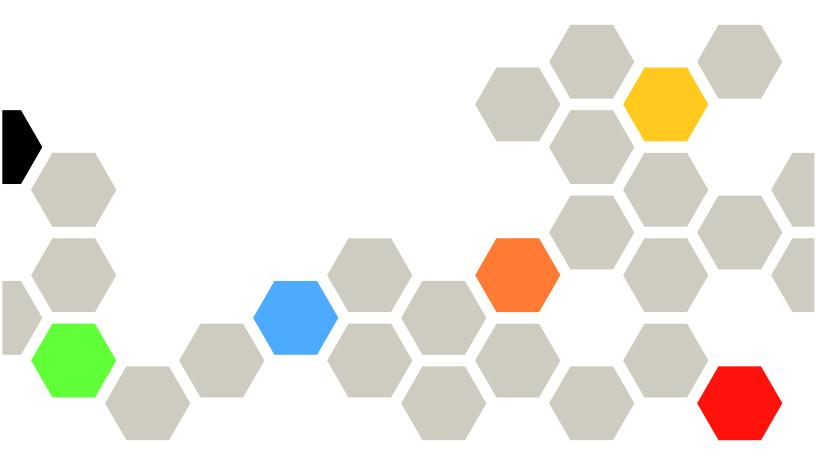
Lenovo

ThinkSystem ST650 V2 背板/底板线缆布放指南



机器类型: 7274 和 7275

在参考此资料使用相关产品之前,请务必阅读并了解安全信息和安全说明,详见: https://pubs.lenovo.com/safety_documentation/

此外,请确保熟知适用于您的服务器的 Lenovo 保修条款和条件,这些内容位于: http://datacentersupport.lenovo.com/warrantylookup

第二版 (2021 年 8 月)

© Copyright Lenovo 2021.

有限权利声明:如果数据或软件依照美国总务署(GSA)合同提供,则其使用、复制或披露将受到 GS-35F-05925 号合同的约束。

目录

目录i	1 x SAS/SATA + 1 x AnyBay 背板 69
٠	1 x SAS/SATA + 2 x AnyBay 背板 76
安全 iii	2 x SAS/SATA + 1 x AnyBay 背板 89
安全检查核对表 iv	2 x SAS/SATA + 2 x AnyBay 背板 98
简介 vii	第 3 章 2.5 英寸热插拔硬盘背板线
内部线缆布放 vii	缆布放 119
数· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	背板线缆列表119
第1章3.5英寸易插拔硬盘底板线	电源线布放 120
缆布放 1	信号线缆布放 121
第 2 章 3.5 英寸热插拔硬盘背板线	1 x SAS/SATA 背板 122
	2 x SAS/SATA 背板 128
缆布放 3	3 x SAS/SATA 背板 133
背板线缆列表	4 x SAS/SATA 背板 138
电源线布放 5	1 x SAS/SATA + 1 x NVMe 背板 143
信号线缆布放 6	1 x SAS/SATA + 2 x NVMe 背板 152
1 x SAS/SATA 背板 7	2 x SAS/SATA + 1 x NVMe 背板 180
2 x SAS/SATA 背板 12	2 x SAS/SATA + 2 x NVMe 背板 195
3 x SAS/SATA 背板 17	1 x SAS/SATA + 1 x AnyBay 背板 223
4 x SAS/SATA 背板 21	1 x SAS/SATA + 2 x AnyBay 背板 232
1 x SAS/SATA + 1 x NVMe 背板 25	2 x SAS/SATA + 1 x AnyBay 背板 266
W. S. A.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	2 x SAS/SATA + 2 x AnyBay 背板 289
2 x SAS/SATA + 1 x NVMe 背板 45	⇒司 0.45
2 x SAS/SATA + 2 x NVMe 背板 54	索引345

© Copyright Lenovo 2021

安全

Before installing this product, read the Safety Information.

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).

© Copyright Lenovo 2021

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

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.

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.

安全检查核对表

按照本节中的信息识别服务器潜在的安全隐患。每台服务器在设计和制造时均安装有必要的安全装备,以保护用户和技术服务人员免遭人身伤害。

注:

- 1. 根据《工作场所法规》第2节的规定,本产品不适合在视觉显示工作场所中使用。
- 2. 服务器的安装只能在机房中进行。

警告:

根据 NEC、IEC 62368-1 和 IEC 60950-1 (音视频、信息技术和通信技术领域内的电子设备安全标准)的规定,此设备必须由经过培训的服务人员安装或维护。Lenovo 假设您有资格维护设备,并经过培训可识别产品中的危险能量级别。应使用工具、锁和钥匙或者其他安全方法操作设备,且操作过程应由负责该位置的权威人员控制。

重要:为保证操作人员的安全和系统正常运行,需要对服务器进行电气接地。持证电工可确认电源插座是否已正确接地。

使用以下核对表排查任何潜在的安全隐患:

- 1. 确保关闭电源并拔下电源线。
- 2. 请检查电源线。
 - 确保三线制地线接头情况良好。用仪表测量外部接地引脚与机架地线之间的三线接地连续性阻抗,并确保阻抗值为 0.1 欧姆或更低。
 - 确保电源线类型正确。要查看服务器可用的电源线:

a. 访问:

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

- b. 单击 Preconfigured Model (预先配置型号) 或 Configure to order (按单定做)。
- c. 输入服务器的机器类型和型号以显示配置页面。
- d. 单击 Power (电源管理) → Power Cables (电源线) 选项卡以查看所有电源线。
- 确保绝缘部分未磨损。
- 3. 检查是否存在任何明显的非 Lenovo 变更。请合理判断任何非 Lenovo 改装的安全性。
- 4. 检查服务器内部是否存在任何明显的安全隐患,如金属碎屑、污染物、水或其他液体或者过火或烟熏的痕迹。
- 5. 检查线缆是否磨损或被夹住。
- 6. 确保电源模块外盖固定器(螺钉或铆钉)未卸下或受损。

© Copyright Lenovo 2021

简介

本指南介绍了不同服务器型号的各种配置。如需打印此文档,请仅打印包含您的服务器系统配置的页面。

内部线缆布放

服务器的部分组件配备内部线缆和线缆接口。

要连接线缆,请遵循以下准则:

- 连接或拔下任何内部线缆之前,请关闭服务器。
- 有关其他线缆连接说明,请参阅任何外部设备随附的文档。最好在将设备连接到服务器之前先 布放线缆。
- 服务器和可选设备随附的某些线缆上印有线缆标识。请根据这些标识将线缆连接到正确的接口。
- 确保线缆未被夹住,并且未覆盖任何接口或妨碍主板上的任何组件。
- 确保相关线缆穿过线缆夹和导片。

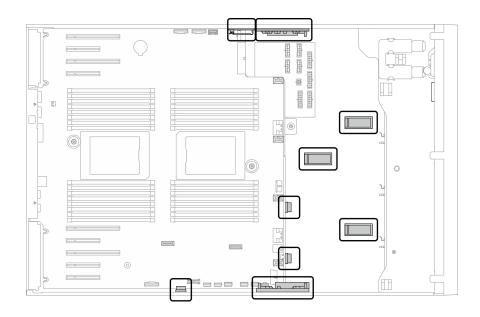


图 1. 2.5 英寸机箱上的线缆夹和导片

© Copyright Lenovo 2021

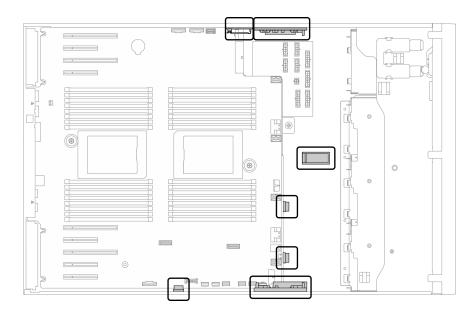
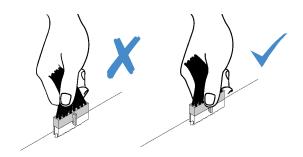


图 2. 3.5 英寸机箱上的线缆夹和导片

注: 从主板上拔下所有线缆时,请松开线缆接口上的滑锁、解锁卡扣或锁。如果在拔下线缆前未 能将其松开,可能会损坏主板上容易受损的线缆插槽。如果线缆插槽有任何损坏,都可能需要更 换主板。



第 1 章 3.5 英寸易插拔硬盘底板线缆布放

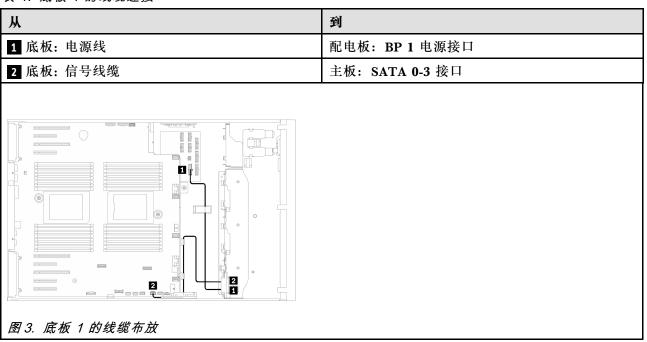
请参阅本节的说明,了解 3.5 英寸易插拔硬盘底板的线缆布放。

注:

- 接口之间的连接: 1 ↔ 1 , 2 ↔ 2 , 3 ↔ 3 , ... n ↔ n
- 请确保使用线缆导向装置和线缆夹正确布放所有线缆。

底板 1

表 1. 底板 1 的线缆连接



© Copyright Lenovo 2021

底板 2

表 2. 底板 2 的线缆连接

从	到
1 底板: 电源线	配电板: BP 2 电源接口
2 底板: 信号线缆	主板: SATA 4-7 接口
图4. 底板 2 的线缆布放	

底板 3

表 3. 底板 3 的线缆连接

表 3. 成似 3 的线缆连接 从	到
1 底板: 电源线	配电板: BP 3 电源接口
2 底板: 信号线缆	主板: SATA 8-11 接口
图 5. 底板 3 的线缆布放	

第 2 章 3.5 英寸热插拔硬盘背板线缆布放

请参阅本节的说明,了解 3.5 英寸热插拔硬盘背板的线缆布放。

背板线缆列表

按本节的说明识别用于服务器中 3.5 英寸热插拔硬盘背板布线的每根线缆。

表 4. 3.5 英寸背板线缆列表

表 4. 3.5 央 y 育 恢 这 琬 列 表	
线缆	描述
3.5 英寸背板电源线	• 背板 1 转 PDB: 400 毫米。
	 背板 2/3 转 PDB: 300 毫米。 背板 4 转 PDB: 160 毫米。
SlimSAS x4 转 SlimSAS x4 线缆	背板 1/2/3 转主板上的 SATA 端口: 540 毫米
Mini SAS x4*2 转 SlimSAS x4*2 线缆	• 背板 1/2 转8i RAID/HBA Gen 3 或16i
	RAID/HBA Gen 3: 590 毫米/590 毫米。 • 背板 3/4 转8i RAID/HBA Gen 3 或16i RAID/HBA Gen 3: 840 毫米/840 毫米。
SlimSAS x8 转 SlimSAS x4*2 线缆	• 背板 1/2 转8i RAID/HBA Gen 4 或16i
	RAID/HBA Gen 4: 590 毫米/590 毫米。 • 背板 3/4 转8i RAID/HBA Gen 4 或16i RAID/HBA Gen 4: 840 毫米/840 毫米。
SlimSAS x8 转 MCIO x8 线缆对	背板 1/2 转 NVMe 重定时器: 700 毫米/700 毫米。

© Copyright Lenovo 2021

表 4. 3.5 英寸背板线缆列表 (续)

线缆	描述
SlimSAS x8 转 MCIO x8 线缆对	• 背板 1/2 转主板上的 PCIe 端口: 820 毫米/780 毫米。
	● 背板 3/4 转主板上的 PCIe 端口: 325 毫米/160 毫米。
SlimSAS x4 转 SlimSAS x4 线缆	• 背板 1/2 转CFF 16i RAID/HBA Gen 4: 260 毫 米。
	 背板 3/4 转CFF 16i RAID/HBA Gen 4: 720 毫米。

电源线布放

请参阅本节的说明,了解 3.5 英寸热插拔硬盘背板的电源线布放。

注:

- 接口之间的连接: 1←1, 2←2, 3←3, ... n←n
- 请确保使用线缆导向装置和线缆夹正确布放所有线缆。

从	到	线缆
1 背板 1: 电源接口	配电板: BP 1 电源接口	3.5 英寸背板电源线 (400 毫米)
2 背板 2: 电源接口	配电板: BP 2 电源接口	3.5 英寸背板电源线 (300 毫米)
3 背板 3: 电源接口	配电板: BP 3 电源接口	3.5 英寸背板电源线 (300 毫米)
4 背板 4: 电源接口	配电板: BP 4 电源接口	3.5 英寸背板电源线(160 毫米)

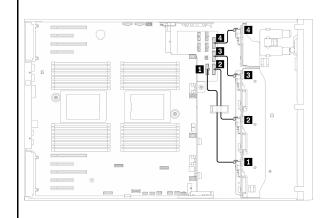


图 6. 布放 PDB 电源线

信号线缆布放

请参阅本节的说明,了解 3.5 英寸热插拔硬盘背板的信号线缆布放。

- 第7页 "1 x SAS/SATA 背板"
- 第 12 页 "2 x SAS/SATA 背板"
- 第 17 页 "3 x SAS/SATA 背板"
- 第 21 页 "4 x SAS/SATA 背板"
- 第 25 页 "1 x SAS/SATA + 1 x NVMe 背板"
- 第 32 页 "1 x SAS/SATA + 2 x NVMe 背板"
- 第 45 页 "2 x SAS/SATA + 1 x NVMe 背板"
- 第 54 页 "2 x SAS/SATA + 2 x NVMe 背板"
- 第 69 页 "1 x SAS/SATA + 1 x AnyBay 背板"
- 第 76 页 "1 x SAS/SATA + 2 x AnyBay 背板"
- 第89页 "2 x SAS/SATA + 1 x AnyBay 背板"
- 第 98 页 "2 x SAS/SATA + 2 x AnyBay 背板"

1 x SAS/SATA 背板

本节列出了配备 1 x SAS/SATA 3.5 英寸热插拔背板的服务器型号所需的组件。

注:

- 接口之间的连接: 1 ← 1 , 2 ← 2 , 3 ← 3 , ... n ← n
- 请确保使用线缆导向装置和线缆夹正确布放所有线缆。
- Y 型线缆在背板图示中显示为单独的线缆。
- 将 Y 型线缆未使用的一端固定在线缆夹下。
- 优先连接 Gen 4 RAID 适配器的线缆。
- 有关所使用的线缆的更多信息,请参阅第3页"背板线缆列表"。

此配置包含以下组合:

- 第8页"板载 SATA"
- 第 9 页 "1 x 8i RAID/HBA"
- 第 10 页 "1 x 16i RAID/HBA"
- 第 11 页 "1 x CFF 16i RAID/HBA"

板载 SATA

SAS/SATA

SAS/SATA 线缆布放 1 图 7. 布放主板的 SAS/SATA 线缆 线缆 从 到 1 背板 1: SlimSAS x4 至 SlimSAS x4 (540 毫米) SATA 0-3 (板载)

1 x 8i RAID/HBA

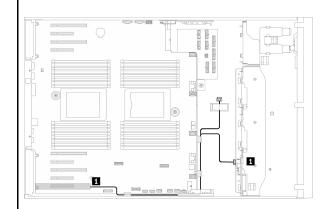


图 8. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2 (590 毫米 /590 毫米) Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (590 毫 米/590 毫米)

1 x 16i RAID/HBA

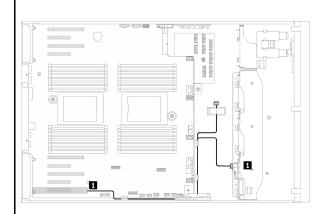


图 9. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2 (590 毫米/590 毫米) Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (590 毫米/590 毫米)

1 x CFF 16i RAID/HBA

SAS/SATA 线缆布放 图 10. 布放 CFF RAID/HBA 适配器的 SAS/SATA 线缆 线缆 到 1 背板 1: CFF RAID/HBA: C0 SlimSAS x4 转 SlimSAS x4 (260 毫米) SAS/SATA

2 x SAS/SATA 背板

本节列出了配备 2 x SAS/SATA 3.5 英寸热插拔背板的服务器型号所需的组件。

注:

- 接口之间的连接: 1 ← 1 , 2 ← 2 , 3 ← 3 , ... n ← n
- 请确保使用线缆导向装置和线缆夹正确布放所有线缆。
- Y 型线缆在背板图示中显示为单独的线缆。
- 优先连接 Gen 4 RAID 适配器的线缆。
- 有关所使用的线缆的更多信息,请参阅第3页"背板线缆列表"。

此配置包含以下组合:

- 第 13 页 "板载 SATA"
- 第 14 页 "1 x 8i RAID/HBA"
- 第 15 页 "1 x 16i RAID/HBA"
- 第 16 页 "1 x CFF 16i RAID/HBA"

板载 SATA

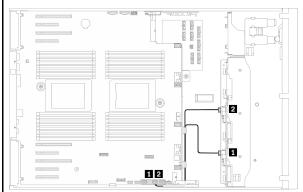


图 11. 布放主板的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	SATA 0-3 (板载)	SlimSAS x4 至 SlimSAS x4(540 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	SATA 4-7(板载)	SlimSAS x4 至 SlimSAS x4(540 毫米)

1 x 8i RAID/HBA

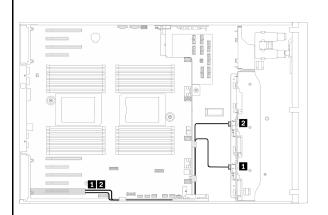


图 12. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 8i G4: C0	• Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2(590 毫米 /590 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 8i G3: C0, C1	• Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (590 毫 米/590 毫米)

1 x 16i RAID/HBA

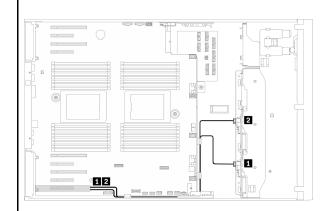


图 13. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA 2 背板 2: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2 (590 毫米/590 毫米) Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (590 毫米/590 毫米)

1 x CFF 16i RAID/HBA

图 14. 布放 CFF RAID/HBA 适配器的 SAS/SATA 线缆

从		到	线缆
	背板 1: /SATA	CFF RAID/HBA: C0	SlimSAS x4 转 SlimSAS x4(260 毫米)
	背板 2: /SATA	CFF RAID/HBA: C1	SlimSAS x4 转 SlimSAS x4(260 毫米)

3 x SAS/SATA 背板

本节列出了配备 3 x SAS/SATA 3.5 英寸热插拔背板的服务器型号所需的组件。

注:

- 接口之间的连接: 1 ← 1 , 2 ← 2 , 3 ← 3 , ... n ← n
- 请确保使用线缆导向装置和线缆夹正确布放所有线缆。
- Y 型线缆在背板图示中显示为单独的线缆。
- 将 Y 型线缆未使用的一端固定在线缆夹下。
- 优先连接 Gen 4 RAID 适配器的线缆。
- 有关所使用的线缆的更多信息,请参阅第3页"背板线缆列表"。

此配置包含以下组合:

- 第 18 页 "2 x 8i RAID/HBA"
- 第 19 页 "1 x 16i RAID/HBA"
- 第 20 页 "1 x CFF 16i RAID/HBA"

2 x 8i RAID/HBA

SAS/SATA 线缆布放

注:根据具体配置,适配器将安装在顶部 PCIe 区域或底部 PCIe 区域中。

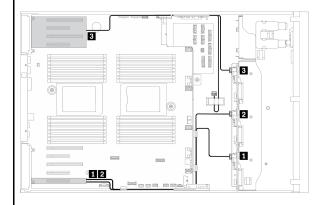


图 15. 布放顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

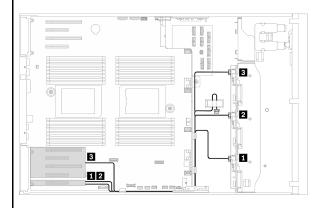


图 16. 布放底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2(590 毫米 /590 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA		• Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (590 毫 米/590 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米/840 毫米) Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米/840 毫米)

1 x 16i RAID/HBA

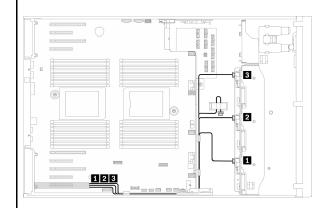


图 17. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA 2 背板 2: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2 (590 毫米 /590 毫米) Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (590 毫 米/590 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米/840 毫米) Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米/840 毫米)

1 x CFF 16i RAID/HBA



图 18. 布放 CFF RAID/HBA 适配器的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	SlimSAS x4 转 SlimSAS x4(260 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C1	SlimSAS x4 转 SlimSAS x4(260 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2	SlimSAS x4 至 SlimSAS x4 (720 毫米)

4 x SAS/SATA 背板

本节列出了配备 4 x SAS/SATA 3.5 英寸热插拔背板的服务器型号所需的组件。

注:

- 接口之间的连接: 1 ← 1 , 2 ← 2 , 3 ← 3 , ... n ← n
- 请确保使用线缆导向装置和线缆夹正确布放所有线缆。
- Y 型线缆在背板图示中显示为单独的线缆。
- 优先连接 Gen 4 RAID 适配器的线缆。
- 有关所使用的线缆的更多信息,请参阅第3页"背板线缆列表"。

此配置包含以下组合:

- 第 22 页 "2 x 8i RAID/HBA"
- 第 23 页 "1 x 16i RAID/HBA"
- 第 24 页 "1 x CFF 16i RAID/HBA"

2 x 8i RAID/HBA

SAS/SATA 线缆布放

注:根据具体配置,适配器将安装在顶部 PCIe 区域或底部 PCIe 区域中。

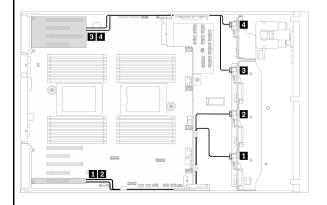


图 19. 布放顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

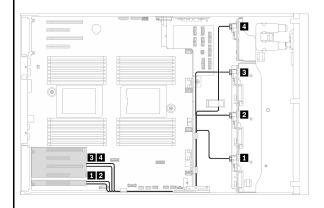


图 20. 布放底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 8i G4: C0	• Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2(590 毫米 /590 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 8i G3: C0, C1	• Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2(590 毫 米/590 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0	• Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2(840 毫米 /840 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	• 8i G3: C0, C1	• Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2(840 毫 米/840 毫米)

1 x 16i RAID/HBA

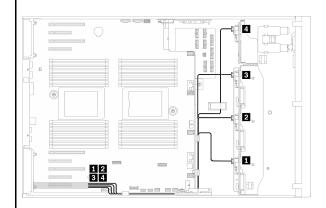


图 21. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 16i G4: C0	• Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2(590 毫米/590 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 16i G3: C0, C1	• Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2(590 毫 米/590 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 16i G4: C1	• Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2(840 毫米/840 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	• 16i G3: C2, C3	• Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2(840 毫 米/840 毫米)

1 x CFF 16i RAID/HBA

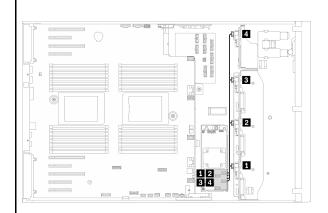


图 22. 布放 CFF RAID/HBA 适配器的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	SlimSAS x4 转 SlimSAS x4(260 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C1	SlimSAS x4 转 SlimSAS x4(260 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2	SlimSAS x4 至 SlimSAS x4(720 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C3	SlimSAS x4 至 SlimSAS x4(720 毫米)

1 x SAS/SATA + 1 x NVMe 背板

本节列出了配备 1 x SAS/SATA + 1 x NVMe 3.5 英寸热插拔背板的服务器型号所需的组件。

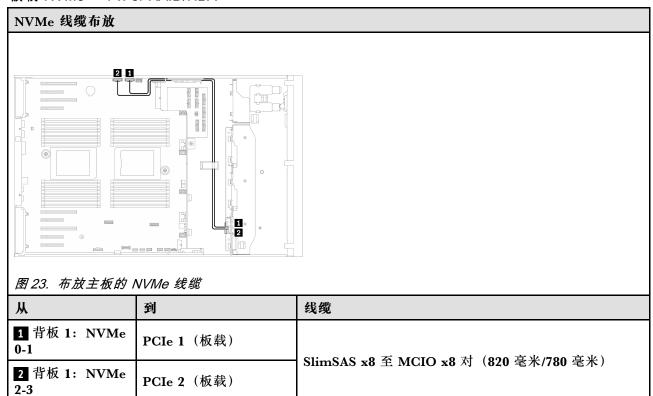
注:

- 接口之间的连接: 1 ← 1 , 2 ← 2 , 3 ← 3 , ... n ← n
- 请确保使用线缆导向装置和线缆夹正确布放所有线缆。
- Y型线缆在背板图示中显示为单独的线缆。
- 将 Y 型线缆未使用的一端固定在线缆夹下。
- 优先连接 Gen 4 RAID 适配器的线缆。
- 有关所使用的线缆的更多信息,请参阅第3页"背板线缆列表"。

此配置包含以下组合:

- 第 26 页 "板载 NVMe + 1 x 8i RAID/HBA"
- 第 28 页 "板载 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA"
- 第 30 页 "板载 NVMe + 1 x CFF 16i RAID/HBA"

板载 NVMe + 1 x 8i RAID/HBA



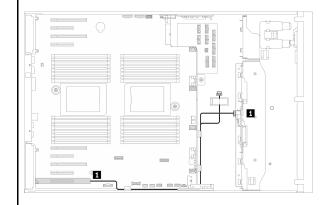
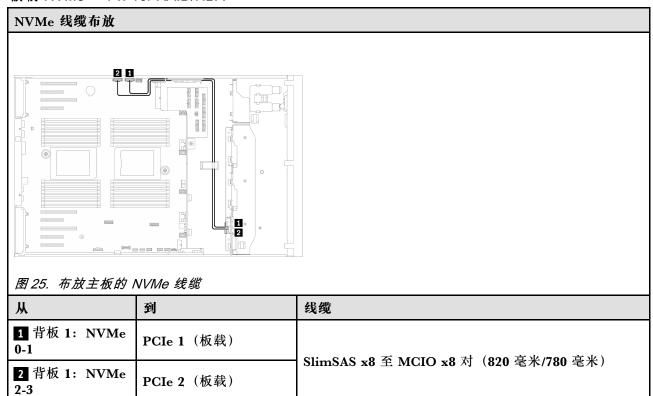


图 24. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2 (590 毫米 /590 毫米) Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (590 毫 米/590 毫米)

板载 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA



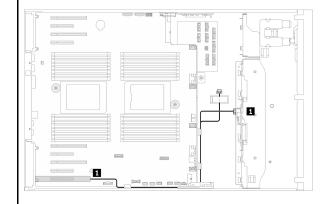


图 26. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 2: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2 (590 毫米 /590 毫米) Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (590 毫 米/590 毫米)

板载 NVMe + 1 x CFF 16i RAID/HBA

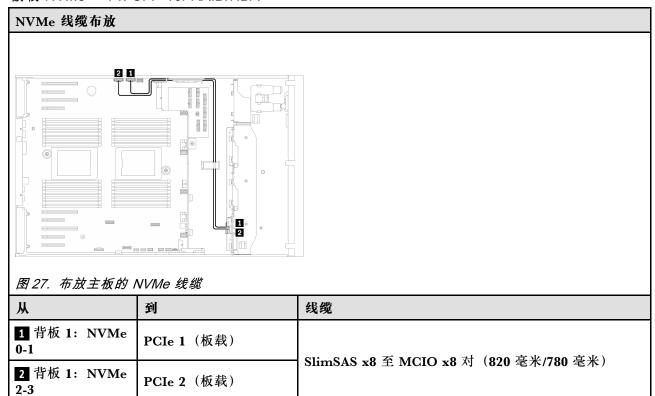




图 28. 布放 CFF RAID/HBA 适配器的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	SlimSAS x4 转 SlimSAS x4(260 毫米)

1 x SAS/SATA + 2 x NVMe 背板

本节列出了配备 1 x SAS/SATA + 2 x NVMe 3.5 英寸热插拔背板的服务器型号所需的组件。

注:

- 接口之间的连接: 1 ← 1 , 2 ← 2 , 3 ← 3 , ... n ← n
- 请确保使用线缆导向装置和线缆夹正确布放所有线缆。
- Y型线缆在背板图示中显示为单独的线缆。
- 将 Y 型线缆未使用的一端固定在线缆夹下。
- 优先连接 Gen 4 RAID 适配器的线缆。
- 有关所使用的线缆的更多信息,请参阅第3页"背板线缆列表"。

此配置包含以下组合:

- 第 33 页 "板载 NVMe/SATA"
- 第 35 页 "板载 NVMe + 1 x 8i RAID/HBA"
- 第 37 页 "板载 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA"
- 第 39 页 "板载 NVMe/SATA + 1 x 重定时器"
- 第 41 页 "板载 NVMe + 1 x 重定时器 + 1 x 8i RAID/HBA"
- 第 43 页 "板载 NVMe + 1 x 重定时器 + 1 x 16i RAID/HBA"

板载 NVMe/SATA

NVMe 线缆布放

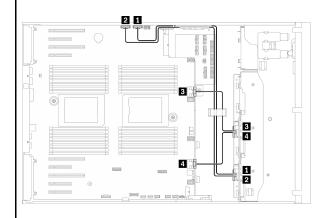


图 29. 布放主板的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	PCIe 1(板载)	C1' CAC 0 至 MOIO 0 村 (990 京水/700 京水)
2 背板 1: NVMe 2-3	PCIe 2(板载)	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(820 毫米/780 毫米)
3 背板 2: NVMe 0-1	PCIe 3(板载)	CI. CYC O M MCIO O A (305 身水/100 身水)
4 背板 2: NVMe 2-3	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(325 毫米/160 毫米)

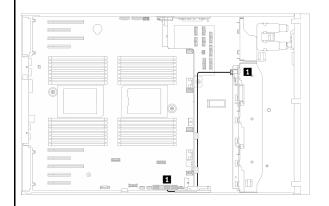


图 30. 布放主板的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 3: SAS/SATA	SATA 0-3(板载)	SlimSAS x4 至 SlimSAS x4(540 毫米)

板载 NVMe + 1 x 8i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

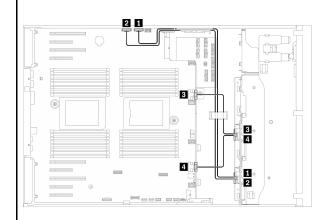


图 31. 布放主板的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	PCIe 1(板载)	C1' CAC 0 至 MCIO 0 村 (000 京北/700 京北)
2 背板 1: NVMe 2-3	PCIe 2(板载)	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(820 毫米/780 毫米)
3 背板 2: NVMe 0-1	PCIe 3(板载)	C1: CAC 0 至 MCIO 0 村 (20E 京火/IC0 京水)
4 背板 2: NVMe 2-3	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(325 毫米/160 毫米)

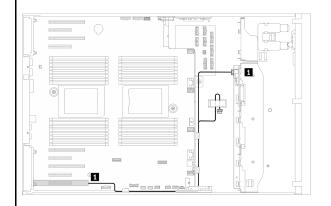


图 32. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米/840 毫米) Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米/840 毫米)

板载 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

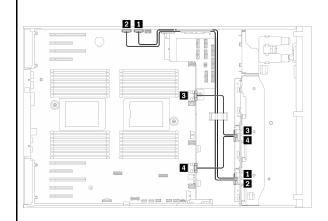


图 33. 布放主板的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	PCIe 1(板载)	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(820 毫米/780 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	PCIe 2(板载)	SlimSAS x8 主 MCIO x8 刈(820 毫木//80 毫木)
3 背板 2: NVMe 0-1	PCIe 3(板载)	CI. CYC O M MCIO O A (305 身水/100 身水)
4 背板 2: NVMe 2-3	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(325 毫米/160 毫米)

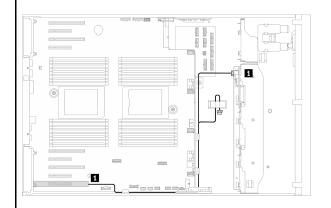


图 34. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
3 背板 3: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C1, C2	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米/840 毫米) Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米/840 毫米)

板载 NVMe/SATA + 1 x 重定时器

NVMe 线缆布放

注:根据具体配置,适配器将安装在顶部 PCIe 区域或底部 PCIe 区域中。



图 35. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

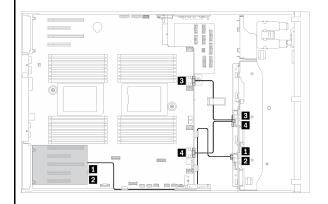


图 36. 布放主板和底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 MCIO 0 村 (700 京火/700 京火)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(700 毫米/700 毫米)
3 背板 2: NVMe 0-1	PCIe 3(板载)	CI' CAC O 互 MCIO O 对 (gor 京火/ICO 京火)
4 背板 2: NVMe 2-3	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(325 毫米/160 毫米)

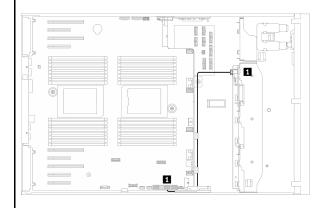


图 37. 布放主板的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 3: SAS/SATA	SATA 0-3(板载)	SlimSAS x4 至 SlimSAS x4(540 毫米)

板载 NVMe + 1 x 重定时器 + 1 x 8i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

注:根据具体配置,适配器将安装在顶部 PCIe 区域或底部 PCIe 区域中。



图 38. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

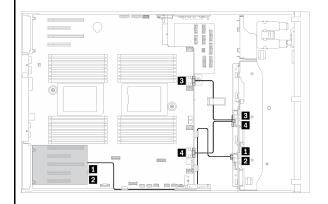


图 39. 布放主板和底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 MCIO 0 村 (700 京火/700 京火)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(700 毫米/700 毫米)
3 背板 2: NVMe 0-1	PCIe 3(板载)	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(325 毫米/160 毫米)
4 背板 2: NVMe 2-3	PCIe 4(板载)	Slim5A5 x6 主 MCIO x6 刈(323 笔木/160 笔木)

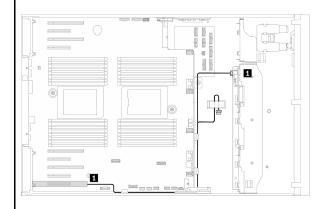


图 40. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米/840 毫米) Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米/840 毫米)

板载 NVMe + 1 x 重定时器 + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

注:根据具体配置,适配器将安装在顶部 PCIe 区域或底部 PCIe 区域中。



图 41. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

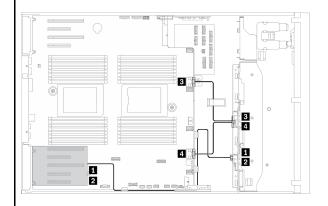


图 42. 布放主板和底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 MCIO 0 村 (700 京火/700 京火)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(700 毫米/700 毫米)
3 背板 2: NVMe 0-1	PCIe 3(板载)	CI' CAC O 互 MCIO O 对 (gor 京火/ICO 京火)
4 背板 2: NVMe 2-3	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(325 毫米/160 毫米)

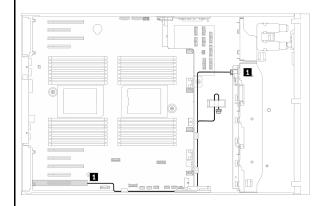


图 43. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
3 背板 3: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米/840 毫米) Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米/840 毫米)

2 x SAS/SATA + 1 x NVMe 背板

本节列出了配备 2 x SAS/SATA + 1 x NVMe 3.5 英寸热插拔背板的服务器型号所需的组件。

注:

- 接口之间的连接: 1 ← 1 , 2 ← 2 , 3 ← 3 , ... n ← n
- 请确保使用线缆导向装置和线缆夹正确布放所有线缆。
- Y 型线缆在背板图示中显示为单独的线缆。
- 优先连接 Gen 4 RAID 适配器的线缆。
- 有关所使用的线缆的更多信息,请参阅第3页"背板线缆列表"。

此配置包含以下组合:

- 第 46 页 "板载 NVMe/SATA"
- 第 48 页 "板载 NVMe + 1 x 8i RAID/HBA"
- 第 50 页 "板载 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA"
- 第 52 页 "板载 NVMe + 1 x CFF 16i RAID/HBA"

板载 NVMe/SATA

NVMe 线缆布放 图 44. 布放主板的 NVMe 线缆 到 线缆 1 背板 1: NVMe PCIe 1 (板载) 0-1 SlimSAS x8 至 MCIO x8 对 (820 毫米/780 毫米) 2 背板 1: NVMe

2-3

PCIe 2 (板载)

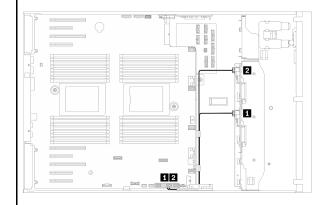


图 45. 布放主板的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 2: SAS/SATA	SATA 0-3(板载)	SlimSAS x4 至 SlimSAS x4(540 毫米)
2 背板 3: SAS/SATA	SATA 4-7(板载)	SlimSAS x4 至 SlimSAS x4(540 毫米)

板载 NVMe + 1 x 8i RAID/HBA

NVMe 线缆布放 B 46. 布放主板的 NVMe 线缆 从 到 线缆 1 背板 1: NVMe PCIe 1 (板载) 2 背板 1: NVMe PCIe 2 (板载)

2-3

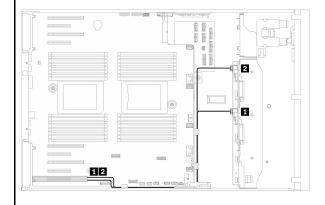
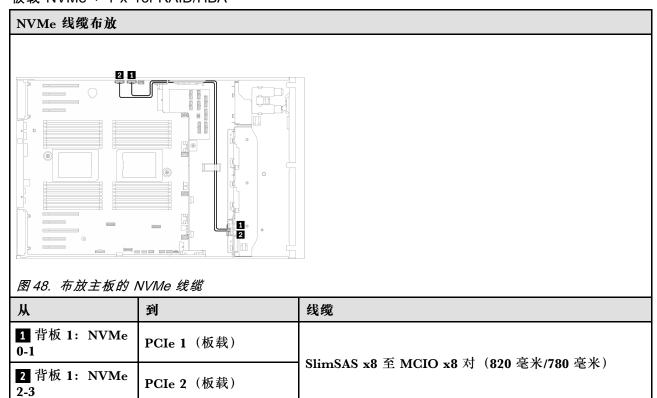


图 47. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 2: SAS/SATA 2 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米/840 毫米) Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米/840 毫米)

板载 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA



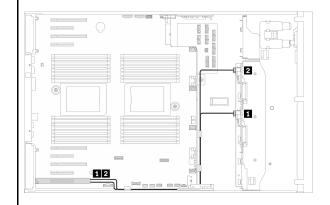
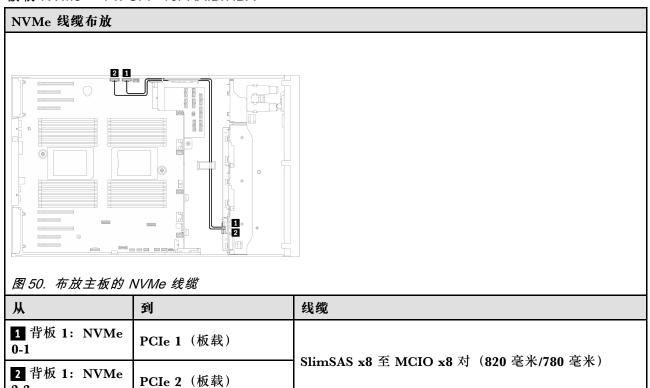


图 49. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 2: SAS/SATA	• 16i G4: C0	• Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米 /840 毫米)
2 背板 3: SAS/SATA		• Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (840 毫 米/840 毫米)

板载 NVMe + 1 x CFF 16i RAID/HBA



2-3

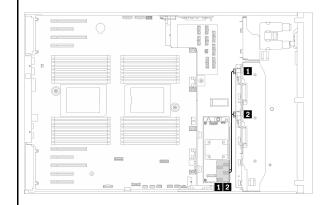


图 51. 布放 CFF RAID/HBA 适配器的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	SlimSAS x4 转 SlimSAS x4(260 毫米)
2 背板 3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C1	SlimSAS x4 至 SlimSAS x4(720 毫米)

2 x SAS/SATA + 2 x NVMe 背板

本节列出了配备 2 x SAS/SATA + 2 x NVMe 3.5 英寸热插拔背板的服务器型号所需的组件。

注:

- 接口之间的连接: 1 ↔ 1, 2 ↔ 2, 3 ↔ 3, ... n ↔ n
- 请确保使用线缆导向装置和线缆夹正确布放所有线缆。
- Y型线缆在背板图示中显示为单独的线缆。
- 优先连接 Gen 4 RAID 适配器的线缆。
- 有关所使用的线缆的更多信息,请参阅第3页"背板线缆列表"。

此配置包含以下组合:

- 第 55 页 "板载 NVMe + 1 x 8i RAID/HBA"
- 第 57 页 "板载 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA"
- 第 59 页 "板载 NVMe + 1 x 重定时器 + 1 x 8i RAID/HBA"
- 第 61 页 "板载 NVMe + 1 x 重定时器 + 1 x 16i RAID/HBA"
- 第 63 页 "2 x 重定时器 + 1 x 8i RAID/HBA"
- 第 65 页 "2 x 重定时器 + 1 x 16i RAID/HBA"
- 第 67 页 "2 x 重定时器 + 1 x CFF 16i RAID/HBA"

板载 NVMe + 1 x 8i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

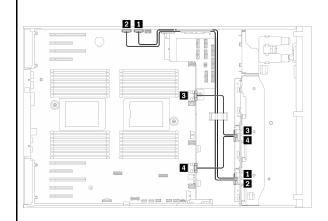


图 52. 布放主板的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	PCIe 1(板载)	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(820 毫米/780 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	PCIe 2(板载)	SlimSAS x8 主 MCIO x8 刈(820 毫木//80 毫木)
3 背板 2: NVMe 0-1	PCIe 3(板载)	CI. CYC O M MCIO O A (305 身水/100 身水)
4 背板 2: NVMe 2-3	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(325 毫米/160 毫米)

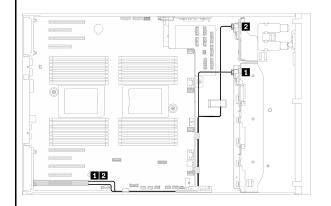


图 53. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
3 背板 3: SAS/SATA 4 背板 4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米/840 毫米) Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米/840 毫米)

板载 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

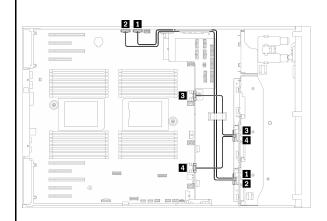


图 54. 布放主板的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	PCIe 1(板载)	C1. CAC 0 至 MOIO 0 科 (000 章 火/700 章 火)
2 背板 1: NVMe 2-3	PCIe 2(板载)	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(820 毫米/780 毫米)
3 背板 2: NVMe 0-1	PCIe 3(板载)	C1. CAC 0 至 MOIO 0 科(205 京水/1C0 京水)
4 背板 2: NVMe 2-3	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(325 毫米/160 毫米)

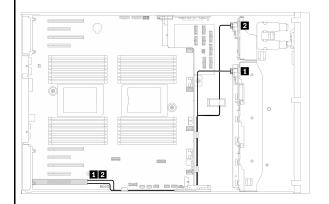


图 55. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
3 背板 3: SAS/SATA	• 16i G4: C0	• Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米 /840 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	• 16i G3: C1, C2	• Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2(840 毫 米/840 毫米)

板载 NVMe + 1 x 重定时器 + 1 x 8i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

注:根据具体配置,适配器将安装在顶部 PCIe 区域或底部 PCIe 区域中。



图 56. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

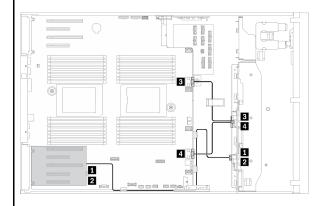


图 57. 布放主板和底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 MCIO 0 村 (700 京火/700 京火)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(700 毫米/700 毫米)
3 背板 2: NVMe 0-1	PCIe 3(板载)	CI' CAC O 互 MCIO O 对 (gor 京火/ICO 京火)
4 背板 2: NVMe 2-3	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(325 毫米/160 毫米)



图 58. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0	• Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米 /840 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	• 8i G3: C0、C1	• Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2(840 毫 米/840 毫米)

板载 NVMe + 1 x 重定时器 + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

注:根据具体配置,适配器将安装在顶部 PCIe 区域或底部 PCIe 区域中。



图 59. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

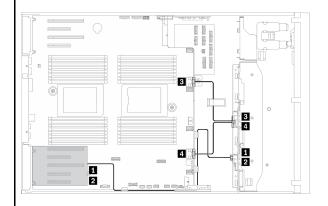


图 60. 布放主板和底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(700 毫米/700 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	
3 背板 2: NVMe 0-1	PCIe 3(板载)	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(325 毫米/160 毫米)
4 背板 2: NVMe 2-3	PCIe 4(板载)	



图 61. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
3 背板 3: SAS/SATA 4 背板 4: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米/840 毫米) Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米/840 毫米)

2 x 重定时器 + 1 x 8i RAID/HBA

NVMe 线缆布放



图 62. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

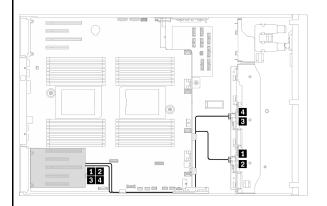


图 63. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(700 毫米/700 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	
3 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 MCIO 0 对 (700 京火/700 京火)
4 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(700 毫米/700 毫米)

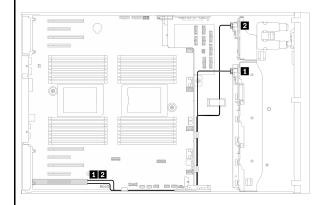


图 64. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0	• Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米 /840 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	• 8i G3: C0, C1	• Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (840 毫 米/840 毫米)

2 x 重定时器 + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

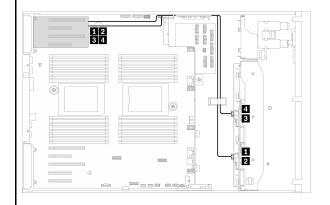


图 65. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

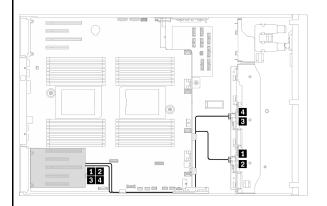


图 66. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(700 毫米/700 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	
3 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(700 毫米/700 毫米)
4 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 主 MCIO x8 刈 (700 笔木/700 笔木)

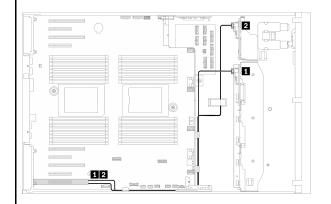


图 67. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
3 背板 3: SAS/SATA	• 16i G4: C0	• Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米 /840 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	• 16i G3: C0, C1	• Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2(840 毫 米/840 毫米)

2 x 重定时器 + 1 x CFF 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

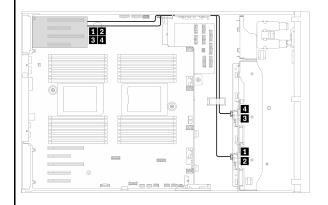


图 68. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

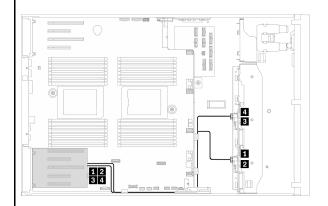


图 69. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(700 毫米/700 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	
3 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 MCIO 0 对 (700 京火/700 京火)
4 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(700 毫米/700 毫米)

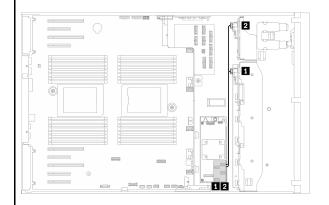


图 70. 布放 CFF RAID/HBA 适配器的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
3 背板 3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	SlimSAS x4 至 SlimSAS x4 (720 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C1	SlimSAS x4 至 SlimSAS x4(720 毫米)

1 x SAS/SATA + 1 x AnyBay 背板

本节列出了配备 1 x SAS/SATA + 1 x AnyBay 3.5 英寸热插拔背板的服务器型号所需的组件。

注:

- 接口之间的连接: 1 ← 1 , 2 ← 2 , 3 ← 3 , ... n ← n
- 请确保使用线缆导向装置和线缆夹正确布放所有线缆。
- Y 型线缆在背板图示中显示为单独的线缆。
- 优先连接 Gen 4 RAID 适配器的线缆。
- 有关所使用的线缆的更多信息,请参阅第3页"背板线缆列表"。

此配置包含以下组合:

- 第 70 页 "板载 NVMe + 1 x 8i RAID/HBA"
- 第 72 页 "板载 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA"
- 第 74 页 "板载 NVMe + 1 x CFF 16i RAID/HBA"

NVMe 线缆布放 图 71. 布放主板的 NVMe 线缆 从 到 线缆 1 背板 1: NVMe PCIe 1 (板载) 2 背板 1: NVMe PCIe 2 (板载)

2-3

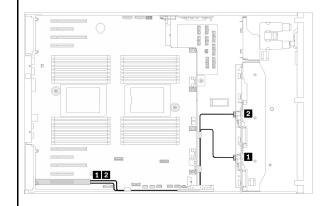
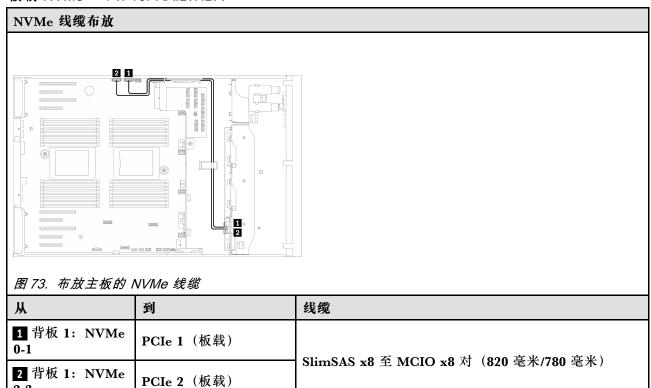


图 72. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA 2 背板 2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2 (590 毫米 /590 毫米) Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (590 毫 米/590 毫米)

板载 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA



2-3

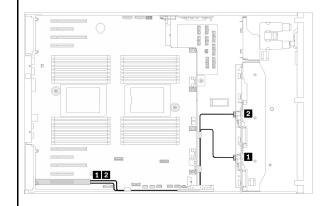


图 74. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 16i G4: C0	• Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2 (590 毫米 /590 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 16i G3: C0, C1	• Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (590 毫 米/590 毫米)

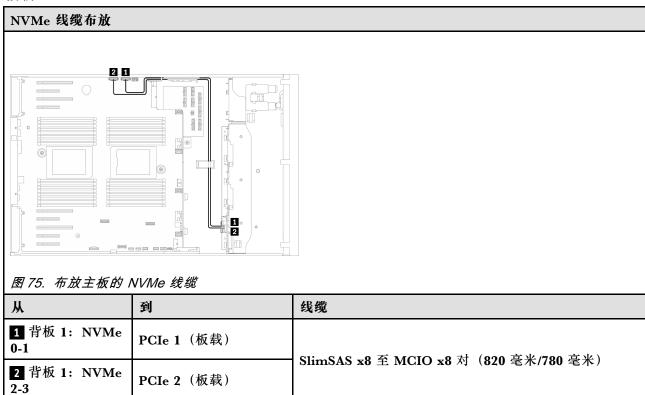




图 76. 布放 CFF RAID/HBA 适配器的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	SlimSAS x4 转 SlimSAS x4(260 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C1	SlimSAS x4 转 SlimSAS x4(260 毫米)

1 x SAS/SATA + 2 x AnyBay 背板

本节列出了配备 1 x SAS/SATA + 2 x AnyBay 3.5 英寸热插拔背板的服务器型号所需的组件。

注:

- 接口之间的连接: 1 ↔ 1 , 2 ↔ 2 , 3 ↔ 3 , ... n ↔ n
- 请确保使用线缆导向装置和线缆夹正确布放所有线缆。
- Y 型线缆在背板图示中显示为单独的线缆。
- 将 Y 型线缆未使用的一端固定在线缆夹下。
- 优先连接 Gen 4 RAID 适配器的线缆。
- 有关所使用的线缆的更多信息,请参阅第3页"背板线缆列表"。

此配置包含以下组合:

- 第 77 页 "板载 NVMe/SATA + 1 x 8i RAID/HBA"
- 第 79 页 "板载 NVMe + 2 x 8i RAID/HBA"
- 第 81 页 "板载 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA"
- 第83页"板载 NVMe/SATA + 1 x 重定时器 + 1 x 8i RAID/HBA"
- 第85页"板载 NVMe + 1 x 重定时器 + 2 x 8i RAID/HBA"
- 第87页"板载 NVMe + 1 x 重定时器 + 1 x 16i RAID/HBA"

板载 NVMe/SATA + 1 x 8i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

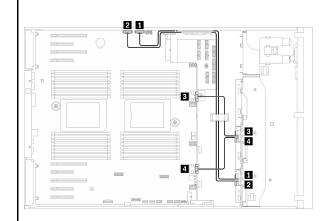


图 77. 布放主板的 NVMe 线缆

**	rd.	FD MIL
从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	PCIe 1(板载)	S1:SAS0 至 MOIO0 对(990 喜业/790 喜业)
2 背板 1: NVMe 2-3	PCIe 2(板载)	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(820 毫米/780 毫米)
3 背板 2: NVMe 0-1	PCIe 3(板载)	C1' CAC 0 至 MOIO 0 村 (205 京水/IC0 京水)
4 背板 2: NVMe 2-3	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(325 毫米/160 毫米)

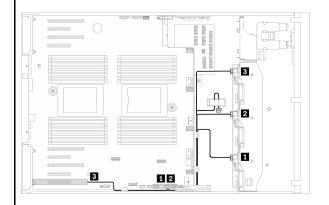


图 78. 布放主板和 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	SATA 0-3 (板载)	SlimSAS x4 至 SlimSAS x4(540 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	SATA 4-7(板载)	SlimSAS x4 至 SlimSAS x4(540 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米/840 毫米) Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米/840 毫米)

板载 NVMe + 2 x 8i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

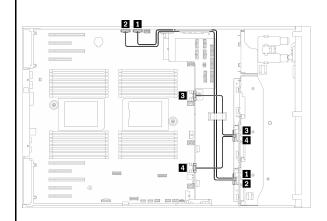


图 79. 布放主板的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	PCIe 1(板载)	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(820 毫米/780 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	PCIe 2(板载)	
3 背板 2: NVMe 0-1	PCIe 3(板载)	C1. CAC 0 至 MOIO 0 科 (205 京 水川C0 京 水
4 背板 2: NVMe 2-3	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(325 毫米/160 毫米)

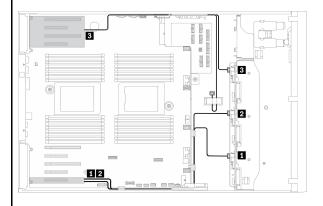


图 80. 布放顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

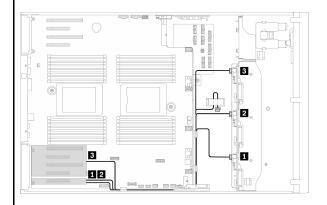


图 81. 布放底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 8i G4: C0	• Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2(590 毫米/590 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 8i G3: C0、C1	• Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (590 毫 米/590 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米/840 毫米) Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米/840 毫米)

板载 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

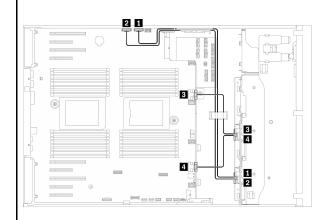


图 82. 布放主板的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	PCIe 1(板载)	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(820 毫米/780 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	PCIe 2(板载)	
3 背板 2: NVMe 0-1	PCIe 3(板载)	CI. CYC O M MCIO O A (305 身水/100 身水)
4 背板 2: NVMe 2-3	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(325 毫米/160 毫米)

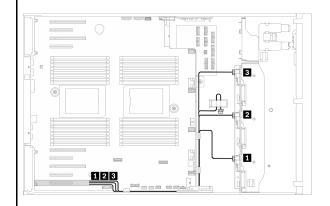


图 83. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 16i G4: C0	• Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2 (590 毫米/590 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 16i G3: C0, C1	• Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (590 毫 米/590 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米/840 毫米) Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米/840 毫米)

板载 NVMe/SATA + 1 x 重定时器 + 1 x 8i RAID/HBA

NVMe 线缆布放



图 84. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

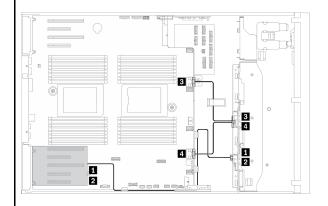


图 85. 布放主板和底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(700 毫米/700 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	
3 背板 2: NVMe 0-1	PCIe 3(板载)	CI' CAC O 互 MCIO O 对 (gor 京火/ICO 京火)
4 背板 2: NVMe 2-3	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(325 毫米/160 毫米)

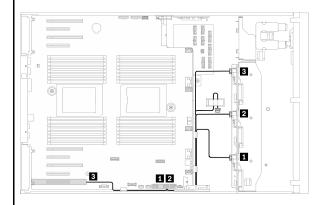


图 86. 布放主板和 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	SATA 0-3 (板载)	SlimSAS x4 至 SlimSAS x4(540 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	SATA 4-7(板载)	SlimSAS x4 至 SlimSAS x4(540 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米/840 毫米) Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米/840 毫米)

板载 NVMe + 1 x 重定时器 + 2 x 8i RAID/HBA

NVMe 线缆布放



图 87. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

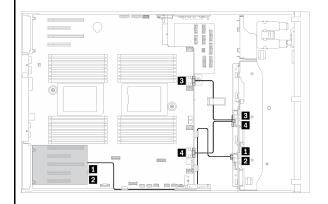


图 88. 布放主板和底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(700 毫米/700 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	
3 背板 2: NVMe 0-1	PCIe 3(板载)	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(325 毫米/160 毫米)
4 背板 2: NVMe 2-3	PCIe 4(板载)	Slim5A5 x6 主 MCIO x6 刈(323 笔木/160 笔木)

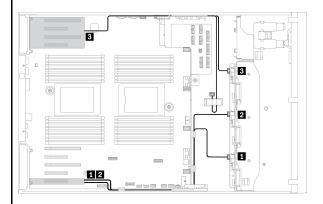


图 89. 布放顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

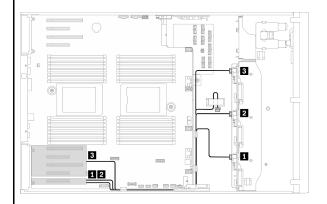


图 90. 布放底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA 2 背板 2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2 (590 毫米/590 毫米) Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (590 毫米/590 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米/840 毫米) Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米/840 毫米)

板载 NVMe + 1 x 重定时器 + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放



图 91. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

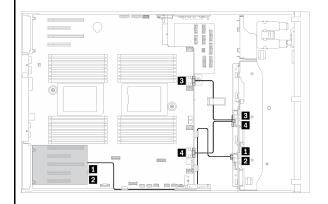


图 92. 布放主板和底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(700 毫米/700 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	
3 背板 2: NVMe 0-1	PCIe 3(板载)	CI' CAC O 互 MCIO O 对 (gor 京火/ICO 京火)
4 背板 2: NVMe 2-3	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(325 毫米/160 毫米)

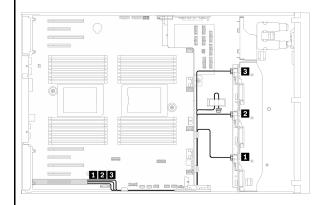


图 93. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 16i G4: C0	• Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2(590 毫米 /590 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 16i G3: C0, C1	• Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2(590 毫 米/590 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米/840 毫米) Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米/840 毫米)

2 x SAS/SATA + 1 x AnyBay 背板

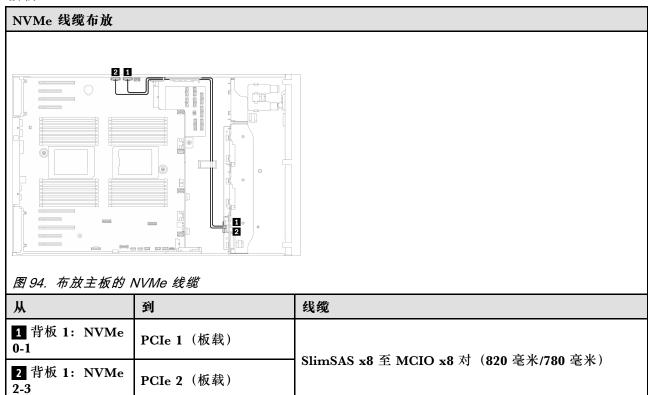
本节列出了配备 2 x SAS/SATA + 1 x AnyBay 3.5 英寸热插拔背板的服务器型号所需的组件。

注:

- 接口之间的连接: 1↔1,2↔2,3↔3,... n↔n
- 请确保使用线缆导向装置和线缆夹正确布放所有线缆。
- Y 型线缆在背板图示中显示为单独的线缆。
- 将 Y 型线缆未使用的一端固定在线缆夹下。
- 优先连接 Gen 4 RAID 适配器的线缆。
- 有关所使用的线缆的更多信息,请参阅第3页"背板线缆列表"。

此配置包含以下组合:

- 第 90 页 "板载 NVMe/SATA + 1 x 8i RAID/HBA"
- 第 92 页 "板载 NVMe + 2 x 8i RAID/HBA"
- 第 94 页 "板载 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA"
- 第 96 页 "板载 NVMe + 1 x CFF 16i RAID/HBA"



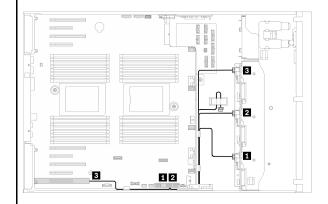
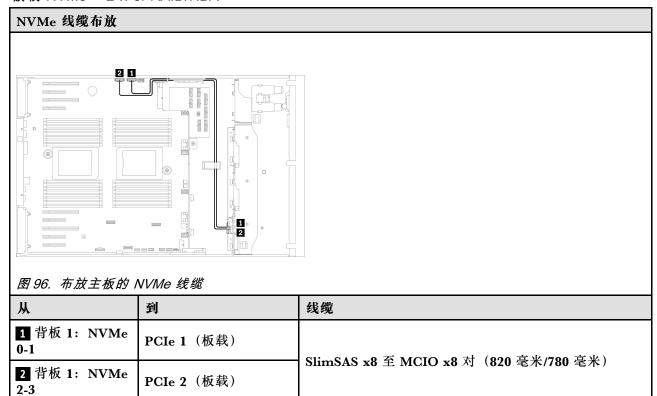


图 95. 布放主板和 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	SATA 0-3(板载)	SlimSAS x4 至 SlimSAS x4(540 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	SATA 4-7(板载)	SlimSAS x4 至 SlimSAS x4(540 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米/840 毫米) Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米/840 毫米)

板载 NVMe + 2 x 8i RAID/HBA



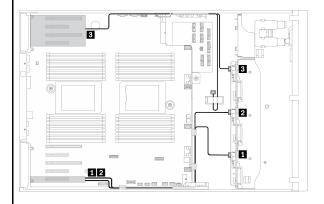


图 97. 布放顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

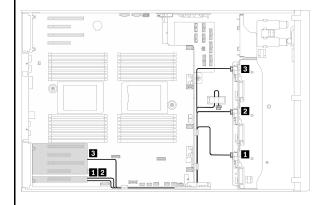
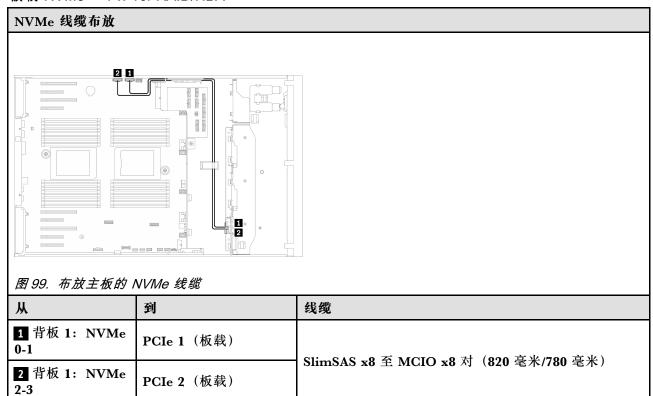


图 98. 布放底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 8i G4: C0	• Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2(590 毫米/590 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 8i G3: C0, C1	• Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (590 毫 米/590 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米/840 毫米) Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米/840 毫米)

板载 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA



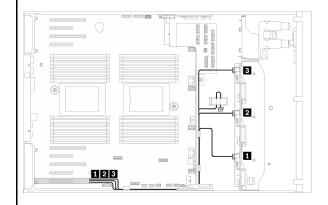


图 100. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 16i G4: C0	• Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2(590 毫米 /590 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 16i G3: C0, C1	• Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2(590 毫 米/590 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米/840 毫米) Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (840 毫米/840 毫米)

板载 NVMe + 1 x CFF 16i RAID/HBA

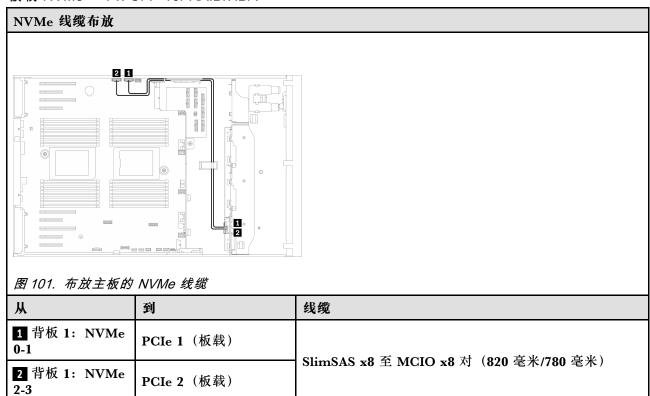




图 102. 布放 CFF RAID/HBA 适配器的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	SlimSAS x4 转 SlimSAS x4(260 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C1	SlimSAS x4 转 SlimSAS x4(260 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2	SlimSAS x4 至 SlimSAS x4(720 毫米)

2 x SAS/SATA + 2 x AnyBay 背板

本节列出了配备 2 x SAS/SATA + 2 x AnyBay 3.5 英寸热插拔背板的服务器型号所需的组件。

注:

- 接口之间的连接: 1 ↔ 1 , 2 ↔ 2 , 3 ↔ 3 , ... n ↔ n
- 请确保使用线缆导向装置和线缆夹正确布放所有线缆。
- Y 型线缆在背板图示中显示为单独的线缆。
- 优先连接 Gen 4 RAID 适配器的线缆。
- 有关所使用的线缆的更多信息,请参阅第3页"背板线缆列表"。

此配置包含以下组合:

- 第 99 页 "板载 NVMe/SATA + 1 x 8i RAID/HBA"
- 第 101 页 "板载 NVMe + 2 x 8i RAID/HBA"
- 第 103 页 "板载 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA"
- 第 105 页 "板载 NVMe/SATA + 1 x 重定时器 + 1 x 8i RAID/HBA"
- 第 107 页 "板载 NVMe + 1 x 重定时器 + 2 x 8i RAID/HBA"
- 第 109 页 "板载 NVMe + 1 x 重定时器 + 1 x 16i RAID/HBA"
- 第 111 页 "板载 SATA + 2 x 重定时器 + 1 x 8i RAID/HBA"
- 第 113 页 "2 x 重定时器 + 2 x 8i RAID/HBA"
- 第 115 页 "2 x 重定时器 + 1 x 16i RAID/HBA"
- 第 117 页 "2 x 重定时器 + 1 x CFF 16i RAID/HBA"

板载 NVMe/SATA + 1 x 8i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

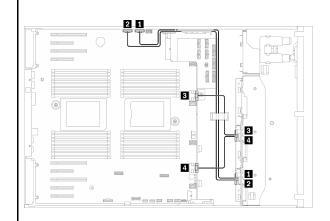


图 103. 布放主板的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	PCIe 1(板载)	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(820 毫米/780 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	PCIe 2(板载)	
3 背板 2: NVMe 0-1	PCIe 3(板载)	CI. CYC O M MCIO O A (305 身水/100 身水)
4 背板 2: NVMe 2-3	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(325 毫米/160 毫米)



图 104. 布放主板和 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	SATA 0-3 (板载)	SlimSAS x4 至 SlimSAS x4(540 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	SATA 4-7(板载)	SlimSAS x4 至 SlimSAS x4(540 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0	• Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2(840 毫米 /840 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	• 8i G3: C0, C1	• Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (840 毫 米/840 毫米)

板载 NVMe + 2 x 8i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

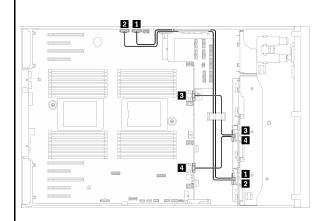


图 105. 布放主板的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	PCIe 1(板载)	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(820 毫米/780 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	PCIe 2(板载)	
3 背板 2: NVMe 0-1	PCIe 3(板载)	CI. CYC O M MCIO O A (305 身水/100 身水)
4 背板 2: NVMe 2-3	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(325 毫米/160 毫米)

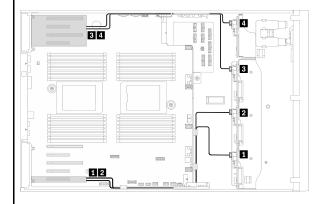


图 106. 布放顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

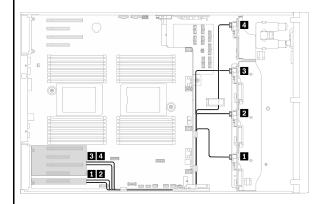


图 107. 布放底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 8i G4: C0	• Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2(590 毫米/590 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 8i G3: C0, C1	• Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (590 毫 米/590 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0	• Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2(840 毫米/840 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	• 8i G3: C0, C1	• Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2(840 毫 米/840 毫米)

板载 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

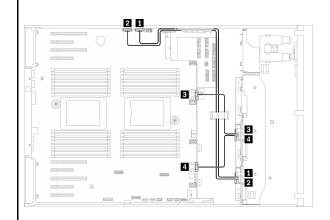


图 108. 布放主板的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	PCIe 1(板载)	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(820 毫米/780 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	PCIe 2(板载)	
3 背板 2: NVMe 0-1	PCIe 3(板载)	CI. CYC O M MCIO O A (305 身水/100 身水)
4 背板 2: NVMe 2-3	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(325 毫米/160 毫米)

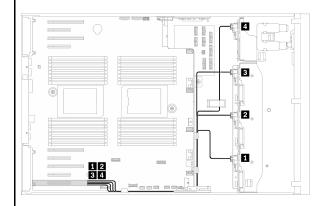


图 109. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 16i G4: C0	• Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2(590 毫米 /590 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 16i G3: C0、C1	• Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (590 毫 米/590 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 16i G4: C1	• Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2(840 毫米 /840 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	• 16i G3: C2, C3	• Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (840 毫 米/840 毫米)

板载 NVMe/SATA + 1 x 重定时器 + 1 x 8i RAID/HBA

NVMe 线缆布放



图 110. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

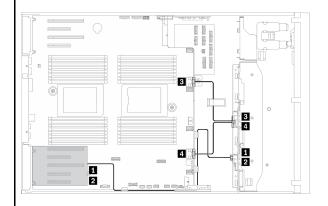


图 111. 布放主板和底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(700 毫米/700 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	
3 背板 2: NVMe 0-1	PCIe 3(板载)	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(325 毫米/160 毫米)
4 背板 2: NVMe 2-3	PCIe 4(板载)	SIIMSAS x8 主 MCIO x8 刈(323 笔水/100 笔水)



图 112. 布放主板和 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	SATA 0-3 (板载)	SlimSAS x4 至 SlimSAS x4(540 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	SATA 4-7(板载)	SlimSAS x4 至 SlimSAS x4(540 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0	• Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2(840 毫米 /840 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	• 8i G3: C0, C1	• Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (840 毫 米/840 毫米)

板载 NVMe + 1 x 重定时器 + 2 x 8i RAID/HBA

NVMe 线缆布放



图 113. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

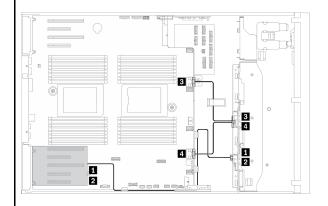


图 114. 布放主板和底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(700 毫米/700 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	
3 背板 2: NVMe 0-1	PCIe 3(板载)	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(325 毫米/160 毫米)
4 背板 2: NVMe 2-3	PCIe 4(板载)	SlimSAS x6 主 MCIO x6 内(323 宅木/160 宅木)

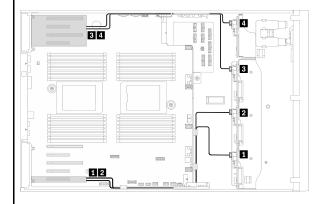


图 115. 布放顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

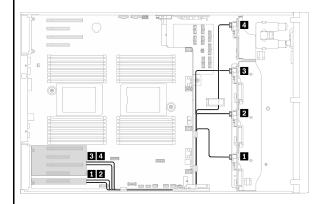


图 116. 布放底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 8i G4: C0	• Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2(590 毫米/590 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 8i G3: C0, C1	• Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (590 毫 米/590 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0	• Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2(840 毫米/840 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	• 8i G3: C0, C1	• Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2(840 毫 米/840 毫米)

板载 NVMe + 1 x 重定时器 + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放



图 117. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

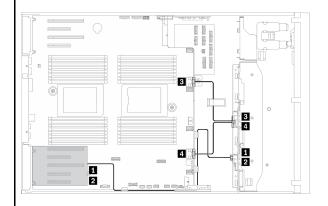


图 118. 布放主板和底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(700 毫米/700 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	
3 背板 2: NVMe 0-1	PCIe 3(板载)	CI' CAC O 互 MCIO O 对 (gor 京火/ICO 京火)
4 背板 2: NVMe 2-3	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(325 毫米/160 毫米)

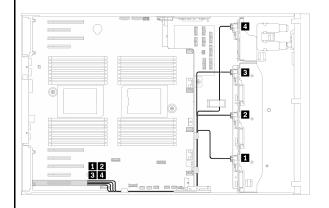


图 119. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 16i G4: C0	• Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2(590 毫米 /590 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 16i G3: C0、C1	• Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (590 毫 米/590 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 16i G4: C1	• Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2(840 毫米 /840 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	• 16i G3: C2, C3	• Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (840 毫 米/840 毫米)

板载 SATA + 2 x 重定时器 + 1 x 8i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

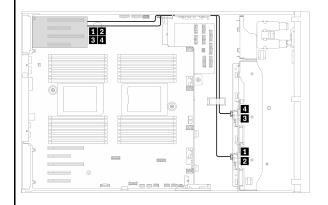


图 120. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

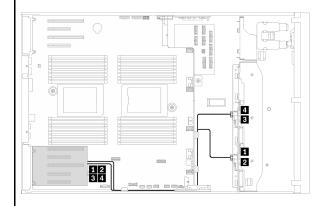


图 121. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1: CAC 0 至 MCIO 0 村 (700 京火/700 京火)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(700 毫米/700 毫米)
3 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(700 毫米/700 毫米)
4 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 主 MCIO x8 刈 (700 笔木/700 笔木)



图 122. 布放主板和 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	SATA 0-3 (板载)	SlimSAS x4 至 SlimSAS x4(540 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	SATA 4-7 (板载)	SlimSAS x4 至 SlimSAS x4(540 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0	• Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2(840 毫米 /840 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	• 8i G3: C0, C1	• Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (840 毫 米/840 毫米)

2 x 重定时器 + 2 x 8i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

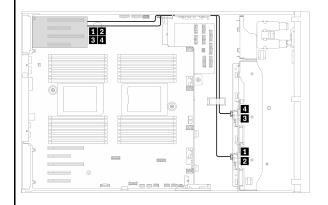


图 123. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

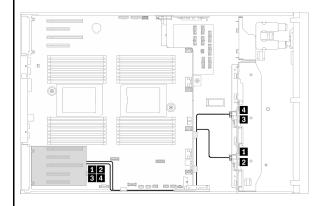


图 124. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 MCIO 0 村 (700 京火/700 京火)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(700 毫米/700 毫米)
3 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 MCIO 0 对 (700 京火/700 京火)
4 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(700 毫米/700 毫米)

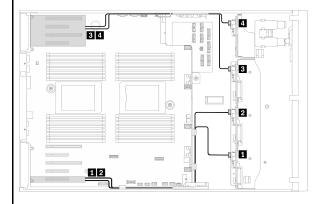


图 125. 布放顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

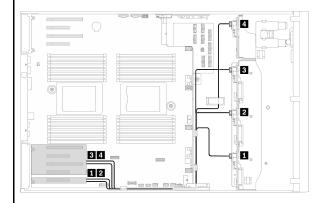


图 126. 布放底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	• Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2(590 毫米/590 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA		• Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2(590 毫 米/590 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0	• Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2(840 毫米/840 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	• 8i G3: C0, C1	• Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2(840 毫 米/840 毫米)

2 x 重定时器 + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

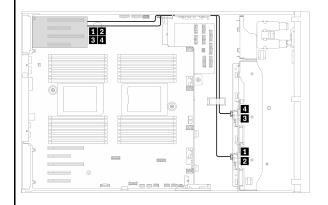


图 127. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

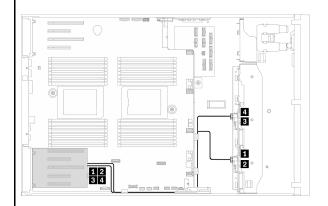


图 128. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1: CAC 0 至 MCIO 0 村 (700 京火/700 京火)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(700 毫米/700 毫米)
3 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(700 毫米/700 毫米)
4 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 主 MCIO x8 刈 (700 笔木/700 笔木)

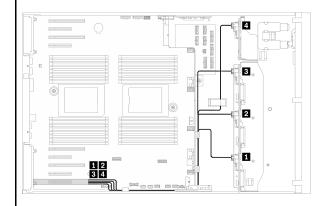


图 129. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 16i G4: C0	• Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2(590 毫米 /590 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 16i G3: C0, C1	• Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2(590 毫 米/590 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 16i G4: C1	• Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x4*2(840 毫米 /840 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	• 16i G3: C2, C3	• Gen 3: Mini-SAS x4*2 至 SlimSAS x4*2 (840 毫 米/840 毫米)

2 x 重定时器 + 1 x CFF 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放



图 130. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

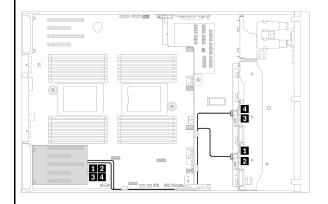


图 131. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1: CAC 0 至 MCIO 0 村 (700 京火/700 京火)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(700 毫米/700 毫米)
3 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	SlimSAS x8 至 MCIO x8 对(700 毫米/700 毫米)
4 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 主 MCIO x8 刈 (700 笔木/700 笔木)

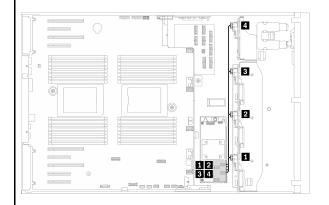


图 132. 布放 CFF RAID/HBA 适配器的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	SlimSAS x4 转 SlimSAS x4(260 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C1	SlimSAS x4 转 SlimSAS x4(260 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2	SlimSAS x4 至 SlimSAS x4(720 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C3	SlimSAS x4 至 SlimSAS x4(720 毫米)

第 3 章 2.5 英寸热插拔硬盘背板线缆布放

请参阅本节的说明,了解 2.5 英寸热插拔硬盘背板的线缆布放。

背板线缆列表

按本节的说明识别用于服务器中 2.5 英寸热插拔硬盘背板布线的每根线缆。

2.5 英寸背板线缆列表

表 5. 2.5 英寸背板线缆列表

表 5. 2.5 英寸背板线缆列表	
线缆	描述
2.5 英寸背板电源线	• 背板 1/2 转 PDB: 400 毫米
	• 背板 3/4 转 PDB: 300 毫米
SlimSAS x4*2 转 SlimSAS x8 线缆	• 背板 1/3 转主板上的 SATA 端口: 430 毫米/430 毫米
	• 背板 1/2 转CFF 16i RAID/HBA Gen 4: 260 毫 米/260 毫米
	• 背板 3/4 转CFF 16i RAID/HBA Gen 4: 430 毫 米/430 毫米
Mini SAS x4*2 转 SlimSAS x8 线缆	背板 1/2/3/4 转 8i RAID/HBA Gen 3 或 16i RAID/HBA Gen 3: 640 毫米
	KAID/HBA Gen 3: 040 笔水
SlimSAS x8 转 SlimSAS x8 线缆	• 背板 1/2/3/4 转8i RAID/HBA Gen 4 或16i RAID/HBA Gen 4: 720 毫米
	 背板 1/2/3 转32i RAID/HBA Gen 4: 720 毫米 背板 4 转32i RAID/HBA Gen 4: 880 毫米
SlimSAS x8 转 SlimSAS x8 线缆对	背板 1/2 转 NVMe 重定时器: 700 毫米/700 毫米
SlimSAS x8 转 SlimSAS x8 线缆对	从 2.5 英寸背板连接到主板上的 PCIe 端口。
	• 背板 1 转主板上的 PCIe 1(板载)/2: 820 毫米 /780 毫米
	• 背板 1 转主板上的 PCIe 3(板载)/4: 325 毫米 /160 毫米

© Copyright Lenovo 2021

电源线布放

请参阅本节的说明,了解 2.5 英寸热插拔硬盘背板的电源线布放。

注:

- 接口之间的连接: 1 ← 1 , 2 ← 2 , 3 ← 3 , ... n ← n
- 请确保使用线缆导向装置和线缆夹正确布放所有线缆。

Ж	到	线缆
1 背板 1: 电源接口	配电板: BP 1 电源接口	2.5 英寸背板电源线 (400 毫米)
2 背板 2: 电源接口	配电板: BP 2 电源接口	2.5 英寸背板电源线(400 毫米)
3 背板 3: 电源接口	配电板: BP 3 电源接口	2.5 英寸背板电源线(300 毫米)
4 背板 4: 电源接口	配电板: BP 4 电源接口	2.5 英寸背板电源线(300 毫米)

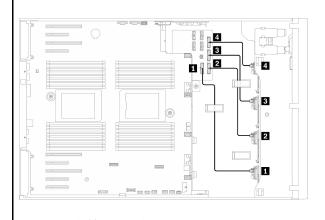


图 133. 布放 PDB 电源线

信号线缆布放

请参阅本节的说明,了解 2.5 英寸热插拔硬盘背板的信号线缆布放。

- 第 122 页 "1 x SAS/SATA 背板"
- 第 128 页 "2 x SAS/SATA 背板"
- 第 133 页 "3 x SAS/SATA 背板"
- 第 138 页 "4 x SAS/SATA 背板"
- 第 143 页 "1 x SAS/SATA + 1 x NVMe 背板"
- 第 152 页 "1 x SAS/SATA + 2 x NVMe 背板"
- 第 180 页 "2 x SAS/SATA + 1 x NVMe 背板"
- 第 195 页 "2 x SAS/SATA + 2 x NVMe 背板"
- 第 223 页 "1 x SAS/SATA + 1 x AnyBay 背板"
- 第 232 页 "1 x SAS/SATA + 2 x AnyBay 背板"
- 第 266 页 "2 x SAS/SATA + 1 x AnyBay 背板"
- 第 289 页 "2 x SAS/SATA + 2 x AnyBay 背板"

1 x SAS/SATA 背板

本节列出了配备 1 x SAS/SATA 2.5 英寸热插拔背板的服务器型号所需的组件。

注:

- 接口之间的连接: 1 ← 1 , 2 ← 2 , 3 ← 3 , ... n ← n
- 请确保使用线缆导向装置和线缆夹正确布放所有线缆。
- Y 型线缆在背板图示中显示为单独的线缆。
- 优先连接 Gen 4 RAID 适配器的线缆。
- 有关所使用的线缆的更多信息,请参阅第 119 页 "背板线缆列表"。

此配置包含以下组合:

- 第 123 页 "板载 SATA"
- 第 124 页 "1 x 8i RAID/HBA"
- 第 125 页 "1 x 16i RAID/HBA"
- 第 126 页 "1 x 32i RAID/HBA"
- 第 127 页 "1 x CFF 16i RAID/HBA"

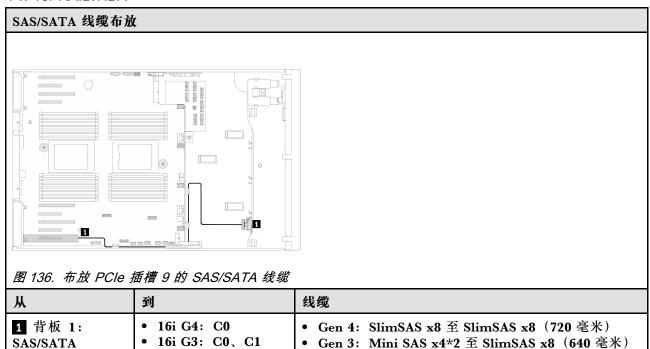
板载 SATA

SAS/SATA 线缆布放 图 134. 布放主板的 SAS/SATA 线缆 线缆 到 1 背板 1: SlimSAS x4*2 转 SlimSAS x8 (430 毫米/430 毫米) SATA 0-3、4-7 (板载) SAS/SATA

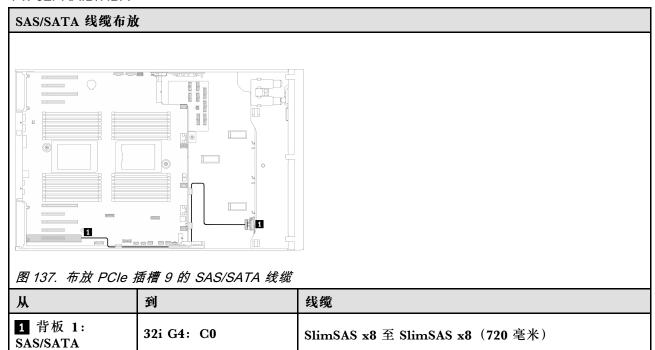
1 x 8i RAID/HBA

SAS/SATA 线缆布放 图 135. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆 从 到 线缆 1 背板 1: • 8i G4: C0 • Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) • 8i G3: C0, C1 SAS/SATA • Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

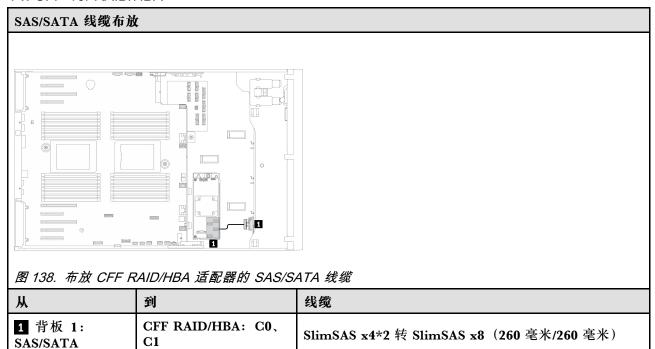
1 x 16i RAID/HBA



1 x 32i RAID/HBA



1 x CFF 16i RAID/HBA



2 x SAS/SATA 背板

本节列出了配备 2 x SAS/SATA 2.5 英寸热插拔背板的服务器型号所需的组件。

注:

- 接口之间的连接: 1 ← 1 , 2 ← 2 , 3 ← 3 , ... n ← n
- 请确保使用线缆导向装置和线缆夹正确布放所有线缆。
- Y 型线缆在背板图示中显示为单独的线缆。
- 优先连接 Gen 4 RAID 适配器的线缆。
- 有关所使用的线缆的更多信息,请参阅第 119 页 "背板线缆列表"。

此配置包含以下组合:

- 第 129 页 "2 x 8i RAID/HBA"
- 第 130 页 "1 x 16i RAID/HBA"
- 第 131 页 "1 x 32i RAID/HBA"
- 第 132 页 "1 x CFF 16i RAID/HBA"

2 x 8i RAID/HBA

SAS/SATA 线缆布放

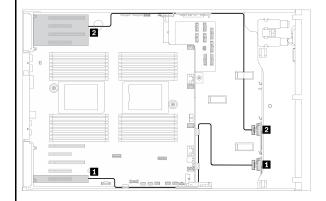


图 139. 布放顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

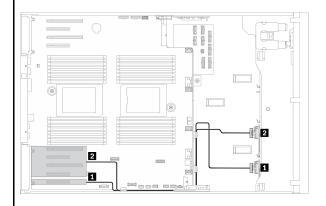


图 140. 布放底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

1 x 16i RAID/HBA

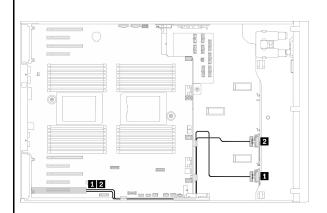


图 141. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

1 x 32i RAID/HBA

SAS/SATA

SAS/SATA 线缆布放 1 2 图 142. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆 到 线缆 1 背板 1: 32i G4: C0 SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) SAS/SATA 2 背板 2: 32i G4: C1 SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米)

1 x CFF 16i RAID/HBA

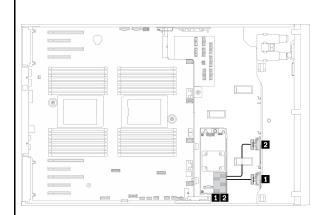


图 143. 布放 CFF RAID/HBA 适配器的 SAS/SATA 线缆

从		到	线缆
1 SA	背板 1: .S/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	SlimSAS x4*2 转 SlimSAS x8(260 毫米/260 毫米)
	背板 2: .S/SATA	CFF RAID/HBA: C2, C3	SlimSAS x4*2 转 SlimSAS x8(260 毫米/260 毫米)

3 x SAS/SATA 背板

本节列出了配备 3 x SAS/SATA 2.5 英寸热插拔背板的服务器型号所需的组件。

注:

- 接口之间的连接: 1 ← 1 , 2 ← 2 , 3 ← 3 , ... n ← n
- 请确保使用线缆导向装置和线缆夹正确布放所有线缆。
- Y 型线缆在背板图示中显示为单独的线缆。
- 优先连接 Gen 4 RAID 适配器的线缆。
- 有关所使用的线缆的更多信息,请参阅第 119 页 "背板线缆列表"。

此配置包含以下组合:

- 第 134 页 "3 x 8i RAID/HBA"
- 第 135 页 "1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA"
- 第 136 页 "1 x 32i RAID/HBA"
- 第 137 页 "板载 SATA + 1 x CFF 16i RAID/HBA"

3 x 8i RAID/HBA

SAS/SATA 线缆布放

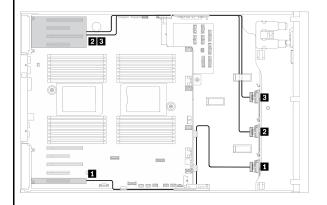


图 144. 布放顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

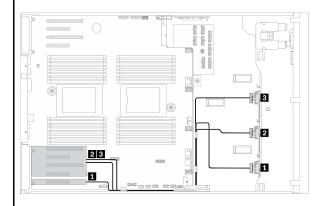


图 145. 布放底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA

SAS/SATA 线缆布放

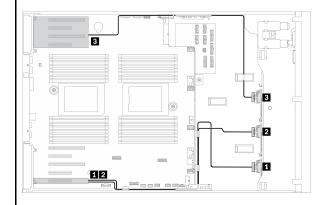


图 146. 布放顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

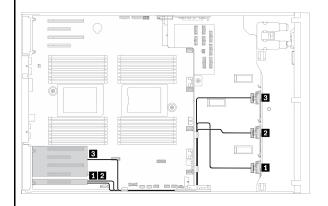


图 147. 布放底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

1 x 32i RAID/HBA

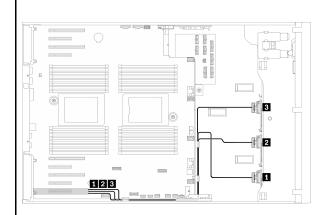


图 148. 布放 PCIe 插槽 8 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	32i G4: C2	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米)

板载 SATA + 1 x CFF 16i RAID/HBA

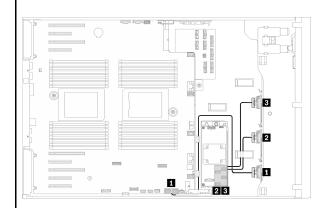


图 149. 布放主板和 CFF RAID/HBA 适配器的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	SATA 0-3、4-7(板载)	SlimSAS x4*2 转 SlimSAS x8(430 毫米/430 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	SlimSAS x4*2 转 SlimSAS x8(260 毫米/260 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2, C3	SlimSAS x4*2 转 SlimSAS x8(430 毫米/430 毫米)

4 x SAS/SATA 背板

本节列出了配备 4 x SAS/SATA 2.5 英寸热插拔背板的服务器型号所需的组件。

注:

- 接口之间的连接: 1 ← 1 , 2 ← 2 , 3 ← 3 , ... n ← n
- 请确保使用线缆导向装置和线缆夹正确布放所有线缆。
- Y 型线缆在背板图示中显示为单独的线缆。
- 优先连接 Gen 4 RAID 适配器的线缆。
- 有关所使用的线缆的更多信息,请参阅第 119 页 "背板线缆列表"。

此配置包含以下组合:

- 第 139 页 "4 x 8i RAID/HBA"
- 第 140 页 "2 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA"
- 第 141 页 "2 x 16i RAID/HBA"
- 第 142 页 "1 x 32i RAID/HBA"

4 x 8i RAID/HBA

SAS/SATA 线缆布放

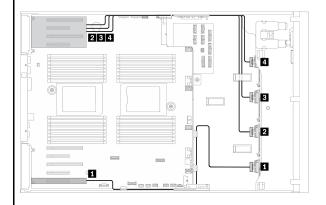


图 150. 布放顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

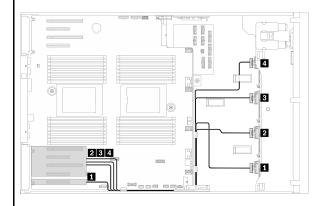


图 151. 布放底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

2 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA

SAS/SATA 线缆布放



图 152. 布放顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

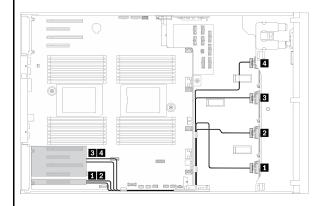


图 153. 布放底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

2 x 16i RAID/HBA

SAS/SATA 线缆布放

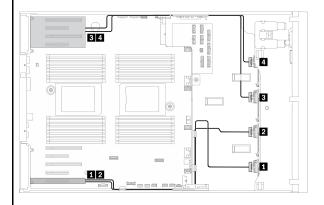


图 154. 布放顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

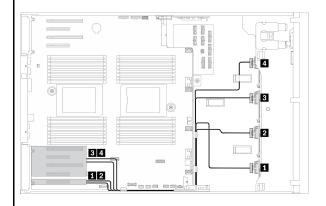


图 155. 布放底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

1 x 32i RAID/HBA

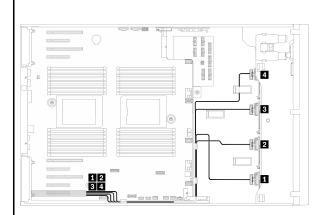


图 156. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8(720 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8(720 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	32i G4: C2	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8(720 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	32i G4: C3	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8(880 毫米)

1 x SAS/SATA + 1 x NVMe 背板

本节列出了配备 1 x SAS/SATA + 1 x NVMe 2.5 英寸热插拔背板的服务器型号所需的组件。

注:

- 接口之间的连接: 1 ← 1 , 2 ← 2 , 3 ← 3 , ... n ← n
- 请确保使用线缆导向装置和线缆夹正确布放所有线缆。
- Y 型线缆在背板图示中显示为单独的线缆。
- 优先连接 Gen 4 RAID 适配器的线缆。
- 有关所使用的线缆的更多信息,请参阅第 119 页 "背板线缆列表"。

此配置包含以下组合:

- 第 144 页 "板载 NVMe + 1 x 8i RAID/HBA"
- 第 146 页 "板载 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA"
- 第 148 页 "板载 NVMe + 1 x 32i RAID/HBA"
- 第 150 页 "2 x 重定时器 + 1 x CFF 16i RAID/HBA"

板载 NVMe + 1 x 8i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

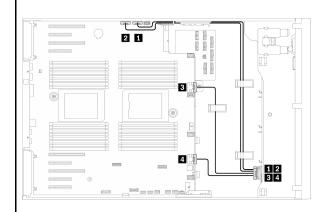


图 157. 布放主板的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	PCIe 1(板载)	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 村 (000 草水/700 草水)
2 背板 1: NVMe 2-3	PCIe 2(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(820 毫米/780 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	PCIe 3(板载)	C1. CAC 0 至 C1. CAC 0 卦 (205 草水川C0 草水)
4 背板 1: NVMe 6-7	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(325 毫米/160 毫米)

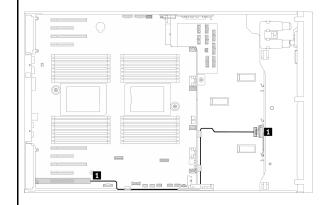


图 158. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 2:	• 8i G4: C0	• Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米)
SAS/SATA	• 8i G3: C0, C1	• Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8(640 毫米)

板载 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

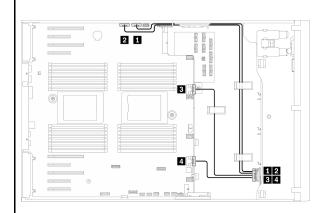


图 159. 布放主板的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	PCIe 1(板载)	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 村 (000 草水/700 草水)
2 背板 1: NVMe 2-3	PCIe 2(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(820 毫米/780 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	PCIe 3(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(325 毫米/160 毫米)
4 背板 1: NVMe 6-7	PCIe 4(板载)	SiimSAS x8 主 SiimSAS x8 刈(325 宅水/100 宅水)

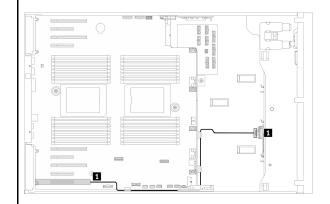


图 160. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 2: SAS/SATA		 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

板载 NVMe + 1 x 32i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

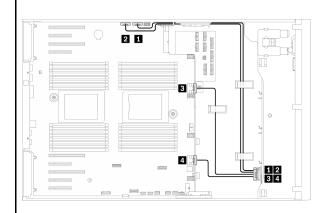


图 161. 布放主板的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	PCIe 1(板载)	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 村 (000 草水/700 草水)
2 背板 1: NVMe 2-3	PCIe 2(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(820 毫米/780 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	PCIe 3(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(325 毫米/160 毫米)
4 背板 1: NVMe 6-7	PCIe 4(板载)	SiimSAS x8 主 SiimSAS x8 刈(325 宅水/100 宅水)

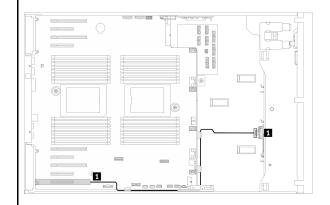


图 162. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 2: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8(720 毫米)

2 x 重定时器 + 1 x CFF 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

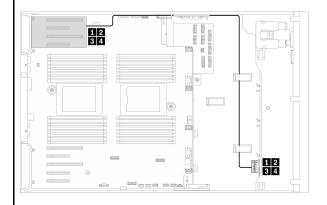


图 163. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

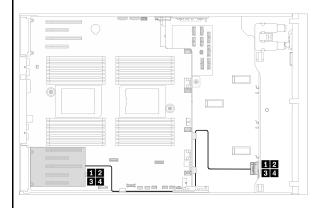


图 164. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 主 SlimSAS x8 刈 (700 毫木/700 毫木)
3 背板 1: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1' CAC 0 区 C1' CAC 0 計 (700 首火/700 首火)
4 背板 1: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

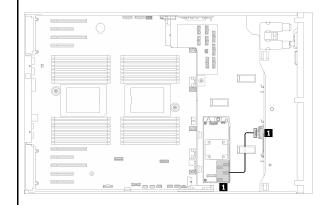


图 165. 布放 CFF RAID/HBA 适配器的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	SlimSAS x4*2 转 SlimSAS x8(260 毫米/260 毫米)

1 x SAS/SATA + 2 x NVMe 背板

本节列出了配备 1 x SAS/SATA + 2 x NVMe 2.5 英寸热插拔背板的服务器型号所需的组件。

注:

- 接口之间的连接: 1 ↔ 1, 2 ↔ 2, 3 ↔ 3, ... n ↔ n
- 请确保使用线缆导向装置和线缆夹正确布放所有线缆。
- Y型线缆在背板图示中显示为单独的线缆。
- 优先连接 Gen 4 RAID 适配器的线缆。
- 有关所使用的线缆的更多信息,请参阅第 119 页 "背板线缆列表"。

此配置包含以下组合:

- 第 153 页 "板载 NVMe/SATA + 2 x 重定时器"
- 第 156 页 "板载 NVMe + 2 x 重定时器 + 1 x 8i RAID/HBA"
- 第 159 页 "板载 NVMe + 2 x 重定时器 + 1 x 16i RAID/HBA"
- 第 162 页 "板载 NVMe + 2 x 重定时器 + 1 x 32i RAID/HBA"
- 第 165 页 "板载 SATA + 4 x 重定时器"
- 第 168 页 "4 x 重定时器 + 1 x 8i RAID/HBA"
- 第 171 页 "4 x 重定时器 + 1 x 16i RAID/HBA"
- 第 174 页 "4 x 重定时器 + 1 x 32i RAID/HBA"
- 第 177 页 "4 x 重定时器 + 1 x CFF 16i RAID/HBA"

板载 NVMe/SATA + 2 x 重定时器

NVMe 线缆布放

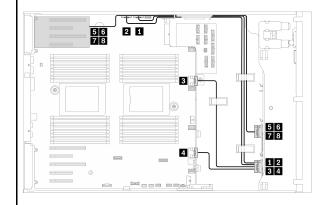


图 166. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

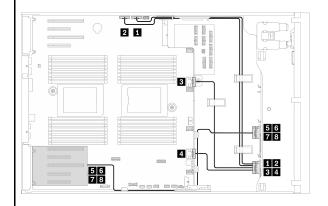


图 167. 布放主板和底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	PCIe 1(板载)	Ci. CYC 0 之 Ci. CYC 0 升(800 身水加00 身水)
2 背板 1: NVMe 2-3	PCIe 2(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(820 毫米/780 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	PCIe 3(板载)	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 村 (205 草水川C0 草水)
4 背板 1: NVMe 6-7	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(325 毫米/160 毫米)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 区 C1' CAC 0 社 (700 章 V /700 章 V)
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 社 (700)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

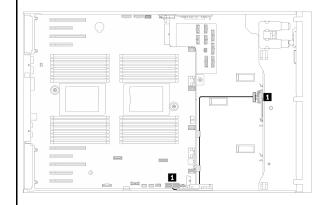


图 168. 布放主板的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 3: SAS/SATA	SATA 0-3、4-7(板载)	SlimSAS x4*2 转 SlimSAS x8(430 毫米/430 毫米)

板载 NVMe + 2 x 重定时器 + 1 x 8i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

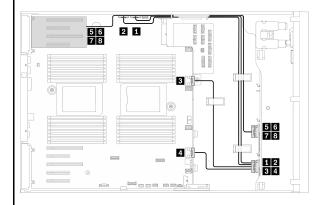


图 169. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

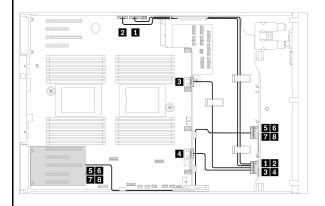


图 170. 布放主板和底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	PCIe 1(板载)	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 对 (000 京火/700 京火)
2 背板 1: NVMe 2-3	PCIe 2(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(820 毫米/780 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	PCIe 3(板载)	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 村 (205 京火/1C0 京水)
4 背板 1: NVMe 6-7	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(325 毫米/160 毫米)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 区 C1' CAC 0 社 (700 章 火/700 章 火)
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 对 (700 京水/700 京水)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

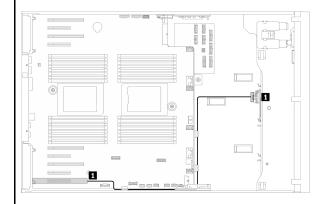


图 171. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 3:	• 8i G4: C0	• Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米)
SAS/SATA	• 8i G3: C0, C1	• Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8(640 毫米)

板载 NVMe + 2 x 重定时器 + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

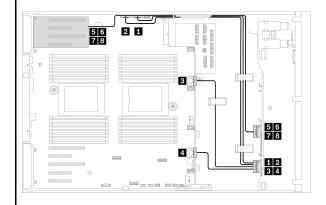


图 172. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

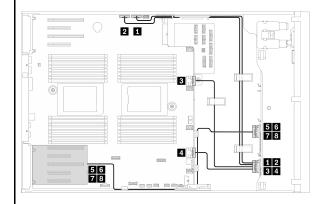


图 173. 布放主板和底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	PCIe 1(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(820 毫米/780 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	PCIe 2(板载)	SlimSAS x8 主 SlimSAS x8 刈(820 笔木//80 笔木)
3 背板 1: NVMe 4-5	PCIe 3(板载)	ci, cvc o 之 ci, cvc o 竏 (sot 真水/ico 草水)
4 背板 1: NVMe 6-7	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(325 毫米/160 毫米)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 对 (700 章 火/700 章 火/
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 社 (700)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

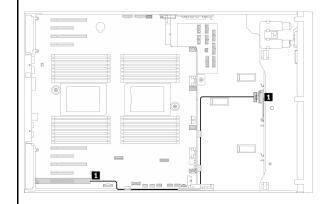


图 174. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 3:	• 16i G4: C0	• Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米)
SAS/SATA	• 16i G3: C0, C1	• Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8(640 毫米)

板载 NVMe + 2 x 重定时器 + 1 x 32i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

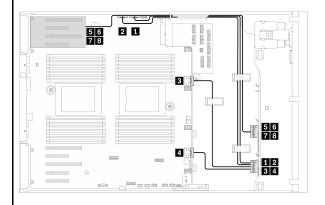


图 175. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

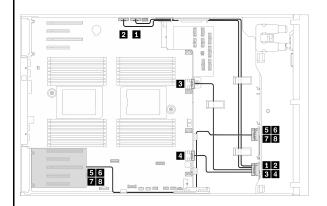


图 176. 布放主板和底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	PCIe 1(板载)	Ci. CYC 0 之 Ci. CYC 0 升(800 身水和00 身水)
2 背板 1: NVMe 2-3	PCIe 2(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(820 毫米/780 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	PCIe 3(板载)	Ci. CYC 0 立 Ci. CYC 0 竏 (dot 貞水)
4 背板 1: NVMe 6-7	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(325 毫米/160 毫米)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 区 C1' CAC 0 社 (700)
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 計 (700 京火/700 京火)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

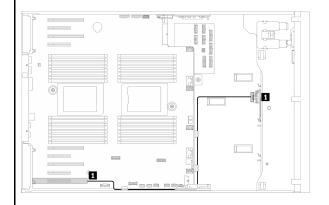


图 177. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 3: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8(720 毫米)

板载 SATA + 4 x 重定时器

NVMe 线缆布放

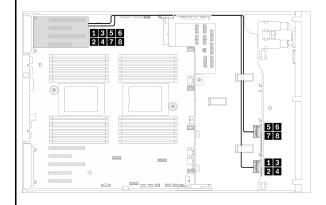


图 178. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

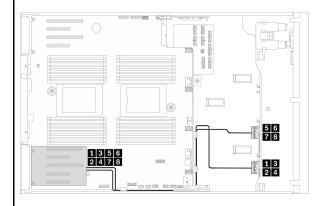


图 179. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	Slim5A5 x6 主 Slim5A5 x6 刈 (700 笔水/700 笔水)
3 背板 1: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 对 (700 章 火/700 章 火)
4 背板 1: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 对 (700 章 火/700 章 火/
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 社 (700)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

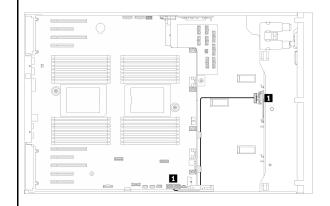


图 180. 布放主板的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 3: SAS/SATA	SATA 0-3、4-7(板载)	SlimSAS x4*2 转 SlimSAS x8(430 毫米/430 毫米)

4 x 重定时器 + 1 x 8i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

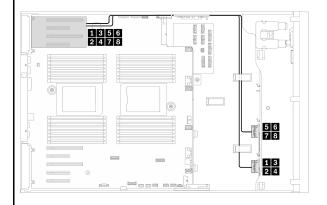


图 181. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

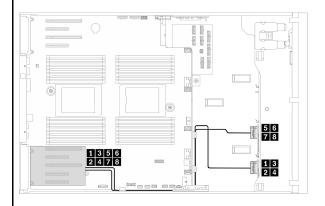


图 182. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 主 SlimSAS x8 刈(/00 笔水//00 笔水)
3 背板 1: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 社 (700)
4 背板 1: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 对 (700 京火/700 京火)
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 对 (700 京水/700 京水)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

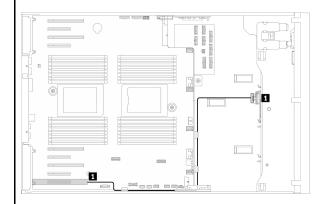


图 183. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 3:	• 8i G4: C0	• Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米)
SAS/SATA	• 8i G3: C0, C1	• Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8(640 毫米)

4 x 重定时器 + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

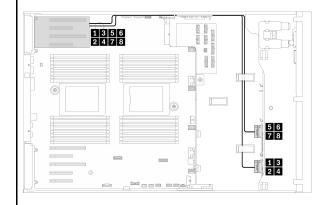


图 184. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

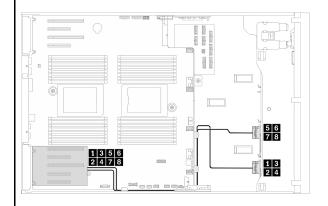


图 185. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 云 C1' CAC 0 对 (700 章业/700 章业)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 計 (700 章 火/700 章 火)
4 背板 1: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 对 (700 章 火/700 章 火/
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 社 (700)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

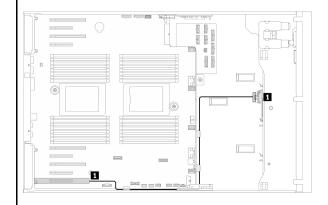


图 186. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 3:	• 16i G4: C0	• Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米)
SAS/SATA	• 16i G3: C0, C1	• Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8(640 毫米)

4 x 重定时器 + 1 x 32i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

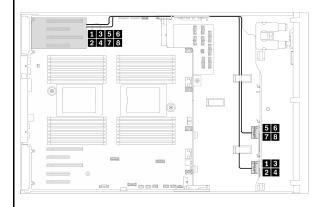


图 187. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

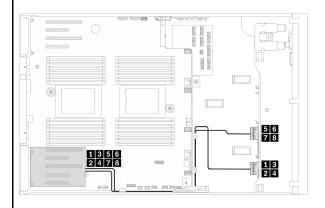


图 188. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 区 C1' CAC 0 社 (700) 文化(700) 文化(700)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 村 (700 章火/700 章火)
4 背板 1: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 区 C1' CAC 0 社 (700)
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 对 (700 京水/700 京水)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

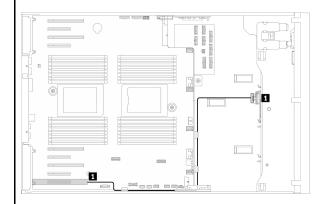


图 189. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 3: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8(720 毫米)

4 x 重定时器 + 1 x CFF 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

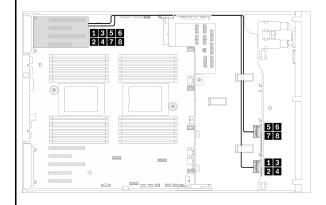


图 190. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

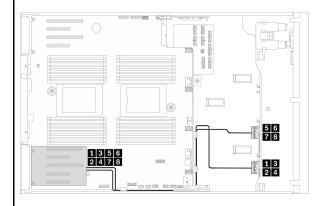


图 191. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 云 C1' CAC 0 对 (700 章业/700 章业)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 計 (700 章 火/700 章 火)
4 背板 1: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 对 (700 章 火/700 章 火/
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 計 (700)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

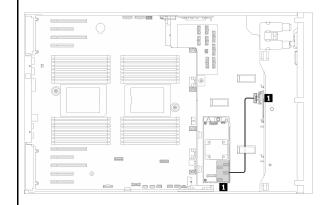


图 192. 布放 CFF RAID/HBA 适配器的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	SlimSAS x4*2 转 SlimSAS x8(430 毫米/430 毫米)

2 x SAS/SATA + 1 x NVMe 背板

本节列出了配备 2 x SAS/SATA + 1 x NVMe 2.5 英寸热插拔背板的服务器型号所需的组件。

注:

- 接口之间的连接: 1 ← 1 , 2 ← 2 , 3 ← 3 , ... n ← n
- 请确保使用线缆导向装置和线缆夹正确布放所有线缆。
- Y型线缆在背板图示中显示为单独的线缆。
- 优先连接 Gen 4 RAID 适配器的线缆。
- 有关所使用的线缆的更多信息,请参阅第 119 页 "背板线缆列表"。

此配置包含以下组合:

- 第 181 页 "板载 NVMe + 2 x 8i RAID/HBA"
- 第 183 页 "板载 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA"
- 第 185 页 "板载 NVMe + 1 x 32i RAID/HBA"
- 第 187 页 "2 x 重定时器 + 2 x 8i RAID/HBA"
- 第 189 页 "2 x 重定时器 + 1 x 16i RAID/HBA"
- 第 191 页 "2 x 重定时器 + 1 x 32i RAID/HBA"
- 第 193 页 "2 x 重定时器 + 1 x CFF 16i RAID/HBA"

板载 NVMe + 2 x 8i RAID/HBA

2-3

6-7

3 背板 1: NVMe

4 背板 1: NVMe

PCIe 3 (板载)

PCIe 4(板载)

NVMe 线缆布放 图 193. 布放主板的 NVMe 线缆 到 线缆 1 背板 1: NVMe PCIe 1 (板载) SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对 (820 毫米/780 毫米) 2 背板 1: NVMe PCIe 2 (板载)

SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对 (325 毫米/160 毫米)



图 194. 布放顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

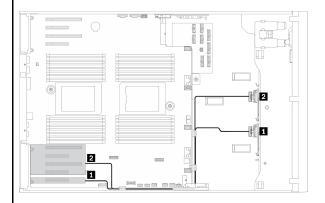


图 195. 布放底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 SAS/SA		 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
2 背板 SAS/SA		 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

板载 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA

6-7

NVMe 线缆布放 图 196. 布放主板的 NVMe 线缆 到 线缆 1 背板 1: NVMe PCIe 1 (板载) SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对 (820 毫米/780 毫米) 2 背板 1: NVMe PCIe 2 (板载) 2-3 3 背板 1: NVMe PCIe 3 (板载) SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对 (325 毫米/160 毫米) 4 背板 1: NVMe PCIe 4(板载)

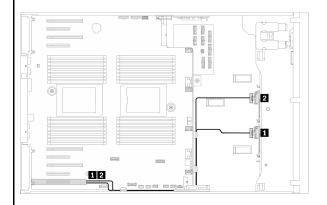


图 197. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 2: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
2 背板 3: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

板载 NVMe + 1 x 32i RAID/HBA

6-7

NVMe 线缆布放 图 198. 布放主板的 NVMe 线缆 到 线缆 1 背板 1: NVMe PCIe 1 (板载) SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对 (820 毫米/780 毫米) 2 背板 1: NVMe PCIe 2 (板载) 2-3 3 背板 1: NVMe PCIe 3 (板载) SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对 (325 毫米/160 毫米) 4 背板 1: NVMe PCIe 4(板载)

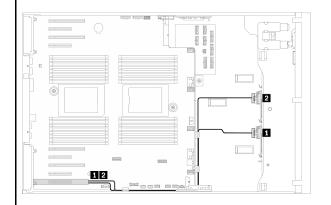


图 199. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 2: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米)
2 背板 3: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米)

2 x 重定时器 + 2 x 8i RAID/HBA

NVMe 线缆布放



图 200. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

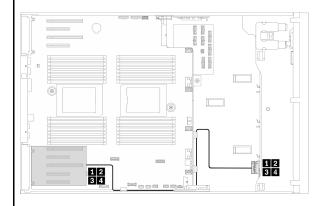


图 201. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	
3 背板 1: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 至 C1: CAC 0 对 (700 章 火/700 章 火)
4 背板 1: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)



图 202. 布放顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

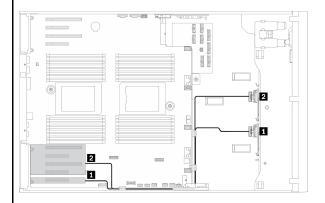


图 203. 布放底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 SAS/SA		 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
2 背板 SAS/SA		 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

2 x 重定时器 + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放



图 204. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

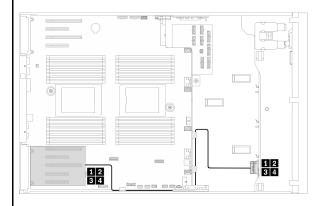


图 205. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	
3 背板 1: NVMe 4-5	重定时器: C0	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
4 背板 1: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 主 SlimSAS x8 刈(/00 笔木//00 笔木)

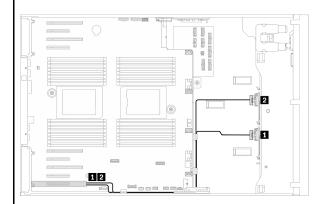


图 206. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 2: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
2 背板 3: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

2 x 重定时器 + 1 x 32i RAID/HBA

NVMe 线缆布放



图 207. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

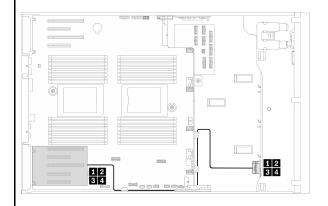


图 208. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	
3 背板 1: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 至 C1: CAC 0 对 (700 章 火/700 章 火)
4 背板 1: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

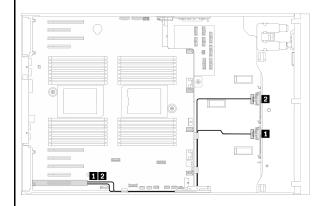


图 209. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 2: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米)
2 背板 3: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米)

2 x 重定时器 + 1 x CFF 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

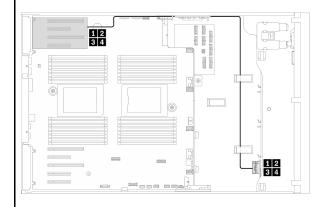


图 210. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

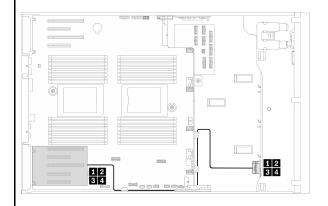


图 211. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	
3 背板 1: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 至 C1: CAC 0 对 (700 宜水/700 宜水)
4 背板 1: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

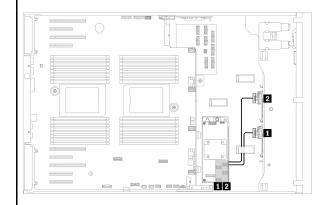


图 212. 布放 CFF RAID/HBA 适配器的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	SlimSAS x4*2 转 SlimSAS x8(260 毫米/260 毫米)
2 背板 3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2, C3	SlimSAS x4*2 转 SlimSAS x8(430 毫米/430 毫米)

2 x SAS/SATA + 2 x NVMe 背板

本节列出了配备 2 x SAS/SATA + 2 x NVMe 2.5 英寸热插拔背板的服务器型号所需的组件。

注:

- 接口之间的连接: 1 ↔ 1 , 2 ↔ 2 , 3 ↔ 3 , ... n ↔ n
- 请确保使用线缆导向装置和线缆夹正确布放所有线缆。
- Y型线缆在背板图示中显示为单独的线缆。
- 优先连接 Gen 4 RAID 适配器的线缆。
- 有关所使用的线缆的更多信息,请参阅第 119 页 "背板线缆列表"。

此配置包含以下组合:

- 第 196 页 "板载 NVMe/SATA + 2 x 重定时器 + 1 x 8i RAID/HBA"
- 第 199 页 "板载 NVMe + 2 x 重定时器 + 2 x 8i RAID/HBA"
- 第 202 页 "板载 NVMe + 2 x 重定时器 + 1 x 16i RAID/HBA"
- 第 205 页 "板载 NVMe + 2 x 重定时器 + 1 x 32i RAID/HBA"
- 第 208 页 "板载 SATA + 4 x 重定时器 + 1 x 8i RAID/HBA"
- 第 211 页 "4 x 重定时器 + 2 x 8i RAID/HBA"
- 第 214 页 "4 x 重定时器 + 1 x 16i RAID/HBA"
- 第 217 页 "4 x 重定时器 + 1 x 32i RAID/HBA"
- 第 220 页 "4 x 重定时器 + 1 x CFF 16i RAID/HBA"

板载 NVMe/SATA + 2 x 重定时器 + 1 x 8i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

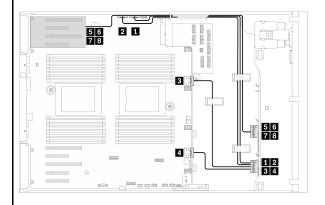


图 213. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

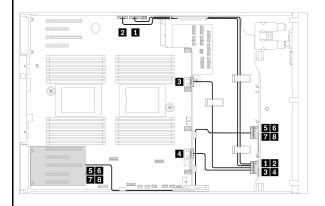


图 214. 布放主板和底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	PCIe 1(板载)	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 社 (000)
2 背板 1: NVMe 2-3	PCIe 2(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(820 毫米/780 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	PCIe 3(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(325 毫米/160 毫米)
4 背板 1: NVMe 6-7	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 主 SlimSAS x8 刈(325 笔木/160 笔木)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 区 C1' CAC 0 社 (700)
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 对 (700 京水/700 京水)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

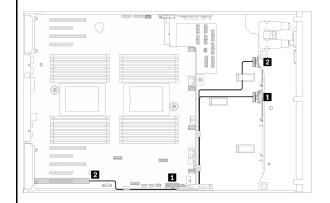


图 215. 布放主板和 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 3: SAS/SATA	SATA 0-3、4-7(板载)	SlimSAS x4*2 转 SlimSAS x8(430 毫米/430 毫米)
2 背板 4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

板载 NVMe + 2 x 重定时器 + 2 x 8i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

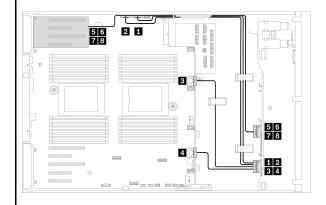


图 216. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

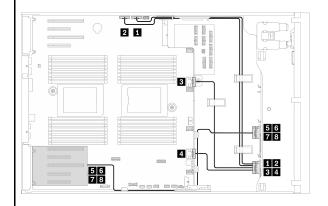


图 217. 布放主板和底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	PCIe 1(板载)	c1, c4c 0 之 c1, c4c 0 科 (000 享水/200 享水)
2 背板 1: NVMe 2-3	PCIe 2(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(820 毫米/780 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	PCIe 3(板载)	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 对 (20E 京水川C0 京水)
4 背板 1: NVMe 6-7	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(325 毫米/160 毫米)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1: C4C 0 区 C1: C4C 0 計 (700 章 火/700 章 火)
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 計 (700)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)



图 218. 布放顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

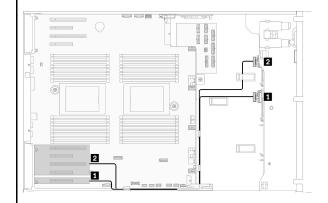


图 219. 布放底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
2 背板 4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

板载 NVMe + 2 x 重定时器 + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

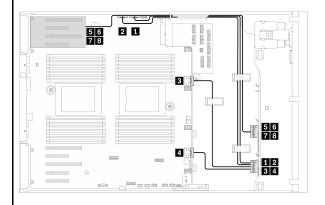


图 220. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

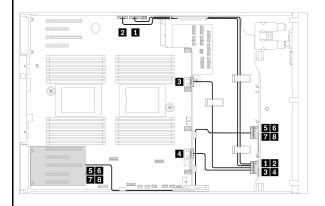


图 221. 布放主板和底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	PCIe 1(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(820 毫米/780 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	PCIe 2(板载)	
3 背板 1: NVMe 4-5	PCIe 3(板载)	ci, crc o 之 ci, crc o 卉 (sot 身水)
4 背板 1: NVMe 6-7	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(325 毫米/160 毫米)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 区 C1' CAC 0 社 (700 章 火/700 章 火)
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 对 (700 京水/700 京水)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

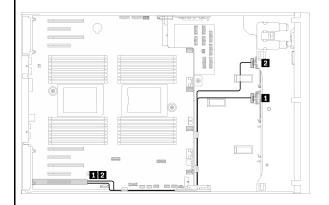


图 222. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 3: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
2 背板 4: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

板载 NVMe + 2 x 重定时器 + 1 x 32i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

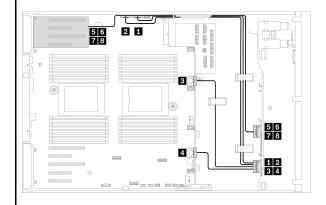


图 223. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

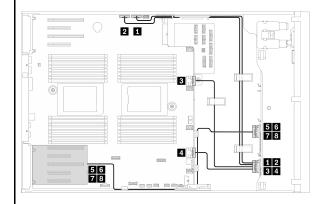


图 224. 布放主板和底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	PCIe 1(板载)	au aua a 下 au aua a 計 (aaa 喜火 maa 喜火)
2 背板 1: NVMe 2-3	PCIe 2(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(820 毫米/780 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	PCIe 3(板载)	Ci. CYC 0 立 Ci. CYC 0 竏 (dot ja // in co
4 背板 1: NVMe 6-7	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(325 毫米/160 毫米)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' C1C 0 区 C1' C1C 0 社 (700)
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 計 (700)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

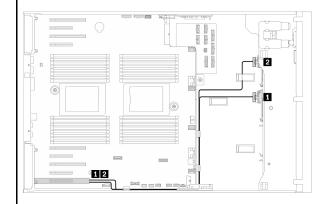


图 225. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 3: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8(720 毫米)
2 背板 4: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8(880 毫米)

板载 SATA + 4 x 重定时器 + 1 x 8i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

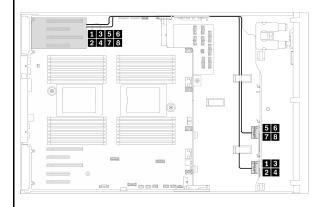


图 226. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

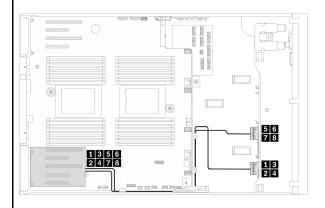


图 227. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 社 (700)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	重定时器: C0	
4 背板 1: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 区 C1' CAC 0 社 (700 章 V /700 章 V)
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 对 (700 京水/700 京水)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

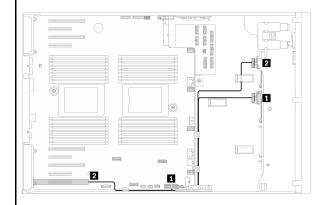


图 228. 布放主板和底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 3: SAS/SATA	SATA 0-3、4-7(板载)	SlimSAS x4*2 转 SlimSAS x8(430 毫米/430 毫米)
2 背板 4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

4 x 重定时器 + 2 x 8i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

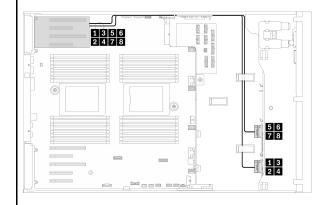


图 229. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

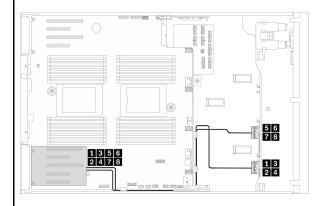


图 230. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 云 C1' CAC 0 对 (700 章业/700 章业)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	重定时器: C0	
4 背板 1: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 对 (700 章 火/700 章 火/
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 社 (700)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

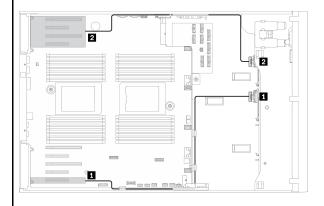


图 231. 布放顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

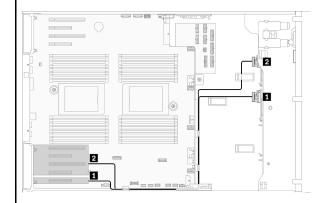


图 232. 布放底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
2 背板 4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

4 x 重定时器 + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

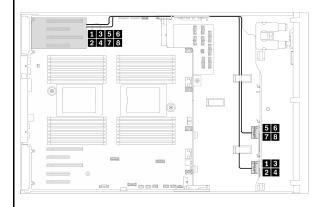


图 233. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

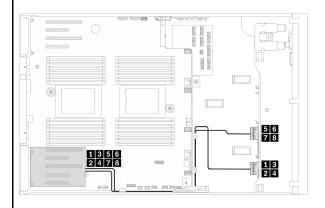


图 234. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 社 (700)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	重定时器: C0	
4 背板 1: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 区 C1' CAC 0 社 (700 章 V /700 章 V)
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 社 (700 京火/700 京火)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

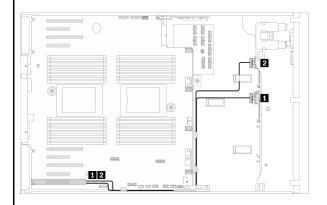


图 235. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 3: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
2 背板 4: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

4 x 重定时器 + 1 x 32i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

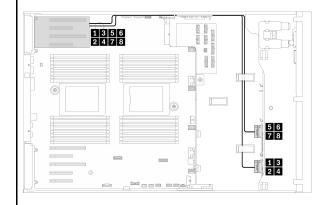


图 236. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

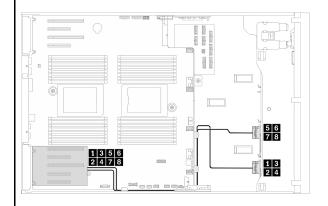


图 237. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 云 C1' CAC 0 对 (700 章业/700 章业)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	重定时器: C0	
4 背板 1: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 对 (700 章 火/700 章 火/
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 社 (700)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

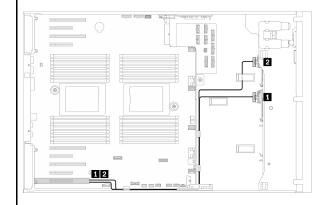


图 238. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 3: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8(720 毫米)
2 背板 4: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8(880 毫米)

4 x 重定时器 + 1 x CFF 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

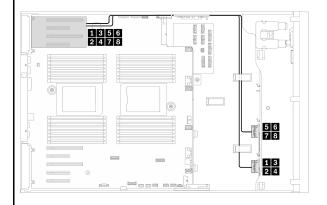


图 239. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

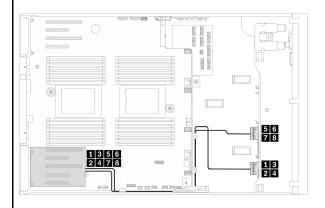


图 240. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 社 (700)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 村 (700 草火/700 草火)
4 背板 1: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 区 C1' CAC 0 社 (700 章 V /700 章 V)
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 对 (700 京水/700 京水)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

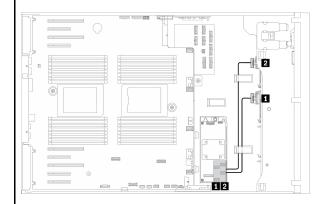


图 241. 布放主板和 CFF RAID/HBA 适配器的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	SlimSAS x4*2 转 SlimSAS x8(430 毫米/430 毫米)
2 背板 4: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2, C3	SlimSAS x4*2 转 SlimSAS x8(430 毫米/430 毫米)

1 x SAS/SATA + 1 x AnyBay 背板

本节列出了配备 1 x SAS/SATA + 1 x AnyBay 2.5 英寸热插拔背板的服务器型号所需的组件。

注:

- 接口之间的连接: 1↔1,2↔2,3↔3,... n↔n
- 请确保使用线缆导向装置和线缆夹正确布放所有线缆。
- Y 型线缆在背板图示中显示为单独的线缆。
- 优先连接 Gen 4 RAID 适配器的线缆。
- 有关所使用的线缆的更多信息,请参阅第 119 页 "背板线缆列表"。

此配置包含以下组合:

- 第 224 页 "板载 NVMe + 2 x 8i RAID/HBA"
- 第 226 页 "板载 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA"
- 第 228 页 "板载 NVMe + 1 x 32i RAID/HBA"
- 第 230 页 "2 x 重定时器 + 1 x CFF 16i RAID/HBA"

板载 NVMe + 2 x 8i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

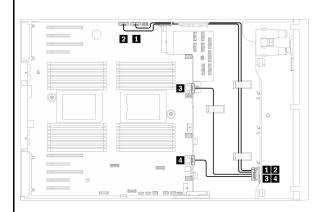


图 242. 布放主板的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	PCIe 1(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(820 毫米/780 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	PCIe 2(板载)	
3 背板 1: NVMe 4-5	PCIe 3(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(325 毫米/160 毫米)
4 背板 1: NVMe 6-7	PCIe 4(板载)	SIIMSAS X6 主 SIIMSAS X6 刈(325 笔木/160 笔木)

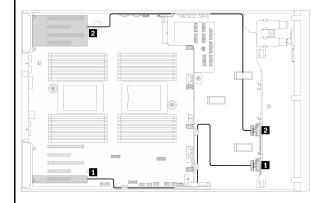


图 243. 布放顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

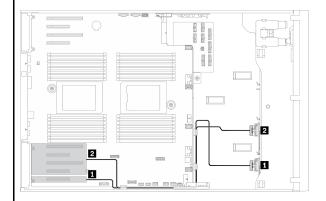


图 244. 布放底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

板载 NVMe + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

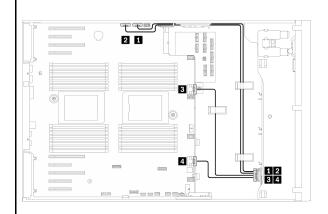


图 245. 布放主板的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	PCIe 1(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(820 毫米/780 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	PCIe 2(板载)	
3 背板 1: NVMe 4-5	PCIe 3(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(325 毫米/160 毫米)
4 背板 1: NVMe 6-7	PCIe 4(板载)	SiimSAS x8 主 SiimSAS x8 刈(325 宅水/100 宅水)

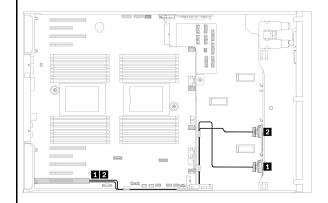


图 246. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

板载 NVMe + 1 x 32i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

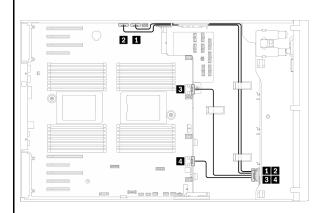


图 247. 布放主板的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	PCIe 1(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(820 毫米/780 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	PCIe 2(板载)	
3 背板 1: NVMe 4-5	PCIe 3(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(325 毫米/160 毫米)
4 背板 1: NVMe 6-7	PCIe 4(板载)	SiimSAS x8 主 SiimSAS x8 刈(325 宅水/100 宅水)

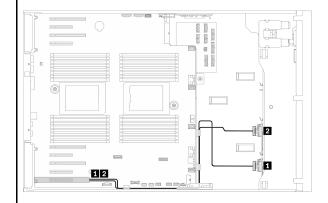


图 248. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米)

2 x 重定时器 + 1 x CFF 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

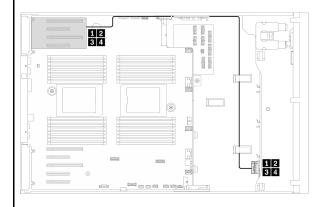


图 249. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

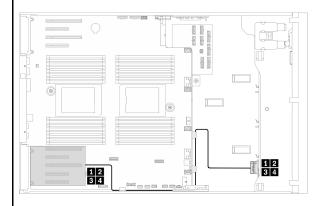


图 250. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	
3 背板 1: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1' CAC 0 区 C1' CAC 0 計 (700 首火/700 首火)
4 背板 1: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

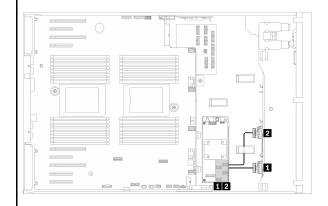


图 251. 布放主板和 CFF RAID/HBA 适配器的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	SlimSAS x4*2 转 SlimSAS x8(260 毫米/260 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2, C3	SlimSAS x4*2 转 SlimSAS x8(260 毫米/260 毫米)

1 x SAS/SATA + 2 x AnyBay 背板

本节列出了配备 1 x SAS/SATA + 2 x AnyBay 2.5 英寸热插拔背板的服务器型号所需的组件。

注:

- 接口之间的连接: 1 ↔ 1 , 2 ↔ 2 , 3 ↔ 3 , ... n ↔ n
- 请确保使用线缆导向装置和线缆夹正确布放所有线缆。
- Y 型线缆在背板图示中显示为单独的线缆。
- 优先连接 Gen 4 RAID 适配器的线缆。
- 有关所使用的线缆的更多信息,请参阅第 119 页 "背板线缆列表"。

此配置包含以下组合:

- 第 233 页 "板载 NVMe/SATA + 2 x 重定时器 + 2 x 8i RAID/HBA"
- 第 236 页 "板载 NVMe/SATA + 2 x 重定时器 + 1 x 16i RAID/HBA"
- 第 239 页 "板载 NVMe + 2 x 重定时器 + 3 x 8i RAID/HBA"
- 第 242 页 "板载 NVMe + 2 x 重定时器 + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA"
- 第 245 页 "板载 NVMe + 2 x 重定时器 + 1 x 32i RAID/HBA"
- 第 248 页 "板载 SATA + 4 x 重定时器 + 2 x 8i RAID/HBA"
- 第 251 页 "板载 SATA + 4 x 重定时器 + 1 x 16i RAID/HBA"
- 第 254 页 "板载 SATA + 4 x 重定时器 + 1 x CFF 16i RAID/HBA"
- 第 257 页 "4 x 重定时器 + 3 x 8i RAID/HBA"
- 第 260 页 "4 x 重定时器 + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA"
- 第 263 页 "4 x 重定时器 + 1 x 32i RAID/HBA"

板载 NVMe/SATA + 2 x 重定时器 + 2 x 8i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

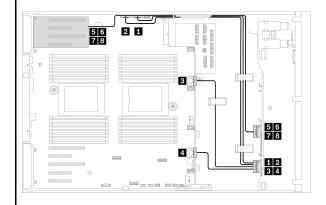


图 252. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

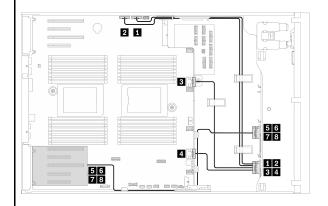


图 253. 布放主板和底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	PCIe 1(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(820 毫米/780 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	PCIe 2(板载)	
3 背板 1: NVMe 4-5	PCIe 3(板载)	ci, cyc o 文 ci, cyc o 科 (sot 京水)(co 京水)
4 背板 1: NVMe 6-7	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(325 毫米/160 毫米)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 对 (700 章 火/700 章 火)
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 社 (700)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

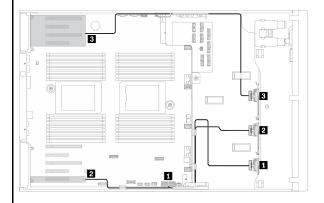


图 254. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

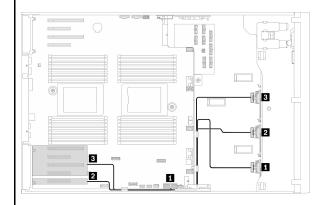


图 255. 布放主板和底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	SATA 0-3、4-7(板载)	SlimSAS x4*2 转 SlimSAS x8(430 毫米/430 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

板载 NVMe/SATA + 2 x 重定时器 + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

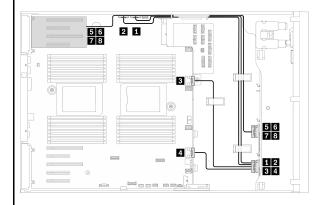


图 256. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

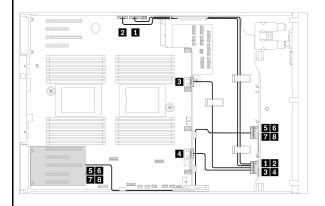


图 257. 布放主板和底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

<u> </u>		
从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	PCIe 1(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(820 毫米/780 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	PCIe 2(板载)	
3 背板 1: NVMe 4-5	PCIe 3(板载)	
4 背板 1: NVMe 6-7	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(325 毫米/160 毫米)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 区 C1' CAC 0 对 (700 京火/700 京火)
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 社 (700 京火/700 京火)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

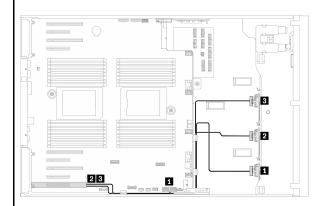


图 258. 布放主板和 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	SATA 0-3、4-7(板载)	SlimSAS x4*2 转 SlimSAS x8(430 毫米/430 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

板载 NVMe + 2 x 重定时器 + 3 x 8i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

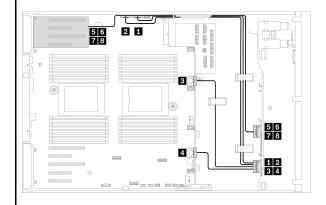


图 259. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

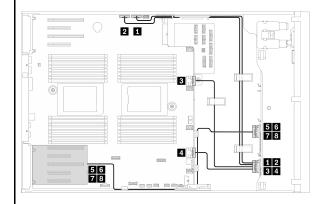


图 260. 布放主板和底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	PCIe 1(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(820 毫米/780 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	PCIe 2(板载)	
3 背板 1: NVMe 4-5	PCIe 3(板载)	
4 背板 1: NVMe 6-7	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(325 毫米/160 毫米)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 云 C1' CAC 0 計 (700 首火/700 首火)
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 社 (700)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

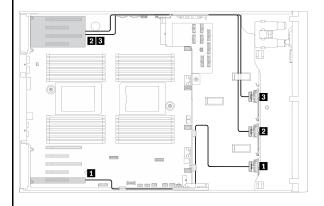


图 261. 布放顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

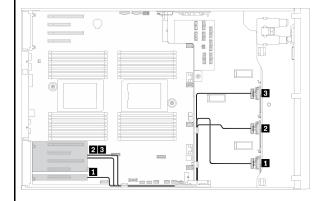


图 262. 布放底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

板载 NVMe + 2 x 重定时器 + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

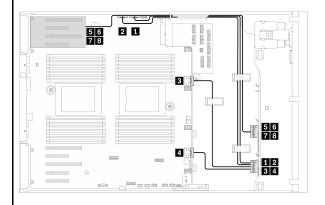


图 263. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

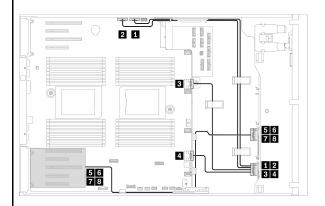


图 264. 布放主板和底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	PCIe 1(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(820 毫米/780 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	PCIe 2(板载)	
3 背板 1: NVMe 4-5	PCIe 3(板载)	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 村 (205 京火/1C0 京水)
4 背板 1: NVMe 6-7	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(325 毫米/160 毫米)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 区 C1' CAC 0 社 (700 章 火/700 章 火)
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 对 (700 京水/700 京水)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

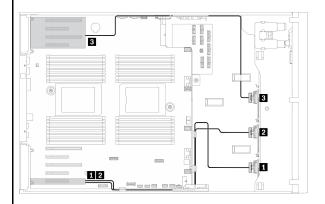


图 265. 布放顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

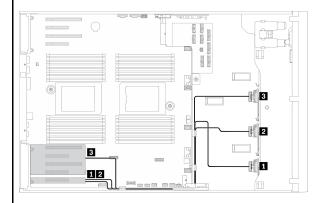


图 266. 布放底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

板载 NVMe + 2 x 重定时器 + 1 x 32i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

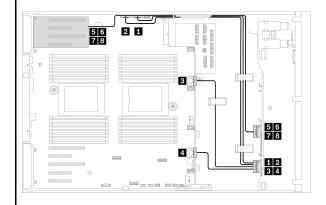


图 267. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

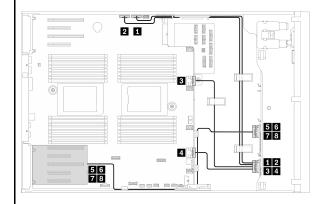


图 268. 布放主板和底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	PCIe 1(板载)	C1: CAC 0 至 C1: CAC 0 对 (000 章 火/700 章 火)
2 背板 1: NVMe 2-3	PCIe 2(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(820 毫米/780 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	PCIe 3(板载)	Ci. CYC O 文 Ci. CYC O 竏 (GOL 京水/ICO 京水)
4 背板 1: NVMe 6-7	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(325 毫米/160 毫米)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 对 (700 章 火/700 章 火)
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 計 (700)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

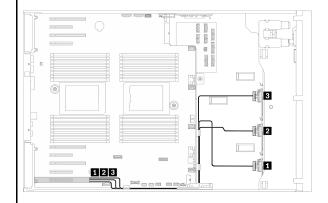


图 269. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8(720 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8(720 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	32i G4: C2	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8(720 毫米)

板载 SATA + 4 x 重定时器 + 2 x 8i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

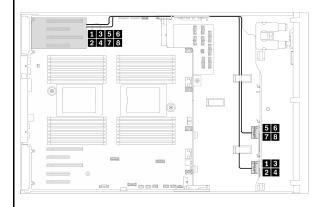


图 270. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

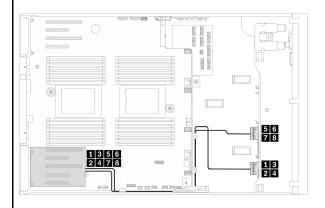


图 271. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 区 C1' CAC 0 計 (700 首火/700 首火)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 村 (700 章火/700 章火)
4 背板 1: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 区 C1' CAC 0 社 (700)
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 对 (700 京水/700 京水)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

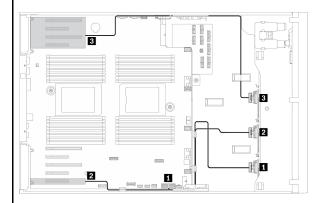


图 272. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

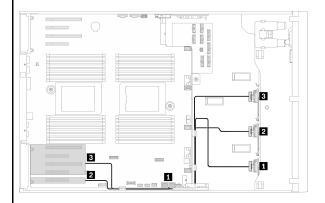


图 273. 布放主板和底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	SATA 0-3、4-7(板载)	SlimSAS x4*2 转 SlimSAS x8(430 毫米/430 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

板载 SATA + 4 x 重定时器 + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

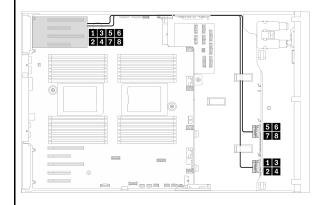


图 274. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

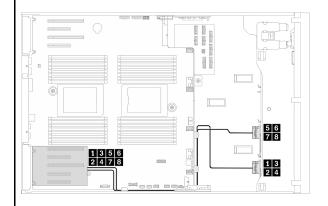


图 275. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 云 C1' CAC 0 計 (700 首火/700 首火)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 村 (700 章 火/700 章 火/
4 背板 1: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 云 C1' CAC 0 計 (700 首火/700 首火)
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 計 (700)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

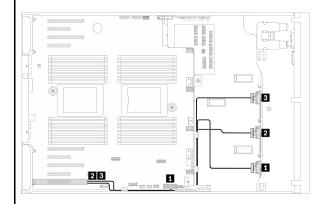


图 276. 布放主板和 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	SATA 0-3、4-7(板载)	SlimSAS x4*2 转 SlimSAS x8(430 毫米/430 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

板载 SATA + 4 x 重定时器 + 1 x CFF 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

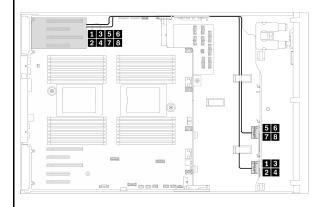


图 277. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

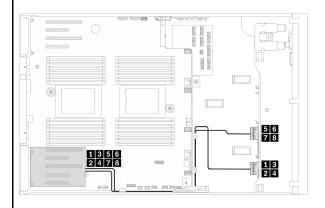


图 278. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 社 (700)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 村 (700 草火/700 草火)
4 背板 1: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 区 C1' CAC 0 計 (700 首火/700 首火)
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	ar ara o 不 ar ara o 計 (500 章火/500 章火/
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

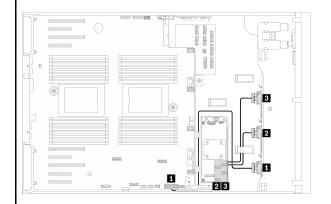


图 279. 布放主板和 CFF RAID/HBA 适配器的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	SATA 0-3、4-7(板载)	SlimSAS x4*2 转 SlimSAS x8(430 毫米/430 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	SlimSAS x4*2 转 SlimSAS x8(260 毫米/260 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2, C3	SlimSAS x4*2 转 SlimSAS x8(430 毫米/430 毫米)

4 x 重定时器 + 3 x 8i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

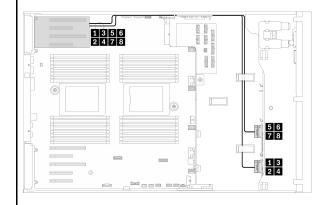


图 280. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

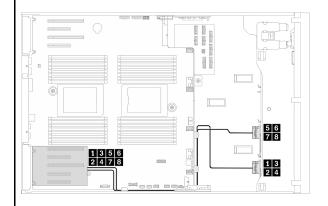


图 281. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 对 (700 章业/700 章业)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	重定时器: C0	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
4 背板 1: NVMe 6-7	重定时器: C1	
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 对 (700 章 火/700 章 火)
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 計 (700)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

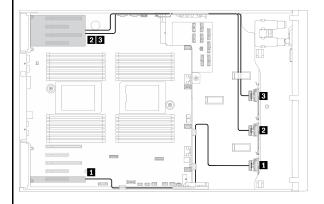


图 282. 布放顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

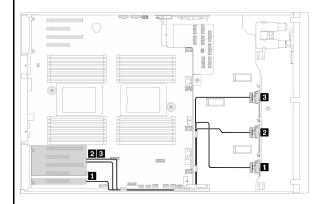


图 283. 布放底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

4 x 重定时器 + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

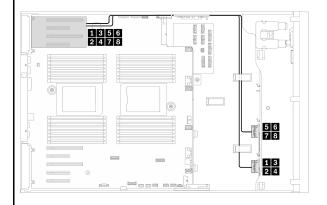


图 284. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

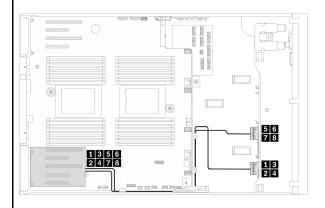


图 285. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 区 C1' CAC 0 計 (700 首火/700 首火)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1' CAC 0 云 C1' CAC 0 計 (700)
4 背板 1: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 区 C1' CAC 0 計 (700 首火/700 首火)
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	ar ara o 不 ar ara o 計 (500 章火/500 章火/
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

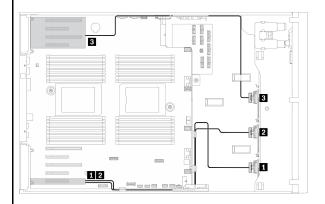


图 286. 布放顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

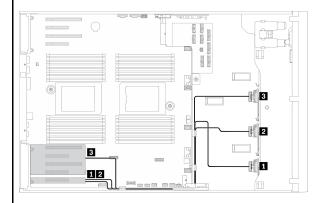


图 287. 布放底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

4 x 重定时器 + 1 x 32i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

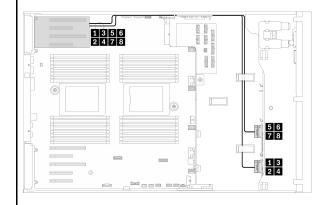


图 288. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

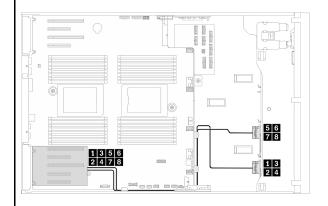


图 289. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	
3 背板 1: NVMe 4-5	重定时器: C0	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
4 背板 1: NVMe 6-7	重定时器: C1	
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 对 (700 章 火/700 章 火/
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 計 (700)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

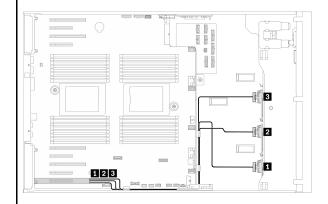


图 290. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8(720 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8(720 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	32i G4: C2	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8(720 毫米)

2 x SAS/SATA + 1 x AnyBay 背板

本节列出了配备 2 x SAS/SATA + 1 x AnyBay 2.5 英寸热插拔背板的服务器型号所需的组件。

注:

- 接口之间的连接: 1 ↔ 1 , 2 ↔ 2 , 3 ↔ 3 , ... n ↔ n
- 请确保使用线缆导向装置和线缆夹正确布放所有线缆。
- Y 型线缆在背板图示中显示为单独的线缆。
- 优先连接 Gen 4 RAID 适配器的线缆。
- 有关所使用的线缆的更多信息,请参阅第 119 页 "背板线缆列表"。

此配置包含以下组合:

- 第 267 页 "板载 NVMe/SATA + 2 x 8i RAID/HBA"
- 第 269 页 "板载 NVMe/SATA + 1 x 16i RAID/HBA"
- 第 271 页 "板载 NVMe + 3 x 8i RAID/HBA"
- 第 273 页 "板载 NVMe + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA"
- 第 275 页 "板载 NVMe + 1 x 32i RAID/HBA"
- 第 277 页 "板载 SATA + 2 x 重定时器 + 2 x 8i RAID/HBA"
- 第 279 页 "板载 SATA + 2 x 重定时器 + 1 x 16i RAID/HBA"
- 第 281 页 "板载 SATA + 2 x 重定时器 + 1 x CFF 16i RAID/HBA"
- 第 283 页 "2 x 重定时器 + 3 x 8i RAID/HBA"
- 第 285 页 "2 x 重定时器 + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA"
- 第 287 页 "2 x 重定时器 + 1 x 32i RAID/HBA"

板载 NVMe/SATA + 2 x 8i RAID/HBA

PCIe 4 (板载)

6-7

NVMe 线缆布放 图 291. 布放主板的 NVMe 线缆 到 线缆 1 背板 1: NVMe PCIe 1 (板载) 0-1 SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对 (820 毫米/780 毫米) 2 背板 1: NVMe PCIe 2 (板载) 2-3 3 背板 1: NVMe PCIe 3 (板载) SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对 (325 毫米/160 毫米) 4 背板 1: NVMe

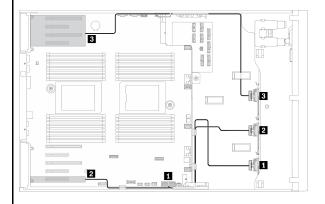


图 292. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

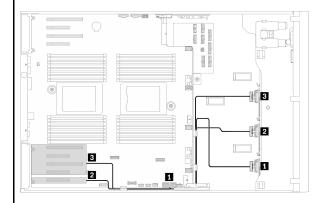


图 293. 布放主板和底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	SATA 0-3、4-7(板载)	SlimSAS x4*2 转 SlimSAS x8(430 毫米/430 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

板载 NVMe/SATA + 1 x 16i RAID/HBA

PCIe 4(板载)

6-7

NVMe 线缆布放 图 294. 布放主板的 NVMe 线缆 到 线缆 1 背板 1: NVMe PCIe 1 (板载) 0-1 SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对 (820 毫米/780 毫米) 2 背板 1: NVMe PCIe 2 (板载) 2-3 3 背板 1: NVMe PCIe 3 (板载) SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对 (325 毫米/160 毫米) 4 背板 1: NVMe

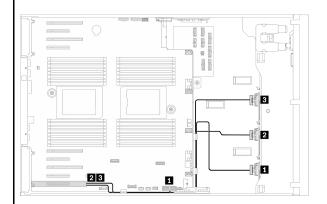


图 295. 布放主板和底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	SATA 0-3、4-7(板载)	SlimSAS x4*2 转 SlimSAS x8(430 毫米/430 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

板载 NVMe + 3 x 8i RAID/HBA

PCIe 4(板载)

6-7

NVMe 线缆布放 图 296. 布放主板的 NVMe 线缆 到 线缆 1 背板 1: NVMe PCIe 1 (板载) SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对 (820 毫米/780 毫米) 2 背板 1: NVMe PCIe 2 (板载) 2-3 3 背板 1: NVMe PCIe 3 (板载) SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对 (325 毫米/160 毫米) 4 背板 1: NVMe

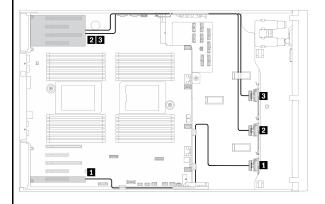


图 297. 布放顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

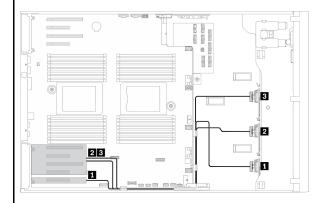


图 298. 布放底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

п	到	线缆
M	判	线 规
1 背板 1: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

板载 NVMe + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA

PCIe 4(板载)

6-7

NVMe 线缆布放 图 299. 布放主板的 NVMe 线缆 到 线缆 1 背板 1: NVMe PCIe 1 (板载) SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对 (820 毫米/780 毫米) 2 背板 1: NVMe PCIe 2 (板载) 2-3 3 背板 1: NVMe PCIe 3 (板载) SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对 (325 毫米/160 毫米) 4 背板 1: NVMe

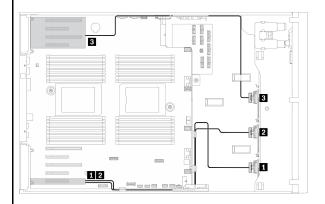


图 300. 布放顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

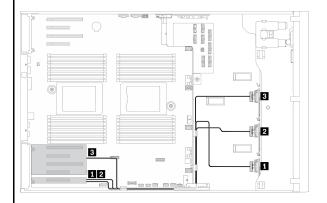


图 301. 布放底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

板载 NVMe + 1 x 32i RAID/HBA

PCIe 4(板载)

6-7

NVMe 线缆布放 图 302. 布放主板的 NVMe 线缆 到 线缆 1 背板 1: NVMe PCIe 1 (板载) SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对 (820 毫米/780 毫米) 2 背板 1: NVMe PCIe 2 (板载) 2-3 3 背板 1: NVMe PCIe 3 (板载) SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对 (325 毫米/160 毫米) 4 背板 1: NVMe

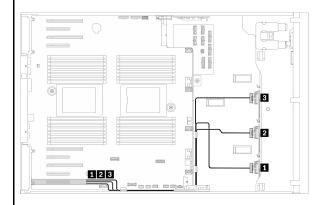


图 303. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8(720 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8(720 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	32i G4: C2	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8(720 毫米)

板载 SATA + 2 x 重定时器 + 2 x 8i RAID/HBA

NVMe 线缆布放



图 304. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

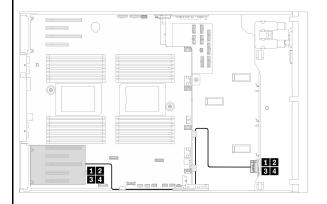


图 305. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	
3 背板 1: NVMe 4-5	重定时器: C0	CT CAC O 不 CT CAC O 计 / EOO 计 // EOO
4 背板 1: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

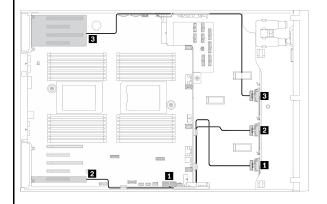


图 306. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

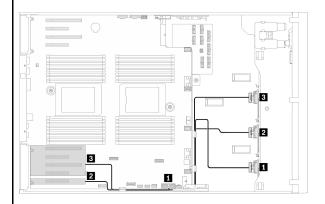


图 307. 布放主板和底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	SATA 0-3、4-7(板载)	SlimSAS x4*2 转 SlimSAS x8(430 毫米/430 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

板载 SATA + 2 x 重定时器 + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放



图 308. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

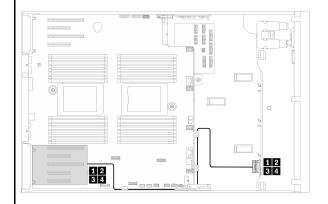


图 309. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	
3 背板 1: NVMe 4-5	重定时器: C0	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
4 背板 1: NVMe 6-7	重定时器: C1	Siimsas xo 主 Siimsas xo 刈 (700 笔水/700 笔水)

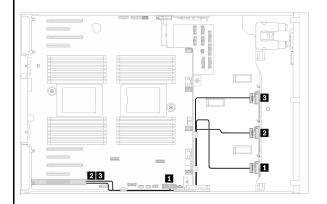


图 310. 布放主板和底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	SATA 0-3、4-7(板载)	SlimSAS x4*2 转 SlimSAS x8(430 毫米/430 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

板载 SATA + 2 x 重定时器 + 1 x CFF 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放



图 311. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

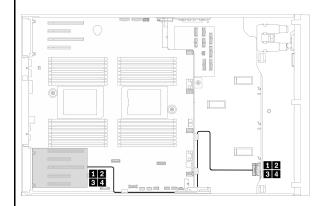


图 312. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	
3 背板 1: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 至 C1: CAC 0 对 (700 章 火/700 章 火)
4 背板 1: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

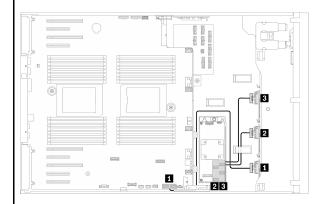


图 313. 布放主板和 CFF RAID/HBA 适配器的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	SATA 0-3、4-7(板载)	SlimSAS x4*2 转 SlimSAS x8(430 毫米/430 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	SlimSAS x4*2 转 SlimSAS x8(260 毫米/260 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2, C3	SlimSAS x4*2 转 SlimSAS x8(430 毫米/430 毫米)

2 x 重定时器 + 3 x 8i RAID/HBA

NVMe 线缆布放



图 314. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

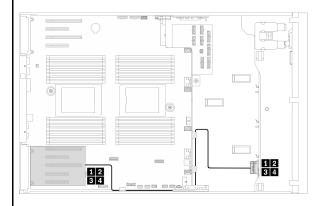


图 315. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	ᅋ
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 对 (700 京火/700 京火)
4 背板 1: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

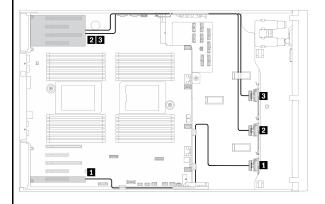


图 316. 布放顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

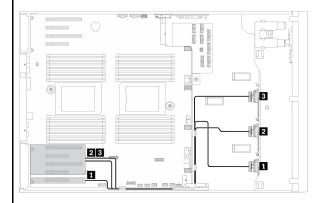


图 317. 布放底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

2 x 重定时器 + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放



图 318. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

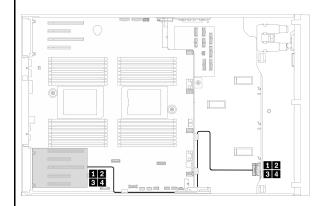


图 319. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	
3 背板 1: NVMe 4-5	重定时器: C0	ou. g.g. g 云 ou. g.g. g 寸 /=oo 字 // , =oo 字 // ,
4 背板 1: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

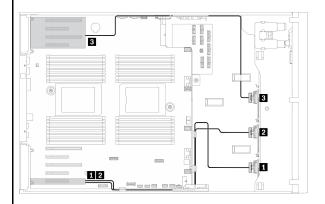


图 320. 布放顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

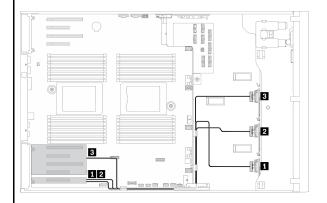


图 321. 布放底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

2 x 重定时器 + 1 x 32i RAID/HBA

NVMe 线缆布放



图 322. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

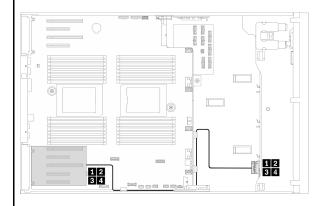


图 323. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	ᅋ
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 对 (700 京火/700 京火)
4 背板 1: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

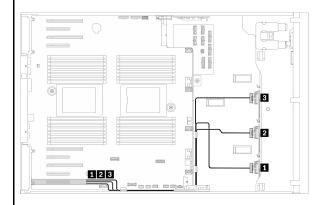


图 324. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8(720 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8(720 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	32i G4: C2	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8(720 毫米)

2 x SAS/SATA + 2 x AnyBay 背板

本节列出了配备 2 x SAS/SATA + 2 x AnyBay 2.5 英寸热插拔背板的服务器型号所需的组件。

注:

- 接口之间的连接: 1↔1,2↔2,3↔3,... n↔n
- 请确保使用线缆导向装置和线缆夹正确布放所有线缆。
- Y型线缆在背板图示中显示为单独的线缆。
- 优先连接 Gen 4 RAID 适配器的线缆。
- 有关所使用的线缆的更多信息,请参阅第 119 页 "背板线缆列表"。

此配置包含以下组合:

- 第 290 页 "板载 NVMe/SATA + 2 x 重定时器 + 3 x 8i RAID/HBA"
- 第 293 页 "板载 NVMe/SATA + 2 x 重定时器 + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA"
- 第 296 页 "板载 NVMe + 2 x 重定时器 + 4 x 8i RAID/HBA"
- 第 299 页 "板载 NVMe + 2 x 重定时器 + 2 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA"
- 第 302 页 "板载 NVMe + 2 x 重定时器 + 2 x 16i RAID/HBA"
- 第 305 页 "板载 NVMe + 2 x 重定时器 + 1 x 32i RAID/HBA"
- 第 308 页 "板载 NVMe/SATA + 3 x 重定时器 + 3 x 8i RAID/HBA"
- 第 311 页 "板载 NVMe/SATA + 3 x 重定时器 + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA"
- 第 314 页 "板载 NVMe + 3 x 重定时器 + 4 x 8i RAID/HBA"
- 第 317 页 "板载 NVMe + 3 x 重定时器 + 2 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA"
- 第 320 页 "板载 NVMe + 3 个重定时器 + 2 个 16i RAID/HBA"
- 第 323 页 "板载 NVMe + 3 x 重定时器 + 1 x 32i RAID/HBA"
- 第 326 页 "板载 SATA + 4 x 重定时器 + 3 x 8i RAID/HBA"
- 第 329 页 "板载 SATA + 4 x 重定时器 + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA"
- 第 332 页 "4 x 重定时器 + 4 x 8i RAID/HBA"
- 第 335 页 "4 x 重定时器 + 2 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA"
- 第 338 页 "4 个重定时器 + 2 个 16i RAID/HBA"
- 第 341 页 "4 x 重定时器 + 1 x 32i RAID/HBA"

板载 NVMe/SATA + 2 x 重定时器 + 3 x 8i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

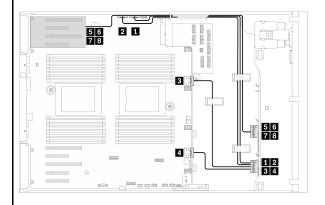


图 325. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

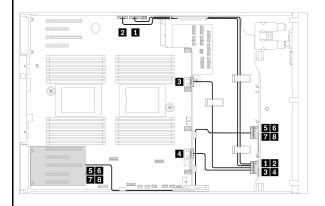


图 326. 布放主板和底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	PCIe 1(板载)	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 社 (000)
2 背板 1: NVMe 2-3	PCIe 2(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(820 毫米/780 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	PCIe 3(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(325 毫米/160 毫米)
4 背板 1: NVMe 6-7	PCIe 4(板载)	
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 区 C1' CAC 0 社 (700)
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 社 (700 京火/700 京火)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

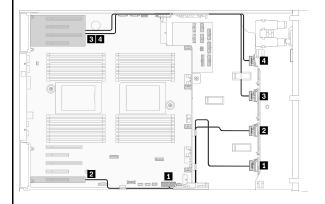


图 327. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

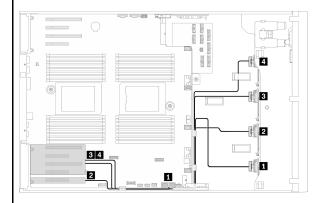


图 328. 布放主板和底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	SATA 0-3、4-7(板载)	SlimSAS x4*2 转 SlimSAS x8(430 毫米/430 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

板载 NVMe/SATA + 2 x 重定时器 + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

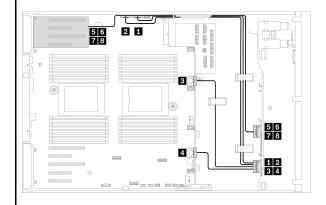


图 329. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

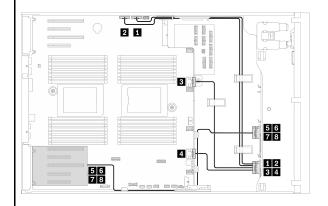


图 330. 布放主板和底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	PCIe 1(板载)	C1: CAC 0 至 C1: CAC 0 对 (000 章 火/700 章 火)
2 背板 1: NVMe 2-3	PCIe 2(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(820 毫米/780 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	PCIe 3(板载)	Ci. CYC O 文 Ci. CYC O 竏 (GOL 京水/ICO 京水)
4 背板 1: NVMe 6-7	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(325 毫米/160 毫米)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 对 (700 章 火/700 章 火)
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 計 (700)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

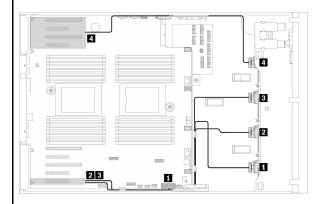


图 331. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

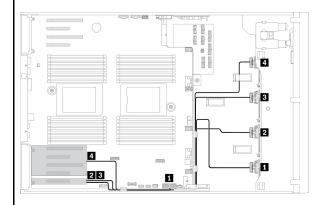


图 332. 布放主板和底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	SATA 0-3、4-7(板载)	SlimSAS x4*2 转 SlimSAS x8(430 毫米/430 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

板载 NVMe + 2 x 重定时器 + 4 x 8i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

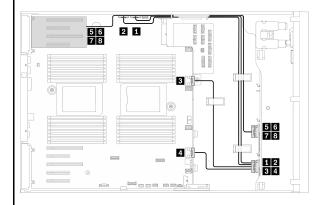


图 333. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

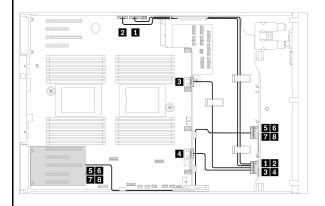


图 334. 布放主板和底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	PCIe 1(板载)	C1' CAC 0 区 C1' CAC 0 社 (000)
2 背板 1: NVMe 2-3	PCIe 2(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(820 毫米/780 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	PCIe 3(板载)	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 村 (205 京水川C0 京水)
4 背板 1: NVMe 6-7	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(325 毫米/160 毫米)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 区 C1' CAC 0 社 (700)
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 社 (700 京火/700 京火)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

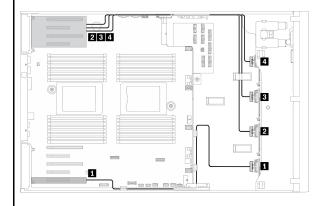


图 335. 布放顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

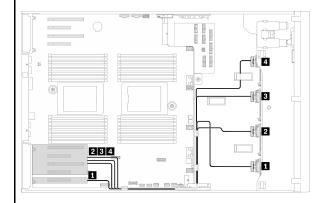


图 336. 布放底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

板载 NVMe + 2 x 重定时器 + 2 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

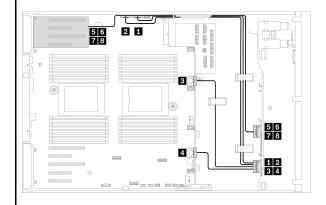


图 337. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

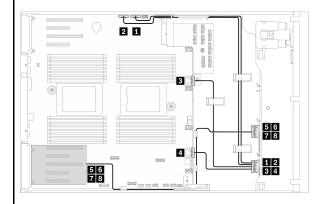


图 338. 布放主板和底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	PCIe 1(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(820 毫米/780 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	PCIe 2(板载)	
3 背板 1: NVMe 4-5	PCIe 3(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(325 毫米/160 毫米)
4 背板 1: NVMe 6-7	PCIe 4(板载)	
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 对 (700 章 火/700 章 火/
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 計 (700)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

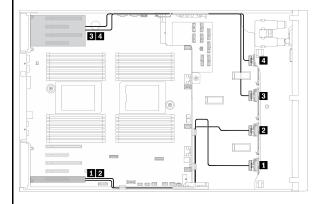


图 339. 布放顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

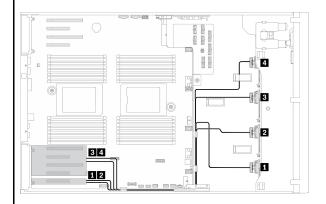


图 340. 布放底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

·		
从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

板载 NVMe + 2 x 重定时器 + 2 x 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

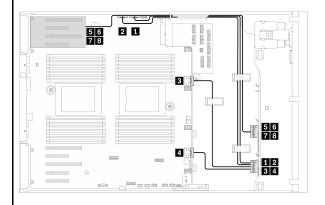


图 341. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

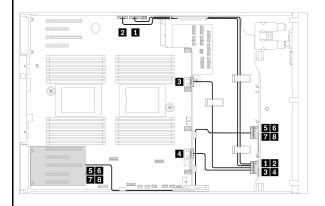


图 342. 布放主板和底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	PCIe 1(板载)	Ci. CYC 0 之 Ci. CYC 0 升(800 身水和80 身水)
2 背板 1: NVMe 2-3	PCIe 2(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(820 毫米/780 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	PCIe 3(板载)	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 村 (205 京水川C0 京水)
4 背板 1: NVMe 6-7	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(325 毫米/160 毫米)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 区 C1' CAC 0 社 (700)
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 对 (700 京水/700 京水)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

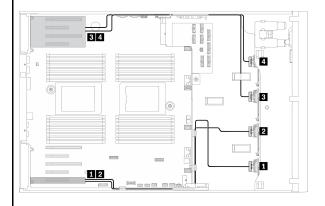


图 343. 布放顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

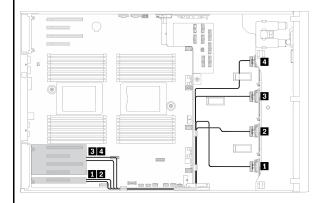


图 344. 布放底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

板载 NVMe + 2 x 重定时器 + 1 x 32i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

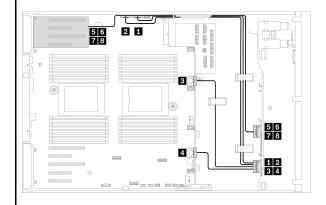


图 345. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

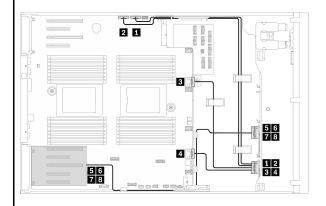


图 346. 布放主板和底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	PCIe 1(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(820 毫米/780 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	PCIe 2(板载)	
3 背板 1: NVMe 4-5	PCIe 3(板载)	
4 背板 1: NVMe 6-7	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(325 毫米/160 毫米)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 区 C1' CAC 0 社 (700 章 V /700 章 V)
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 計 (700)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

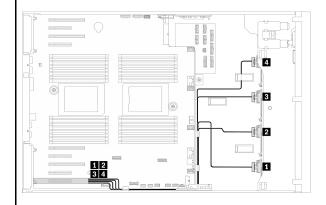


图 347. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8(720 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8(720 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	32i G4: C2	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8(720 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	32i G4: C3	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8(880 毫米)

板载 NVMe/SATA + 3 x 重定时器 + 3 x 8i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

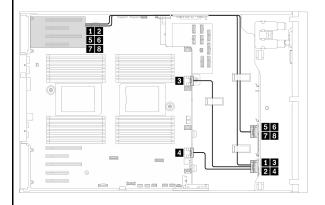


图 348. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

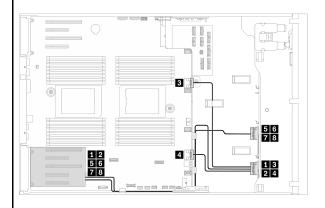


图 349. 布放主板和底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 村 (700 草火/700 草火)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	PCIe 3(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(325 毫米/160 毫米)
4 背板 1: NVMe 6-7	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 主 SlimSAS x8 刈(325 笔木/160 笔木)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 区 C1' CAC 0 社 (700 章 V /700 章 V)
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 社 (700 京火/700 京火)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

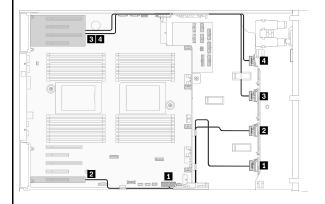


图 350. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

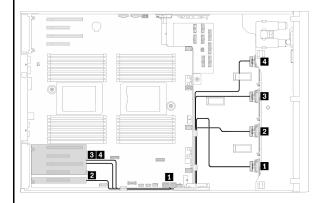


图 351. 布放主板和底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	SATA 0-3、4-7(板载)	SlimSAS x4*2 转 SlimSAS x8(430 毫米/430 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

板载 NVMe/SATA + 3 x 重定时器 + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

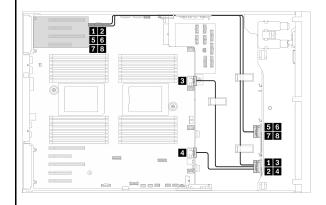


图 352. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

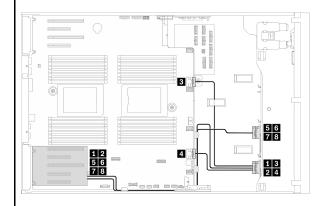


图 353. 布放主板和底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 云 C1' CAC 0 計 (700 首火/700 首火)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	PCIe 3(板载)	
4 背板 1: NVMe 6-7	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(325 毫米/160 毫米)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 云 C1' CAC 0 計 (700 首火/700 首火)
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 計 (700 京火/700 京火)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

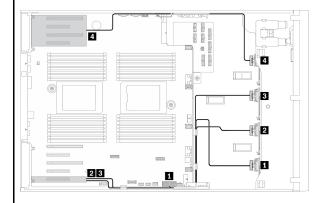


图 354. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

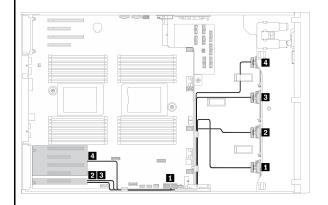


图 355. 布放主板和底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	SATA 0-3、4-7(板载)	SlimSAS x4*2 转 SlimSAS x8(430 毫米/430 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

板载 NVMe + 3 x 重定时器 + 4 x 8i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

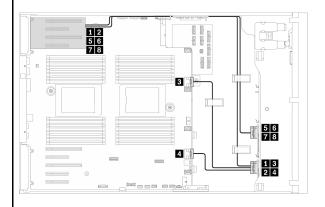


图 356. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

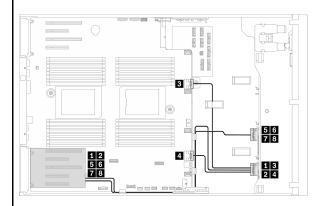


图 357. 布放主板和底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 区 C1' CAC 0 計 (700 首火/700 首火)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	PCIe 3(板载)	
4 背板 1: NVMe 6-7	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(325 毫米/160 毫米)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 区 C1' CAC 0 社 (700)
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	ar ara o 不 ar ara o 計 (Eoo)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

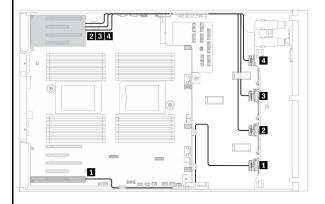


图 358. 布放顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

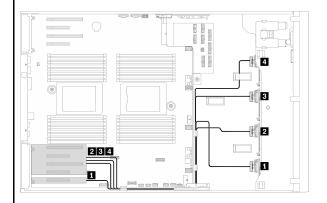


图 359. 布放底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

板载 NVMe + 3 x 重定时器 + 2 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

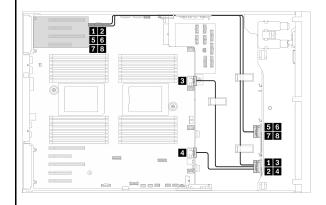


图 360. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

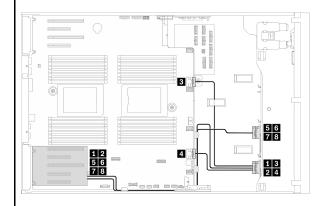


图 361. 布放主板和底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 云 C1' CAC 0 計 (700 首火/700 首火)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	PCIe 3(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(325 毫米/160 毫米)
4 背板 1: NVMe 6-7	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 主 SlimSAS x8 刈(325 笔水/100 笔木)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 云 C1' CAC 0 計 (700 首火/700 首火)
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 計 (700)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

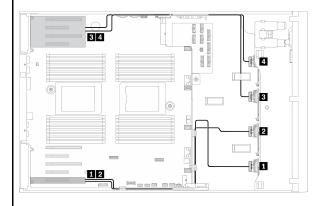


图 362. 布放顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

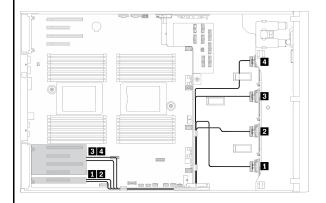


图 363. 布放底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

板载 NVMe + 3 个重定时器 + 2 个 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

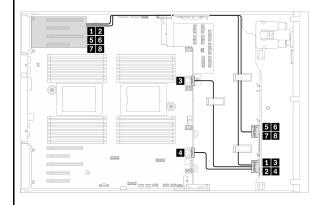


图 364. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

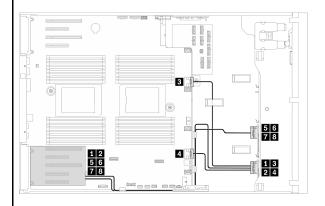


图 365. 布放主板和底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 区 C1' CAC 0 社 (700) 文化(700) 文化(700)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	PCIe 3(板载)	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 村 (205 京水川C0 京水)
4 背板 1: NVMe 6-7	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(325 毫米/160 毫米)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 区 C1' CAC 0 社 (700) 文化(700) 文化(700)
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 社 (700 京火/700 京火)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

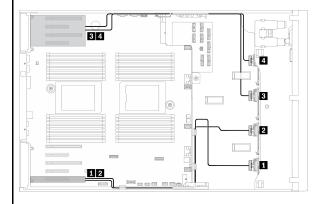


图 366. 布放顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

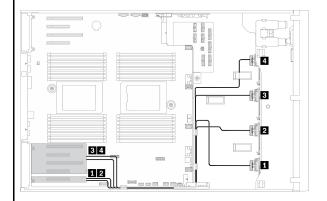


图 367. 布放底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

板载 NVMe + 3 x 重定时器 + 1 x 32i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

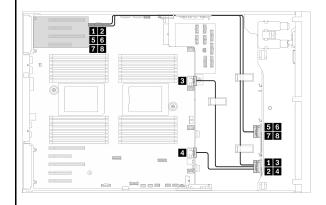


图 368. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

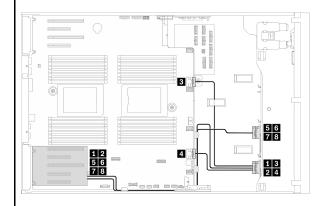


图 369. 布放主板和底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

11	-M	નાત લક્
从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 村 (700 章 火/700 章 火)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	PCIe 3(板载)	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(325 毫米/160 毫米)
4 背板 1: NVMe 6-7	PCIe 4(板载)	SlimSAS x8 主 SlimSAS x8 刈(323 笔木/100 笔木)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 村 (700 京北/700 京北)
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 社 (700)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

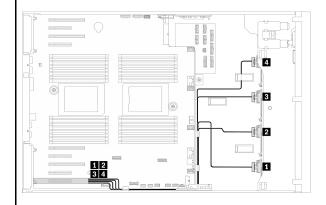


图 370. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8(720 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8(720 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	32i G4: C2	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8(720 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	32i G4: C3	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8(880 毫米)

板载 SATA + 4 x 重定时器 + 3 x 8i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

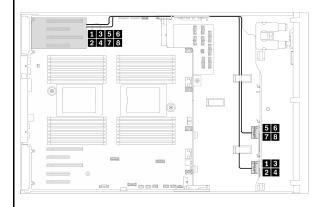


图 371. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

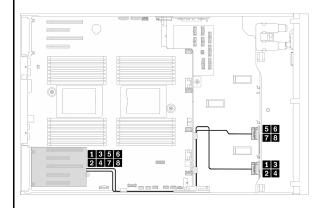


图 372. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 区 C1' CAC 0 計 (700 首火/700 首火)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 村 (700 章火/700 章火)
4 背板 1: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 区 C1' CAC 0 社 (700)
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	ar ara o 不 ar ara o 計 (Eoo)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

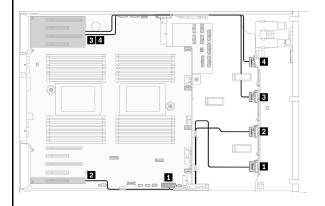


图 373. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

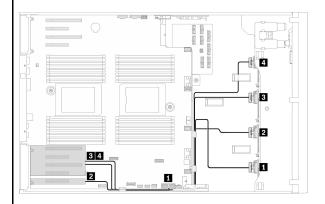


图 374. 布放主板和底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	SATA 0-3、4-7(板载)	SlimSAS x4*2 转 SlimSAS x8(430 毫米/430 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

板载 SATA + 4 x 重定时器 + 1 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

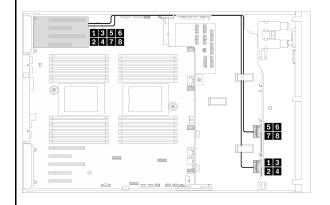


图 375. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

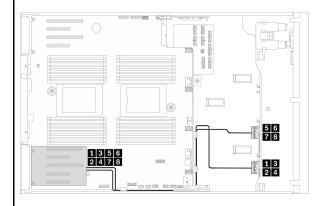


图 376. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 对 (700 章业/700 章业)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 至 C1: CAC 0 对 (700 章 火/700 章 火)
4 背板 1: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 对 (700 章 火/700 章 火)
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 社 (700)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

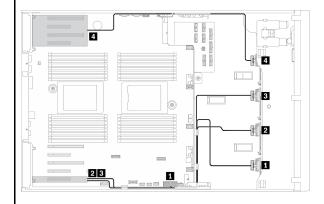


图 377. 布放主板和顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

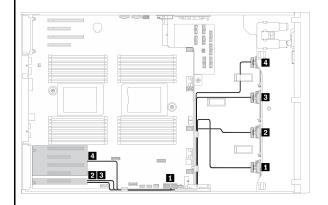


图 378. 布放主板和底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	SATA 0-3、4-7(板载)	SlimSAS x4*2 转 SlimSAS x8(430 毫米/430 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

4 x 重定时器 + 4 x 8i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

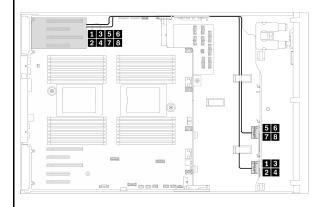


图 379. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

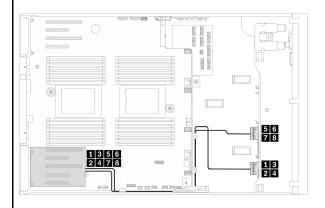


图 380. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 区 C1' CAC 0 計 (700 首火/700 首火)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 村 (700 章火/700 章火)
4 背板 1: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 区 C1' CAC 0 社 (700)
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	ar ara o 不 ar ara o 計 (Eoo)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

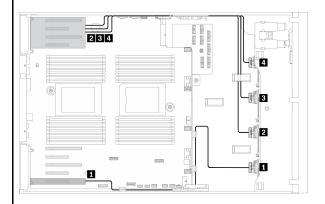


图 381. 布放顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

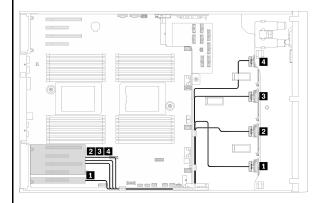


图 382. 布放底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

4 x 重定时器 + 2 x 8i RAID/HBA + 1 x 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

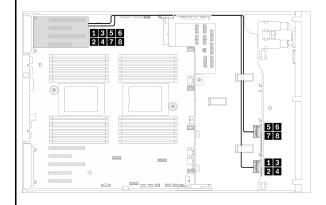


图 383. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

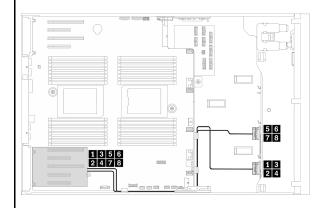


图 384. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

Ж	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	
3 背板 1: NVMe 4-5	重定时器: C0	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
4 背板 1: NVMe 6-7	重定时器: C1	
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 对 (700 章 火/700 章 火/
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 計 (700)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

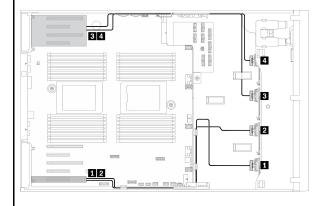


图 385. 布放顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

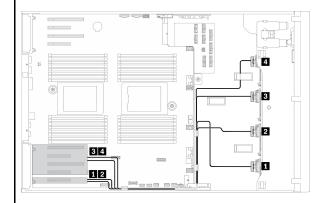


图 386. 布放底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

·		
从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	• 8i G4: C0 • 8i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

4 个重定时器 + 2 个 16i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

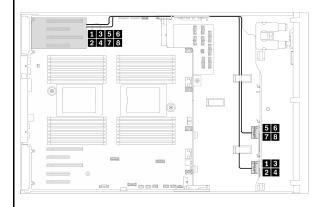


图 387. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

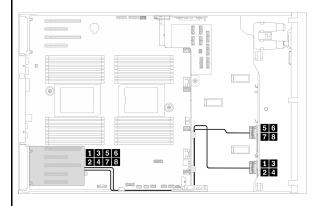


图 388. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 区 C1' CAC 0 計 (700 首火/700 首火)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 村 (700 章火/700 章火)
4 背板 1: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 区 C1' CAC 0 社 (700)
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放		
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	ar ara o 不 ar ara o 計 (Eoo)
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

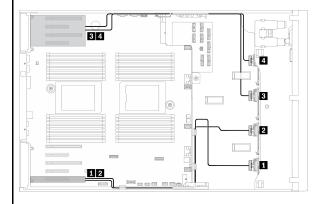


图 389. 布放顶部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

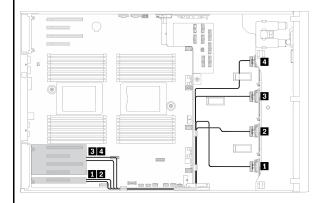


图 390. 布放底部 PCIe 区域的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	• 16i G4: C0 • 16i G3: C0, C1	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	• 16i G4: C1 • 16i G3: C2, C3	 Gen 4: SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 (720 毫米) Gen 3: Mini SAS x4*2 至 SlimSAS x8 (640 毫米)

4 x 重定时器 + 1 x 32i RAID/HBA

NVMe 线缆布放

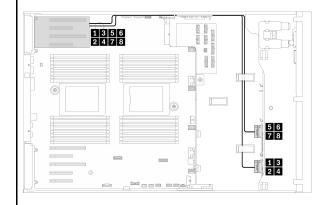


图 391. 布放顶部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

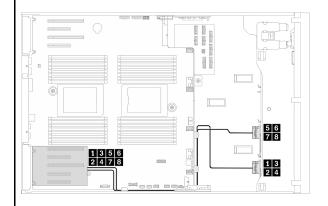


图 392. 布放底部 PCIe 区域的 NVMe 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 对 (700 章业/700 章业)
2 背板 1: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
3 背板 1: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 至 C1: CAC 0 对 (700 章 火/700 章 火)
4 背板 1: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)
5 背板 2: NVMe 0-1	重定时器: C0	C1' CAC 0 至 C1' CAC 0 对 (700 章 火/700 章 火)
6 背板 2: NVMe 2-3	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)

NVMe 线缆布放			
7 背板 2: NVMe 4-5	重定时器: C0	C1: CAC 0 区 C1: CAC 0 社 (700)	
8 背板 2: NVMe 6-7	重定时器: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8 对(700 毫米/700 毫米)	

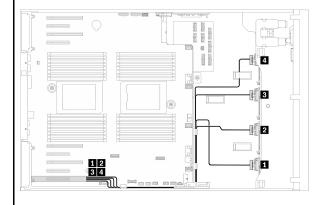


图 393. 布放 PCIe 插槽 9 的 SAS/SATA 线缆

从	到	线缆
1 背板 1: SAS/SATA	32i G4: C0	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8(720 毫米)
2 背板 2: SAS/SATA	32i G4: C1	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8(720 毫米)
3 背板 3: SAS/SATA	32i G4: C2	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8(720 毫米)
4 背板 4: SAS/SATA	32i G4: C3	SlimSAS x8 至 SlimSAS x8(880 毫米)

索引

门

内部线缆布放 vii

 \rightarrow

安全 iii 安全检查核对表 iv

竹

简介 vii

丝

线缆布放

2.5 英寸热插拔硬盘背板 119

3.5 英寸易插拔硬盘底板 1

3.5 英寸热插拔硬盘背板 3

肉

背板线缆列表 3,119

© Copyright Lenovo 2021 345

Lenovo