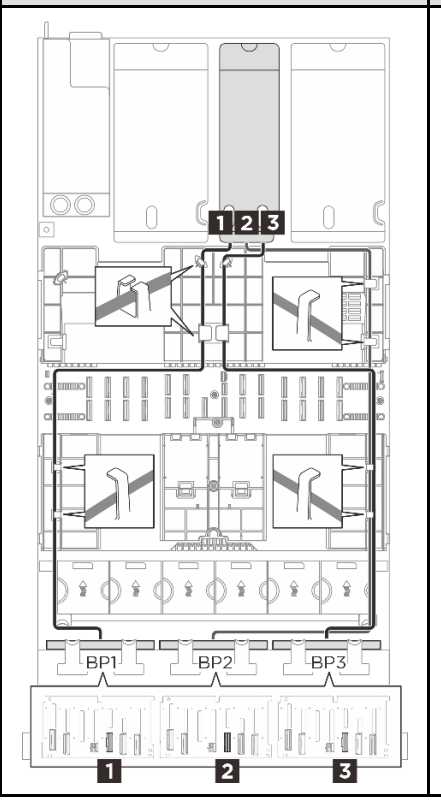
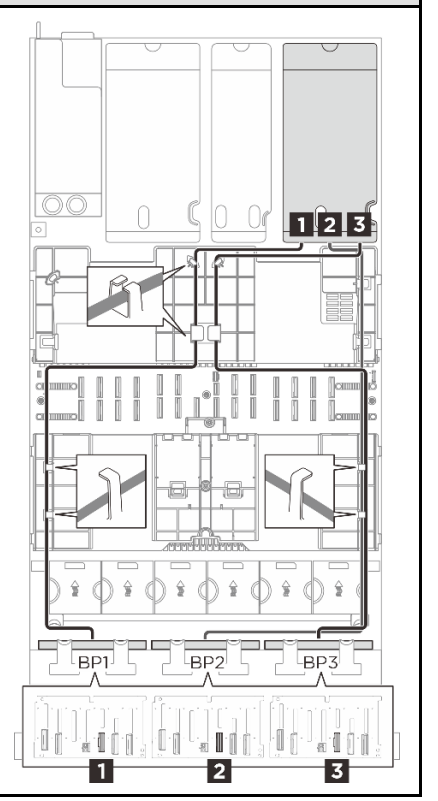
NVMe 纜線佈線

BP1 NVMe 纜線佈線	BP2 NVMe 纜線佈線	BP3 NVMe 纜線佈線
		

從（背板）	到（主機板組件）	纜線
1a BP1：NVMe 0-1	**1a** NVMe 10	MCIO x8 至 MCIO x8（420 公釐）
1b BP1：NVMe 2-3	**1b** NVMe 9	MCIO x8 至 MCIO x8（420 公釐）
1c BP1：NVMe 4-5	**1c** NVMe 1	Swift x8 至 MCIO x8（150 公釐）
1d BP1：NVMe 6-7	**1d** NVMe 2	Swift x8 至 MCIO x8（150 公釐）
2a BP2：NVMe 0-1	**2a** NVMe 3	Swift x8 至 MCIO x8（150 公釐）
2b BP2：NVMe 2-3	**2b** NVMe 4	Swift x8 至 MCIO x8（150 公釐）
2c BP2：NVMe 4-5	**2c** NVMe 5	Swift x8 至 MCIO x8（150 公釐）
2d BP2：NVMe 6-7	**2d** NVMe 6	Swift x8 至 MCIO x8（150 公釐）
3a BP3：NVMe 0-1	**3a** NVMe 7	Swift x8 至 MCIO x8（150 公釐）
3b BP3：NVMe 2-3	**3b** NVMe 8	Swift x8 至 MCIO x8（150 公釐）
3c BP3：NVMe 4-5	**3c** NVMe 12	MCIO x8 至 MCIO x8（420 公釐）
3d BP3：NVMe 6-7	**3d** NVMe 11	MCIO x8 至 MCIO x8（420 公釐）

SAS/SATA 纜線佈線（三個擴充卡）

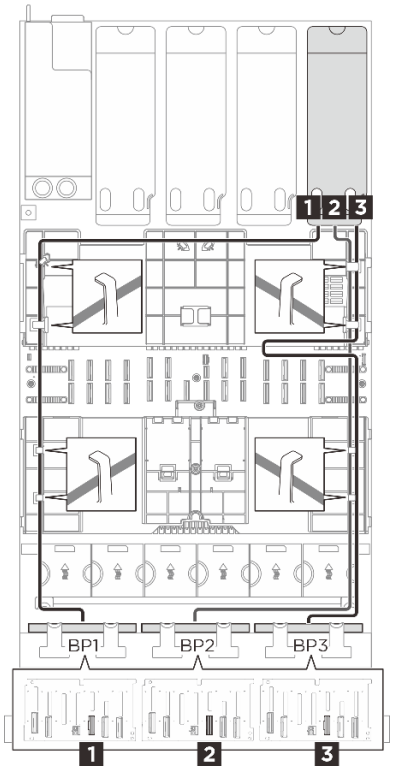
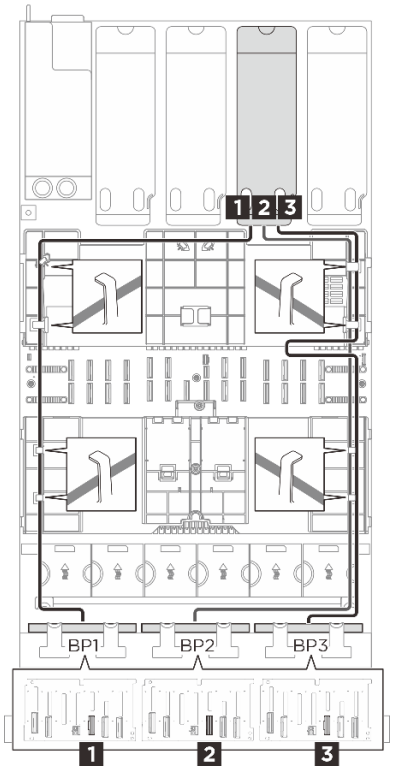
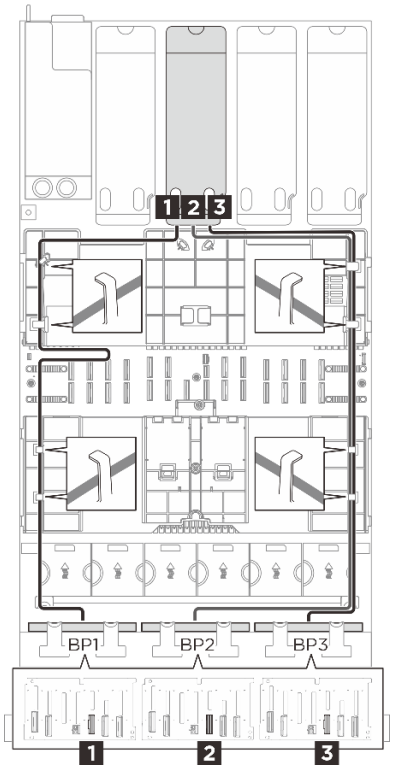
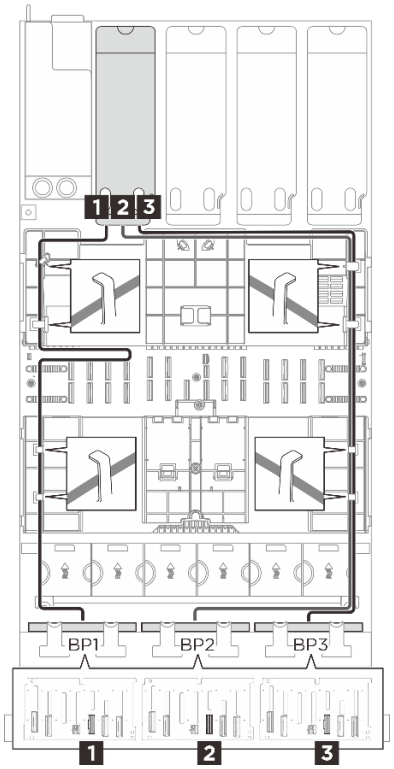
根據配接卡的位置，從下表中選取 SAS/SATA 纜線的對應佈線路徑。

SAS/SATA 纜線佈線至擴充卡 3	SAS/SATA 纜線佈線至擴充卡 2	SAS/SATA 纜線佈線至擴充卡 1
		

從（背板）	到（RAID/HBA 配接卡）	纜線
1 BP1：SAS	**1** • 16i Gen 4：C0 • 16i Gen 3：C0、C1 • 8i Gen 4：C0 • 8i Gen 3：C0、C1	• Gen 4：SlimSAS x8 至 SlimSAS x8（1020 公釐） • Gen 3：Mini SAS HD x8 至 SlimSAS x8（1020 公釐）
2 BP2：SAS	**2** • 16i Gen 4：C1 • 16i Gen 3：C2、C3 • 8i Gen 4：C0 • 8i Gen 3：C0、C1	• Gen 4：SlimSAS x8 至 SlimSAS x8（1020 公釐） • Gen 3：Mini SAS HD x8 至 SlimSAS x8（1020 公釐）
3 BP3：SAS	**3** • 8i Gen 4：C0 • 8i Gen 3：C0、C1	• Gen 4：SlimSAS x8 至 SlimSAS x8（1020 公釐） • Gen 3：Mini SAS HD x8 至 SlimSAS x8（1020 公釐）

SAS/SATA 纜線佈線（四個擴充卡）

根據配接卡的位置，從下表中選取 SAS/SATA 纜線的對應佈線路徑。

SAS/SATA 纜線佈線至擴充卡 A	SAS/SATA 纜線佈線至擴充卡 B
	
SAS/SATA 纜線佈線至擴充卡 C	**SAS/SATA 纜線佈線至擴充卡 D**
	

從（背板）	到（RAID/HBA 配接卡）	纜線
1 BP1：SAS	**1** • 16i Gen 4：C0 • 16i Gen 3：C0、C1 • 8i Gen 4：C0 • 8i Gen 3：C0、C1	• Gen 4：SlimSAS x8 至 SlimSAS x8（1020 公釐） • Gen 3：Mini SAS HD x8 至 SlimSAS x8（1020 公釐）
2 BP2：SAS	**2** • 16i Gen 4：C1 • 16i Gen 3：C2、C3 • 8i Gen 4：C0 • 8i Gen 3：C0、C1	• Gen 4：SlimSAS x8 至 SlimSAS x8（1020 公釐） • Gen 3：Mini SAS HD x8 至 SlimSAS x8（1020 公釐）
3 BP3：SAS	**3** • 8i Gen 4：C0 • 8i Gen 3：C0、C1	• Gen 4：SlimSAS x8 至 SlimSAS x8（1020 公釐） • Gen 3：Mini SAS HD x8 至 SlimSAS x8（1020 公釐）

E3.S 背板纜線佈線

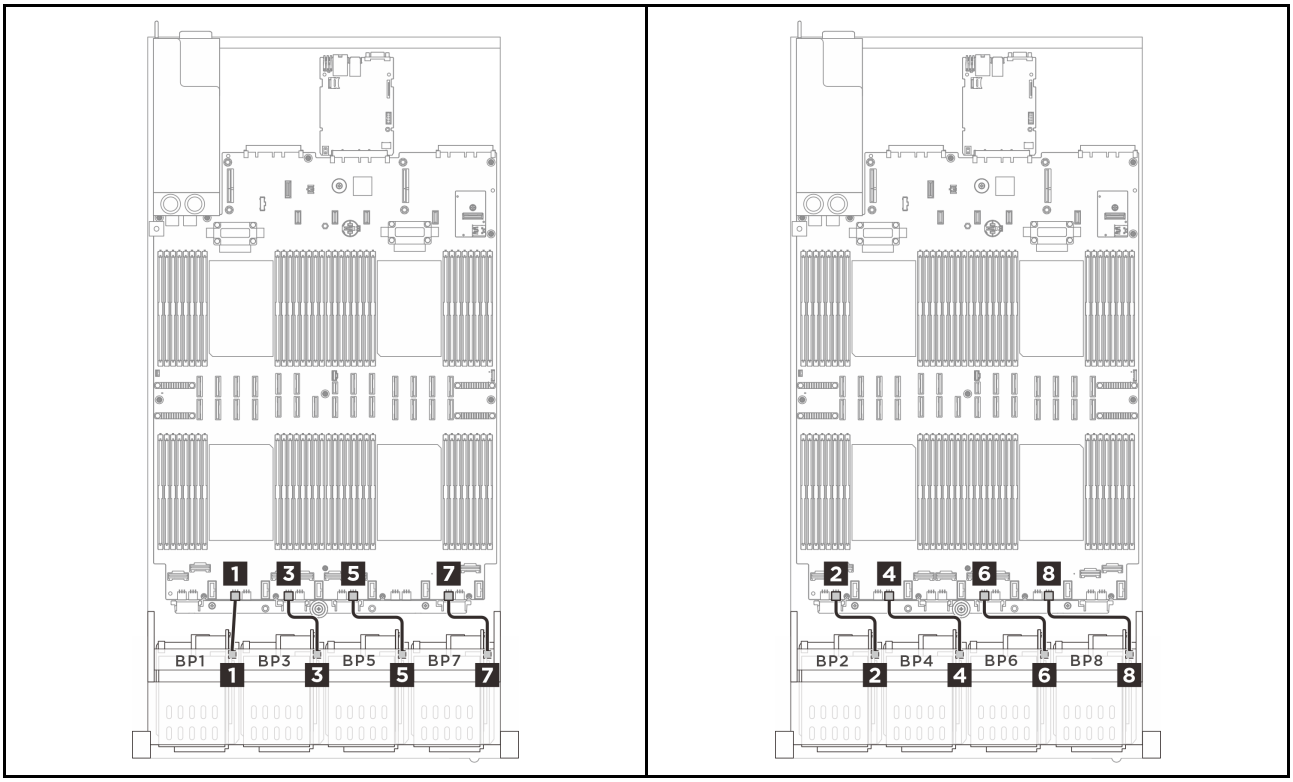
使用本節可瞭解 E3.S 背板的纜線佈線。

在為 E3.S 背板佈放纜線之前，請卸下風扇和風扇機盒。請參閱*使用手冊*或*硬體維護手冊*中的「卸下風扇」和「卸下風扇機盒」。

附註：

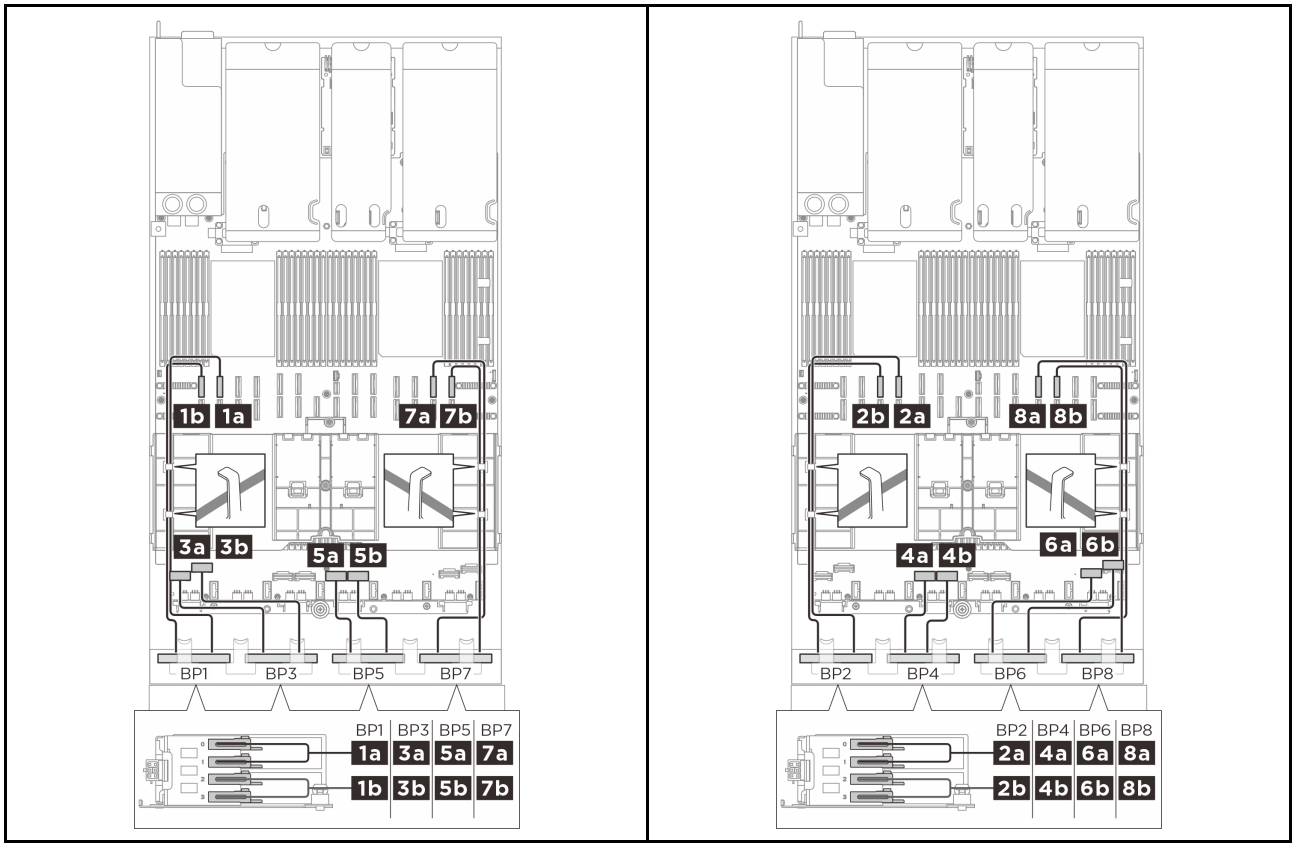
- 接頭之間的連接；**1**↔**1**，**2**↔**2**，**3**↔**3**，... **n**↔**n**
- 您可以在貼在纜線的標籤上找到 **Cable PN** 或 **FRU PN**。
- 進行纜線佈線時，確保所有纜線都正確穿過對應的纜線導件和纜線夾。

電源線佈線



從（背板）	到（主機板組件）	纜線
1 BP1：PWR	1 BP3 PWR	6P+6S 至 6P+6S（150 公釐）
2 BP2：PWR	2 BP2 PWR	6P+6S 至 6P+6S（150 公釐）
3 BP3：PWR	3 BP5 PWR	6P+6S 至 6P+6S（150 公釐）
4 BP4：PWR	4 BP4 PWR	6P+6S 至 6P+6S（150 公釐）
5 BP5：PWR	5 BP8 PWR	6P+6S 至 6P+6S（150 公釐）
6 BP6：PWR	6 BP7 PWR	6P+6S 至 6P+6S（150 公釐）
7 BP7：PWR	7 BP11 PWR	6P+6S 至 6P+6S（150 公釐）
8 BP8：PWR	8 BP10 PWR	6P+6S 至 6P+6S（150 公釐）

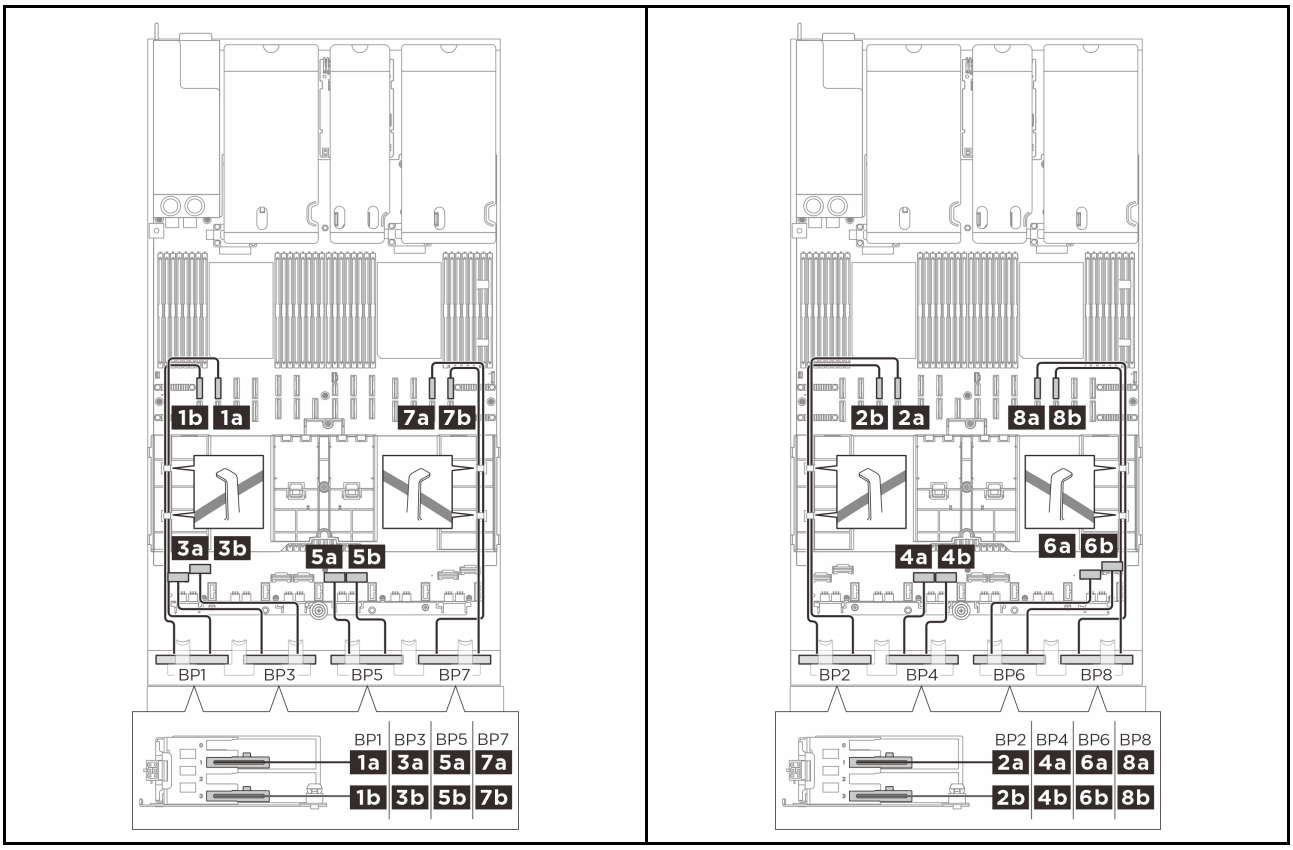
E3.S 1T 信號線佈線



從（背板）	到（主機板組件）	纜線
1a BP1：機槽 0、機槽 1	1a NVMe 10	MCIO x8 至 Z-link 1C*2（500 公釐）
1b BP1：機槽 2、機槽 3	1b NVMe 9	MCIO x8 至 Z-link 1C*2（500 公釐）
2a BP2：機槽 0、機槽 1	2a NVMe 14	MCIO x8 至 Z-link 1C*2（500 公釐）
2b BP2：機槽 2、機槽 3	2b NVMe 13	MCIO x8 至 Z-link 1C*2（500 公釐）
3a BP3：機槽 0、機槽 1	3a NVMe 1	Swift x8 至 Z-link 1C*2（240 公釐）
3b BP3：機槽 2、機槽 3	3b NVMe 2	Swift x8 至 Z-link 1C*2（240 公釐）
4a BP4：機槽 0、機槽 1	4a NVMe 3	Swift x8 至 Z-link 1C*2（240 公釐）

從（背板）	到（主機板組件）	纜線
4b BP4：機槽 2、機槽 3	**4b** NVMe 4	Swift x8 至 Z-link 1C*2（240 公釐）
5a BP5：機槽 0、機槽 1	**5a** NVMe 5	Swift x8 至 Z-link 1C*2（240 公釐）
5b BP5：機槽 2、機槽 3	**5b** NVMe 6	Swift x8 至 Z-link 1C*2（240 公釐）
6a BP6：機槽 0、機槽 1	**6a** NVMe 7	Swift x8 至 Z-link 1C*2（240 公釐）
6b BP6：機槽 2、機槽 3	**6b** NVMe 8	Swift x8 至 Z-link 1C*2（240 公釐）
7a BP7：機槽 0、機槽 1	**7a** NVMe 11	MCIO x8 至 Z-link 1C*2（500 公釐）
7b BP7：機槽 2、機槽 3	**7b** NVMe 12	MCIO x8 至 Z-link 1C*2（500 公釐）
8a BP8：機槽 0、機槽 1	**8a** NVMe 15	MCIO x8 至 Z-link 1C*2（500 公釐）
8b BP8：機槽 2、機槽 3	**8b** NVMe 16	MCIO x8 至 Z-link 1C*2（500 公釐）

E3.S 2T 信號線佈線



從（背板）	到（主機板組件）	纜線
1a BP1：機槽 1	**1a** NVMe 10	MCIO x8 至 Z-link 2C（500 公釐）
1b BP1：機槽 3	**1b** NVMe 9	MCIO x8 至 Z-link 2C（500 公釐）
2a BP2：機槽 1	**2a** NVMe 14	MCIO x8 至 Z-link 2C（500 公釐）
2b BP2：機槽 3	**2b** NVMe 13	MCIO x8 至 Z-link 2C（500 公釐）
3a BP3：機槽 1	**3a** NVMe 1	Swift x8 至 Z-link 1C*2（240 公釐）
3b BP3：機槽 3	**3b** NVMe 2	Swift x8 至 Z-link 1C*2（240 公釐）

從（背板）	到（主機板組件）	纜線
4a BP4：機槽 1	4a NVMe 3	Swift x8 至 Z-link 1C*2（240 公釐）
4b BP4：機槽 3	4b NVMe 4	Swift x8 至 Z-link 1C*2（240 公釐）
5a BP5：機槽 1	5a NVMe 5	Swift x8 至 Z-link 1C*2（240 公釐）
5b BP5：機槽 3	5b NVMe 6	Swift x8 至 Z-link 1C*2（240 公釐）
6a BP6：機槽 1	6a NVMe 7	Swift x8 至 Z-link 1C*2（240 公釐）
6b BP6：機槽 3	6b NVMe 8	Swift x8 至 Z-link 1C*2（240 公釐）
7a BP7：機槽 1	7a NVMe 11	MCIO x8 至 Z-link 2C（500 公釐）
7b BP7：機槽 3	7b NVMe 12	MCIO x8 至 Z-link 2C（500 公釐）
8a BP8：機槽 1	8a NVMe 15	MCIO x8 至 Z-link 2C（500 公釐）
8b BP8：機槽 3	8b NVMe 16	MCIO x8 至 Z-link 2C（500 公釐）

快閃記憶體電源模組纜線佈線

請依照本節中的指示，瞭解如何為快閃記憶體電源模組進行纜線佈線。

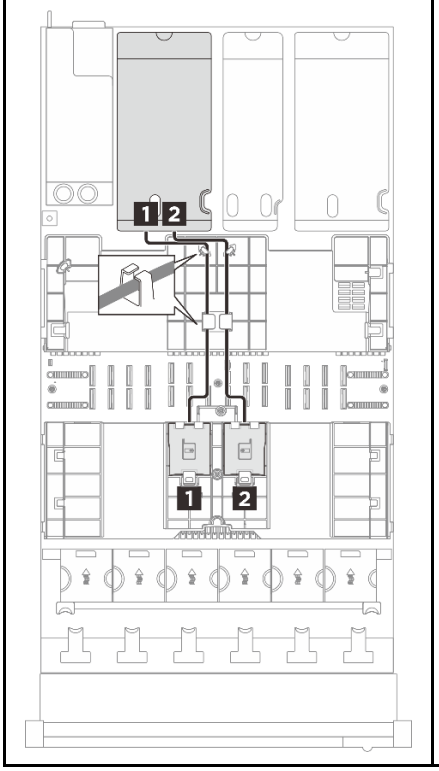
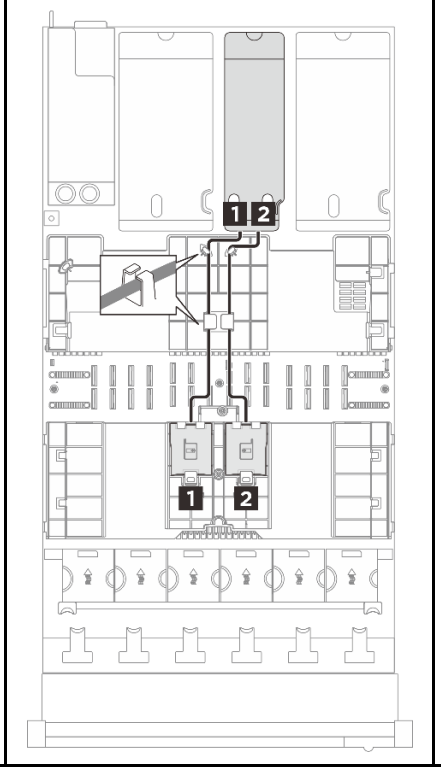
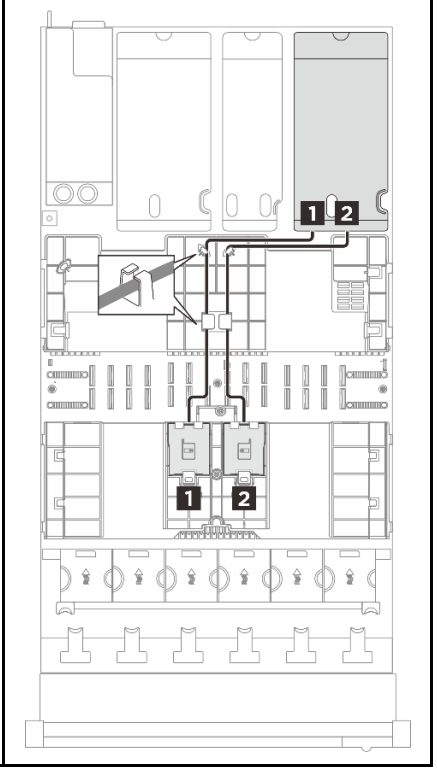
附註：

- 接頭之間的連接；1↔1，2↔2，3↔3，... n↔n
- 您可以在貼在纜線的標籤上找到 **Cable PN** 或 **FRU PN**。
- 進行纜線佈線時，確保所有纜線都正確穿過對應的纜線導件和纜線夾。

根據伺服器型號選擇佈線方案。

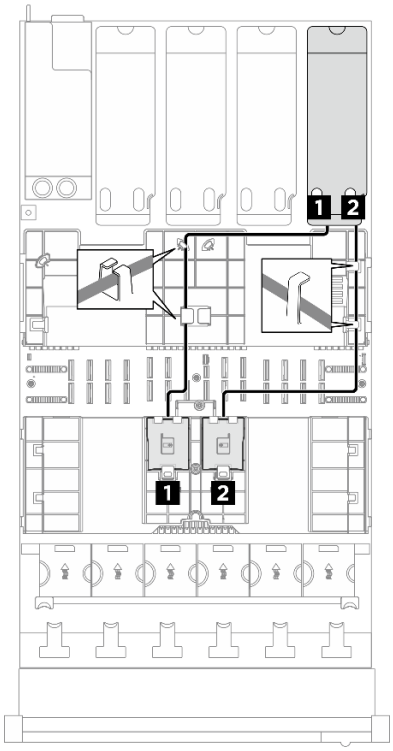
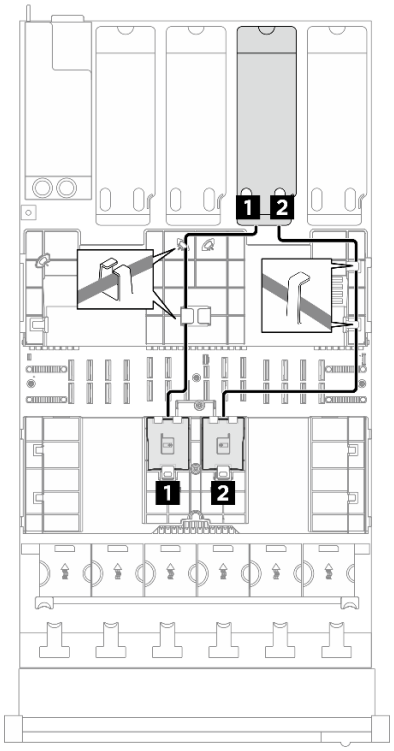
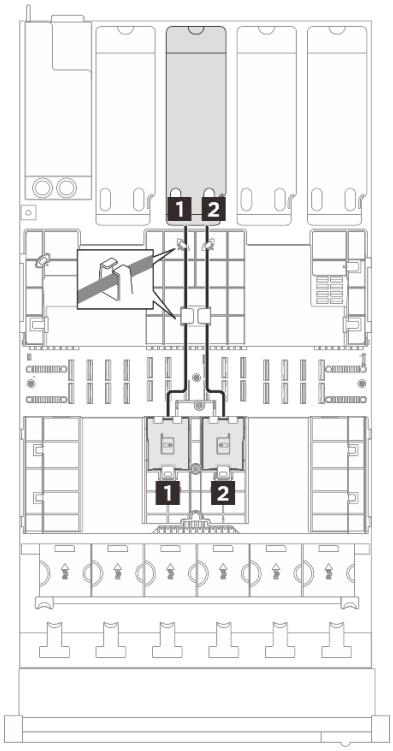
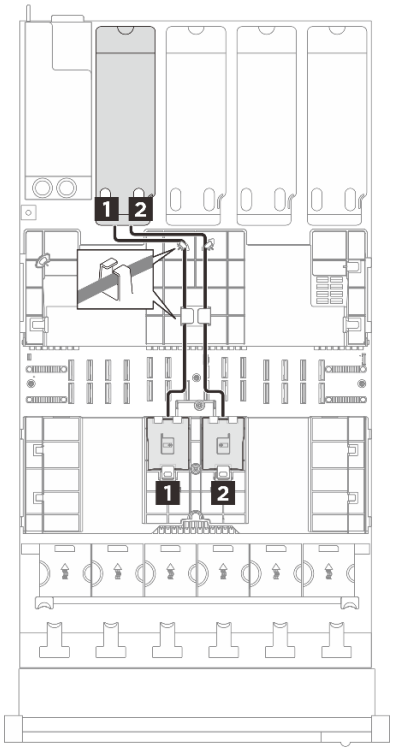
- 第 16 頁 「快閃記憶體電源模組纜線佈線（三個擴充卡）」
- 第 17 頁 「快閃記憶體電源模組纜線佈線（四個擴充卡）」

快閃記憶體電源模組纜線佈線（三個擴充卡）

快閃記憶體電源模組纜線佈線至擴充卡 3	快閃記憶體電源模組纜線佈線至擴充卡 2	快閃記憶體電源模組纜線佈線至擴充卡 1
		

從	到	纜線
1 快閃記憶體電源模組	**1** RAID 配接卡安裝在 PCIe 擴充卡上	• Gen 4：2x4p 至 1x9p（680 公釐） • Gen 3：1x8p 至 1x8p（680 公釐）
2 快閃記憶體電源模組	**2** RAID 配接卡安裝在 PCIe 擴充卡上	• Gen 4：2x4p 至 1x9p（680 公釐） • Gen 3：1x8p 至 1x8p（680 公釐）

快閃記憶體電源模組纜線佈線（四個擴充卡）

快閃記憶體電源模組纜線佈線至擴充卡 A	快閃記憶體電源模組纜線佈線至擴充卡 B
	
快閃記憶體電源模組纜線佈線至擴充卡 C	**快閃記憶體電源模組纜線佈線至擴充卡 D**
	

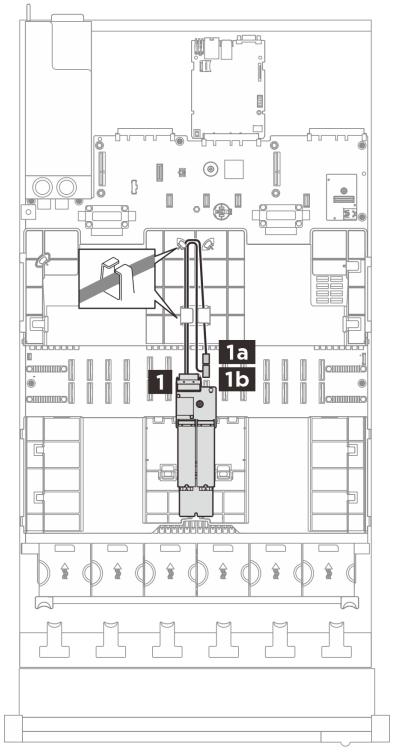
從	到	纜線
1 快閃記憶體電源模組	**1** RAID 配接卡安裝在 PCIe 擴充卡上	• Gen 4：2x4p 至 1x9p（680 公釐） • Gen 3：1x8p 至 1x8p（680 公釐）
2 快閃記憶體電源模組	**2** RAID 配接卡安裝在 PCIe 擴充卡上	• Gen 4：2x4p 至 1x9p（680 公釐） • Gen 3：1x8p 至 1x8p（680 公釐）

內部 M.2 開機配接卡纜線佈線

請依照本節中的指示，瞭解如何為內部 M.2 開機配接卡進行纜線佈線。

附註：

- 接頭之間的連接；**1**↔**1**，**2**↔**2**，**3**↔**3**，... **n**↔**n**
- 您可以在貼在纜線的標籤上找到 **Cable PN** 或 **FRU PN**。
- 進行纜線佈線時，確保所有纜線都正確穿過對應的纜線導件和纜線夾。



圖例 6. 內部 M.2 開機配接卡的纜線佈線

從（M.2 開機配接卡）	到（主機板組件）	纜線
1 M.2 電源和信號	**1a** M.2 電源	MCIO x4+2x10p 至 ULP 82p（300/300 公釐）
	1b M.2 信號	

PCIe 擴充卡纜線佈線（配備三個 PCIe 擴充卡的伺服器型號）

請依照本節中的指示，瞭解如何進行配備三個 PCIe 擴充卡之伺服器型號的 PCIe 擴充卡纜線佈線。

根據 PCIe 擴充卡位置選擇佈線方案。

- 第 19 頁 「PCIe 擴充卡 1 纜線佈線」
- 第 21 頁 「PCIe 擴充卡 2 纜線佈線」
- 第 21 頁 「PCIe 擴充卡 3 纜線佈線」

PCIe 擴充卡 1 纜線佈線

請依照本節中的指示，瞭解如何為 PCIe 擴充卡 1 進行纜線佈線。

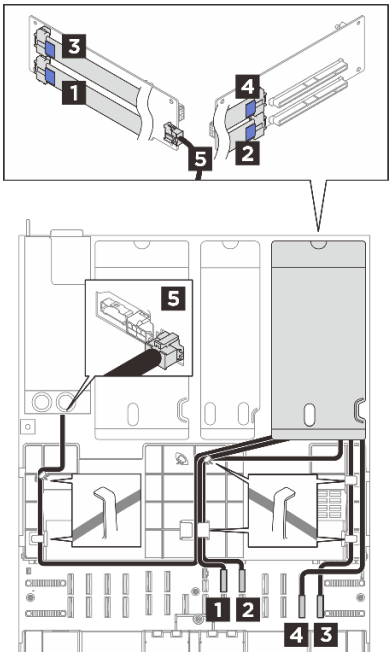
附註：

- 接頭之間的連接；**1**↔**1**，**2**↔**2**，**3**↔**3**，... **n**↔**n**
- 您可以在貼在纜線的標籤上找到 **Cable PN** 或 **FRU PN**。
- 進行纜線佈線時，確保所有纜線都正確穿過對應的纜線導件和纜線夾。
- 每條信號線上的標籤表示連接的來源和目的地。此資訊的格式為 **RY–X** 和 **P Z**。其中 Y 表示 PCIe 擴充卡編號，**X** 表示擴充卡上的接頭，**Z** 表示主機板組件上的接頭。

根據伺服器型號選擇佈線方案。

- 第 19 頁 「配備 2 插槽 PCIe 擴充卡 1 的伺服器型號」
- 第 20 頁 「配備 3 插槽 PCIe 擴充卡 1 的伺服器型號」

配備 2 插槽 PCIe 擴充卡 1 的伺服器型號



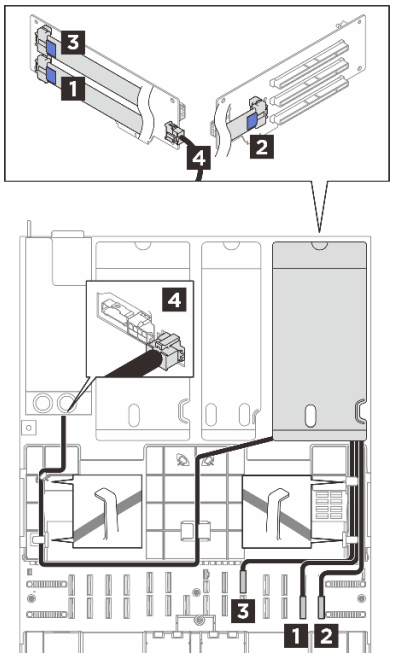
圖例 7. 2 插槽 PCIe 擴充卡 1 的纜線佈線

附註：對於 x8/x8 擴充卡 1 配置，僅連接 **1** R1、**3** R3 和 **5** 電源。

從（PCIe 擴充卡）	到（主機板組件）	纜線
1 R1	1 P20	MCIO x8 至 Swift x8（440 公釐，扁平 140 公釐）
2 R2	2 P21	MCIO x8 至 Swift x8（360 公釐）
3 R3	3 P14	MCIO x8 至 Swift x8（580 公釐，扁平 140 公釐）
4 R4	4 P13	MCIO x8 至 Swift x8（420 公釐）
5 電源	5 PDB：擴充卡電源	• 2x8 至 2x4（660 公釐） • 2x8 至 2x4*2（200/660 公釐）

附註：對於 x8/x8 配置，僅連接 1、3 和 5

配備 3 插槽 PCIe 擴充卡 1 的伺服器型號



圖例 8. 3 插槽 PCIe 擴充卡 1 的纜線佈線

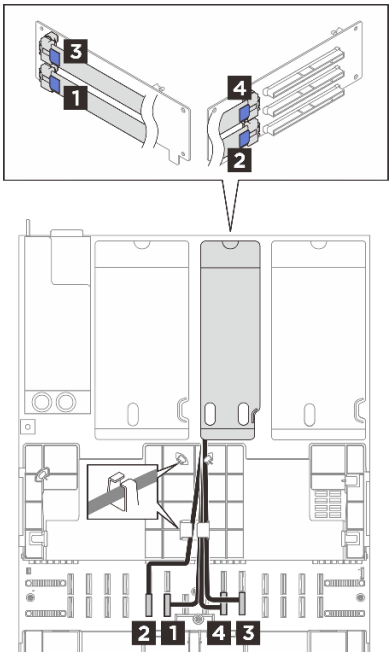
從（PCIe 擴充卡）	到（主機板組件）	纜線
1 R1	1 P13	MCIO x8 至 Swift x8（540 公釐，扁平 140 公釐）
2 R2	2 P14	MCIO x8 至 Swift x8（380 公釐）
3 R3	3 P21	MCIO x8 至 Swift x8（600 公釐，扁平 140 公釐）
4 電源	4 PDB：擴充卡電源	• 2x8 至 2x4（660 公釐） • 2x8 至 2x4*2（200/660 公釐）

PCIe 擴充卡 2 纜線佈線

請依照本節中的指示，瞭解如何為 PCIe 擴充卡 2 進行纜線佈線。

附註：

- 接頭之間的連接；1↔1，2↔2，3↔3，... n↔n
- 您可以在貼在纜線的標籤上找到 **Cable PN** 或 **FRU PN**。
- 進行纜線佈線時，確保所有纜線都正確穿過對應的纜線導件和纜線夾。
- 每條信號線上的標籤表示連接的來源和目的地。此資訊的格式為 **RY–X** 和 **P Z**。其中 Y 表示 PCIe 擴充卡編號，**X** 表示擴充卡上的接頭，**Z** 表示主機板組件上的接頭。



圖例 9. PCIe 擴充卡 2 的纜線佈線

從（PCIe 擴充卡）	到（主機板組件）	纜線
1 R1	1 P6	MCIO x8 至 Swift x8（440 公釐，扁平 140 公釐）
2 R2	2 P5	MCIO x8 至 Swift x8（360 公釐）
3 R3	3 P10	MCIO x8 至 Swift x8（440 公釐，扁平 140 公釐）
4 R4	4 P9	MCIO x8 至 Swift x8（320 公釐）

PCIe 擴充卡 3 纜線佈線

請依照本節中的指示，瞭解如何為 PCIe 擴充卡 3 進行纜線佈線。

附註：

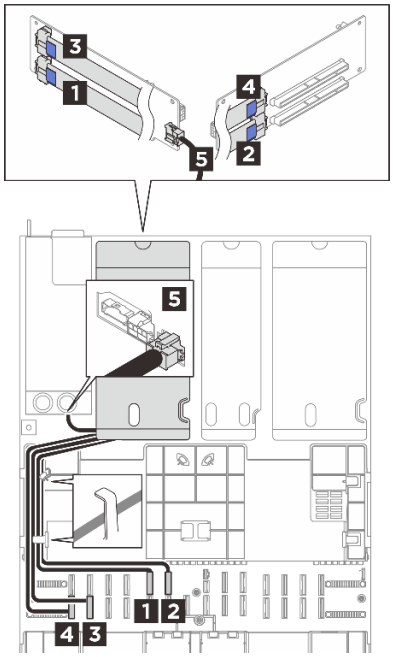
- 接頭之間的連接；1↔1，2↔2，3↔3，... n↔n
- 您可以在貼在纜線的標籤上找到 **Cable PN** 或 **FRU PN**。

- 進行纜線佈線時，確保所有纜線都正確穿過對應的纜線導件和纜線夾。
- 每條信號線上的標籤表示連接的來源和目的地。此資訊的格式為 **RY–X** 和 **P Z**。其中 Y 表示 PCIe 擴充卡編號，**X** 表示擴充卡上的接頭，**Z** 表示主機板組件上的接頭。

根據伺服器型號選擇佈線方案。

- 第 22 頁 「配備 2 插槽 PCIe 擴充卡 3 的伺服器型號」
- 第 23 頁 「配備 3 插槽 PCIe 擴充卡 3（2.5 吋機槽）的伺服器型號」
- 第 23 頁 「配備 3 插槽 PCIe 擴充卡 3（2.5 吋機槽）的伺服器型號」

配備 2 插槽 PCIe 擴充卡 3 的伺服器型號



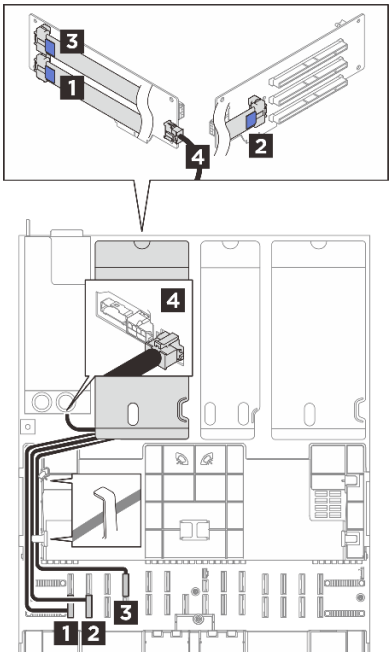
圖例 10. 2 插槽 PCIe 擴充卡 3 的纜線佈線

附註：對於 x8/x8 擴充卡 3 配置，僅連接 **1** R1、**3** R3 和 **5** 電源。

從（PCIe 擴充卡）	到	纜線
1 R1	**1** 主機板組件：P17	MCIO x8 至 Swift x8（540 公釐，扁平 140 公釐）
2 R2	**2** 主機板組件：P18	MCIO x8 至 Swift x8（620 公釐）
3 R3	**3** 主機板組件：P2	MCIO x8 至 Swift x8（500 公釐，扁平 140 公釐）
4 R4	**4** 主機板組件：P1	MCIO x8 至 Swift x8（500 公釐）
5 電源	**5** PDB：擴充卡電源	• 2x8 至 2x4（200 公釐） • 2x8 至 2x4*2（200/660 公釐）

附註：對於 x8/x8 配置，僅連接 **1**、**3** 和 **5**

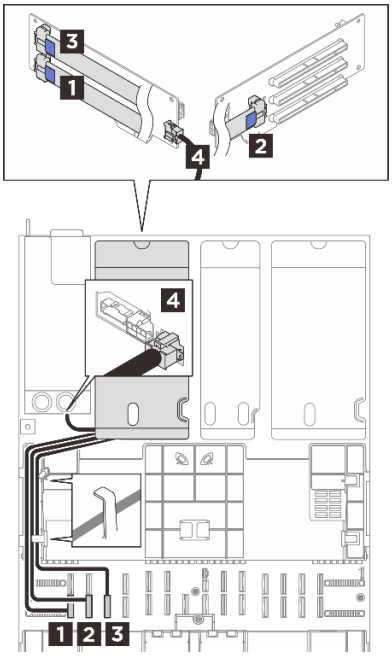
配備 3 插槽 PCIe 擴充卡 3（2.5 吋機槽）的伺服器型號



圖例 11. 3 插槽 PCIe 擴充卡 3（2.5 吋機槽）的纜線佈線

從（PCIe 擴充卡）	到（主機板組件）	纜線
1 R1	1 P1	MCIO x8 至 Swift x8（540 公釐，扁平 140 公釐）
2 R2	2 P2	MCIO x8 至 Swift x8（420 公釐）
3 R3	3 P16	MCIO x8 至 Swift x8（540 公釐，扁平 140 公釐）
4 電源	4 PDB：擴充卡電源	• 2x8 至 2x4（200 公釐） • 2x8 至 2x4*2（200/660 公釐）

配備 3 插槽 PCIe 擴充卡 3（E3.S 機槽）的伺服器型號



圖例 12. 3 插槽 PCIe 擴充卡 3（E3.S 伺服器）的纜線佈線

從（PCIe 擴充卡）	到（主機板組件）	纜線
1 R1	1 P1	MCIO x8 至 Swift x8（540 公釐，扁平 140 公釐）
2 R2	2 P2	MCIO x8 至 Swift x8（420 公釐）
3 R3	3 P3	MCIO x8 至 Swift x8（540 公釐，扁平 140 公釐）
4 電源	4 PDB：擴充卡電源	• 2x8 至 2x4（200 公釐） • 2x8 至 2x4*2（200/660 公釐）

PCIe 擴充卡纜線佈線（配備四個 PCIe 擴充卡的伺服器型號）

請依照本節中的指示，瞭解如何進行配備四個 PCIe 擴充卡之伺服器型號的 PCIe 擴充卡纜線佈線。

根據 PCIe 擴充卡位置選擇佈線方案。

- 第 24 頁 「PCIe 擴充卡 A 纜線佈線」
- 第 26 頁 「PCIe 擴充卡 B 纜線佈線」
- 第 27 頁 「PCIe 擴充卡 C 纜線佈線」
- 第 28 頁 「PCIe 擴充卡 D 纜線佈線」

PCIe 擴充卡 A 纜線佈線

請依照本節中的指示，瞭解如何為 PCIe 擴充卡 A 進行纜線佈線。

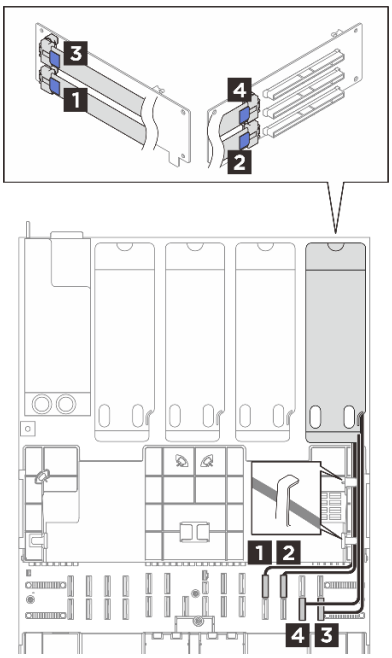
附註：

- 接頭之間的連接；1↔1，2↔2，3↔3，... n↔n
- 您可以在貼在纜線的標籤上找到 **Cable PN** 或 **FRU PN**。
- 進行纜線佈線時，確保所有纜線都正確穿過對應的纜線導件和纜線夾。
- 每條信號線上的標籤表示連接的來源和目的地。此資訊的格式為 **RY–X** 和 **P Z**。其中 Y 表示 PCIe 擴充卡編號，**X** 表示擴充卡上的接頭，**Z** 表示主機板組件上的接頭。

根據伺服器型號選擇佈線方案。

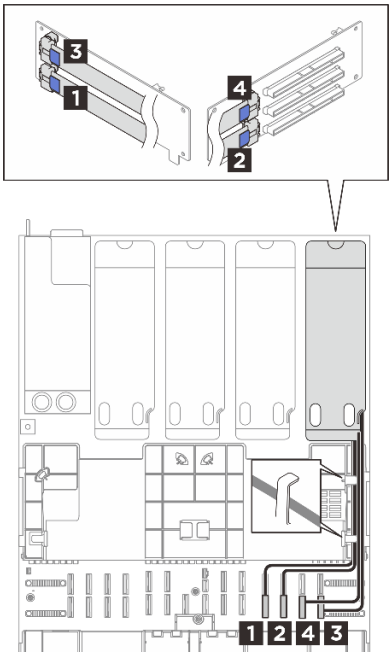
- 第 25 頁 「配備 2.5 吋機槽的伺服器型號」
- 第 26 頁 「配備 E3.S 機槽的伺服器型號」

配備 2.5 吋機槽的伺服器型號



圖例 13. PCIe 擴充卡 A（2.5 吋伺服器）的纜線佈線

從（PCIe 擴充卡）	到（主機板組件）	纜線
1 R1	1 P22	MCIO x8 至 Swift x8（580 公釐，扁平 140 公釐）
2 R2	2 P23	MCIO x8 至 Swift x8（420 公釐）
3 R3	3 P14	MCIO x8 至 Swift x8（500 公釐，扁平 140 公釐）
4 R4	4 P13	MCIO x8 至 Swift x8（420 公釐）



圖例 14. PCIe 擴充卡 A（E3.S 伺服器）的纜線佈線

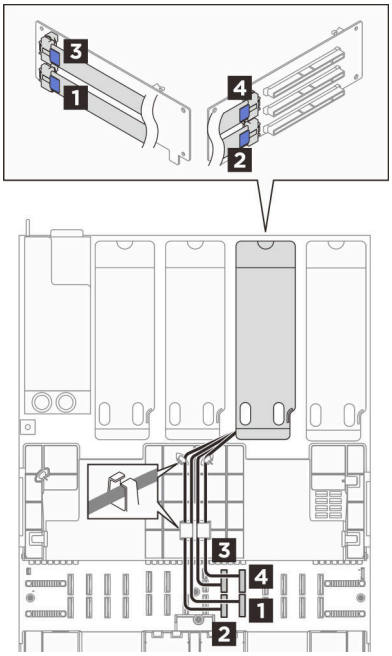
從（PCIe 擴充卡）	到（主機板組件）	纜線
1 R1	1 P11	MCIO x8 至 Swift x8（580 公釐，扁平 140 公釐）
2 R2	2 P12	MCIO x8 至 Swift x8（420 公釐）
3 R3	3 P14	MCIO x8 至 Swift x8（500 公釐，扁平 140 公釐）
4 R4	4 P13	MCIO x8 至 Swift x8（420 公釐）

PCIe 擴充卡 B 纜線佈線

請依照本節中的指示，瞭解如何為 PCIe 擴充卡 B 進行纜線佈線。

附註：

- 接頭之間的連接；1↔1，2↔2，3↔3，... n↔n
- 您可以在貼在纜線的標籤上找到 **Cable PN** 或 **FRU PN**。
- 進行纜線佈線時，確保所有纜線都正確穿過對應的纜線導件和纜線夾。
- 每條信號線上的標籤表示連接的來源和目的地。此資訊的格式為 **RY–X** 和 **P Z**。其中 Y 表示 PCIe 擴充卡編號，**X** 表示擴充卡上的接頭，**Z** 表示主機板組件上的接頭。



圖例 15. PCIe 擴充卡 B 的纜線佈線

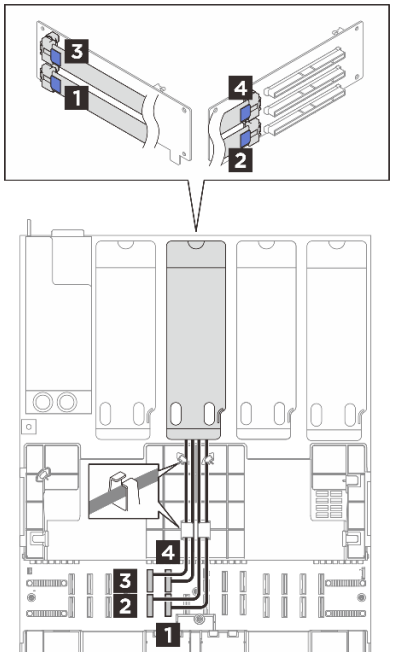
從（PCIe 擴充卡）	到（主機板組件）	纜線
1 R1	1 P10	MCIO x8 至 Swift x8（500 公釐，扁平 140 公釐）
2 R2	2 P9	MCIO x8 至 Swift x8（360 公釐）
3 R3	3 P20	MCIO x8 至 Swift x8（500 公釐，扁平 140 公釐）
4 R4	4 P21	MCIO x8 至 Swift x8（360 公釐）

PCIe 擴充卡 C 纜線佈線

請依照本節中的指示，瞭解如何為 PCIe 擴充卡 C 進行纜線佈線。

附註：

- 接頭之間的連接；1↔1，2↔2，3↔3，... n↔n
- 您可以在貼在纜線的標籤上找到 **Cable PN** 或 **FRU PN**。
- 進行纜線佈線時，確保所有纜線都正確穿過對應的纜線導件和纜線夾。
- 每條信號線上的標籤表示連接的來源和目的地。此資訊的格式為 **RY–X** 和 **P Z**。其中 Y 表示 PCIe 擴充卡編號，**X** 表示擴充卡上的接頭，**Z** 表示主機板組件上的接頭。



圖例 16. PCIe 擴充卡 C 的纜線佈線

從（PCIe 擴充卡）	到（主機板組件）	纜線
1 R1	1 P6	MCIO x8 至 Swift x8（500 公釐，扁平 140 公釐）
2 R2	2 P5	MCIO x8 至 Swift x8（360 公釐）
3 R3	3 P17	MCIO x8 至 Swift x8（500 公釐，扁平 140 公釐）
4 R4	4 P18	MCIO x8 至 Swift x8（360 公釐）

PCIe 擴充卡 D 纜線佈線

請依照本節中的指示，瞭解如何為 PCIe 擴充卡 D 進行纜線佈線。

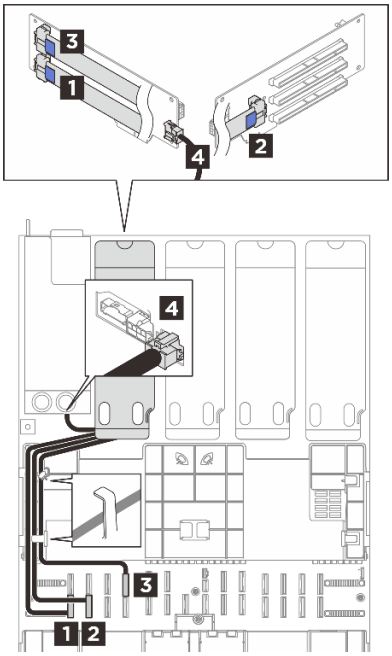
附註：

- 接頭之間的連接；1↔1，2↔2，3↔3，... n↔n
- 您可以在貼在纜線的標籤上找到 **Cable PN** 或 **FRU PN**。
- 進行纜線佈線時，確保所有纜線都正確穿過對應的纜線導件和纜線夾。
- 每條信號線上的標籤表示連接的來源和目的地。此資訊的格式為 **RY–X** 和 **P Z**。其中 Y 表示 PCIe 擴充卡編號，**X** 表示擴充卡上的接頭，**Z** 表示主機板組件上的接頭。

根據伺服器型號選擇佈線方案。

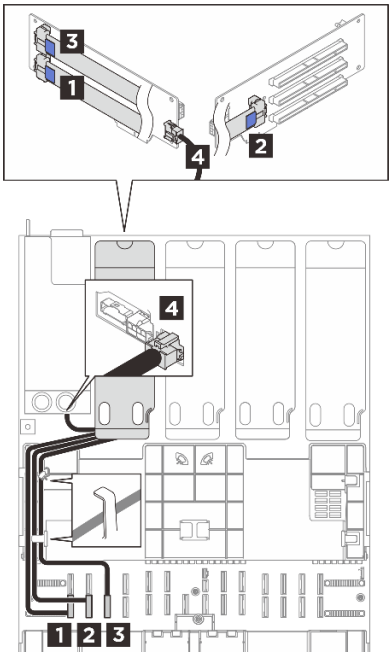
- 第 29 頁 「配備 2.5 吋機槽的伺服器型號」
- 第 30 頁 「配備 E3.S 機槽的伺服器型號」

配備 2.5 吋機槽的伺服器型號



圖例 17. PCIe 擴充卡 D（2.5 吋伺服器）的纜線佈線

從（PCIe 擴充卡）	到	纜線
1 R1	1 主機板組件：P1	MCIO x8 至 Swift x8（500 公釐，扁平 140 公釐）
2 R2	2 主機板組件：P2	MCIO x8 至 Swift x8（420 公釐）
3 R3	3 主機板組件：P16	MCIO x8 至 Swift x8（500 公釐，扁平 140 公釐）
4 電源	4 PDB：擴充卡電源	2x8 至 2x4（200 公釐）



圖例 18. PCIe 擴充卡 D（E3.S 伺服器）的纜線佈線

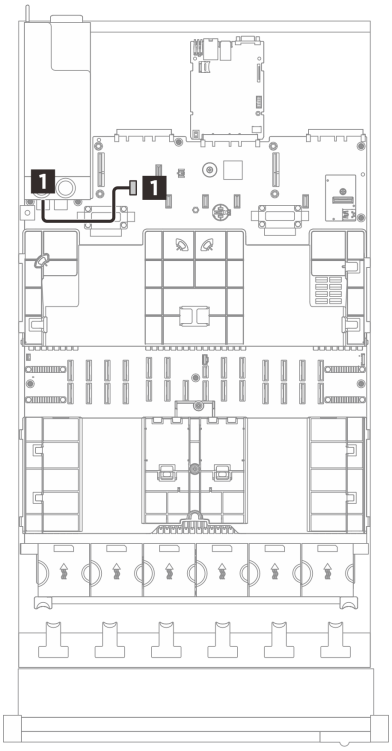
從（PCIe 擴充卡）	到	纜線
1 R1	1 主機板組件：P1	MCIO x8 至 Swift x8（500 公釐，扁平 140 公釐）
2 R2	2 主機板組件：P2	MCIO x8 至 Swift x8（420 公釐）
3 R3	3 主機板組件：P3	MCIO x8 至 Swift x8（500 公釐，扁平 140 公釐）
4 電源	4 PDB：擴充卡電源	2x8 至 2x4（200 公釐）

電源配送板纜線佈線

請依照本節中的指示，瞭解如何為電源配送板進行纜線佈線。

附註：

- 接頭之間的連接；1↔1，2↔2，3↔3，... n↔n
- 您可以在貼在纜線的標籤上找到 **Cable PN** 或 **FRU PN**。
- 進行纜線佈線時，確保所有纜線都正確穿過對應的纜線導件和纜線夾。



圖例 19. 電源配送板的纜線佈線

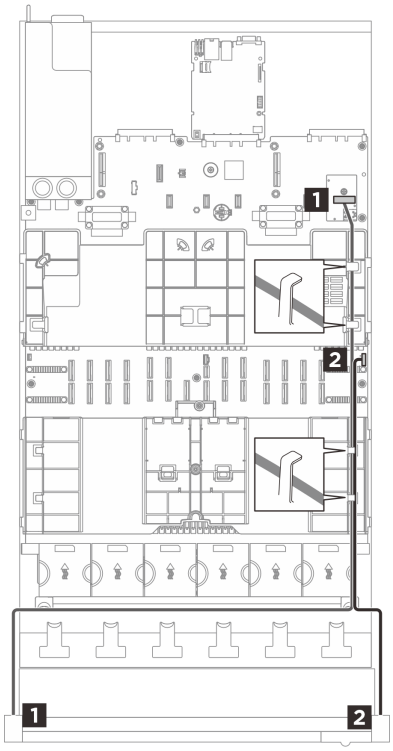
從	到（主機板組件）	纜線
1 PDB 側頻	1 側頻電源	2x15p 至 2x15p（210 公釐）

機架閂鎖纜線佈線

請依照本節中的指示，瞭解如何對機架閂鎖進行纜線佈線。

附註：

- 接頭之間的連接；1↔1，2↔2，3↔3，... n↔n
- 您可以在貼在纜線的標籤上找到 **Cable PN** 或 **FRU PN**。
- 進行纜線佈線時，確保所有纜線都正確穿過對應的纜線導件和纜線夾。



圖例 20. 機架閂鎖的纜線佈線

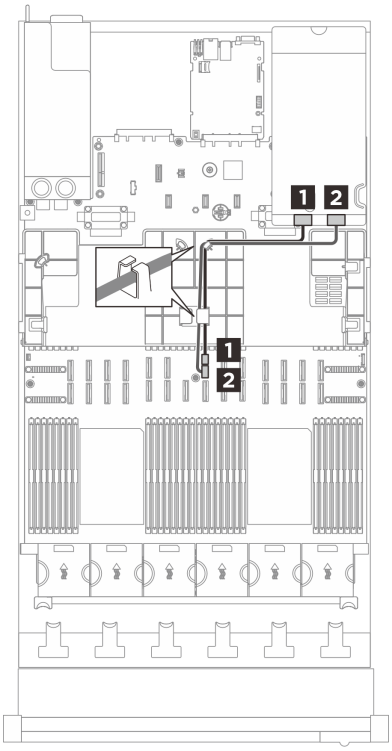
從（主機板組件）	到	纜線
1 USB I/O 板	1 左側機架閂鎖	MCIO x8 至 USB 2x/Mini HD（1200 公釐）
2 FIO	2 右側機架閂鎖	1x9 至 PCBA（550 公釐）

背面 M.2 硬碟背板纜線佈線

請依照本節中的指示，瞭解如何進行背面 M.2 硬碟背板的纜線佈線。

附註：

- 接頭之間的連接；1↔1，2↔2，3↔3，... n↔n
- 您可以在貼在纜線的標籤上找到 **Cable PN** 或 **FRU PN**。
- 進行纜線佈線時，確保所有纜線都正確穿過對應的纜線導件和纜線夾。



圖例 21. 背面 M.2 硬碟背板的纜線佈線

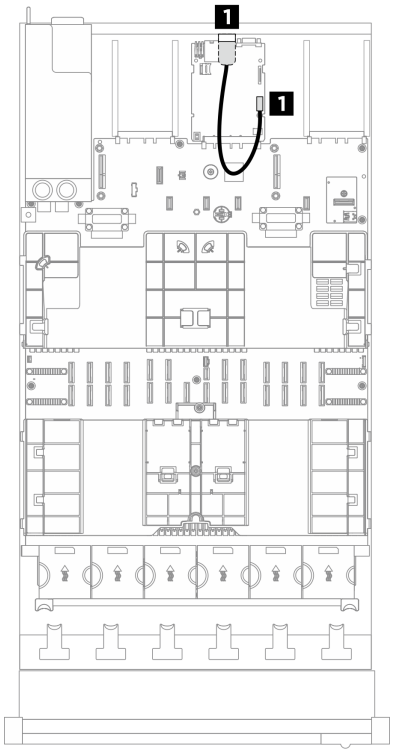
從（主機板組件）	到（背面 M.2 開機配接卡）	纜線
1 M.2 電源	1 M.2 電源	2x10p 至 2x10p（520 公釐）
2 M.2 信號	2 M.2 信號	MCIO x4 至 MCIO x4（520 公釐）

序列埠纜線佈線

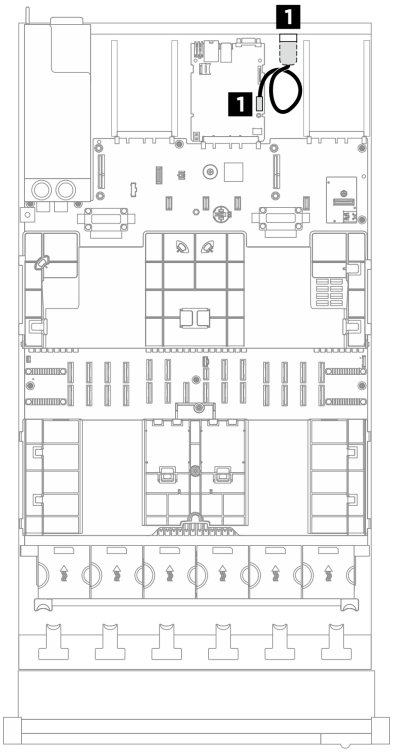
請依照本節中的指示，瞭解如何為序列埠模組進行纜線佈線。

附註：

- 接頭之間的連接；1↔1，2↔2，3↔3，... n↔n
- 您可以在貼在纜線的標籤上找到 **Cable PN** 或 **FRU PN**。
- 進行纜線佈線時，確保所有纜線都正確穿過對應的纜線導件和纜線夾。



圖例 22. 配備三個 PCIe 擴充卡的伺服器型號的序列埠模組纜線佈線



圖例 23. 配備四個 PCIe 擴充卡的伺服器型號的序列埠模組纜線佈線

從（主機板組件）	到	纜線
1 序列埠接頭	**1** 序列埠模組	2x6p 至 COM 埠（220 公釐）

附錄 A　文件和支援

本節提供便利的文件、驅動程式與韌體下載以及支援資源。

文件下載

本節提供一些便利的文件的簡介和下載鏈結。

文件

請從以下網站下載下列產品文件：

https://pubs.lenovo.com/sr850v4/pdf_files.html

- ***滑軌安裝手冊***
  — 將滑軌安裝在機架中
- ***使用手冊***
  — 完整的概觀、系統配置、硬體元件更換和疑難排解。
  選自*使用手冊*中的章節：
  — ***系統配置手冊***：伺服器概觀、元件識別、系統 LED 和診斷顯示器、產品拆箱、設定和配置伺服器。
  — ***硬體維護手冊***：安裝硬體元件和疑難排解。
- ***纜線佈線手冊***
  — 纜線佈線資訊。
- ***訊息和代碼參考***
  — XClarity Controller、LXPM 和 uEFI 事件
- ***UEFI 手冊***
  — UEFI 設定簡介

支援中心網站

本節提供驅動程式與韌體下載和支援資源。

支援和下載

- ThinkSystem SR850 V4 的驅動程式和軟體下載網站
  — https://datacentersupport.lenovo.com/products/servers/thinksystem/sr850v4/7djt/downloads/driver-list/
- Lenovo 資料中心論壇
  — https://forums.lenovo.com/t5/Datacenter-Systems/ct-p/sv_eg
- ThinkSystem SR850 V4 的 Lenovo 數據中心支援
  — https://datacentersupport.lenovo.com/products/servers/thinksystem/sr850v4/7djt/
- Lenovo 授權資訊文件
  — https://datacentersupport.lenovo.com/documents/lnvo-eula
- Lenovo Press 網站（產品指南/資料表/白皮書）
  — https://lenovopress.lenovo.com/

© Copyright Lenovo 2025

- Lenovo 隱私權聲明

  — https://www.lenovo.com/privacy
- Lenovo 產品安全性諮詢

  — https://datacentersupport.lenovo.com/product_security/home
- Lenovo 產品保固計劃

  — http://datacentersupport.lenovo.com/warrantylookup
- Lenovo 伺服器作業系統支援中心網站

  — https://datacentersupport.lenovo.com/solutions/server-os
- Lenovo ServerProven 網站（選配產品相容性查詢）

  — https://serverproven.lenovo.com
- 作業系統安裝指示

  — https://pubs.lenovo.com/thinksystem#os-installation
- 提交電子問題單（服務要求）

  — https://support.lenovo.com/servicerequest
- 訂閱 Lenovo Data Center Group 產品通知（隨時掌握韌體更新情況）

  — https://datacentersupport.lenovo.com/solutions/ht509500

附錄 B　聲明

Lenovo 不見得會對所有國家或地區都提供本文件所提的各項產品、服務或功能。請洽詢當地的 Lenovo 業務代表，以取得當地目前提供的產品和服務之相關資訊。

本文件在提及 Lenovo 的產品、程式或服務時，不表示或暗示只能使用 Lenovo 的產品、程式或服務。只要未侵犯 Lenovo 之智慧財產權，任何功能相當之產品、程式或服務皆可取代 Lenovo 之產品、程式或服務。不過，其他產品、程式或服務，使用者必須自行負責作業之評估和驗證責任。

對於本文件所說明之主題內容，Lenovo 可能擁有其專利或正在進行專利申請。本文件之提供不代表使用者享有優惠，並且未提供任何專利或專利申請之授權。您可以書面提出查詢，來函請寄到：

Lenovo (United States), Inc.
8001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing

LENOVO 係以「現狀」提供本出版品，不提供任何明示或默示之保證，其中包括且不限於不違反規定、可商用性或特定目的之適用性的隱含保證。有些轄區在特定交易上，不允許排除明示或暗示的保證，因此，這項聲明不一定適合您。

本資訊中可能會有技術上或排版印刷上的訛誤。因此，Lenovo 會定期修訂；並將修訂後的內容納入新版中。Lenovo 可能會隨時改進及/或變更本出版品所提及的產品及/或程式，而不另行通知。

本文件中所述產品不適用於移植手術或其他的生命維持應用，因其功能失常有造成人員傷亡的可能。本文件中所包含的資訊不影響或變更 Lenovo 產品的規格或保證。本文件不會在 Lenovo 或協力廠商的智慧財產權以外提供任何明示或暗示的保證。本文件中包含的所有資訊均由特定環境取得，而且僅作為說明用途。在其他作業環境中獲得的結果可能有所差異。

Lenovo 得以各種 Lenovo 認為適當的方式使用或散佈貴客戶提供的任何資訊，而無需對貴客戶負責。

本資訊中任何對非 Lenovo 網站的敘述僅供參考，Lenovo 對該網站並不提供保證。該等網站提供之資料不屬於本 Lenovo 產品著作物，若要使用該等網站之資料，貴客戶必須自行承擔風險。

本文件中所含的任何效能資料是在控制環境中得出。因此，在其他作業環境中獲得的結果可能有明顯的差異。在開發層次的系統上可能有做過一些測量，但不保證這些測量在市面上普遍發行的系統上有相同的結果。再者，有些測定可能是透過推測方式來評估。實際結果可能不同。本文件的使用者應驗證其特定環境適用的資料。

商標

LENOVO 和 THINKSYSTEM 是 Lenovo 之商標。

其他商標的所有權歸其各自擁有者所有。

重要聲明

處理器速度表示處理器的內部時脈速度；其他因素也會影響應用程式效能。

CD 或 DVD 光碟機速度是可變的讀取速率。實際速度會有所不同，且通常小於可能達到的最大速度。

© Copyright Lenovo 2025

當提到處理器儲存體、實際和虛擬儲存體或通道量時，KB 代表 1,024 位元組，MB 代表 1,048,576 位元組，而 GB 代表 1,073,741,824 位元組。

在提到硬碟容量或通訊量時，MB 代表 1,000,000 位元組，而 GB 代表 1,000,000,000 位元組。使用者可存取的總容量不一定，視作業環境而定。

內部硬碟的最大容量是指用 Lenovo 提供的目前所支援最大容量的硬碟來替換任何標準硬碟，並裝滿所有硬碟機槽時的容量。

記憶體上限的計算可能需要使用選配記憶體模組，來更換標準記憶體。

每一個固態記憶體蜂巢都具有本質上可以引起且數目固定的寫入循環。因此，固態裝置具有可以承受的寫入週期數上限，並以 `total bytes written` (TBW) 表示。超出此限制的裝置可能無法回應系統產生的指令，或資料可能無法接受寫入。Lenovo 將依裝置的「正式發佈規格」中所載明，不負責更換已超出其保證的程式/消除循環數目上限的裝置。

Lenovo 對於非 Lenovo 產品不負有責任或保固。非 Lenovo 產品皆由協力廠商提供支援，Lenovo 不提供任何支援。

部分軟體可能與其零售版（若有）不同，且可能不含使用手冊或完整的程式功能。

電子放射聲明

將監視器連接至設備時，您必須使用指定的監視器纜線與監視器隨附的任何抗干擾裝置。

如需其他電子放射聲明，請參閱：

https://pubs.lenovo.com/important_notices/

台灣地區 BSMI RoHS 宣告

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (PB)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr^{+6})	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
機架	○	○	○	○	○	○
外部蓋板	○	○	○	○	○	○
機械組合件	–	○	○	○	○	○
空氣傳動設備	–	○	○	○	○	○
冷卻組合件	–	○	○	○	○	○
內存模組	–	○	○	○	○	○
處理器模組	–	○	○	○	○	○
電纜組合件	–	○	○	○	○	○
電源供應器	–	○	○	○	○	○
儲備設備	–	○	○	○	○	○
印刷電路板	–	○	○	○	○	○

備考1.〝超出0.1 wt %〞及〝超出0.01 wt %〞係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note1 : "exceeding 0.1wt%" and "exceeding 0.01 wt%" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2.〝○〞係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note2 : "○"indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3.〝 - 〞係指該項限用物質為排除項目。

Note3 : The "-" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

台灣地區進出口聯絡資訊

您可以向相關聯絡人取得台灣地區進出口資訊。

委製商/進口商名稱: 台灣聯想環球科技股份有限公司
進口商地址: 台北市南港區三重路 66 號 8 樓
進口商電話: 0800-000-702

Lenovo