



คู่มือการเดินสายภายใน ThinkSystem SR650 V4



ประเภทเครื่อง: 7DGC, 7DGD, 7DGE, 7DGF, 7DLN

หมายเหตุ

ก่อนการใช้ข้อมูลนี้และผลิตภัณฑ์ที่สนับสนุน โปรดอ่านและทำความเข้าใจข้อมูลและคำแนะนำด้านความปลอดภัยที่มีอยู่ที่:

https://pubs.lenovo.com/safety_documentation/

นอกจากนั้น ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณรับทราบข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับประกันของ Lenovo สำหรับเซิร์ฟเวอร์ของคุณ ซึ่งสามารถดูรายละเอียดได้ที่:

<http://datacentersupport.lenovo.com/warrantylookup>

ฉบับตีพิมพ์ครั้งที่หนึ่ง (เมษายน 2025)

© Copyright Lenovo 2025.

ประกาศเกี่ยวกับสิทธิ์แบบจำกัดและได้รับการกำหนด: หากมีการนำเสนอข้อมูลหรือซอฟต์แวร์ตามสัญญา General Services Administration (GSA) การใช้ การผลิตซ้ำ หรือการเปิดเผยจะเป็นไปตามข้อจำกัดที่กำหนดไว้ในสัญญาหมายเลข GS-35F-05925

สารบัญ

สารบัญ	i
------------------	---

ความปลอดภัย	iii
-----------------------	-----

รายการตรวจสอบความปลอดภัย	iv
------------------------------------	----

การเดินสายภายใน	1
---------------------------	---

การระบุข้อต่อ	2
-------------------------	---

ข้อต่อของแบ็คเพลนไดรฟ์	2
----------------------------------	---

ข้อต่อส่วนประกอบแผงระบบเพื่อการเดินสาย	6
--	---

การเดินสายอะแดปเตอร์ ConnectX-8	9
---	---

การเดินสายแบ็คเพลน M.2 ด้านหน้าและแผงตัว	
--	--

ควบคุม	12
------------------	----

การเดินสายแบ็คเพลน M.2 ภายใน	13
--	----

การเดินสายอะแดปเตอร์ GPU	14
------------------------------------	----

การเดินสายสลักแร็คซ้ายและขวา	16
--	----

Lenovo Processor Neptune® Core Module cable routing	18
--	----

การเดินสายอะแดปเตอร์ NIC การจัดการ	20
--	----

การเดินสายโมดูล OCP	21
-------------------------------	----

การเดินสายโมดูลพลังงานแบบแฟลชของ RAID	22
---	----

การเดินสายแบ็คเพลน M.2 ด้านหลัง	23
---	----

การเดินสายสำหรับการติดตั้ง	24
--------------------------------------	----

การเดินสายโมดูลพอร์ตอเนก	29
------------------------------------	----

การเดินสายแบ็คเพลนไดรฟ์: ตัวเครื่องขนาด 2.5 นิ้ว	30
--	----

แบ็คเพลนด้านหน้าเท่านั้น	32
------------------------------------	----

แบ็คเพลนด้านหน้า + ด้านหลัง	70
---------------------------------------	----

แบ็คเพลนด้านหน้า + ตรงกลาง	101
--------------------------------------	-----

แบ็คเพลนด้านหน้า + ตรงกลาง + ด้านหลัง	115
---	-----

การเดินสายแบ็คเพลนไดรฟ์: ตัวเครื่องขนาด 3.5 นิ้ว	130
--	-----

แบ็คเพลน 12 x SAS/SATA ขนาด 3.5 นิ้ว	132
--	-----

แบ็คเพลน 12 x AnyBay ขนาด 3.5 นิ้ว	143
--	-----

การเดินสายแบ็คเพลน E3.S	150
-----------------------------------	-----

ภาคผนวก A. เอกสารและการสนับสนุน	157
---	-----

การดาวน์โหลดเอกสาร	157
------------------------------	-----

เว็บไซต์สนับสนุน	158
----------------------------	-----

ภาคผนวก B. คำประกาศ	161
-------------------------------	-----

เครื่องหมายการค้า	162
-----------------------------	-----

คำประกาศที่สำคัญ	162
----------------------------	-----

ประกาศเกี่ยวกับการแผ่คลื่นอิเล็กทรอนิกส์	163
--	-----

การประกาศเกี่ยวกับ BSMI RoHS ของไต้หวัน	164
---	-----

ข้อมูลติดต่อเกี่ยวกับการนำเข้าและส่งออกสำหรับไต้หวัน	164
--	-----

TCO Certified	164
-------------------------	-----

ความปลอดภัย

Before installing this product, read the Safety Information.

قبل تركيب هذا المنتج، يجب قراءة الملاحظات الأمنية

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 pročítajte Sigurnosne Upute.

Před instalací tohoto produktu si přečtěte příručku bezpečnostních instrukcí.

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.

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

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

Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

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

לפני שתתקינו מוצר זה, קראו את הוראות הבטיחות.

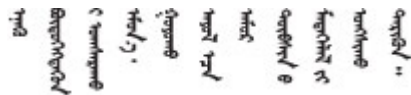
A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági előírásokat!

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

製品の設置の前に、安全情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 읽으십시오.

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



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

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

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

Перед установкой продукта прочтите инструкции по технике безопасности.

Pred inštaláciou tohto zariadenia si pečítajte Bezpečnostné predpisy.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

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

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

ཐོན་ཁུངས་འདི་བདེ་སྤྱད་མ་བྱས་ཤིང་། སྐྱོར་གྱི་ཡིད་གཟབ་
བྱ་འདྲ་མིན་ཡིན་པའི་འོད་ཟེར་བཟང་དགོས།

Bu ürünü kurmadan önce güvenlik bilgilerini okuyun.

مەزكۇر مەھسۇلاتنى ئورنىتىشتىن بۇرۇن بىخەتەرلىك ئۇچۇرلىرىنى ئوقۇپ چىقىڭ.

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

รายการตรวจสอบความปลอดภัย

โปรดใช้ข้อมูลนี้เพื่อช่วยในการระบุสภาพความไม่ปลอดภัยในเซิร์ฟเวอร์ของคุณ เครื่องแต่ละรุ่นได้รับการออกแบบและผลิตโดยติดตั้งอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยตามข้อกำหนด เพื่อป้องกันไม่ให้อุปกรณ์และช่างเทคนิคบริการได้รับบาดเจ็บ

หมายเหตุ: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่เหมาะสำหรับใช้งานในสถานที่ทำงานที่ใช้จอแสดงผล ตามมาตราที่ 2 ของข้อบังคับเรื่องสถานที่ทำงาน

หมายเหตุ: การตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์จะทำในห้องเซิร์ฟเวอร์เท่านั้น

ข้อควรระวัง:

อุปกรณ์นี้ต้องได้รับการติดตั้งหรือซ่อมบำรุงโดยพนักงานที่ผ่านการฝึกอบรม ตามที่กำหนดโดย IEC 62368-1 ซึ่งเป็นมาตรฐานความปลอดภัยของอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ด้านเสียง/วิดีโอ เทคโนโลยีสารสนเทศ และเทคโนโลยีการสื่อสาร Lenovo จะถือว่าคุณมีคุณสมบัติเหมาะสมในการการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ และได้รับการฝึกอบรมในการจำแนกระดับพลังงานที่เป็นอันตรายในผลิตภัณฑ์ การเข้าถึงอุปกรณ์ดำเนินการโดยใช้เครื่องมือ ล็อคและกุญแจ หรือระบบนิรภัยอื่นๆ และควบคุมโดยหน่วยงานกำกับดูแลที่มีหน้าที่รับผิดชอบในพื้นที่นั้นๆ

ข้อสำคัญ: ต้องมีการเดินสายดินระบบไฟฟ้าของเซิร์ฟเวอร์เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน และทำให้ระบบทำงานเป็นปกติ ช่างไฟที่ได้รับการรับรองสามารถยืนยันการเดินสายดินที่ถูกต้องของเคเบิลไฟฟ้าได้

เพื่อรับรองว่าไม่มีสภาพที่ไม่ปลอดภัย ให้ตรวจสอบตามหัวข้อต่อไปนี้:

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปิดการใช้งานอุปกรณ์และถอดสายไฟออกแล้ว
2. ตรวจสอบสายไฟ
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวเชื่อมต่อสายดินอยู่ในสภาพดี ใช้อุปกรณ์เพื่อวัดความต่อเนื่องของกระแสไฟฟ้าของสายดิน โดยระหว่างหมุดสายดินภายนอกและสายดินที่เฟรม ต้องมีความต่อเนื่องของกระแสไฟฟ้าที่ 0.1 โอห์มหรือน้อยกว่า
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าชนิดของสายไฟถูกต้องหากต้องการดูสายไฟที่ใช้ได้สำหรับเซิร์ฟเวอร์:
 - a. ไปที่:
<http://dcsc.lenovo.com/#/>
 - b. คลิก Preconfigured Model (รุ่นที่ได้รับการกำหนดค่ามาล่วงหน้า) หรือ Configure to order (การกำหนดค่าตามลำดับ)
 - c. ป้อนประเภทเครื่องและรุ่นเซิร์ฟเวอร์ของคุณเพื่อแสดงหน้าการกำหนดค่า
 - d. คลิก Power (พลังงาน) ➔ Power Cables (สายไฟ) เพื่อดูสายไฟทั้งหมด- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าฉนวนป้องกันไม่ขาดหลุดลุ่ยหรือเสื่อมสภาพ
- 3. ตรวจสอบการดัดแปลงที่ไม่ใช่ของ Lenovo ใช้วิจารณญาณสำหรับความปลอดภัยในการดัดแปลงที่ไม่ใช่ของ Lenovo อย่างรอบคอบ
- 4. ตรวจสอบภายในเซิร์ฟเวอร์เพื่อค้นหาสภาพความไม่ปลอดภัยที่ชัดเจน เช่น ขี้ตะไคร่บนพัดลม การปนเปื้อน น้ำหรือของเหลวอื่นๆ หรือสัญญาณของเพลิงไหม้หรือความเสียหายจากควัน
- 5. ตรวจสอบว่าสายไฟมีการเสื่อมสภาพ ขาดหลุดลุ่ย หรือถูกบีบแน่นหรือไม่
- 6. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวยึดฝาครอบแหล่งจ่ายไฟ (สกรูหรือหมุดย้ำ) ไม่ถูกถอดออกหรือเปลี่ยน

การเดินสายภายใน

โปรดดูข้อมูลวิธีเดินสายสำหรับส่วนประกอบที่ระบุในส่วนนี้

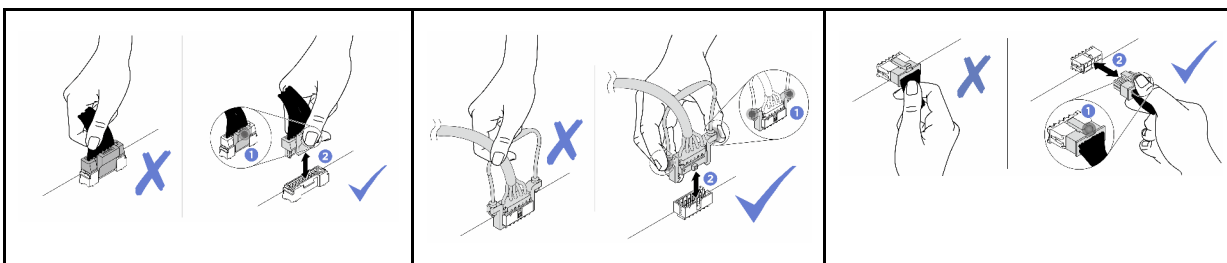
หมายเหตุ: ปฏิบัติตามคำแนะนำด้านล่างเมื่อเชื่อมต่อสาย:

- ปิดเซิร์ฟเวอร์ก่อนเชื่อมต่อหรือถอดสายภายใน
- อ้างอิงเอกสารที่มาพร้อมกับอุปกรณ์ภายนอกเพื่อดูคำแนะนำเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเดินสาย เพื่อให้ง่ายขึ้น คุณควรเดินสายก่อนเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเซิร์ฟเวอร์
- ตัวระบุสายบางสายจะพิมพ์อยู่บนสายที่มาพร้อมกับเซิร์ฟเวอร์และอุปกรณ์เสริม ให้ใช้ตัวระบุนั้นเพื่อเชื่อมต่อสายต่างๆ เข้ากับขั้วต่อที่ถูกต้อง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไม่ถูกหนีบและไม่บังคับขั้วต่อหรือกีดขวางส่วนประกอบใดๆ บนส่วนประกอบแม่ระบบ
- ดูให้แน่ใจว่าสายที่เกี่ยวข้องสอดผ่านคลิปลดสาย

ข้อควรพิจารณา: ปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้อย่างเคร่งครัดเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายต่อช่องเสียบสายบนส่วนประกอบแม่ระบบ ช่องเสียบสายที่ชำรุดเสียหายอาจทำให้ต้องเปลี่ยนส่วนประกอบแม่ระบบ

- เชื่อมต่อขั้วต่อสายในแนวตั้งหรือแนวนอนให้สอดคล้องกับทิศทางของช่องเสียบสายที่เกี่ยวข้อง โดยหลีกเลี่ยงการเอียง
- ในการถอดสายออกจากส่วนประกอบแม่ระบบ ให้ทำดังนี้:
 1. กดค้างไว้ที่สลักทั้งหมด แท็บปลด หรือตัวล็อกบนขั้วต่อสายเพื่อปลดขั้วต่อสาย
 2. ถอดขั้วต่อสายในแนวตั้งหรือแนวนอนให้สอดคล้องกับทิศทางของช่องเสียบสายที่เกี่ยวข้อง โดยหลีกเลี่ยงการเอียง

หมายเหตุ: ขั้วต่อสายอาจดูแตกต่างจากขั้วต่อในภาพประกอบ แต่มีขั้นตอนการถอดเหมือนกัน



การระบุข้อต่อ

โปรดดูวิธีระบุและค้นหาตำแหน่งข้อต่อบนแผงระบบไฟฟ้าที่ส่วนนี้

- “ข้อต่อของแบ็คเพลนไดรฟ์” บนหน้าที่ 2
- “ข้อต่อส่วนประกอบแผงระบบเพื่อการเดินสาย” บนหน้าที่ 6

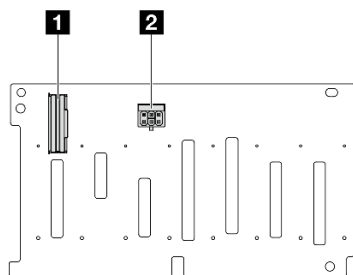
ข้อต่อของแบ็คเพลนไดรฟ์

ดูส่วนนี้เพื่อค้นหาข้อต่อบนแบ็คเพลนไดรฟ์

เซิร์ฟเวอร์รองรับแบ็คเพลนต่อไปนี้ตามการกำหนดค่าเซิร์ฟเวอร์:

- “แบ็คเพลนด้านหน้า SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง” บนหน้าที่ 2
- “แบ็คเพลนด้านหน้า AnyBay ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง” บนหน้าที่ 3
- “แบ็คเพลนด้านหน้า SAS/SATA ขนาด 3.5 นิ้ว 12 ช่อง” บนหน้าที่ 3
- “แบ็คเพลนด้านหน้า AnyBay ขนาด 3.5 นิ้ว 12 ช่อง” บนหน้าที่ 3
- “แบ็คเพลนด้านหลัง/ตรงกลาง SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 4 ช่อง” บนหน้าที่ 4
- “แบ็คเพลนตรงกลาง/ด้านหลัง AnyBay ขนาด 2.5 นิ้ว 4 ช่อง” บนหน้าที่ 4
- “แบ็คเพลนด้านหลัง SAS/SATA ขนาด 3.5 นิ้ว 4 ช่อง” บนหน้าที่ 4
- “แบ็คเพลนด้านหลัง: SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง” บนหน้าที่ 5
- “แบ็คเพลนไดรฟ์ E3.S” บนหน้าที่ 5
- “แบ็คเพลนบูต M.2 ด้านหน้าและแผงตัวควบคุม” บนหน้าที่ 6
- “แบ็คเพลน M.2 ด้านหลัง” บนหน้าที่ 6

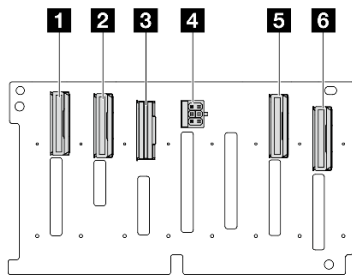
แบ็คเพลนด้านหน้า SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง



1 ข้อต่อ SAS

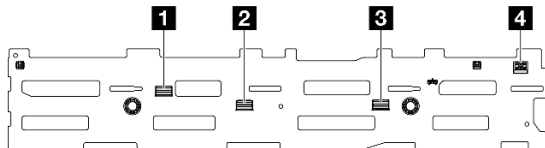
2 ข้อต่อไฟฟ้า

แป้น์เคเพลนด้านหน้า AnyBay ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง



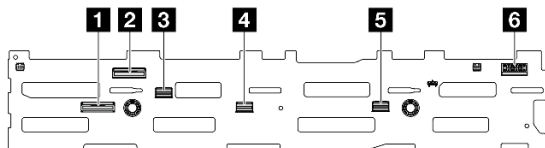
1 ขั้วต่อ NVMe 6-7	2 ขั้วต่อ NVMe 4-5
3 ขั้วต่อ SAS	4 ขั้วต่อไฟฟ้า
5 ขั้วต่อ NVMe 2-3	6 ขั้วต่อ NVMe 0-1

แป้น์เคเพลนด้านหน้า SAS/SATA ขนาด 3.5 นิ้ว 12 ช่อง



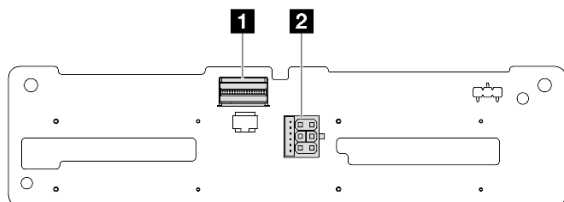
1 ขั้วต่อ SAS 2	2 ขั้วต่อ SAS 1
3 ขั้วต่อ SAS 0	4 ขั้วต่อไฟฟ้า

แป้น์เคเพลนด้านหน้า AnyBay ขนาด 3.5 นิ้ว 12 ช่อง



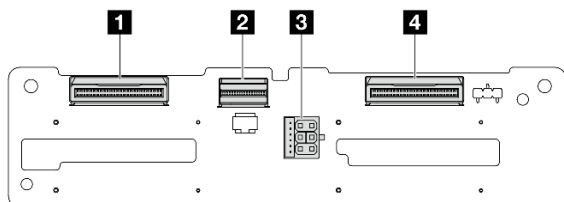
1 ขั้วต่อ NVMe 10-11	2 ขั้วต่อ NVMe 8-9
3 ขั้วต่อ SAS 2	4 ขั้วต่อ SAS 1
5 ขั้วต่อ SAS 0	6 ขั้วต่อไฟฟ้า

แบ็คเพลนด้านหลัง/ตรงกลาง SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 4 ช่อง



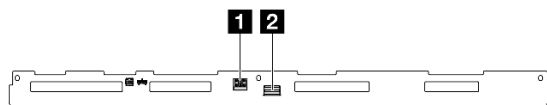
1 ขั้วต่อ SAS	2 ขั้วต่อไฟฟ้า
----------------------	-----------------------

แบ็คเพลนตรงกลาง/ด้านหลัง AnyBay ขนาด 2.5 นิ้ว 4 ช่อง



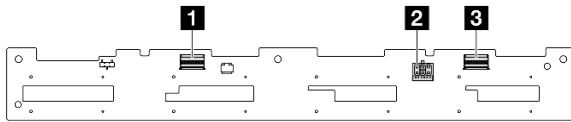
1 ขั้วต่อ NVMe 2-3	2 ขั้วต่อ SAS
3 ขั้วต่อไฟฟ้า	4 ขั้วต่อ NVMe 0-1

แบ็คเพลนด้านหลัง SAS/SATA ขนาด 3.5 นิ้ว 4 ช่อง



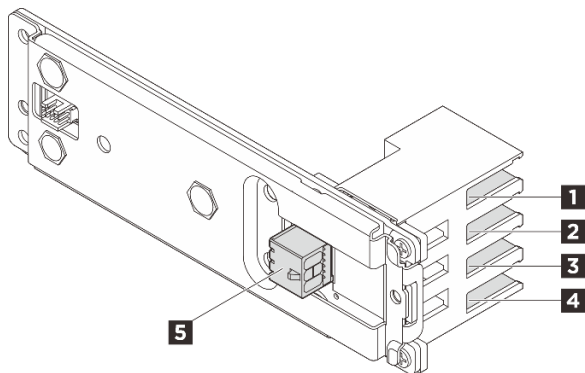
1 ขั้วต่อไฟฟ้า	2 ขั้วต่อ SAS
-----------------------	----------------------

แบ็คเพลนด้านหลัง: SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง



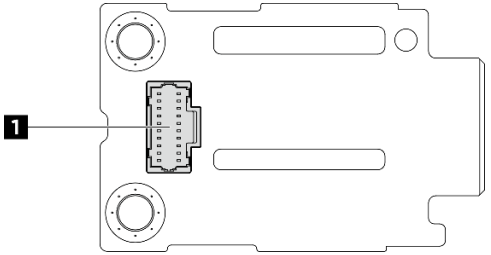
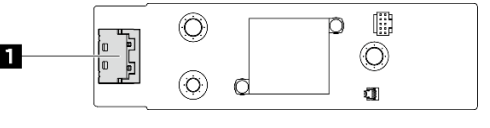
1 ขั้วต่อ SAS 1	2 ขั้วต่อไฟฟ้า
3 ขั้วต่อ SAS 0	

แบ็คเพลนไดรฟ์ E3.S

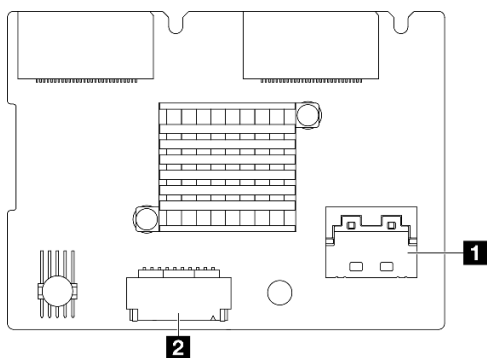


1 ช่องใส่ 0	2 ช่องใส่ 1
3 ช่องใส่ 2	4 ช่องใส่ 3
5 ขั้วต่อไฟฟ้า	

แบ็คเพลนบูต M.2 ด้านหน้าและแผงตัวควบคุม

 รูปภาพ 1. แบ็คเพลนบูต M.2 ด้านหน้า	 รูปภาพ 2. แผงตัวควบคุม M.2 ด้านหน้า
1 ขั้วต่อไฟฟ้า	1 ขั้วต่อสัญญาณ

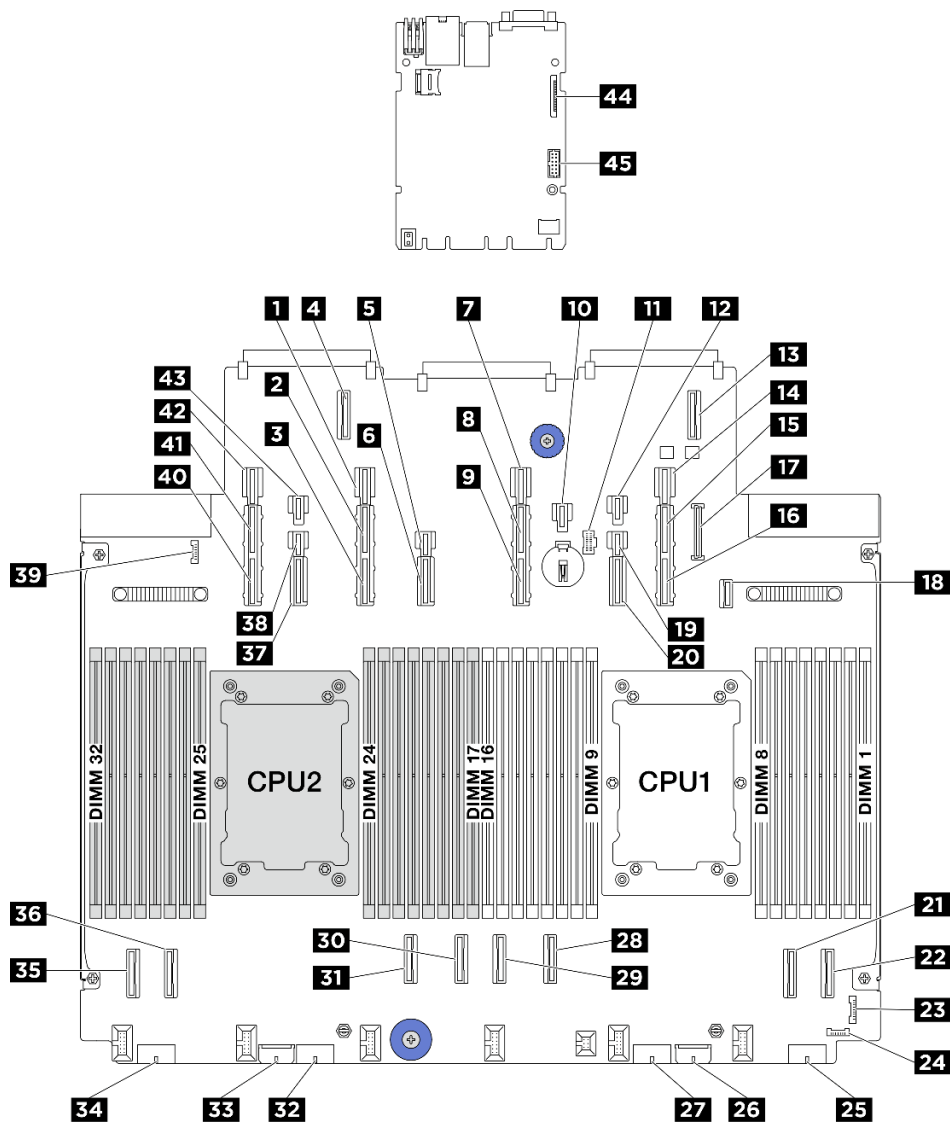
แบ็คเพลน M.2 ด้านหลัง



1 ขั้วต่อสัญญาณ	2 ขั้วต่อไฟฟ้า
-------------------------------	------------------------------

ขั้วต่อส่วนประกอบแผงระบบเพื่อการเดินสาย

ภาพประกอบต่อไปนี้แสดงขั้วต่อภายในที่อยู่บนส่วนประกอบแผงระบบที่ใช้เพื่อการเดินสายภายใน



รูปภาพ 3. ขั้วต่อส่วนประกอบแผงระบบ

ตาราง 1. ขั้วต่อส่วนประกอบแผงระบบ

1 ขั้วต่อไฟฟ้า 13	2 ขั้วต่อ PCIe 13A
3 ขั้วต่อ PCIe 13B	4 ขั้วต่อขยาย OCP 2
5 ขั้วต่อไฟฟ้า 12	6 ขั้วต่อ PCIe 12
7 ขั้วต่อไฟฟ้า 11	8 ขั้วต่อ PCIe 11A
9 ขั้วต่อ PCIe 11B	10 ขั้วต่อไฟฟ้า 21
11 ขั้วต่อไฟฟ้า M.2	12 ขั้วต่อไฟฟ้า 20

ตาราง 1. ขั้วต่อส่วนประกอบแผงระบบ (มีต่อ)

13 ขั้วต่อขยาย OCP 1	14 ขั้วต่อไฟฟ้า 9
15 ขั้วต่อ PCIe 9A	16 ขั้วต่อ PCIe 9B
17 ขั้วต่อ USB บนแผงด้านหน้า	18 ขั้วต่อสัญญาณแบ็คเพลน M.2
19 ขั้วต่อไฟฟ้า 10	20 ขั้วต่อ PCIe 10
21 ขั้วต่อ PCIe 2	22 ขั้วต่อ PCIe 1
23 ขั้วต่อ I/O ด้านหน้า	24 ขั้วต่อการตรวจจับการรั่วไหล 1
25 ขั้วต่อไฟฟ้า 4	26 ขั้วต่อไฟฟ้าของตัวขยายภายใน
27 ขั้วต่อไฟฟ้า 3	28 ขั้วต่อ PCIe 3
29 ขั้วต่อ PCIe 4	30 ขั้วต่อ PCIe 5
31 ขั้วต่อ PCIe 6	32 ขั้วต่อไฟฟ้า 2
33 ขั้วต่อไฟฟ้าของ RAID ภายใน	34 ขั้วต่อไฟฟ้า 1
35 ขั้วต่อ PCIe 8	36 ขั้วต่อ PCIe 7
37 ขั้วต่อ PCIe 14	38 ขั้วต่อไฟฟ้า 14
39 ขั้วต่อการตรวจจับการรั่วไหล 2	40 ขั้วต่อ PCIe 15B
41 ขั้วต่อ PCIe 15A	42 ขั้วต่อไฟฟ้า 15
43 ขั้วต่อไฟฟ้า 23	44 ขั้วต่ออีเทอร์เน็ตสำหรับการจัดการที่สอง
45 ขั้วต่อพอร์ตอนุกรม	

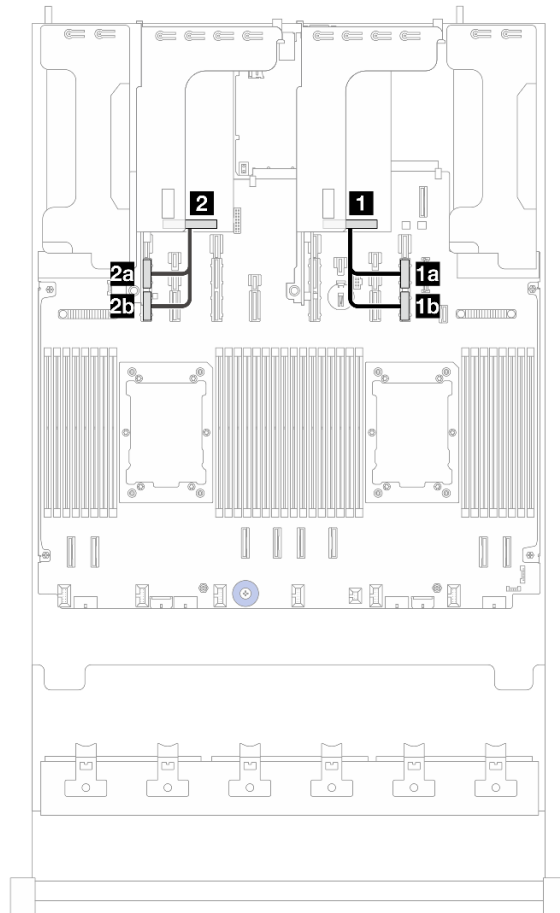
การเดินสายอะแดปเตอร์ ConnectX-8

ส่วนนี้แสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับอะแดปเตอร์ ConnectX-8 InfiniBand

- “การเดินสายอะแดปเตอร์ ConnectX-8 ในสถานการณ์ที่ 1” บนหน้าที่ 9
- “การเดินสายอะแดปเตอร์ ConnectX-8 ในสถานการณ์ที่ 2” บนหน้าที่ 10

การเดินสายอะแดปเตอร์ ConnectX-8 ในสถานการณ์ที่ 1

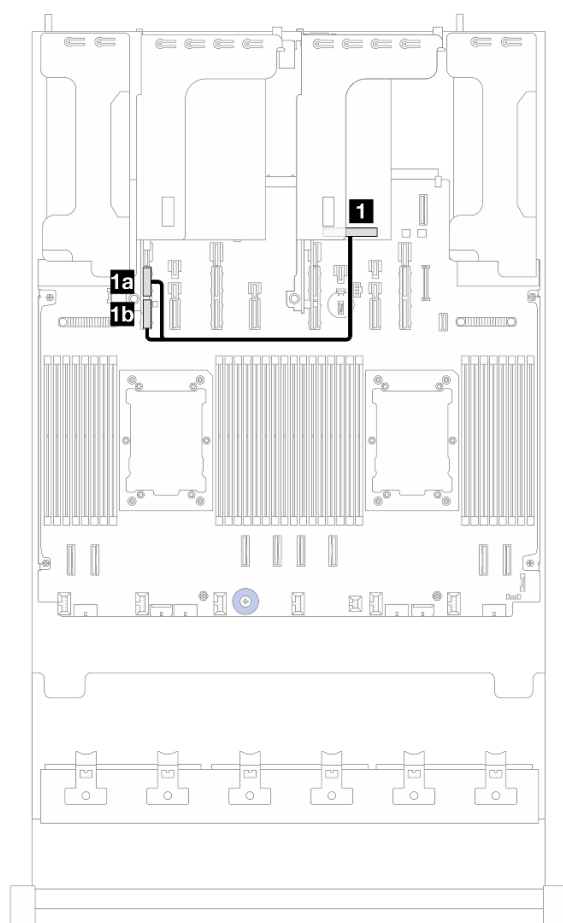
สถานการณ์ที่ 1: เซิร์ฟเวอร์มีโปรเซสเซอร์สองตัวและอะแดปเตอร์ ConnectX-8 สองตัว (สาย **1** และสาย **2**) หรือโปรเซสเซอร์ 1 ตัวและอะแดปเตอร์ ConnectX-8 หนึ่งตัว (สาย **1**)



จาก	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)	ความยาวสาย
1 อะแดปเตอร์ ConnectX-8 บนช่องเสียบ 5	1a PCIe 9A	300 มม.
	1b PCIe 9B	
2 อะแดปเตอร์ ConnectX-8 บนช่องเสียบ 7	2a PCIe 15A	300 มม.
	2b PCIe 15B	

การเดินสายอะแดปเตอร์ ConnectX-8 ในสถานการณ์ที่ 2

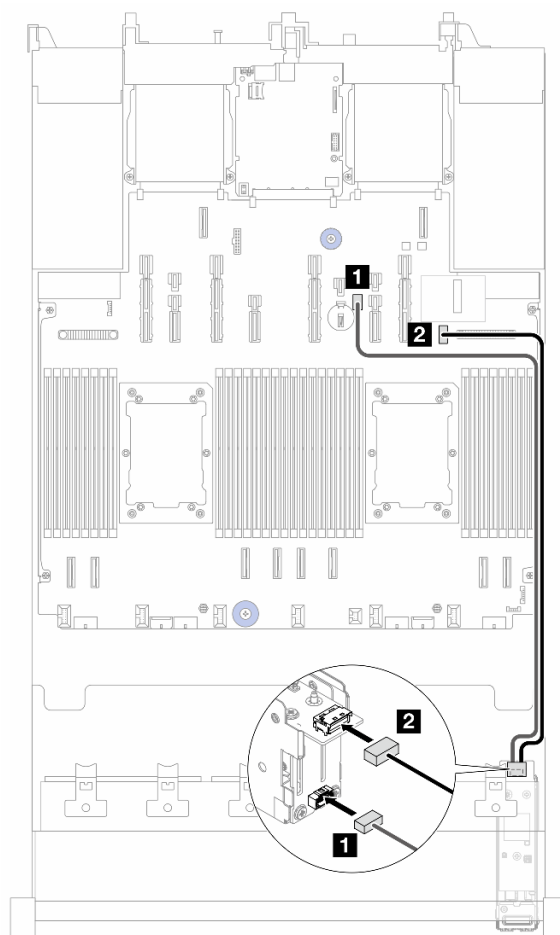
สถานการณ์ที่ 2: เซิร์ฟเวอร์มีโปรเซสเซอร์สองตัวและอะแดปเตอร์ ConnectX-8 หนึ่งตัว



จาก	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)	ความยาวสาย
1 อะแดปเตอร์ ConnectX-8 บนช่อง เสียบ 5	1a PCIe 15A	300 มม.
	1b PCIe 15B	

การเดินสายเบ็คเพลนบูต M.2 ด้านหน้าและแผงตัวควบคุม

ส่วนนี้แสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับเบ็คเพลนบูต M.2 ด้านหน้าและแผงตัวควบคุม

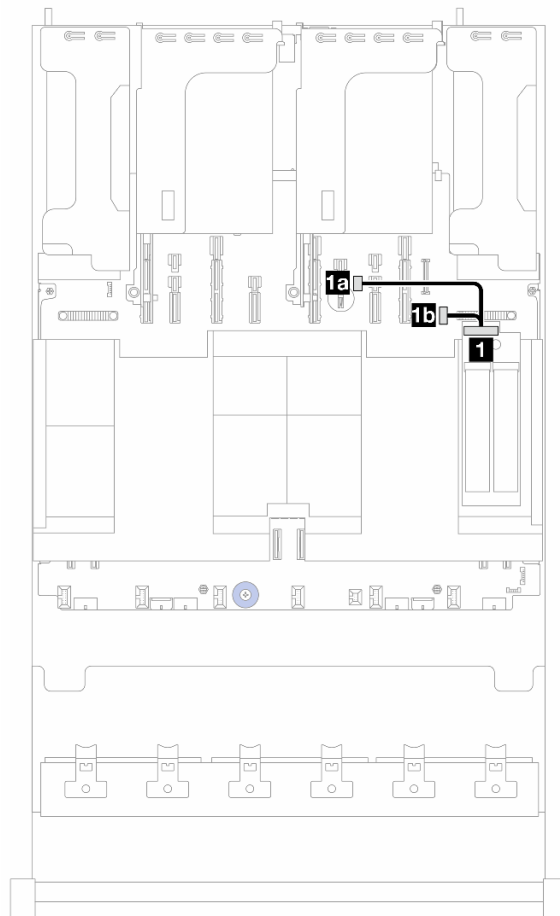


รูปภาพ 4. การเดินสายสำหรับเบ็คเพลนบูต M.2 ด้านหน้าและแผงตัวควบคุม

จาก	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)	ความยาว
1 เบ็คเพลนบูต M.2	1 หัวต่อไฟฟ้า M.2	700 มม.
2 แผงตัวควบคุม M.2	2 หัวต่อสัญญาณเบ็คเพลน M.2	650 มม.

การเดินสายแป็คเพลน M.2 ภายใน

ส่วนนี้แสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับแป็คเพลน M.2 ภายใน



รูปภาพ 5. การเดินสายสำหรับแป็คเพลน M.2 ภายใน

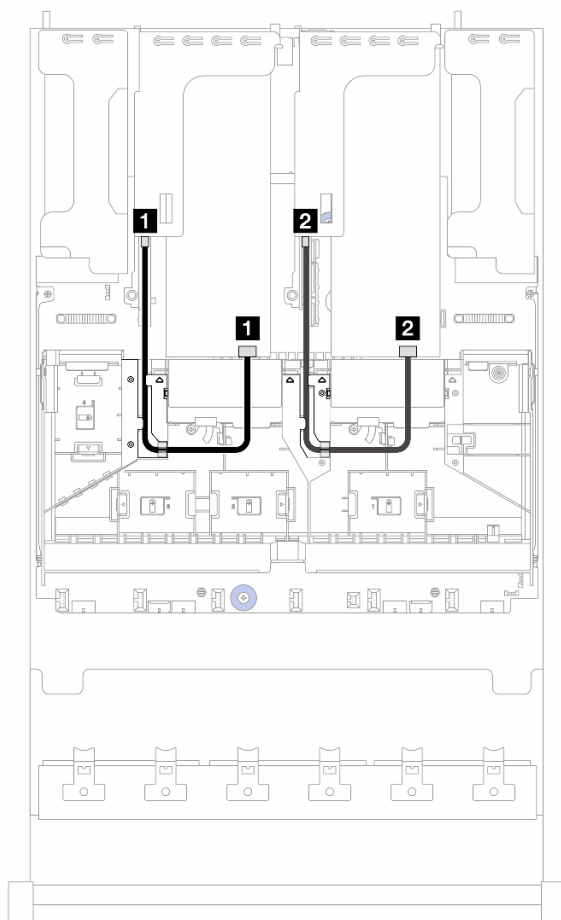
จาก	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)	ความยาว
1 แป็คเพลน M.2 ภายใน	1a หัวต่อไฟฟ้า M.2	400/400 มม.
	1b หัวต่อสัญญาณแป็คเพลน M.2	

การเดินสายอะแดปเตอร์ GPU

ส่วนนี้แสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับอะแดปเตอร์ GPU

หมายเหตุ:

- สายไฟ GPU จำเป็นเฉพาะเมื่อพลังงาน GPU มากกว่าหรือเท่ากับ 75 W
- ตำแหน่งของอะแดปเตอร์ GPU อาจแตกต่างจากที่แสดงในภาพประกอบ แต่การเดินสายจะคล้ายกัน
- สำหรับการเดินสายการ์ดด้วยก โปรดดู “การเดินสายสำหรับการ์ดด้วยก” บนหน้า 24

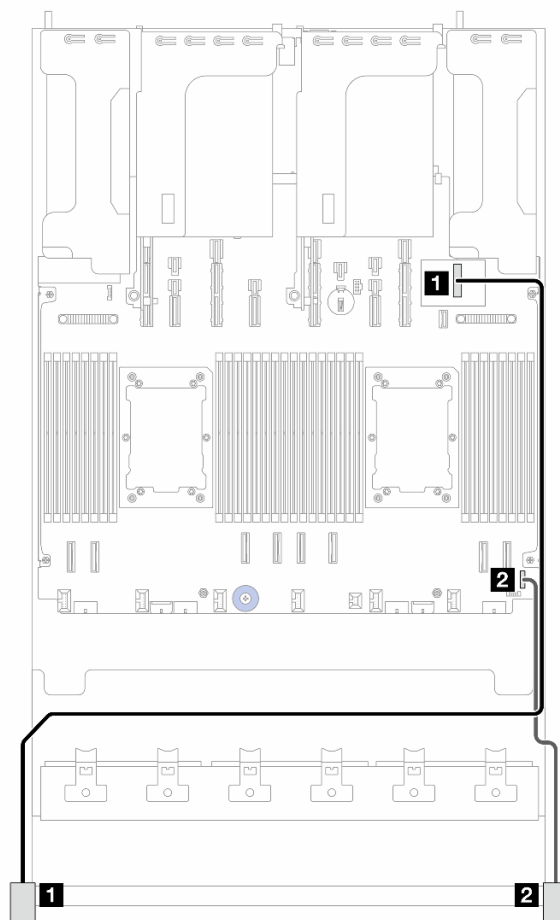


รูปภาพ 6. การเดินสายอะแดปเตอร์ GPU

จาก (อะแดปเตอร์ GPU)	ไปยัง (การ์ด Riser)	ความยาว
1 ขั้วต่อไฟฟ้า	1 ขั้วต่อไฟฟ้า	320 มม.
2 ขั้วต่อไฟฟ้า	2 ขั้วต่อไฟฟ้า	320 มม.

การเดินสายสล็อตแร็คซ้ายและขวา

ส่วนนี้แสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับสล็อตแร็คด้านซ้ายพร้อม USB/MiniDP และสล็อตแร็คด้านขวา (พร้อมแผงตัวดำเนินการด้านหน้า)



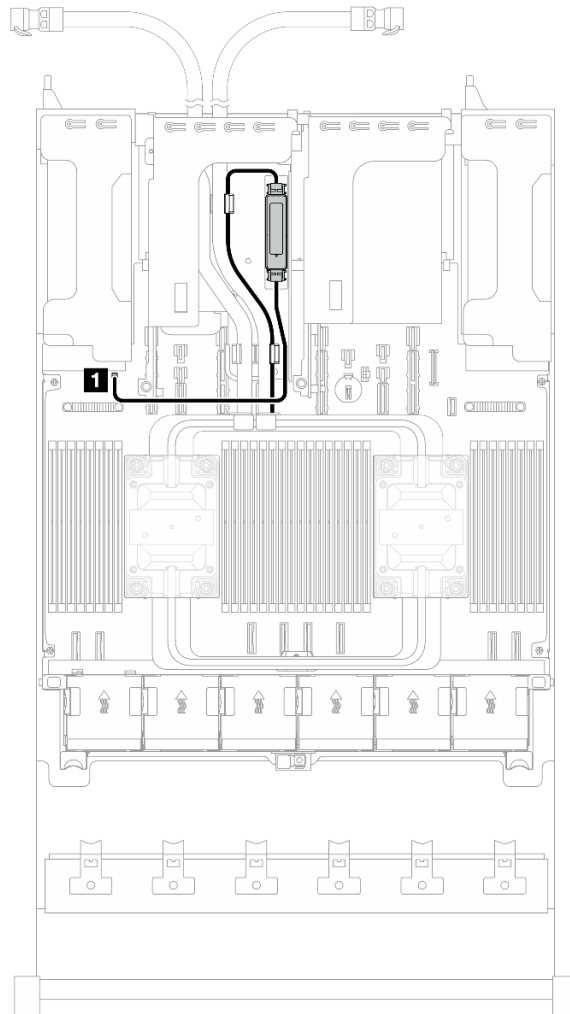
รูปภาพ 7. การเดินสายสำหรับสล็อตแร็คซ้ายและขวา

จาก	ไปยัง	ความยาว
1 สล็อตแร็คด้านซ้ายพร้อม USB/MiniDP	1 แผง I/O USB	1,100 มม.
2 สล็อตแร็คด้านขวา	2 ขั้วต่อ I/O ด้านหน้าบนแผงโปรเซสเซอร์	550 มม.

Lenovo Processor Neptune® Core Module cable routing

ส่วนนี้แสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับ Processor Neptune Core Module

หมายเหตุ: เพื่อการจัดวางสายที่ดีขึ้น จำเป็นต้องติดตั้งสายและ โมดูลเซนเซอร์ตรวจจับการรั่วไหล เข้ากับตัวยึดที่กำหนด และตรวจสอบให้แน่ใจว่าโมดูลยึดแน่นดีแล้วในคลิปตัวยึด ใช้ภาพประกอบด้านล่างหรือ “ติดตั้ง Processor Neptune™ Core Module” ใน คู่มือผู้ใช้ หรือ คู่มือการบำรุงรักษาฮาร์ดแวร์ สำหรับรายละเอียด

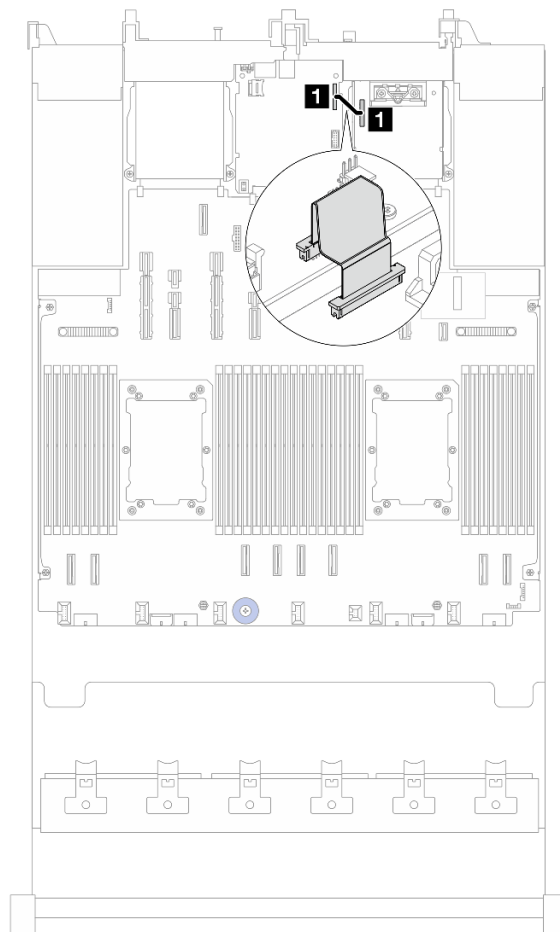


รูปภาพ 8. การเดินสายสำหรับ Processor Neptune Core Module

จาก	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)
สายการตรวจจับการรั่วไหล	1 ขั้วต่อการตรวจจับการรั่วไหล 2

การเดินสายอะแดปเตอร์ NIC การจัดการ

ส่วนนี้แสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับอะแดปเตอร์ NIC การจัดการ

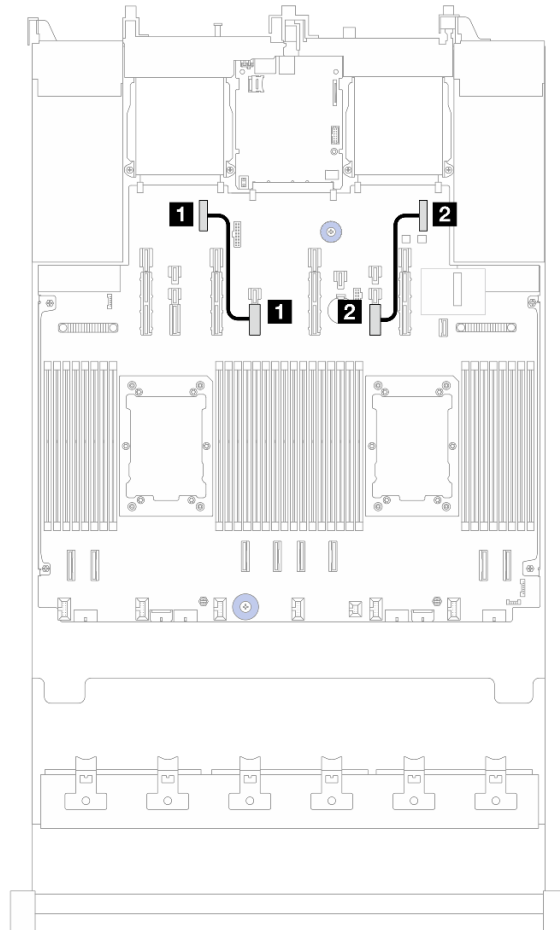


รูปภาพ 9. การเดินสายอะแดปเตอร์ NIC การจัดการ

จาก	ไปยัง (แผงระบบ I/O)
1 อะแดปเตอร์ NIC การจัดการ	1 ขั้วต่ออีเทอร์เน็ตสำหรับการจัดการที่สอง

การเดินสายโมดูล OCP

ส่วนนี้แสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับโมดูล OCP ที่มีการเชื่อมต่อ PCIe x16



รูปภาพ 10. การเดินสายสำหรับโมดูล OCP ที่มีการเชื่อมต่อ PCIe x16

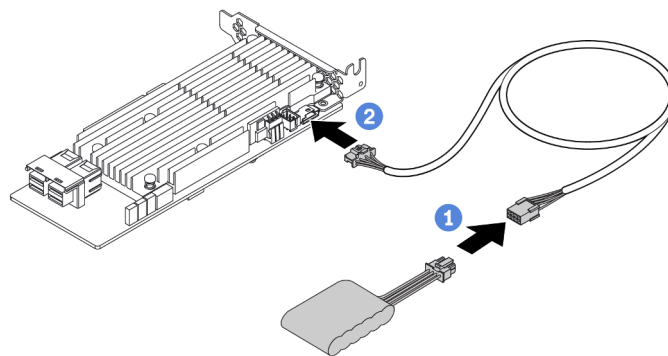
จาก (แผงโปรเซสเซอร์)	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)	ความยาว
1 ขั้วต่อขยาย OCP 2	1 ขั้วต่อ PCIe 12	160 มม.
2 ขั้วต่อขยาย OCP 1	2 ขั้วต่อ PCIe 10	160 มม.

การเดินสายโมดูลพลังงานแบบแฟลชของ RAID

ส่วนนี้แสดงข้อมูลการเดินสายโมดูลพลังงานแบบแฟลชของ RAID (เรียกว่า Supercap)

สำหรับตำแหน่งของโมดูลพลังงานแบบแฟลชของ RAID โปรดดู “การเปลี่ยนโมดูลพลังงานแบบแฟลชของ RAID” ใน *คู่มือผู้ใช้* หรือ *คู่มือการบำรุงรักษาฮาร์ดแวร์*

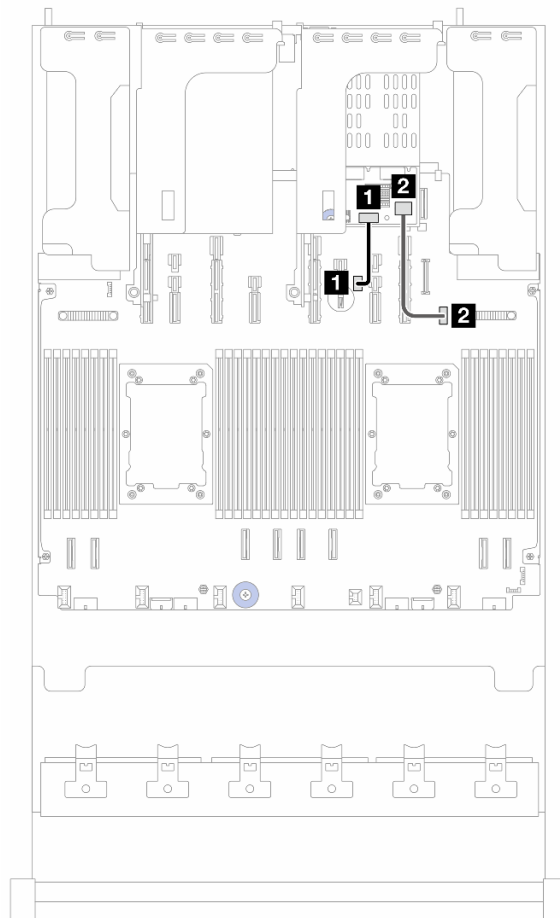
มีสายต่อขยายสำหรับโมดูลพลังงานแบบแฟลชของ RAID แต่ละตัวเพื่อเชื่อมต่อสาย เชื่อมต่อสายจากโมดูลพลังงานแบบแฟลชของ RAID เข้ากับอะแดปเตอร์ RAID ที่สอดคล้องกันตามภาพ



จาก	ไปยัง
โมดูลพลังงานแบบแฟลชของ RAID	หัวต่อ Supercap บนอะแดปเตอร์ RAID

การเดินสายแบ็คเพลน M.2 ด้านหลัง

ส่วนนี้แสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับแบ็คเพลน M.2 ด้านหลัง



รูปภาพ 11. การเดินสายสำหรับแบ็คเพลน M.2 ด้านหลัง

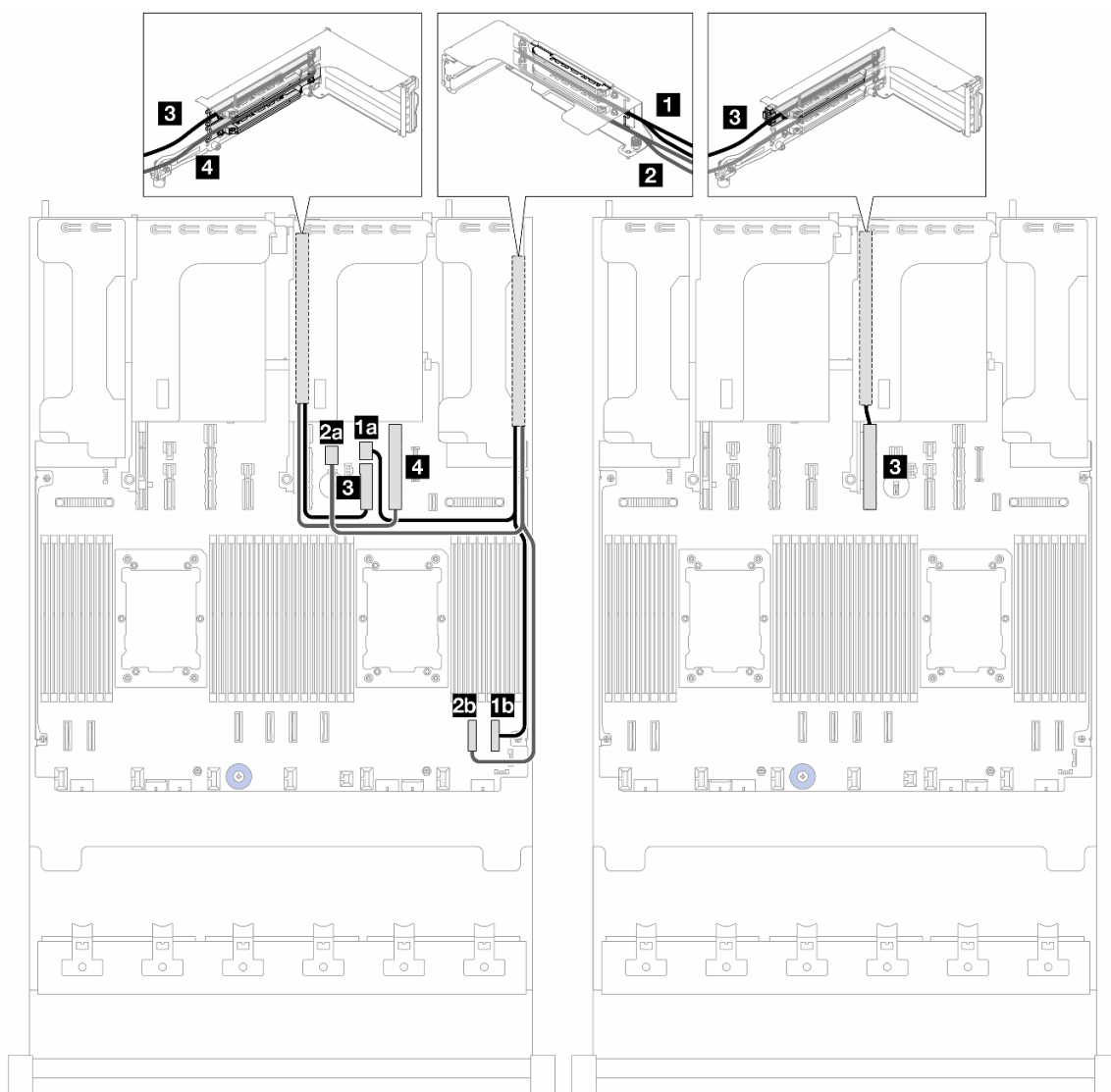
จาก (แบ็คเพลน M.2 ด้านหลัง)	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)	ความยาว
1 ขั้วต่อไฟฟ้า	1 ขั้วต่อไฟฟ้า M.2	320 มม.
2 ขั้วต่อสัญญาณ	2 ขั้วต่อสัญญาณแบ็คเพลน M.2	310 มม.

การเดินสายสำหรับการ์ดตัวยก

ส่วนนี้จะแสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับการ์ดตัวยก

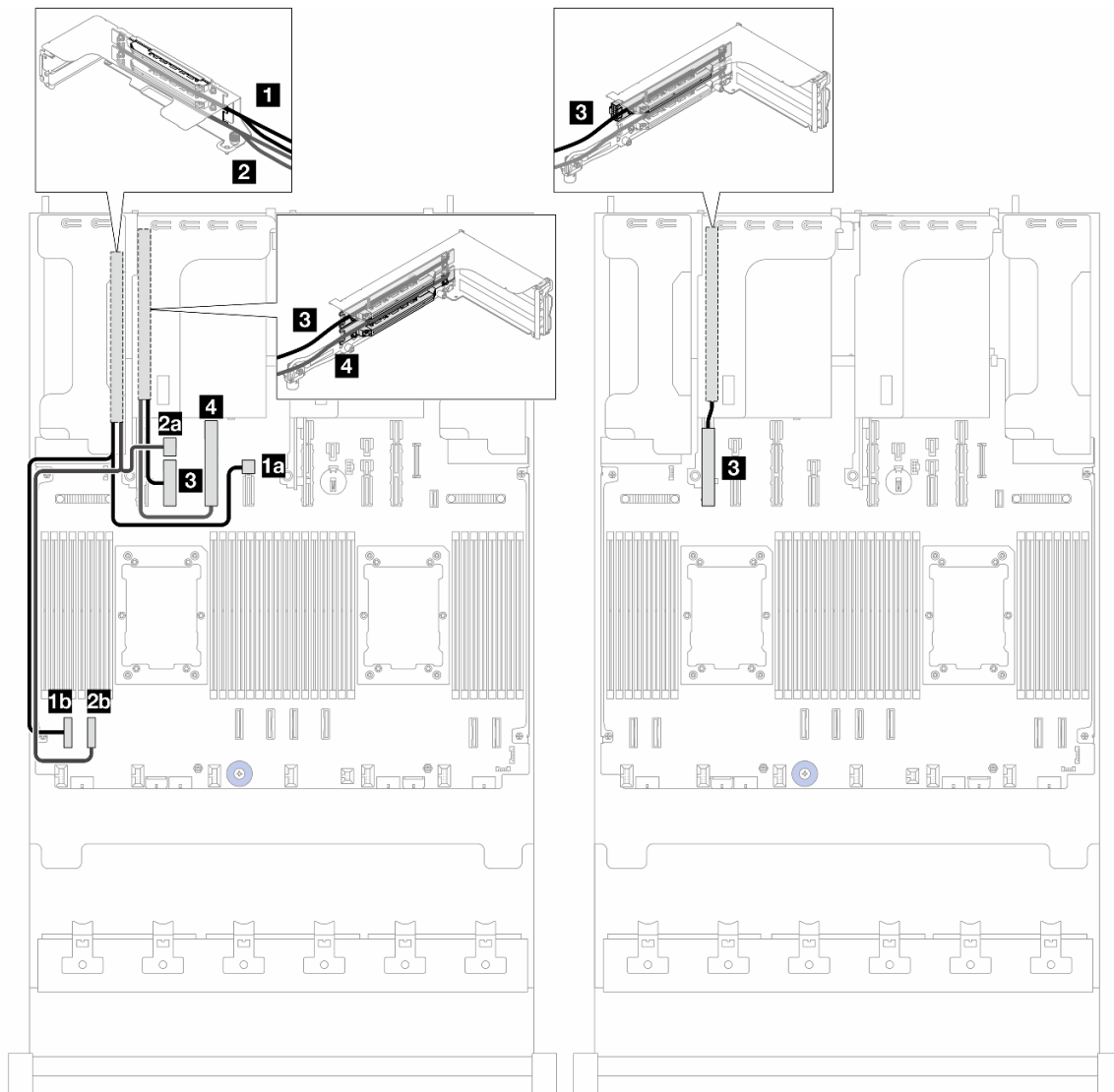
- “การเดินสายสำหรับการ์ดตัวยกที่สอดคล้องกับโปรเซสเซอร์ 1” บนหน้าที่ 24
- “การเดินสายสำหรับการ์ดตัวยกที่สอดคล้องกับโปรเซสเซอร์ 2” บนหน้าที่ 26
- “การเดินสายสำหรับการ์ดตัวยกในการกำหนดค่าที่มีช่องใส่ไดรฟ์ด้านหลังขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง” บนหน้าที่ 27

การเดินสายสำหรับการ์ดตัวยกที่สอดคล้องกับโปรเซสเซอร์ 1



จาก	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)	ความยาวสาย
1 การ์ดตัวยกบนช่องเสียบ 1	1a PWR 20	500/400 มม.
	1b PCIe 1	
2 การ์ดตัวยกบนช่องเสียบ 2	2a PWR 21	500/400 มม.
	2b PCIe 2	
3 การ์ดตัวยกบนช่องเสียบ 3	3 PCIe และ PWR 10 (เมื่อช่องเสียบ 5 ถูกใช้งาน)	350 มม.
	3 PCIe และ PWR 11 (เมื่อช่องเสียบ 5 ว่าง)	300 มม.
4 การ์ดตัวยกบนช่องเสียบ 4	4 PCIe และ PWR 9	300 มม.

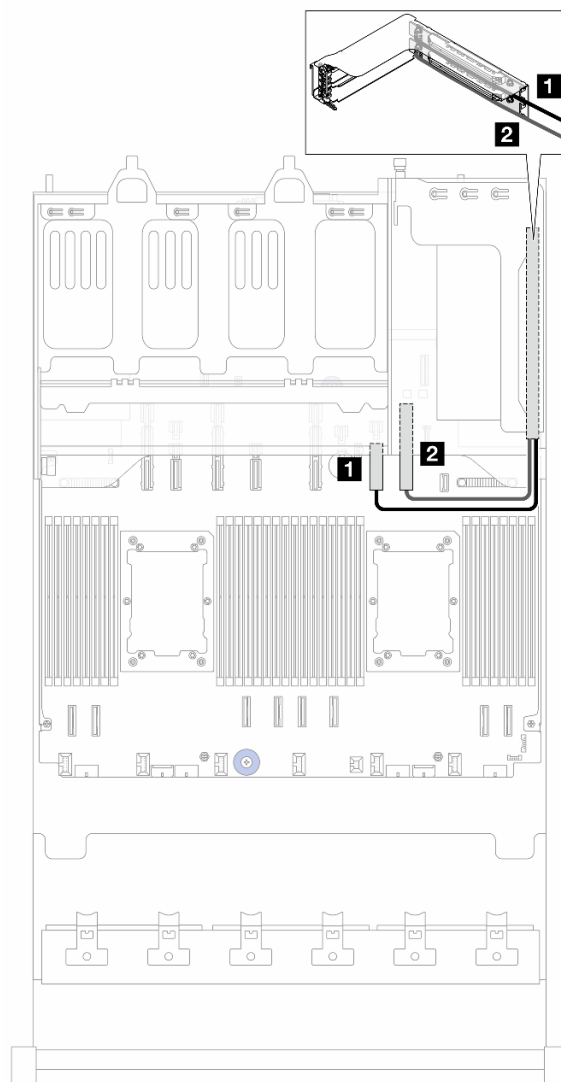
การเดินสายสำหรับการ์ดตัวกที่สอดคล้องกับโปรเซสเซอร์ 2



จาก	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)	ความยาวสาย
1 การ์ดตัวกบนช่องเสียบ 9	1a PWR 12	500/400 มม.
	1b PCIe 8	
2 การ์ดตัวกบนช่องเสียบ 10	2a PWR 23	500/400 มม.
	2b PCIe 7	

จาก	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)	ความยาวสาย
3 การ์ดตัวกบนช่องเสียบ 6	3 PCIe และ PWR 14 (เมื่อช่องเสียบ 8 ถูกใช้งาน)	350 มม.
	3 PCIe และ PWR 15 (เมื่อช่องเสียบ 8 ว่าง)	300 มม.
4 การ์ดตัวกบนช่องเสียบ 7	4 PCIe และ PWR 13	300 มม.

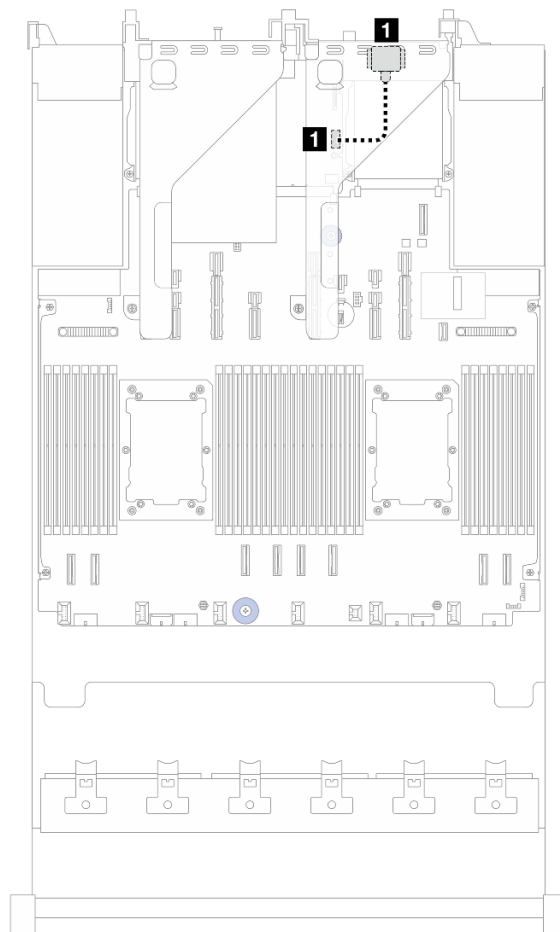
การเดินสายสำหรับการ์ดตัวกบนในการกำหนดค่าที่มีช่องใส่ไดรฟ์ด้านหลังขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง



จาก	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)	ความยาวสาย
1 การ์ดตัวยกบนช่องเสียบ 1	1 PCIe และ PWR 10	350 มม.
2 การ์ดตัวยกบนช่องเสียบ 2	2 PCIe และ PWR 9	300 มม.

การเดินสายโมดูลพอร์ตอนุกรม

ส่วนนี้แสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับโมดูลพอร์ตอนุกรม



รูปภาพ 12. การเดินสายสำหรับโมดูลพอร์ตอนุกรม

จาก	ไปยัง (แผงระบบ I/O)	ความยาว
1 โมดูลพอร์ตอนุกรม	1 หัวต่อพอร์ตอนุกรม	220 มม.

การเดินสายแบ็คเพลนไดรฟ์: ตัวเครื่องขนาด 2.5 นิ้ว

ส่วนนี้จะแสดงข้อมูลการเชื่อมต่อสายแบ็คเพลนสำหรับรุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีช่องใส่ไดรฟ์ด้านหน้า ขนาด 2.5 นิ้ว

ก่อนเริ่ม

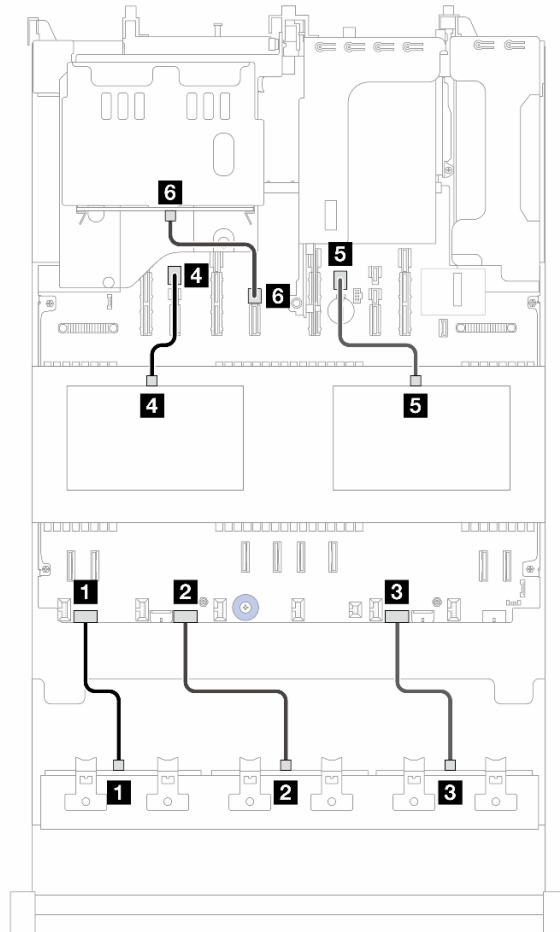
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้มีการถอดชิ้นส่วนด้านล่างออกก่อนที่จะเริ่มทำการเดินสายสำหรับแบ็คเพลนด้านหน้า

- ฝาครอบด้านบน (ดู “ถอดฝาครอบ” ใน คู่มือผู้ใช้ หรือ คู่มือการบำรุงรักษาฮาร์ดแวร์)
- แผ่นกันลม (ดู “ถอดแผ่นกันลม” ใน คู่มือผู้ใช้ หรือ คู่มือการบำรุงรักษาฮาร์ดแวร์)
- ตัวครอบพัดลม (ดู “ถอดตัวครอบพัดลมระบบ” ใน คู่มือผู้ใช้ หรือ คู่มือการบำรุงรักษาฮาร์ดแวร์)

การเชื่อมต่อสายไฟ

หมายเหตุ:

- สำหรับข้อต่ออื่นๆ บนแบ็คเพลนไดรฟ์แต่ละตัว โปรดดู “ข้อต่อของแบ็คเพลนไดรฟ์” บนหน้า 2
 - แบ็คเพลนด้านหน้า (BP1/2/3):
 - แบ็คเพลนด้านหน้า SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง
 - แบ็คเพลนด้านหน้า AnyBay ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง (ใช้แทนแบ็คเพลน NVMe ด้านหน้าขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่องเมื่อเดินสายเฉพาะข้อต่อ NVMe บนแบ็คเพลนเท่านั้นด้วย)
 - แบ็คเพลนตรงกลาง (BP10/11):
 - แบ็คเพลนด้านหลัง/ตรงกลาง SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 4 ช่อง
 - แบ็คเพลน AnyBay ขนาด 2.5 นิ้ว ตรงกลาง/ด้านหลัง 4 ช่อง (ใช้แทนแบ็คเพลน NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว ตรงกลาง/ด้านหลัง 4 ช่องเมื่อเดินสายเฉพาะข้อต่อ NVMe บนแบ็คเพลนเท่านั้นด้วย)
 - แบ็คเพลนด้านหลัง (BP9):
 - แบ็คเพลนด้านหลัง/ตรงกลาง SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 4 ช่อง
 - แบ็คเพลน AnyBay ขนาด 2.5 นิ้ว ตรงกลาง/ด้านหลัง 4 ช่อง (ใช้แทนแบ็คเพลน NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว ตรงกลาง/ด้านหลัง 4 ช่องเมื่อเดินสายเฉพาะข้อต่อ NVMe บนแบ็คเพลนเท่านั้นด้วย)
 - แบ็คเพลนด้านหลัง: SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง
- ภาพประกอบต่อไปนี้ใช้แบ็คเพลนตรงกลาง/ด้านหลังขนาด 2.5 นิ้ว 4 ช่อง เป็นตัวอย่างของ BP9 สำหรับภาพประกอบ การเดินสายแบ็คเพลนด้านหลังขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง มีลักษณะคล้ายกัน



รูปภาพ 13. การเชื่อมต่อสายไฟ

จาก	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)	ความยาว
1 BP1: PWR	1 PWR 1	250 มม.
2 BP2: PWR	2 PWR 2	250 มม.
3 BP3: PWR	3 PWR 3	250 มม.
4 BP10: PWR	4 PWR 23	250 มม.
5 BP11: PWR	5 PWR 21	250 มม.
6 BP9: PWR	6 PWR 12	250 มม.

การเชื่อมต่อสายสัญญาณ

โปรดดูหัวข้อเฉพาะสำหรับการเชื่อมต่อสายสัญญาณ ซึ่งขึ้นอยู่กับแบ็คเพลนที่คุณได้ติดตั้งไว้

- “แบ็คเพลนด้านหน้าเท่านั้น” บนหน้าที่ 32
- “แบ็คเพลนด้านหน้า + ด้านหลัง” บนหน้าที่ 70
- “แบ็คเพลนด้านหน้า + ตรงกลาง” บนหน้าที่ 101
- “แบ็คเพลนด้านหน้า + ตรงกลาง + ด้านหลัง” บนหน้าที่ 115

แบ็คเพลนด้านหน้าเท่านั้น

ส่วนนี้จะแสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับรุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีช่องใส่ไดรฟ์ด้านหน้าเท่านั้น

- “SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 8/16/24 ช่อง” บนหน้าที่ 32
- “AnyBay (สามโหมด) ขนาด 2.5 นิ้ว 8/16/24 ช่อง” บนหน้าที่ 37
- “AnyBay/NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 8/16/24 ช่อง” บนหน้าที่ 41
- “SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง + AnyBay/NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง” บนหน้าที่ 49
- “AnyBay ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง + NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง” บนหน้าที่ 55
- “SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง + NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 16 ช่อง” บนหน้าที่ 60
- “SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 16 ช่อง + AnyBay/NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง” บนหน้าที่ 65

SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 8/16/24 ช่อง

หัวข้อนี้จะแสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับการกำหนดค่า SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง/2.5 นิ้ว 16 ช่อง/2.5 นิ้ว 24 ช่อง

- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i (การกำหนดค่า 1/3/4/6/7)” บนหน้าที่ 33
- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ CFF 16i (การกำหนดค่า 2/5/8)” บนหน้าที่ 35
- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i (การกำหนดค่า 8)” บนหน้าที่ 36

หมายเลขของการกำหนดค่าในตารางด้านล่างใช้เพื่ออธิบายเท่านั้น

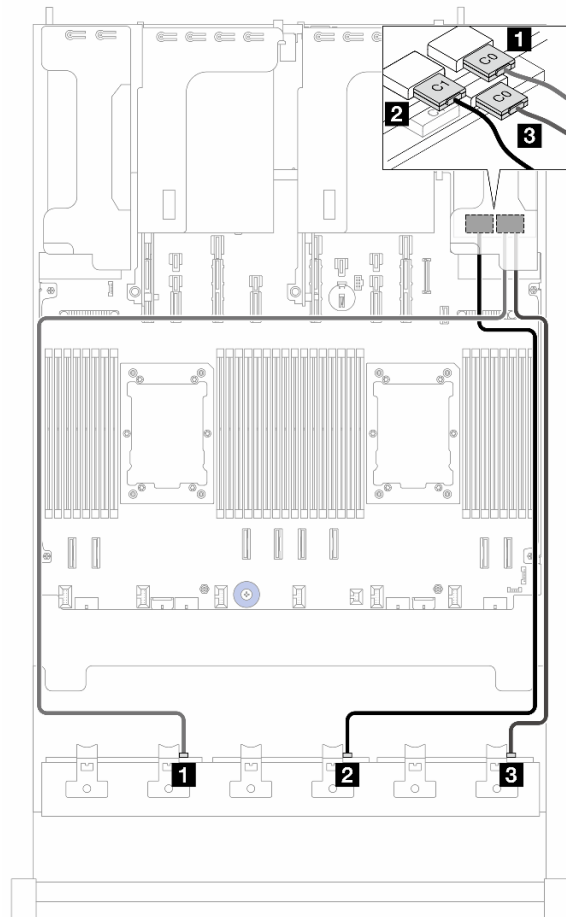
การกำหนดค่า BP	ตัวควบคุมพื้นที่จัดเก็บข้อมูล	หมายเลขการกำหนดค่า
SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ชุด (BP1)	1 x SFF 8i/16i	1
	1 x CFF 16i	2
SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 16 ชุด (BP1)	2 x SFF 8i	3

การกำหนดค่า BP	ตัวควบคุมพื้นที่จัดเก็บข้อมูล	หมายเลขการกำหนดค่า
+ BP2)	1 x SFF 16i	4
	1 x CFF 16i	5
24 x SAS/SATA 2.5 นิ้ว (BP1 + BP2 + BP3)	3 x SFF 8i	6
	SFF 16i + 8i	7
	SFF 8i + CFF 16i	8

การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i (การกำหนดค่า 1/3/4/6/7)

หมายเหตุ:

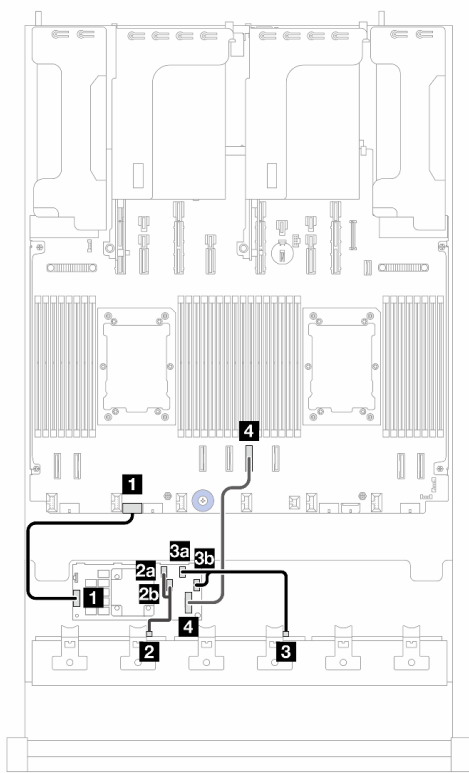
- ตำแหน่งของอะแดปเตอร์และหัวต่อสายบนอะแดปเตอร์อาจแตกต่างจากที่แสดงในภาพประกอบ สำหรับรายละเอียดโปรดดูตารางด้านล่าง
- จำเป็นต้องใช้สาย 3 ในการกำหนดค่า 3 x SFF 8i หรือ SFF 16i + 8i เท่านั้น



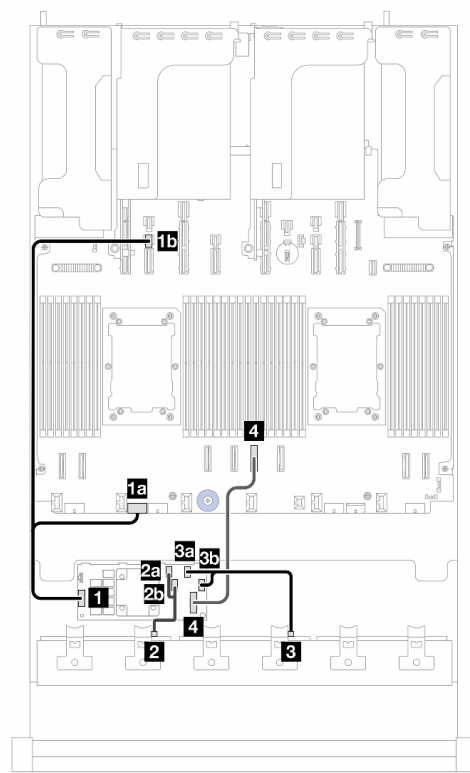
รูปภาพ 14. การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i

จาก	ไปยัง		ความยาวสาย
1 BP1: SAS	1 อะแดปเตอร์ 8i: - Gen 4: C0 - Gen 3: C0C1	1 อะแดปเตอร์ 16i: - Gen 4: C0 - Gen 3: C0C1	900 มม.
2 BP2: SAS	2 อะแดปเตอร์ 8i: - Gen 4: C0 - Gen 3: C0C1	2 - Gen 4: C1 - Gen 3: C2C3	900 มม.
3 BP3: SAS	3 อะแดปเตอร์ 8i: - Gen 4: C0 - Gen 3: C0C1	3 อะแดปเตอร์ 8i: - Gen 4: C0 - Gen 3: C0C1	900 มม.

การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ CFF 16i (การกำหนดค่า 2/5/8)



รูปภาพ 15. การเดินสายเมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์สองตัว



รูปภาพ 16. การเดินสายเมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์หนึ่งตัว

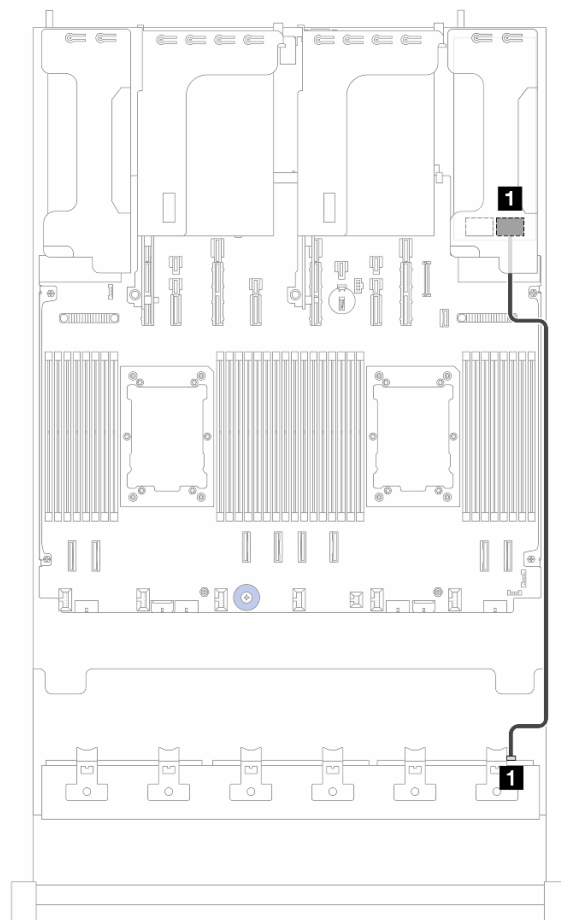
2P: โปรเซสเซอร์สองตัว; 1P: โปรเซสเซอร์ 1 ตัว; PB: แผงโปรเซสเซอร์

จาก (อะแดปเตอร์ CFF 16i)	ไปยัง		ความยาวสาย
	2P	1P	
1 POWER	1 PB: RAID PWR	1a PB: RAID PWR 1b PB: PWR 14	2P: 210 มม. 1P: 300/800 มม.
2a C0	2 BP1: SAS	2 BP1: SAS	140/140 มม.
2b C1			

จาก (อะแดปเตอร์ CFF 16i)	ไปยัง		ความยาวสาย
	2P	1P	
3a C2	3 BP2: SAS	3 BP2: SAS	140/140 มม.
3b C3			
4 MB (CFF INPUT)	4 PB: PCIe 4	4 PB: PCIe 4	450 มม.

การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i (การกำหนดค่า 8)

หมายเหตุ: ตำแหน่งของอะแดปเตอร์และหัวต่อสายบนอะแดปเตอร์อาจแตกต่างจากที่แสดงในภาพประกอบ สำหรับรายละเอียด โปรดดูตารางด้านล่าง



รูปภาพ 17. การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i

จาก	ไปยัง	ความยาวสาย
1 BP3: SAS	1 อะแดปเตอร์ 8i: C0	900 มม.

AnyBay (สามโหมด) ขนาด 2.5 นิ้ว 8/16/24 ช่อง

หัวข้อนี้จะแสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับการกำหนดค่า AnyBay (สามโหมด) ขนาด 2.5 นิ้ว 8/16/24 ช่อง

- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i (การกำหนดค่า 1/3/4/6/7)” บนหน้าที่ 37
- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ CFF 16i (การกำหนดค่า 2/5/8)” บนหน้าที่ 39
- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i (การกำหนดค่า 8)” บนหน้าที่ 40

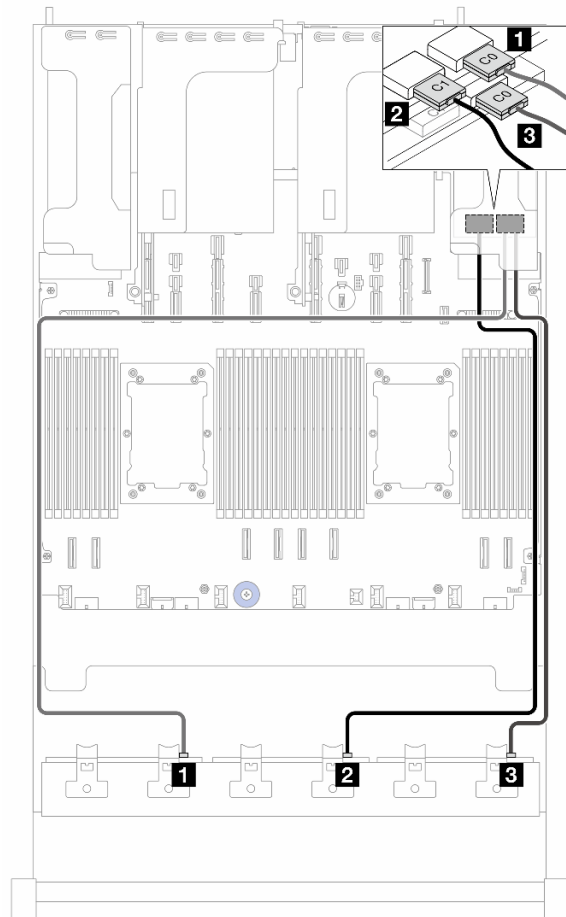
หมายเลขของการกำหนดค่าในตารางด้านล่างใช้เพื่ออธิบายเท่านั้น

การกำหนดค่า BP	ตัวควบคุมพื้นที่จัดเก็บข้อมูล	หมายเลขการกำหนดค่า
AnyBay (BP1) ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง	1 x SFF 8i/16i (สามโหมด)	1
	1 x CFF 16i (สามโหมด)	2
16 x AnyBay 2.5 นิ้ว (BP1 + BP2)	2 x SFF 8i (สามโหมด)	3
	1 x SFF 16i (สามโหมด)	4
	1 x CFF 16i (สามโหมด)	5
24 x AnyBay 2.5 นิ้ว (BP1 + BP2 + BP3)	3 x SFF 8i (สามโหมด)	6
	SFF 16i + 8i (สามโหมด)	7
	SFF 8i + CFF 16i (สามโหมด)	8

การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i (การกำหนดค่า 1/3/4/6/7)

หมายเหตุ:

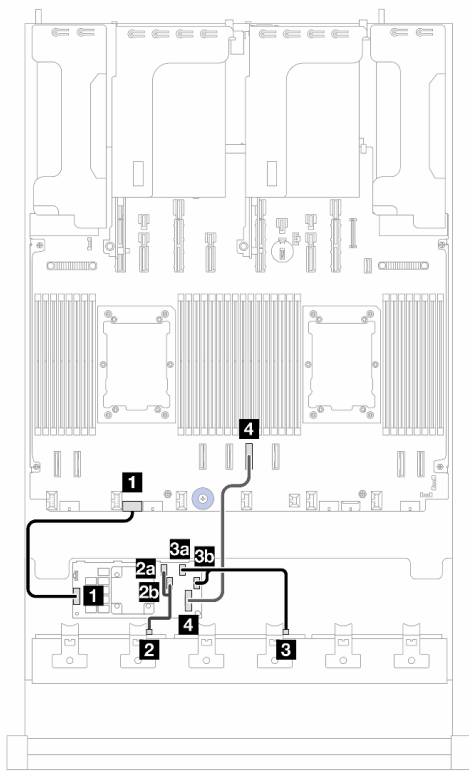
- ตำแหน่งของอะแดปเตอร์และหัวต่อสายบนอะแดปเตอร์อาจแตกต่างจากที่แสดงในภาพประกอบ สำหรับรายละเอียดโปรดดูตารางด้านล่าง
- จำเป็นต้องใช้สาย 3 ในการกำหนดค่า 3 x SFF 8i หรือ SFF 16i + 8i เท่านั้น



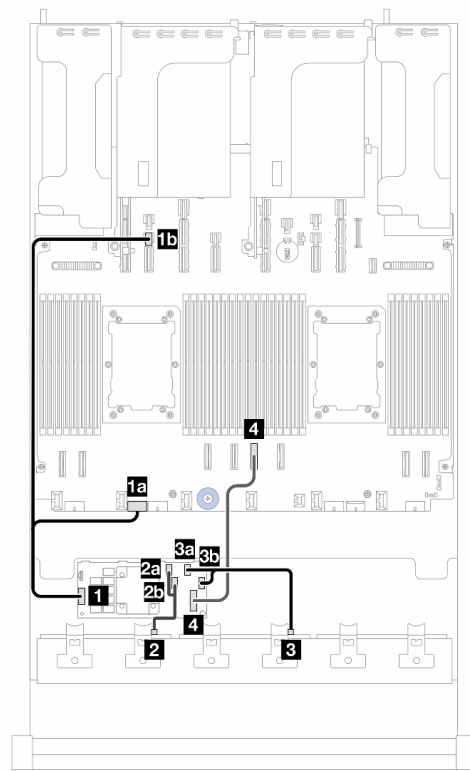
รูปภาพ 18. การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i

จาก	ไปยัง		ความยาวสาย
1 BP1: SAS	1 อะแดปเตอร์ 8i: • Gen 4: C0 • Gen 3: C0C1	1 อะแดปเตอร์ 16i: • Gen 4: C0 • Gen 3: C0C1	900 มม.
2 BP2: SAS	2 อะแดปเตอร์ 8i: • Gen 4: C0 • Gen 3: C0C1	2 • Gen 4: C1 • Gen 3: C2C3	900 มม.
3 BP3: SAS	3 อะแดปเตอร์ 8i: • Gen 4: C0 • Gen 3: C0C1	3 อะแดปเตอร์ 8i: • Gen 4: C0 • Gen 3: C0C1	900 มม.

การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ CFF 16i (การกำหนดค่า 2/5/8)



รูปภาพ 19. การเดินสายเมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์สองตัว



รูปภาพ 20. การเดินสายเมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์หนึ่งตัว

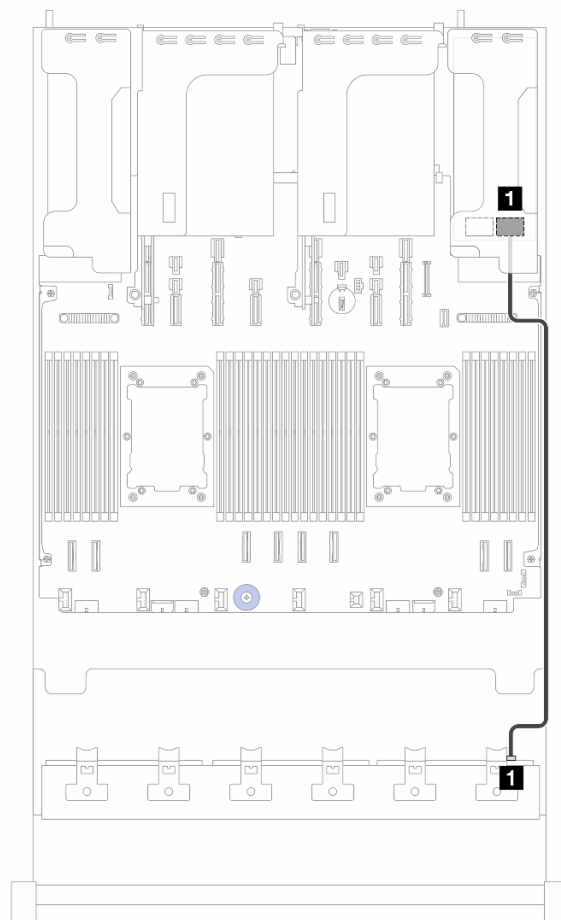
2P: โปรเซสเซอร์สองตัว; 1P: โปรเซสเซอร์ 1 ตัว; PB: แผงโปรเซสเซอร์

จาก (อะแดปเตอร์ CFF 16i)	ไปยัง		ความยาวสาย
	2P	1P	
1 POWER	1 PB: RAID PWR	1a PB: RAID PWR 1b PB: PWR 14	2P: 210 มม. 1P: 300/800 มม.
2a C0	2 BP1: SAS	2 BP1: SAS	140/140 มม.
2b C1			

จาก (อะแดปเตอร์ CFF 16i)	ไปยัง		ความยาวสาย
	2P	1P	
3a C2	3 BP2: SAS	3 BP2: SAS	140/140 มม.
3b C3			
4 MB (CFF INPUT)	4 PB: PCIe 4	4 PB: PCIe 4	450 มม.

การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i (การกำหนดค่า 8)

หมายเหตุ: ตำแหน่งของอะแดปเตอร์และหัวต่อสายบนอะแดปเตอร์อาจแตกต่างจากที่แสดงในภาพประกอบ สำหรับรายละเอียด โปรดดูตารางด้านล่าง



รูปภาพ 21. การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i

จาก	ไปยัง	ความยาวสาย
1 BP3: SAS	1 อะแดปเตอร์ 8i: C0	900 มม.

AnyBay/NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 8/16/24 ช่อง

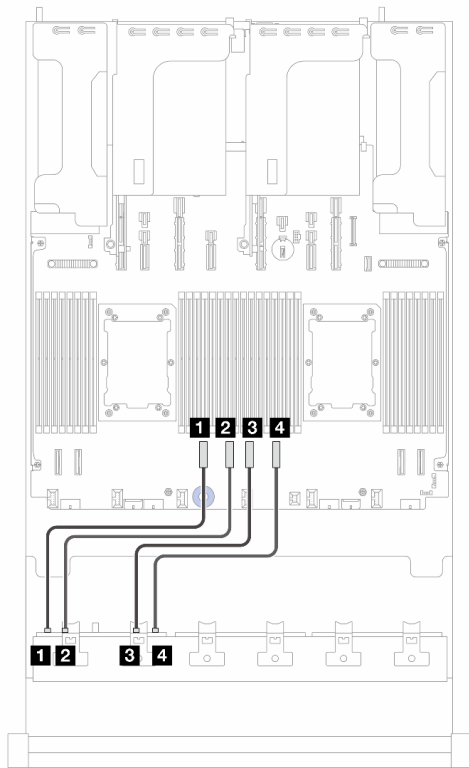
หัวข้อนี้จะแสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับการกำหนดค่า AnyBay/NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง/2.5 นิ้ว 16 ช่อง/2.5 นิ้ว 24 ช่อง

- “การเดินสาย NVMe (การกำหนดค่า 1/2/3)” บนหน้าที่ 42
- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i (การกำหนดค่า 2)” บนหน้าที่ 43
- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ CFF 16i (การกำหนดค่า 3)” บนหน้าที่ 44
- “การเดินสาย NVMe (การกำหนดค่า 4)” บนหน้าที่ 45
- “การเดินสาย NVMe (การกำหนดค่า 5)” บนหน้าที่ 47

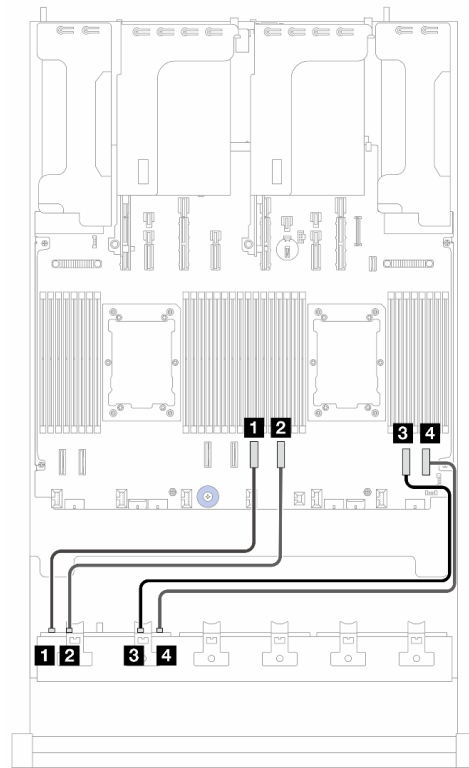
หมายเลขของการกำหนดค่าในตารางด้านล่างใช้เพื่ออธิบายเท่านั้น

การกำหนดค่า BP	ตัวควบคุมพื้นที่จัดเก็บข้อมูล	หมายเลขการกำหนดค่า
NVMe (BP1) ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง	ไม่ระบุ	1
AnyBay (BP1) ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง	1 x SFF 8i/16i	2
	1 x CFF 16i	3
NVMe (BP1 + BP2) ขนาด 2.5 นิ้ว 16 ช่อง	ไม่ระบุ	4
NVMe (BP1 + BP2 + BP3) ขนาด 2.5 นิ้ว 24 ช่อง	ไม่ระบุ	5

การเดินสาย NVMe (การกำหนดค่า 1/2/3)



รูปภาพ 22. การเดินสายเมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์สองตัว



รูปภาพ 23. การเดินสายเมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์หนึ่งตัว

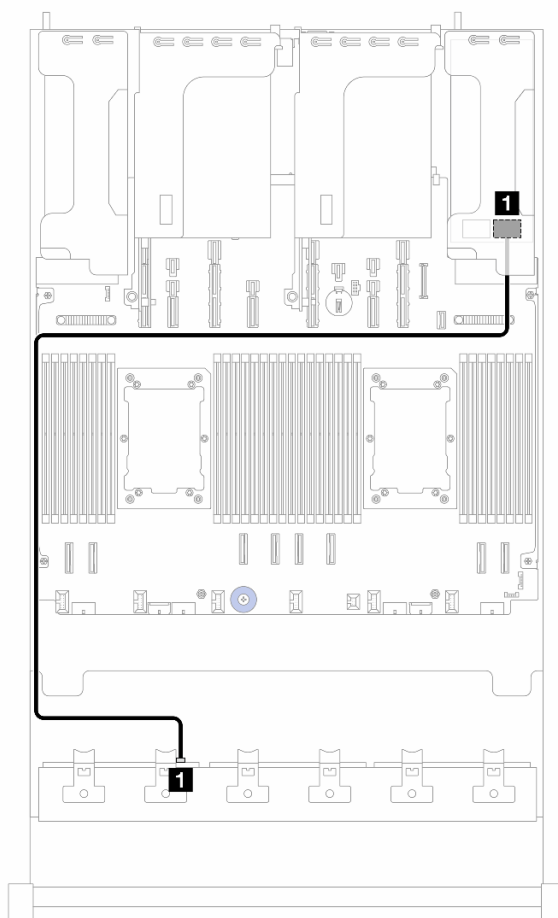
2P: โปรเซสเซอร์สองตัว; 1P: โปรเซสเซอร์ 1 ตัว

จาก (BP1)	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)		ความยาวสาย
	2P	1P	
1 NVMe 0-1	1 PCIe 6	1 PCIe 4	• 350 มม.
2 NVMe 2-3	2 PCIe 5	2 PCIe 3	• 350 มม.

จาก (BP1)	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)		ความยาวสาย
	2P	1P	
3 NVMe 4-5	3 PCIe 4	3 PCIe 2	350 มม. (PCIe 4) 550 มม. (PCIe 2)
4 NVMe 6-7	4 PCIe 3	4 PCIe 1	350 มม. (PCIe 3) 550 มม. (PCIe 1)

การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i (การกำหนดค่า 2)

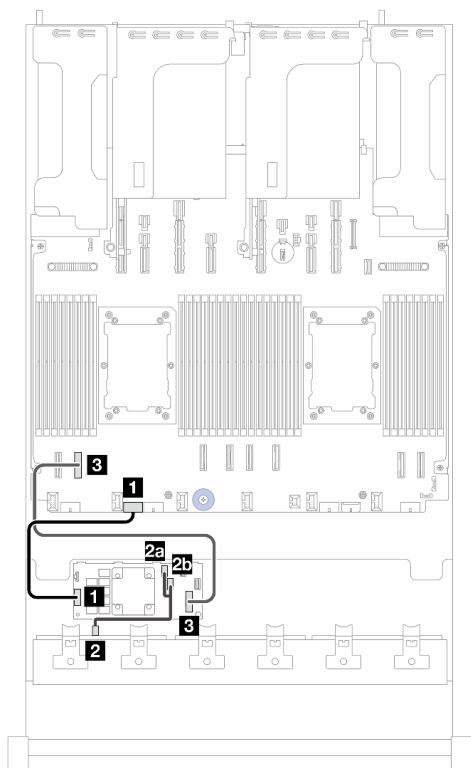
หมายเหตุ: ตำแหน่งของอะแดปเตอร์และหัวต่อสายบนอะแดปเตอร์อาจแตกต่างจากที่แสดงในภาพประกอบ สำหรับรายละเอียด โปรดดูตารางด้านล่าง



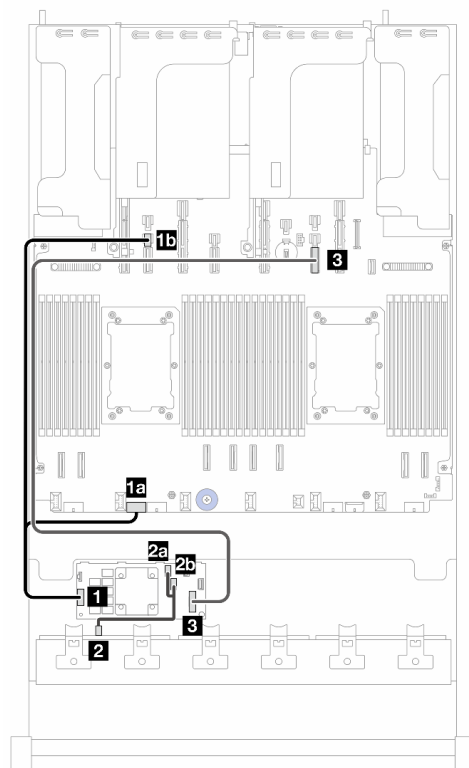
รูปภาพ 24. การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i

จาก	ไปยัง	ความยาวสาย
1 BP1: SAS	1 อะแดปเตอร์ 8i/16i: - Gen 4: C0 - Gen 3: C0C1	900 มม.

การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ CFF 16i (การกำหนดค่า 3)



รูปภาพ 25. การเดินสายเมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์สองตัว

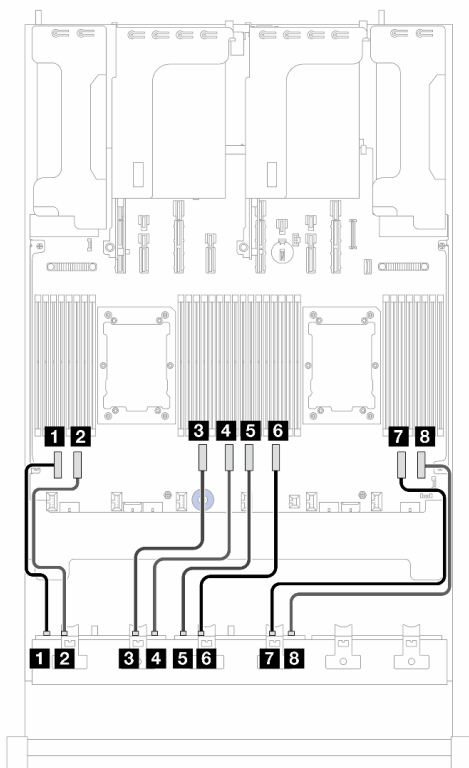


รูปภาพ 26. การเดินสายเมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์หนึ่งตัว

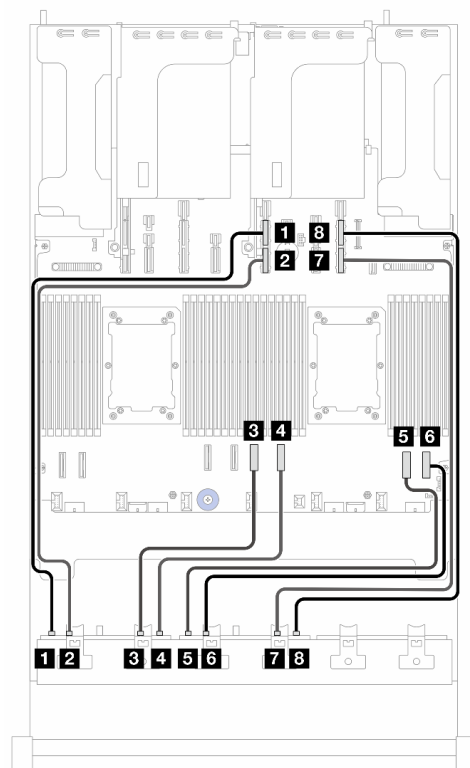
PB: แผงโปรเซสเซอร์; 2P: โปรเซสเซอร์สองตัว; 1P: โปรเซสเซอร์ 1 ตัว

จาก (อะแดปเตอร์ CFF 16i)	ไปยัง		ความยาวสาย
	2P	1P	
1 POWER	1 PB: RAID PWR	1a PB: RAID PWR	2P: 210 มม. 1P: 300/800 มม.
		1b PB: PWR 14	
2a C0	2 BP1: SAS	2 BP1: SAS	140/140 มม.
2b C1			
3 MB (CFF INPUT)	3 PB: PCIe 7	3 PB: PCIe 10	2P: 450 มม. 1P: 900 มม.

การเดินสาย NVMe (การกำหนดค่า 4)



รูปภาพ 27. การเดินสายเมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์สองตัว

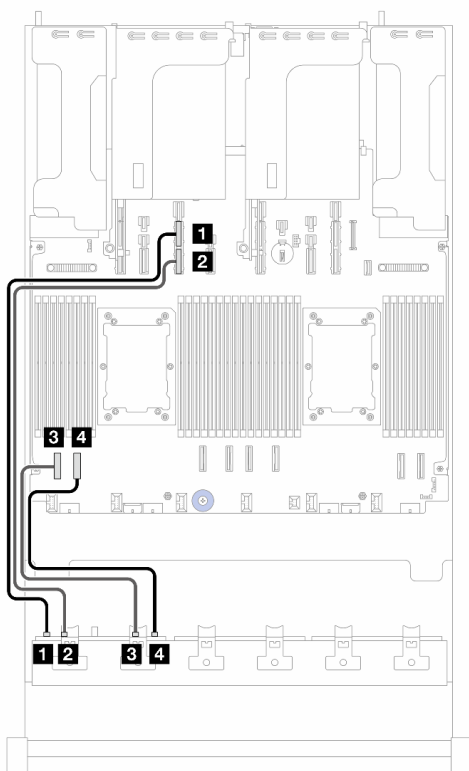


รูปภาพ 28. การเดินสายเมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์หนึ่งตัว

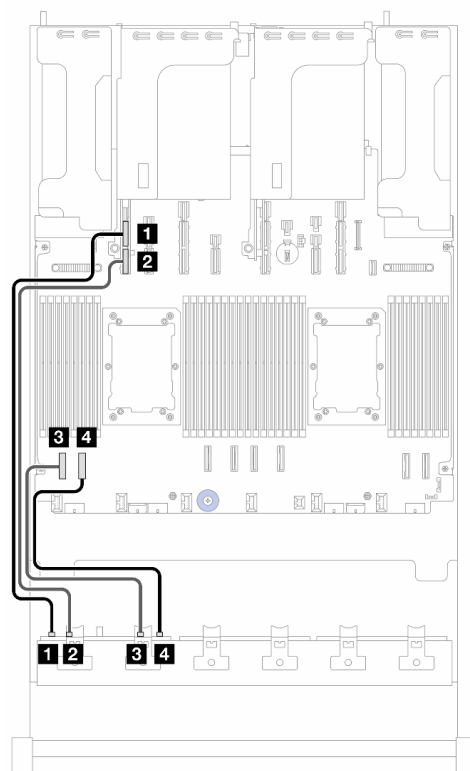
2P: โปรเซสเซอร์สองตัว; 1P: โปรเซสเซอร์ 1 ตัว

จาก	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)		ความยาวสาย
	2P	1P	
1 BP1: NVMe 0-1	1 PCIe 8	1 PCIe 11A	• 350 มม. (PCIe 8) • 700 มม. (PCIe 11A)
2 BP1: NVMe 2-3	2 PCIe 7	2 PCIe 11B	• 350 มม. (PCIe 7) • 700 มม. (PCIe 11B)
3 BP1: NVMe 4-5	3 PCIe 6	3 PCIe 4	• 350 มม.
4 BP1: NVMe 6-7	4 PCIe 5	4 PCIe 3	• 350 มม.
5 BP2: NVMe 0-1	5 PCIe 4	5 PCIe 2	• 250 มม. (PCIe 4) • 550 มม. (PCIe 2)
6 BP2: NVMe 2-3	6 PCIe 3	6 PCIe 1	• 250 มม. (PCIe 3) • 550 มม. (PCIe 1)
7 BP2: NVMe 4-5	7 PCIe 2	7 PCIe 9B	• 350 มม. (PCIe 2) • 700 มม. (PCIe 9B)
8 BP2: NVMe 6-7	8 PCIe 1	8 PCIe 9A	• 350 มม. (PCIe 1) • 700 มม. (PCIe 9A)

การเดินสาย NVMe (การกำหนดค่า 5)

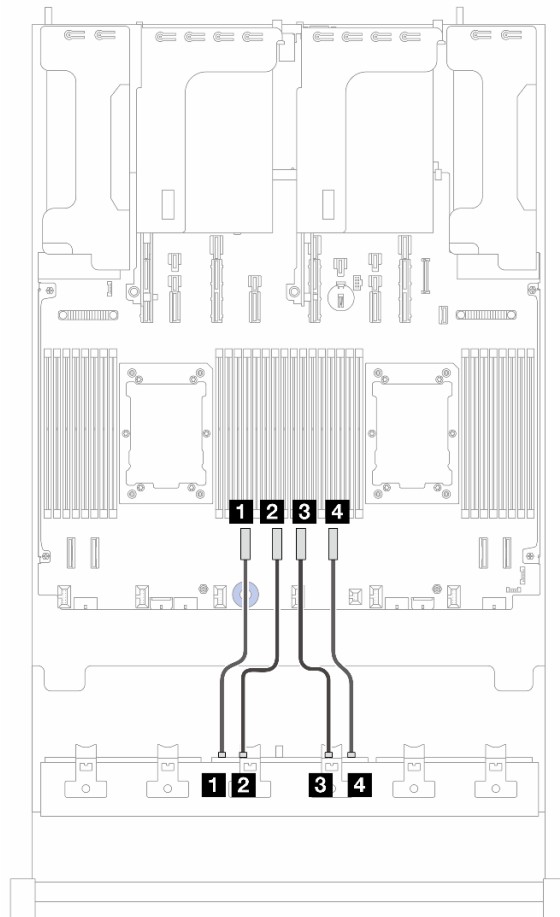


รูปภาพ 29. การเดินสายไปยัง BP1 เมื่อช่องเสียบ 5 และ 8 ถูกใช้งาน



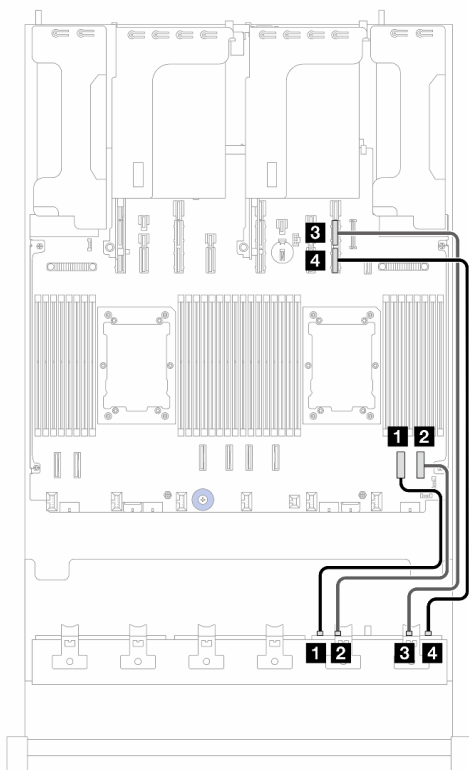
รูปภาพ 30. การเดินสายไปยัง BP1 เมื่อช่องเสียบ 5 และ 8 วางเปล่า

จาก (BP1)	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)		ความยาวสาย
	ช่องเสียบ 5/8 ถูกใช้งาน	ช่องเสียบ 5/8 วาง	
1 NVMe 0-1	1 PCIe 13A	1 PCIe 15A	600 มม.
2 NVMe 2-3	2 PCIe 13B	2 PCIe 15B	600 มม.
3 NVMe 4-5	3 PCIe 8	3 PCIe 8	350 มม.
4 NVMe 6-7	4 PCIe 7	4 PCIe 7	350 มม.

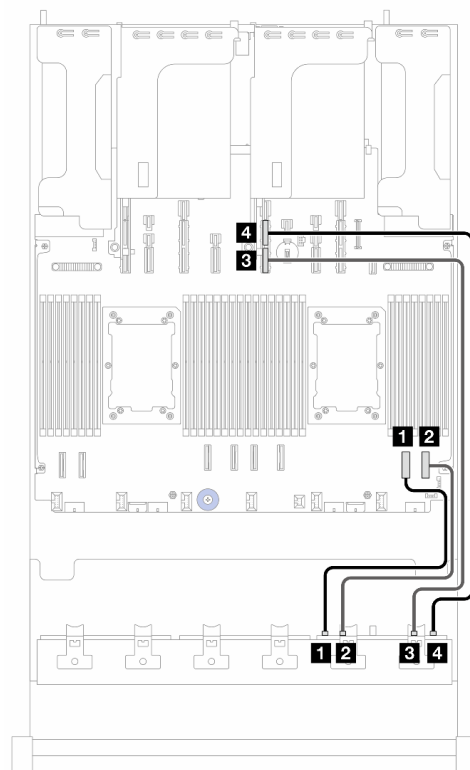


รูปภาพ 31. การเดินสายไปยัง BP2

จาก (BP2)	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)	ความยาวสาย
1 NVMe 0-1	1 PCIe 6	250 มม.
2 NVMe 2-3	2 PCIe 5	250 มม.
3 NVMe 4-5	3 PCIe 4	250 มม.
4 NVMe 6-7	4 PCIe 3	250 มม.



รูปภาพ 32. การเดินสายไปยัง BP3 เมื่อช่องเสียบ 5 และ 8 ถูกใช้งาน



รูปภาพ 33. การเดินสายไปยัง BP3 เมื่อช่องเสียบ 5 และ 8 วางเปล่า

จาก (BP3)	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)		ความยาวสาย
	ช่องเสียบ 5/8 ถูกใช้งาน	ช่องเสียบ 5/8 วาง	
1 NVMe 0-1	1 PCIe 2	1 PCIe 2	350 มม.
2 NVMe 2-3	2 PCIe 1	2 PCIe 1	350 มม.
3 NVMe 4-5	3 PCIe 9A	3 PCIe 11B	600 มม.
4 NVMe 6-7	4 PCIe 9B	4 PCIe 11A	600 มม.

SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง + AnyBay/NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง

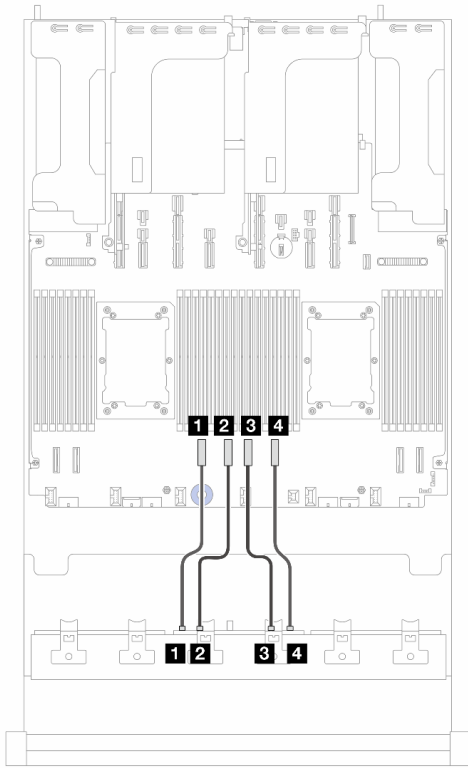
หัวข้อนี้จะแสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับการกำหนดค่า SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง + AnyBay/NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง

- “การเดินสาย NVMe (การกำหนดค่า 1/2/3/4/5)” บนหน้าที่ 51
- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i (การกำหนดค่า 1/2/4)” บนหน้าที่ 52
- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ CFF 16i (การกำหนดค่า 3/5)” บนหน้าที่ 53

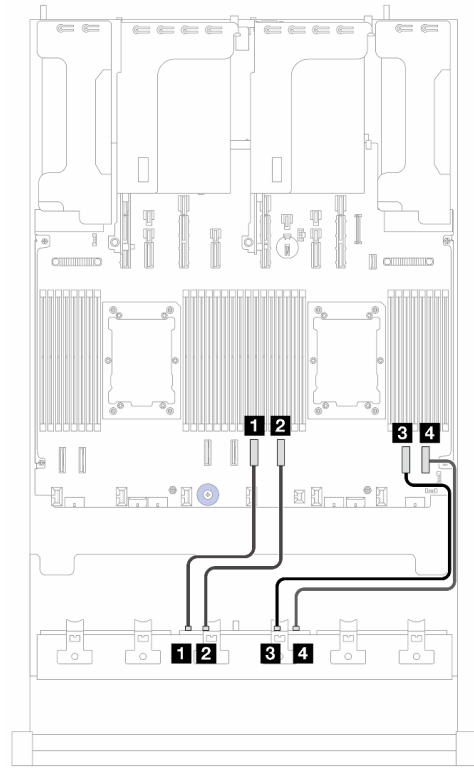
หมายเลขของการกำหนดค่าในตารางด้านล่างใช้เพื่ออธิบายเท่านั้น

การกำหนดค่า BP	ตัวควบคุมพื้นที่จัดเก็บข้อมูล	หมายเลขการกำหนดค่า
8 x SAS/SATA 2.5 นิ้ว + 8 x AnyBay 2.5 นิ้ว (BP1 + BP2)	2 x SFF 8i	1
	1 x SFF 16i	2
	1 x CFF 16i	3
8 x SAS/SATA 2.5 นิ้ว + 8 x NVMe 2.5 นิ้ว (BP1 + BP2)	1 x SFF 8i/16i	4
	1 x CFF 16i	5

การเดินสาย NVMe (การกำหนดค่า 1/2/3/4/5)



รูปภาพ 34. การเดินสาย NVMe ไปยัง BP2 เมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์สองตัว



รูปภาพ 35. การเดินสาย NVMe ไปยัง BP2 เมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์หนึ่งตัว

2P: โปรเซสเซอร์สองตัว; 1P: โปรเซสเซอร์ 1 ตัว

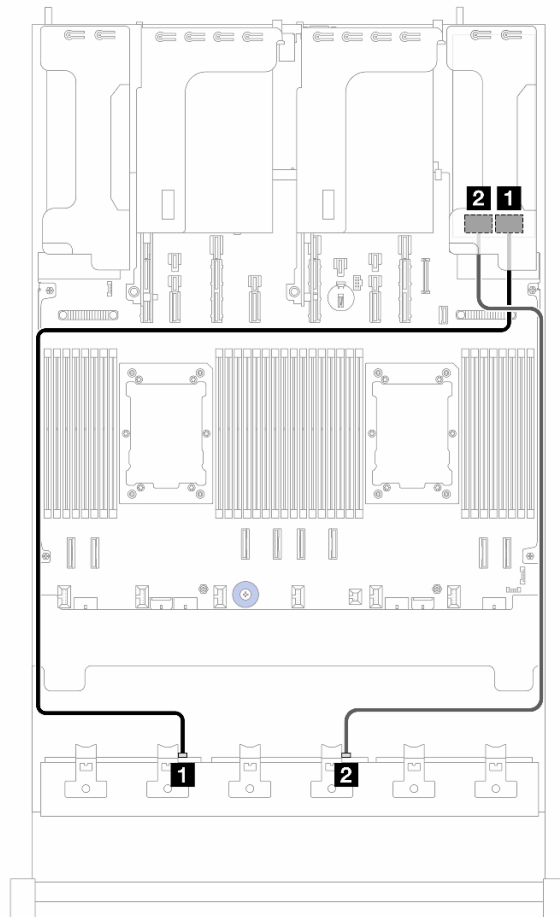
จาก (BP2)	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)		ความยาวสาย
	2P	1P	
1 NVMe 0-1	1 PCIe 6	1 PCIe 4	• 250 มม.
2 NVMe 2-3	2 PCIe 5	2 PCIe 3	• 250 มม.

จาก (BP2)	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)		ความยาวสาย
	2P	1P	
3 NVMe 4-5	3 PCIe 4	3 PCIe 2	• 250 มม. (PCIe 4) • 350 มม. (PCIe 2)
4 NVMe 6-7	4 PCIe 3	4 PCIe 1	• 250 มม. (PCIe 3) • 350 มม. (PCIe 1)

การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i (การกำหนดค่า 1/2/4)

หมายเหตุ:

- ตำแหน่งของอะแดปเตอร์และหัวต่อสายบนอะแดปเตอร์อาจแตกต่างจากที่แสดงในภาพประกอบ สำหรับรายละเอียดโปรดดูตารางด้านล่าง
- ไม่จำเป็นต้องใช้สาย 2 ในการกำหนดค่า 4

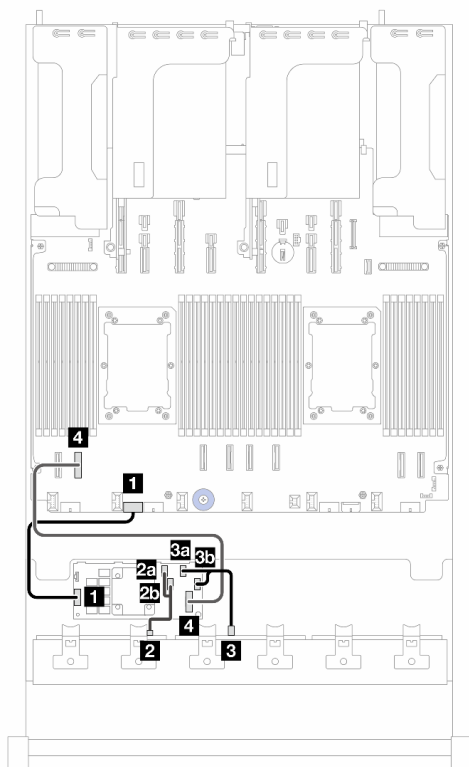


รูปภาพ 36. การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i

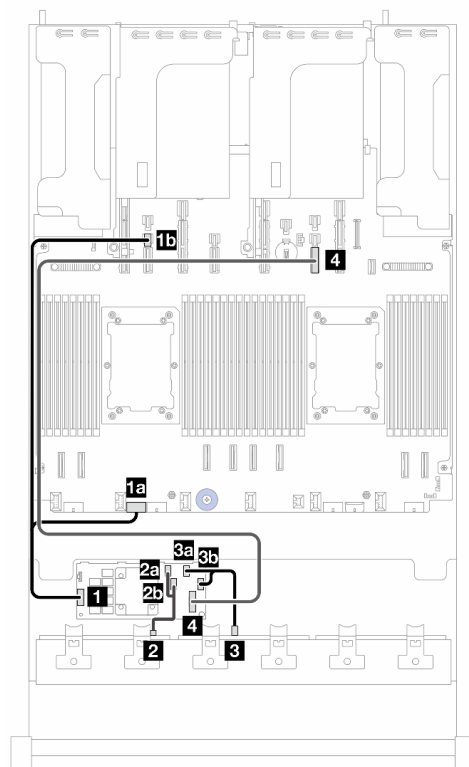
จาก	ไปยัง		ความยาวสาย
1 BP1: SAS	1 อะแดปเตอร์ 8i: - Gen 4: C0 - Gen 3: C0C1	1 อะแดปเตอร์ 16i: - Gen 4: C0 - Gen 3: C0C1	900 มม.
2 BP2: SAS	2 อะแดปเตอร์ 8i: - Gen 4: C0 - Gen 3: C0C1	2 - Gen 4: C1 - Gen 3: C2C3	900 มม.

การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ CFF 16i (การกำหนดค่า 3/5)

หมายเหตุ: ไม่จำเป็นต้องใช้สาย 3 ในการกำหนดค่า 5



รูปภาพ 37. การเดินสายเมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์สองตัว



รูปภาพ 38. การเดินสายเมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์หนึ่งตัว

2P: โปรเซสเซอร์สองตัว; 1P: โปรเซสเซอร์ 1 ตัว; PB: แผงโปรเซสเซอร์

จาก (อะแดปเตอร์ CFF 16i)	ไปยัง		ความยาวสาย
	2P	1P	
1 POWER	1 PB: RAID PWR	1a PB: RAID PWR 1b PB: PWR 14	2P: 210 มม. 1P: 300/800 มม.
2a C0	2 BP1: SAS	2 BP1: SAS	140/140 มม.
2b C1			

จาก (อะแดปเตอร์ CFF 16i)	ไปยัง		ความยาวสาย
	2P	1P	
3a C2 3b C3	3 BP2: SAS	3 BP2: SAS	140/140 มม.
4 MB (CFF INPUT)	4 PB: PCIe 7	4 PB: PCIe 10	2P: 450 มม. 1P: 900 มม.

AnyBay ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง + NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง

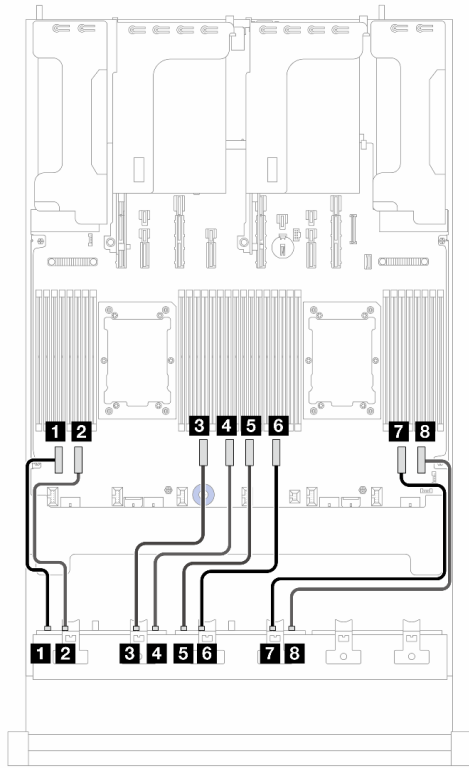
หัวข้อนี้จะแสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับการกำหนดค่า 8 x AnyBay 2.5 นิ้ว + 8 x NVMe 2.5 นิ้ว

- “การเดินสาย NVMe (การกำหนดค่า 1/2)” บนหน้าที่ 56
- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i (การกำหนดค่า 1)” บนหน้าที่ 57
- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ CFF 16i (การกำหนดค่า 2)” บนหน้าที่ 59

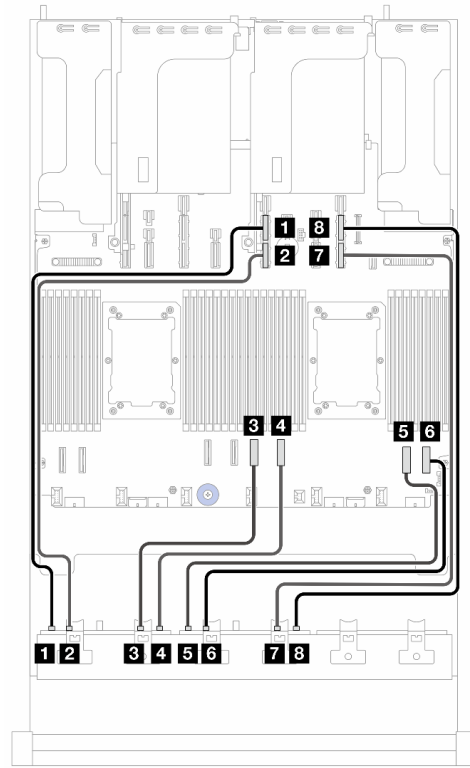
หมายเลขของการกำหนดค่าในตารางด้านล่างใช้เพื่ออธิบายเท่านั้น

การกำหนดค่า BP	ตัวควบคุมพื้นที่จัดเก็บข้อมูล	หมายเลขการกำหนดค่า
8 x AnyBay 2.5 นิ้ว + 8 x NVMe 2.5 นิ้ว (BP1 + BP2)	1 x SFF 8i/16i	1
	1 x CFF 16i	2

การเดินสาย NVMe (การกำหนดค่า 1/2)



รูปภาพ 39. การเดินสายเมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์สองตัว



รูปภาพ 40. การเดินสายเมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์หนึ่งตัว

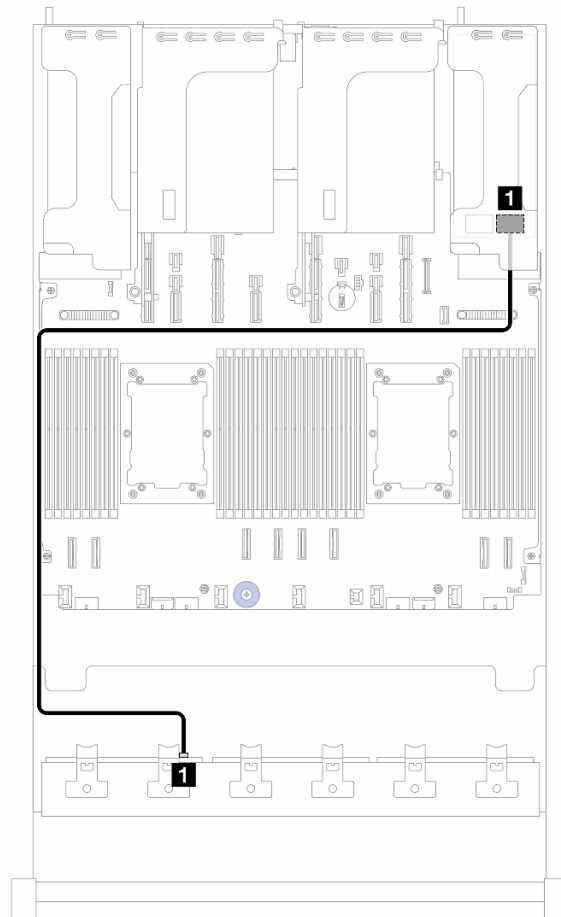
2P: โปรเซสเซอร์สองตัว; 1P: โปรเซสเซอร์ 1 ตัว

จาก	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)		ความยาวสาย
	2P	1P	
1 BP1: NVMe 0-1	1 PCIe 8	1 PCIe 11A	350 มม. (PCIe 8) 700 มม. (PCIe 11A)
2 BP1: NVMe 2-3	2 PCIe 7	2 PCIe 11B	350 มม. (PCIe 7) 700 มม. (PCIe 11B)
3 BP1: NVMe 4-5	3 PCIe 6	3 PCIe 4	350 มม.

จาก	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)		ความยาวสาย
	2P	1P	
4 BP1: NVMe 6-7	4 PCIe 5	4 PCIe 3	350 มม.
5 BP2: NVMe 0-1	5 PCIe 4	5 PCIe 2	250 มม. (PCIe 4) 550 มม. (PCIe 2)
6 BP2: NVMe 2-3	6 PCIe 3	6 PCIe 1	250 มม. (PCIe 3) 550 มม. (PCIe 1)
7 BP2: NVMe 4-5	7 PCIe 2	7 PCIe 9B	350 มม. (PCIe 2) 700 มม. (PCIe 9B)
8 BP2: NVMe 6-7	8 PCIe 1	8 PCIe 9A	350 มม. (PCIe 1) 700 มม. (PCIe 9A)

การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i (การกำหนดค่า 1)

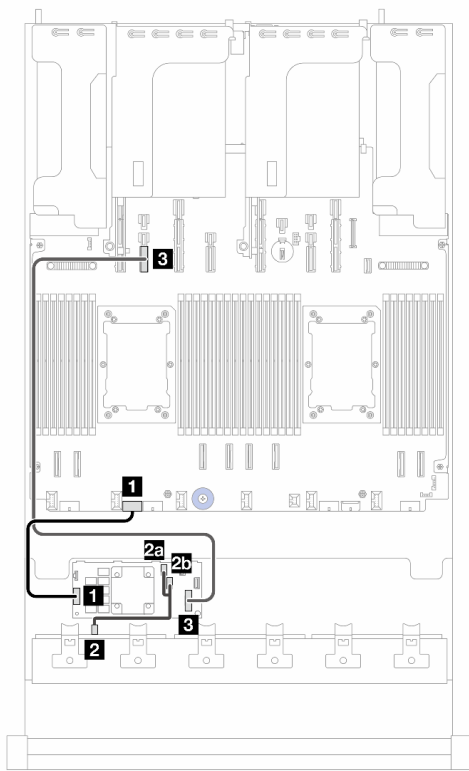
หมายเหตุ: ตำแหน่งของอะแดปเตอร์และหัวต่อสายบนอะแดปเตอร์อาจแตกต่างจากที่แสดงในภาพประกอบ สำหรับรายละเอียด โปรดดูตารางด้านล่าง



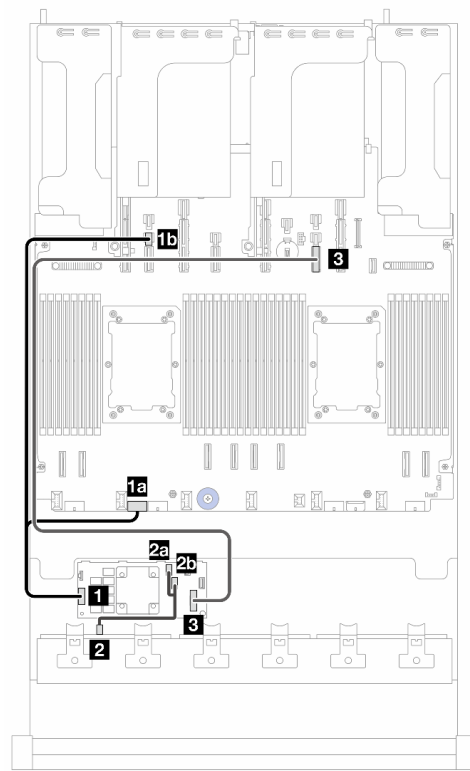
รูปภาพ 41. การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i

จาก	ไปยัง	ความยาวสาย
1 BP1: SAS	1 อะแดปเตอร์ 8i/16i: - Gen 4: C0 - Gen 3: C0C1	900 มม.

การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ CFF 16i (การกำหนดค่า 2)



รูปภาพ 42. การเดินสายเมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์สองตัว



รูปภาพ 43. การเดินสายเมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์หนึ่งตัว

PB: แผงโปรเซสเซอร์; 2P: โปรเซสเซอร์สองตัว; 1P: โปรเซสเซอร์ 1 ตัว

จาก (อะแดปเตอร์ CFF 16i)	ไปยัง		ความยาวสาย
	2P	1P	
1 POWER	1 PB: RAID PWR	1a PB: RAID PWR 1b PB: PWR 14	2P: 210 มม. 1P: 300/800 มม.
2a C0	2 BP1: SAS	2 BP1: SAS	140/140 มม.
2b C1			
3 MB (CFF INPUT)	3 PB: PCIe 14	3 PB: PCIe 10	900 มม.

SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง + NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 16 ช่อง

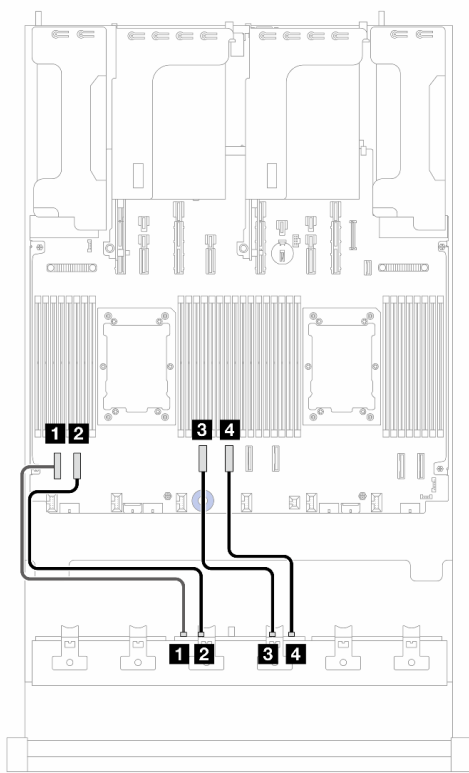
หัวข้อนี้จะแสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับการกำหนดค่า SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง + NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 16 ช่อง

- “การเดินสาย NVMe (การกำหนดค่า 1/2)” บนหน้าที่ 61
- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i (การกำหนดค่า 1)” บนหน้าที่ 63
- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ CFF 16i (การกำหนดค่า 2)” บนหน้าที่ 64

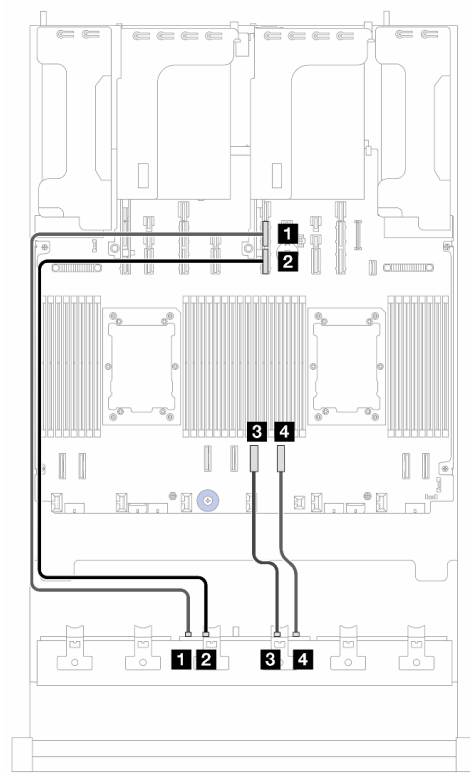
หมายเลขของการกำหนดค่าในตารางด้านล่างใช้เพื่ออธิบายเท่านั้น

การกำหนดค่า BP	ตัวควบคุมพื้นที่จัดเก็บข้อมูล	หมายเลขการกำหนดค่า
SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง + NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 16 ช่อง (BP1 + BP2 + BP3)	1 x SFF 8i/16i	1
	1 x CFF 16i	2

การเดินสาย NVMe (การกำหนดค่า 1/2)



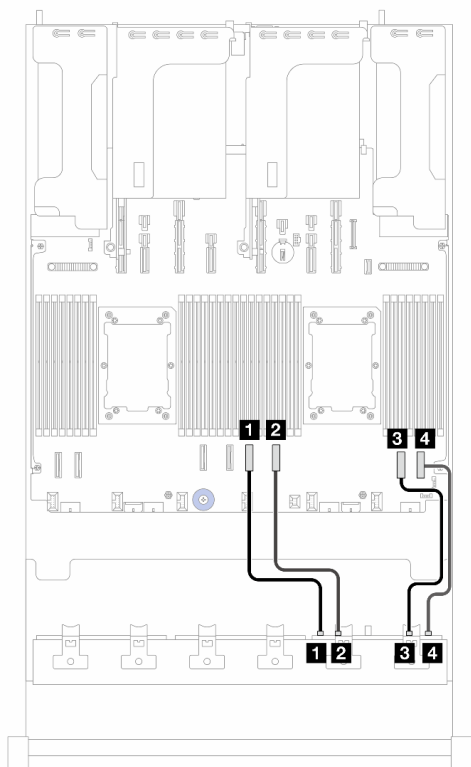
รูปภาพ 44. การเดินสายไปยัง BP2 เมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์สองตัว



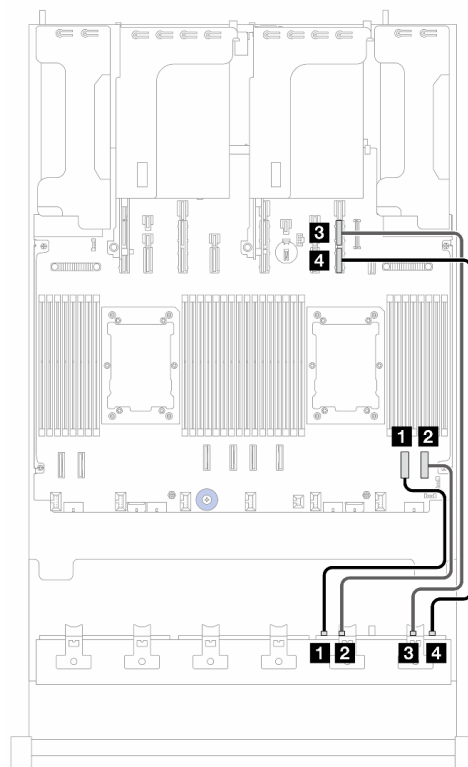
รูปภาพ 45. การเดินสายไปยัง BP2 เมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์หนึ่งตัว

2P: โปรเซสเซอร์สองตัว; 1P: โปรเซสเซอร์ 1 ตัว

จาก (BP2)	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)		ความยาวสาย
	2P	1P	
1 NVMe 0-1	1 PCIe 8	1 PCIe 11A	350 มม. (PCIe 8) 820 มม. (PCIe 11A)
2 NVMe 2-3	2 PCIe 7	2 PCIe 11B	350 มม. (PCIe 7) 820 มม. (PCIe 11B)
3 NVMe 4-5	3 PCIe 6	3 PCIe 4	250 มม.
4 NVMe 6-7	4 PCIe 5	4 PCIe 3	250 มม.



รูปภาพ 46. การเดินสายไปยัง BP3 เมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์สองตัว



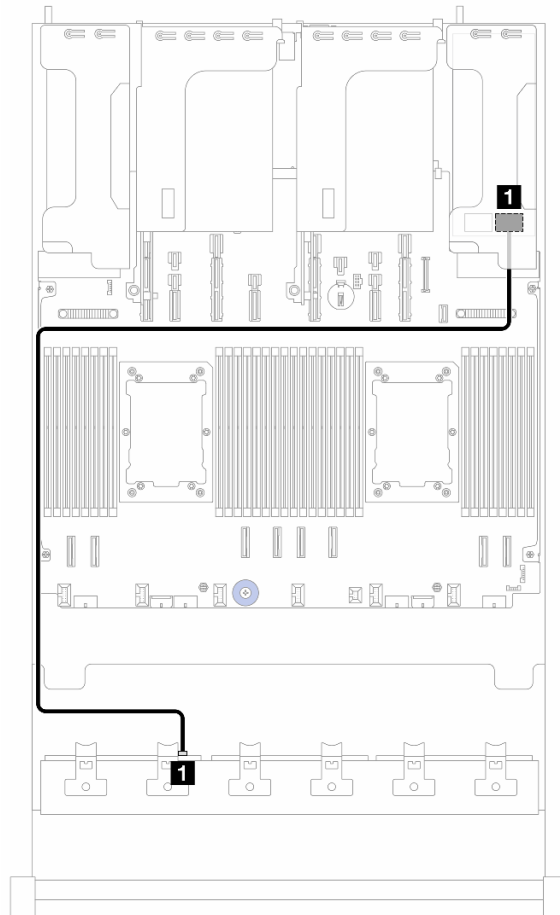
รูปภาพ 47. การเดินสายไปยัง BP3 เมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์หนึ่งตัว

2P: โปรเซสเซอร์สองตัว; 1P: โปรเซสเซอร์ 1 ตัว

จาก (BP3)	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)		ความยาวสาย
	2P	1P	
1 NVMe 0-1	1 PCIe 4	1 PCIe 2	• 350 มม.
2 NVMe 2-3	2 PCIe 3	2 PCIe 1	• 350 มม.
3 NVMe 4-5	3 PCIe 2	3 PCIe 9A	• 350 มม. (PCIe 2) • 600 มม. (PCIe 9A)
4 NVMe 6-7	4 PCIe 1	4 PCIe 9B	• 350 มม. (PCIe 1) • 600 มม. (PCIe 9B)

การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i (การกำหนดค่า 1)

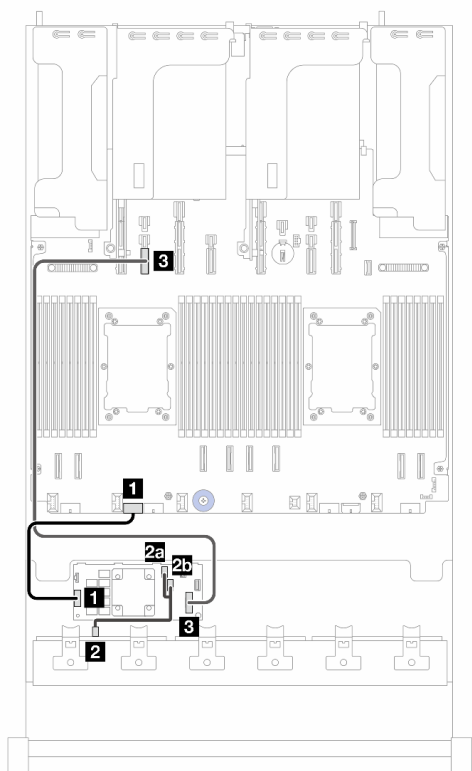
หมายเหตุ: ตำแหน่งของอะแดปเตอร์และหัวต่อสายบนอะแดปเตอร์อาจแตกต่างจากที่แสดงในภาพประกอบ สำหรับรายละเอียด โปรดดูตารางด้านล่าง



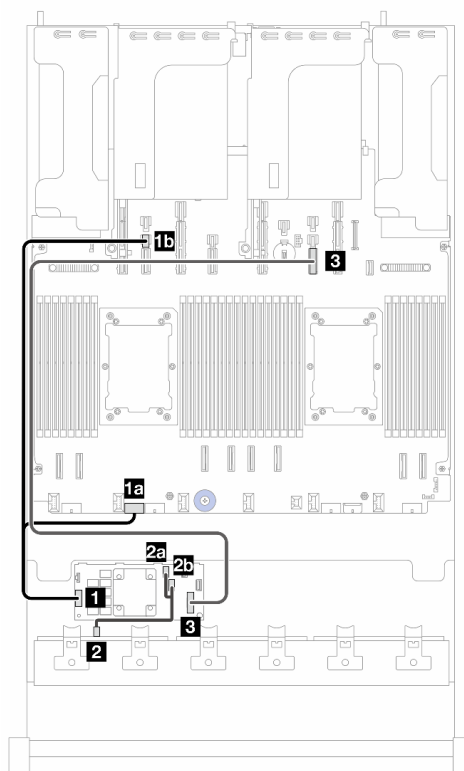
รูปภาพ 48. การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i

จาก	ไปยัง	ความยาวสาย
1 BP1: SAS	1 อะแดปเตอร์ 8i/16i: - Gen 4: C0 - Gen 3: C0C1	900 มม.

การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ CFF 16i (การกำหนดค่า 2)



รูปภาพ 49. การเดินสายเมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์สองตัว



รูปภาพ 50. การเดินสายเมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์หนึ่งตัว

PB: แผงโปรเซสเซอร์; 2P: โปรเซสเซอร์สองตัว; 1P: โปรเซสเซอร์ 1 ตัว

จาก (อะแดปเตอร์ CFF 16i)	ไปยัง		ความยาวสาย
	2P	1P	
1 POWER	1 PB: RAID PWR	1a PB: RAID PWR 1b PB: PWR 14	2P: 210 มม. 1P: 300/800 มม.
2a C0	2 BP1: SAS	2 BP1: SAS	140/140 มม.
2b C1			
3 MB (CFF INPUT)	3 PB: PCIe 14	3 PB: PCIe 10	900 มม.

SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 16 ช่อง + AnyBay/NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง

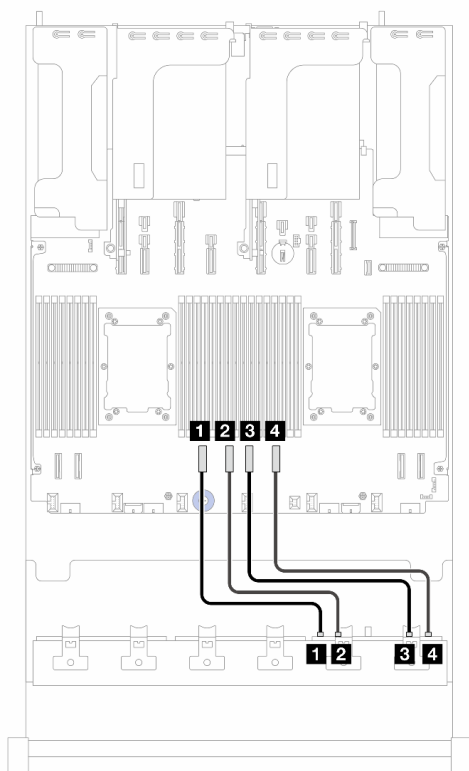
หัวข้อนี้จะแสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับการกำหนดค่า SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 16 ช่อง + AnyBay/NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง

- “การเดินสาย NVMe ไปยัง BP3 (การกำหนดค่า 1/2/3/4/5/6)” บนหน้าที่ 66
- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i (การกำหนดค่า 1/2/4/5)” บนหน้าที่ 67
- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ CFF 16i (การกำหนดค่า 3/6)” บนหน้าที่ 68
- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i (การกำหนดค่า 3)” บนหน้าที่ 69

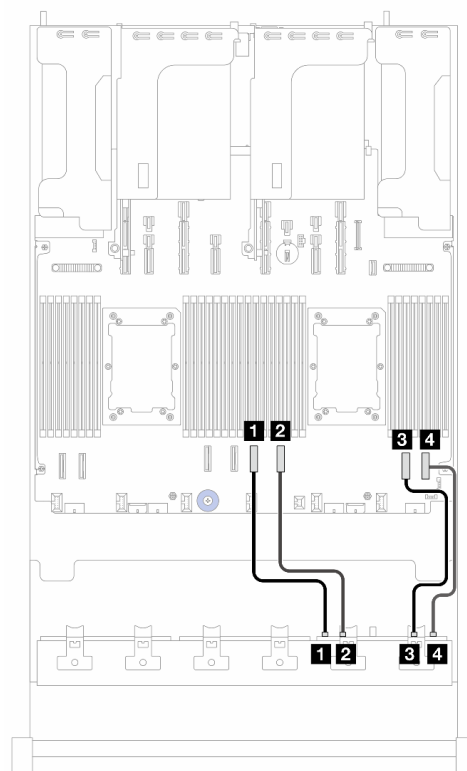
หมายเลขของการกำหนดค่าในตารางด้านล่างใช้เพื่ออธิบายเท่านั้น

การกำหนดค่า BP	ตัวควบคุมพื้นที่จัดเก็บข้อมูล	หมายเลขการกำหนดค่า
16 x SAS/SATA 2.5 นิ้ว + 8 x AnyBay 2.5 นิ้ว (BP1 + BP2 + BP3)	3 x SFF 8i	1
	SFF 16i + 8i	2
	SFF 8i + CFF 16i	3
SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 16 ช่อง + NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง (BP1 + BP2 + BP3)	2 x SFF 8i	4
	1 x SFF 16i	5
	1 x CFF 16i	6

การเดินสาย NVMe ไปยัง BP3 (การกำหนดค่า 1/2/3/4/5/6)



รูปภาพ 51. การเดินสายเมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์สองตัว



รูปภาพ 52. การเดินสายเมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์หนึ่งตัว

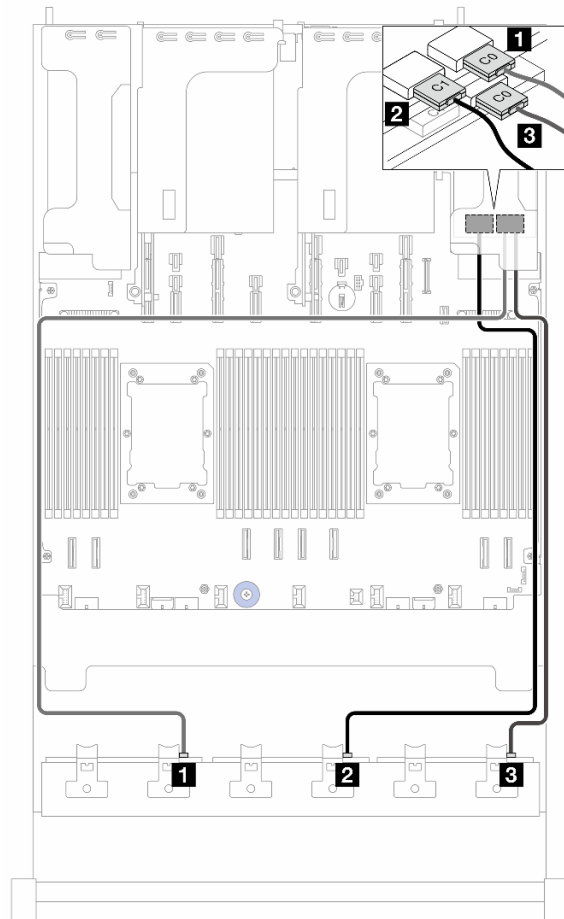
2P: โปรเซสเซอร์สองตัว; 1P: โปรเซสเซอร์ 1 ตัว

จาก (BP3)	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)		ความยาวสาย
	2P	1P	
1 NVMe 0-1	1 PCIe 6	1 PCIe 4	350 มม.
2 NVMe 2-3	2 PCIe 5	2 PCIe 3	350 มม.
3 NVMe 4-5	3 PCIe 4	3 PCIe 2	350 มม.
4 NVMe 6-7	4 PCIe 3	4 PCIe 1	350 มม.

การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i (การกำหนดค่า 1/2/4/5)

หมายเหตุ:

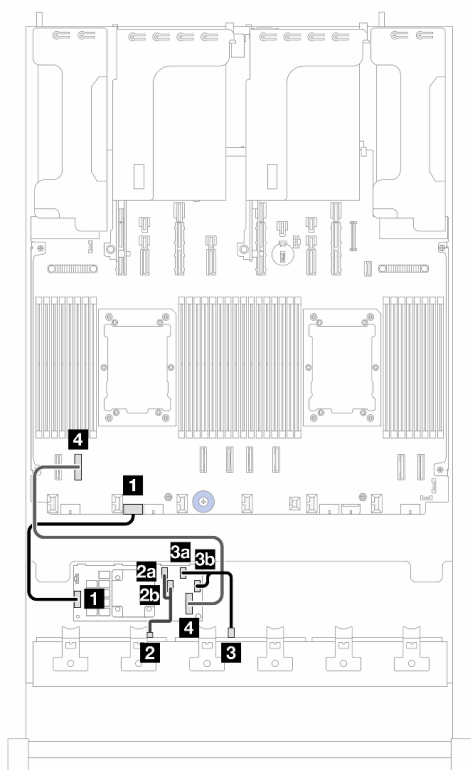
- ตำแหน่งของอะแดปเตอร์และหัวต่อสายบนอะแดปเตอร์อาจแตกต่างจากที่แสดงในภาพประกอบ สำหรับรายละเอียดโปรดดูตารางด้านล่าง
- จำเป็นต้องใช้สาย 3 ในการกำหนดค่า 3 x SFF 8i หรือ SFF 16i + 8i เท่านั้น



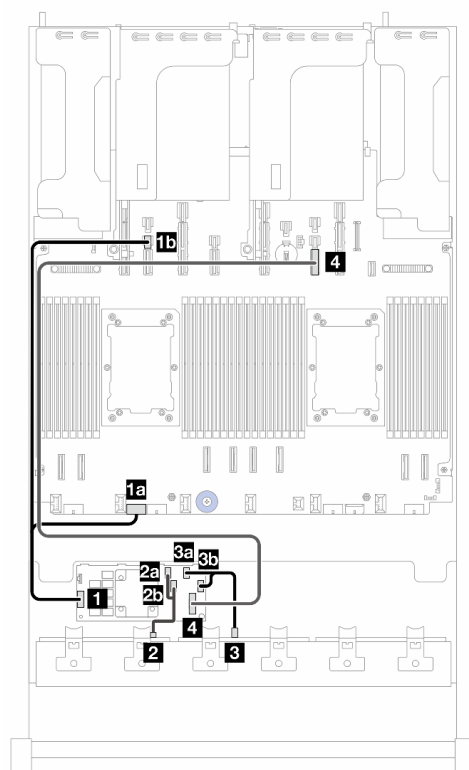
รูปภาพ 53. การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i

จาก	ไปยัง		ความยาวสาย
1 BP1: SAS	1 อะแดปเตอร์ 8i: • Gen 4: C0 • Gen 3: C0C1	1 อะแดปเตอร์ 16i: • Gen 4: C0 • Gen 3: C0C1	900 มม.
2 BP2: SAS	2 อะแดปเตอร์ 8i: • Gen 4: C0 • Gen 3: C0C1	2 • Gen 4: C1 • Gen 3: C2C3	900 มม.
3 BP3: SAS	3 อะแดปเตอร์ 8i: • Gen 4: C0 • Gen 3: C0C1	3 อะแดปเตอร์ 8i: • Gen 4: C0 • Gen 3: C0C1	900 มม.

การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ CFF 16i (การกำหนดค่า 3/6)



รูปภาพ 54. การเดินสายเมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์สองตัว



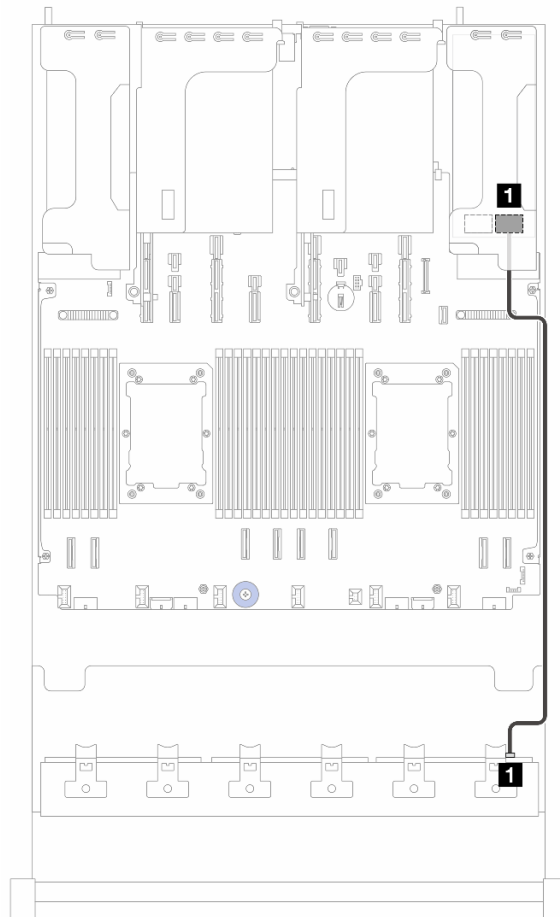
รูปภาพ 55. การเดินสายเมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์หนึ่งตัว

2P: โปรเซสเซอร์สองตัว; 1P: โปรเซสเซอร์ 1 ตัว; PB: แผงโปรเซสเซอร์

จาก (อะแดปเตอร์ CFF 16i)	ไปยัง		ความยาวสาย
	2P	1P	
1 POWER	1 PB: RAID PWR	1a PB: RAID PWR 1b PB: PWR 14	2P: 210 มม. 1P: 300/800 มม.
2a C0	2 BP1: SAS	2 BP1: SAS	140/140 มม.
2b C1			
3a C2	3 BP2: SAS	3 BP2: SAS	140/140 มม.
3b C3			
4 MB (CFF INPUT)	4 PB: PCIe 7	4 PB: PCIe 10	2P: 450 มม. 1P: 900 มม.

การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i (การกำหนดค่า 3)

หมายเหตุ: ตำแหน่งของอะแดปเตอร์และหัวต่อสายบนอะแดปเตอร์อาจแตกต่างจากที่แสดงในภาพประกอบ สำหรับรายละเอียด โปรดดูตารางด้านล่าง



รูปภาพ 56. การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i

จาก	ไปยัง	ความยาวสาย
1 BP3: SAS	1 อะแดปเตอร์ 8i: C0	900 มม.

เบ็คเพลนด้านหน้า + ด้านหลัง

ส่วนนี้จะแสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับรุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีช่องใส่ไดรฟ์ด้านหน้าและด้านหลัง

- “SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 24 ช่อง ด้านหน้า + SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 4 ช่อง ด้านหลัง” บนหน้าที่ 71
- “SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 24 ช่อง ด้านหน้า + AnyBay ขนาด 2.5 นิ้ว 4 ช่อง ด้านหลัง” บนหน้าที่ 79
- “SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 24 ช่อง ด้านหน้า + SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง ด้านหลัง” บนหน้าที่ 84
- “NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 24 ช่อง ด้านหน้า + NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 4 ช่อง ด้านหลัง” บนหน้าที่ 89

- “(SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 16 ช่อง + AnyBay ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง) ด้านหน้า + SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 4/8 ช่อง ด้านหลัง” บนหน้าที่ 93

SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 24 ช่อง ด้านหน้า + SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 4 ช่อง ด้านหลัง

หัวข้อนี้จะแสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับการกำหนดค่า SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 24 ช่อง ด้านหน้า + SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 4 ช่อง ด้านหลัง

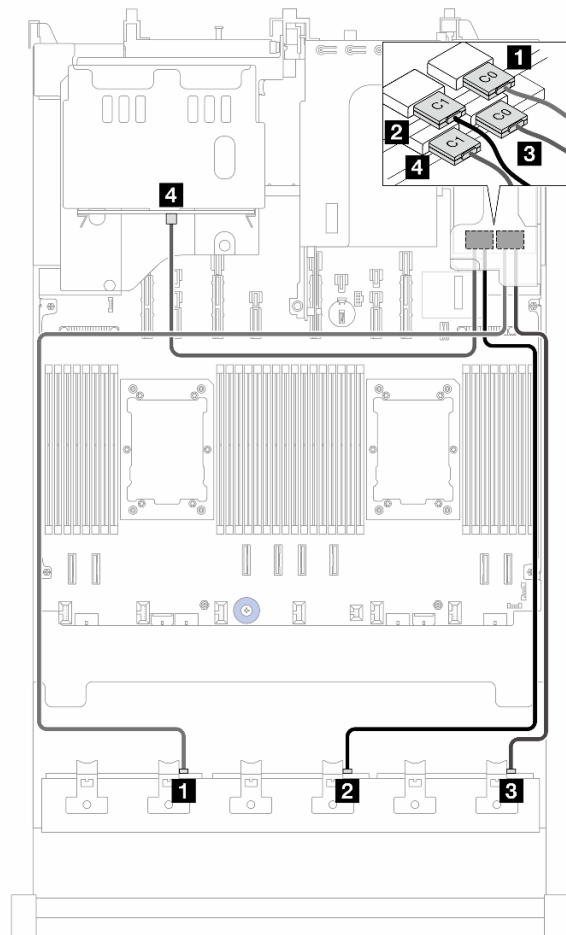
- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i (การกำหนดค่า 1/2)” บนหน้าที่ 71
- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i (การกำหนดค่า 3/4)” บนหน้าที่ 73
- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ CFF 16i (การกำหนดค่า 3/4)” บนหน้าที่ 74
- “การเดินสายไปยังตัวขยาย CFF (การกำหนดค่า 5/6)” บนหน้าที่ 76
- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i (การกำหนดค่า 5)” บนหน้าที่ 77
- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ CFF 16i (การกำหนดค่า 6)” บนหน้าที่ 78

หมายเลขของการกำหนดค่าในตารางด้านล่างใช้เพื่ออธิบายเท่านั้น

การกำหนดค่า BP	ตัวควบคุมพื้นที่จัดเก็บข้อมูล	หมายเลขการกำหนดค่า
SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 24 ช่อง ด้านหน้า + SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 4 ช่อง ด้านหลัง (BP1 + BP2 + BP3 + BP9)	SFF 16i + 2 x SFF 8i	1
	2 x SFF 16i	2
	CFF 16i + 2 x SFF 8i	3
	CFF 16i + SFF 16i	4
	CFF EXP + SFF 8i/16i	5
	CFF EXP + CFF 16i	6

การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i (การกำหนดค่า 1/2)

หมายเหตุ: ตำแหน่งของอะแดปเตอร์และหัวต่อสายบนอะแดปเตอร์อาจแตกต่างจากที่แสดงในภาพประกอบ สำหรับรายละเอียด โปรดดูตารางด้านล่าง



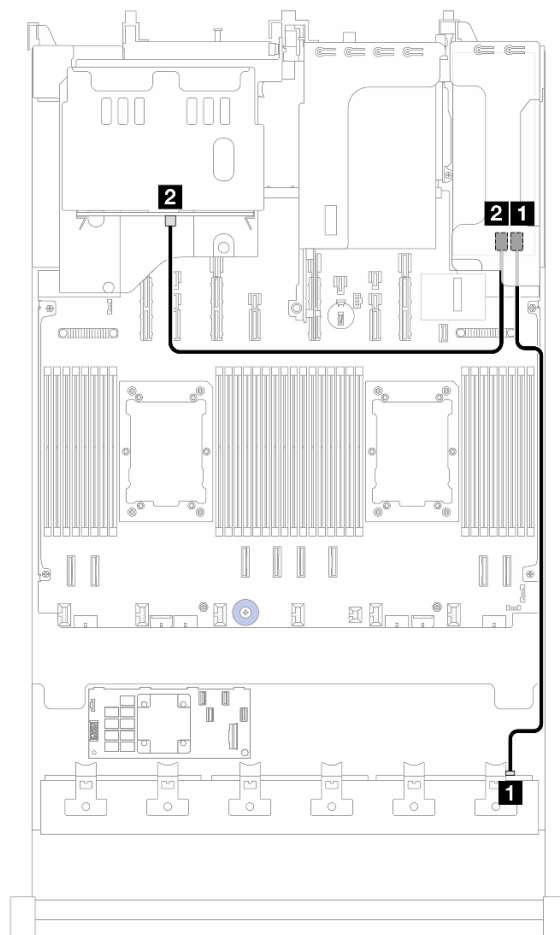
รูปภาพ 57. การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i (การกำหนดค่า 1/2)

จาก	ไปยัง		ความยาวสาย
	การกำหนดค่า 1	การกำหนดค่า 2	
1 BP1: SAS	1 อะแดปเตอร์ 16i: - Gen 4: C0 - Gen 3: C0C1	1 อะแดปเตอร์ 16i: - Gen 4: C0 - Gen 3: C0C1	900 มม.
2 BP2: SAS	2 - Gen 4: C1 - Gen 3: C2C3	2 - Gen 4: C1 - Gen 3: C2C3	900 มม.

จาก	ไปยัง		ความยาวสาย
	การกำหนดค่า 1	การกำหนดค่า 2	
3 BP3: SAS	3 อะแดปเตอร์ 8i: - Gen 4: C0 - Gen 3: C0C1	3 อะแดปเตอร์ 16i: - Gen 4: C0 - Gen 3: C0C1	900 มม.
4 BP9: SAS	4 อะแดปเตอร์ 8i: C0	4 - Gen 4: C1 - Gen 3: C2	450 มม.

การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i (การกำหนดค่า 3/4)

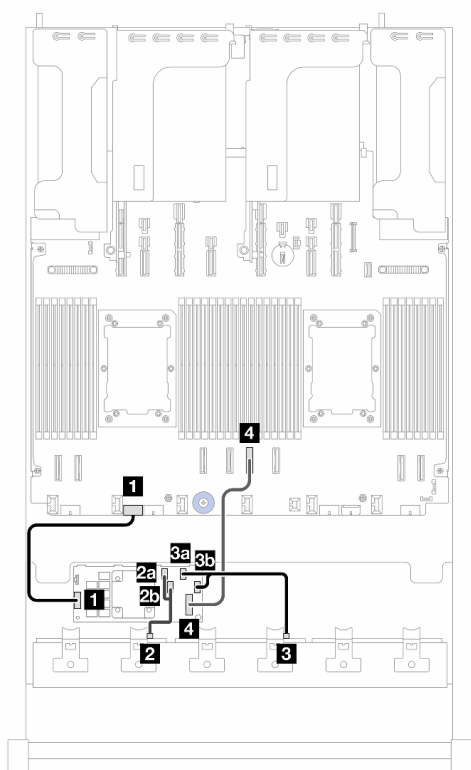
หมายเหตุ: ตำแหน่งของอะแดปเตอร์และหัวต่อสายบนอะแดปเตอร์อาจแตกต่างจากที่แสดงในภาพประกอบ สำหรับรายละเอียด โปรดดูตารางด้านล่าง



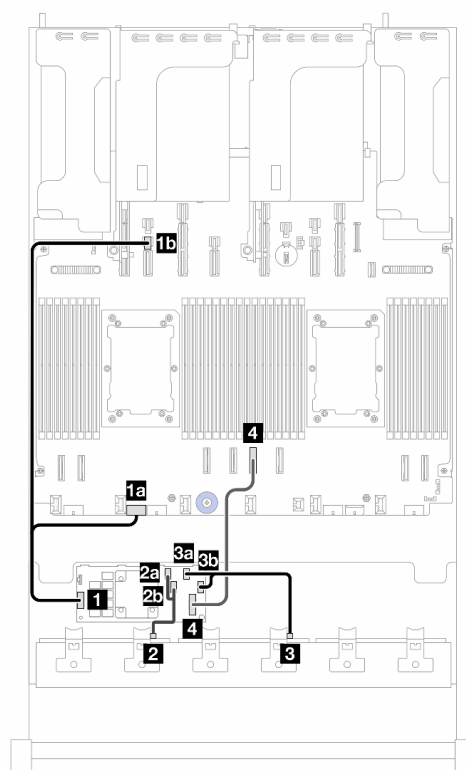
รูปภาพ 58. การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i (การกำหนดค่า 3/4)

จาก	ไปยัง		ความยาวสาย
	การกำหนดค่า 3	การกำหนดค่า 4	
1 BP3: SAS	1 อะแดปเตอร์ 8i: • C0	1 อะแดปเตอร์ 16i: • C0	900 มม.
2 BP9: SAS	2 อะแดปเตอร์ 8i: • C0	2 • C1	450 มม.

การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ CFF 16i (การกำหนดค่า 3/4)



รูปภาพ 59. การเดินสายเมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์สองตัว

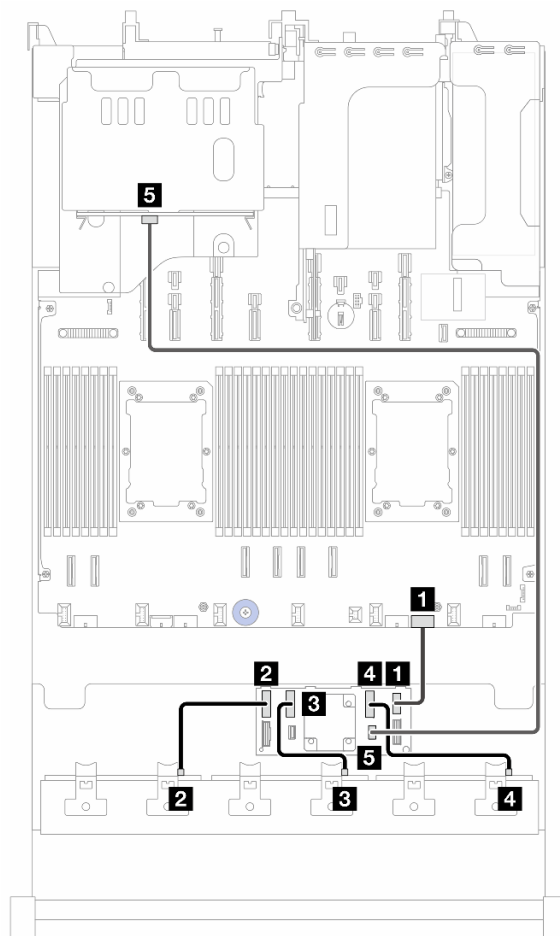


รูปภาพ 60. การเดินสายเมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์หนึ่งตัว

2P: โปรเซสเซอร์สองตัว; 1P: โปรเซสเซอร์ 1 ตัว; PB: แผงโปรเซสเซอร์

จาก (อะแดปเตอร์ CFF 16i)	ไปยัง		ความยาวสาย
	2P	1P	
1 POWER	1 PB: RAID PWR	1a PB: RAID PWR 1b PB: PWR 14	2P: 210 มม. 1P: 300/800 มม.
2a C0	2 BP1: SAS	2 BP1: SAS	140/140 มม.
2b C1			
3a C2	3 BP2: SAS	3 BP2: SAS	140/140 มม.
3b C3			
4 MB (CFF INPUT)	4 PB: PCIe 4	4 PB: PCIe 4	450 มม.

การเดินสายไปยังตัวขยาย CFF (การกำหนดค่า 5/6)

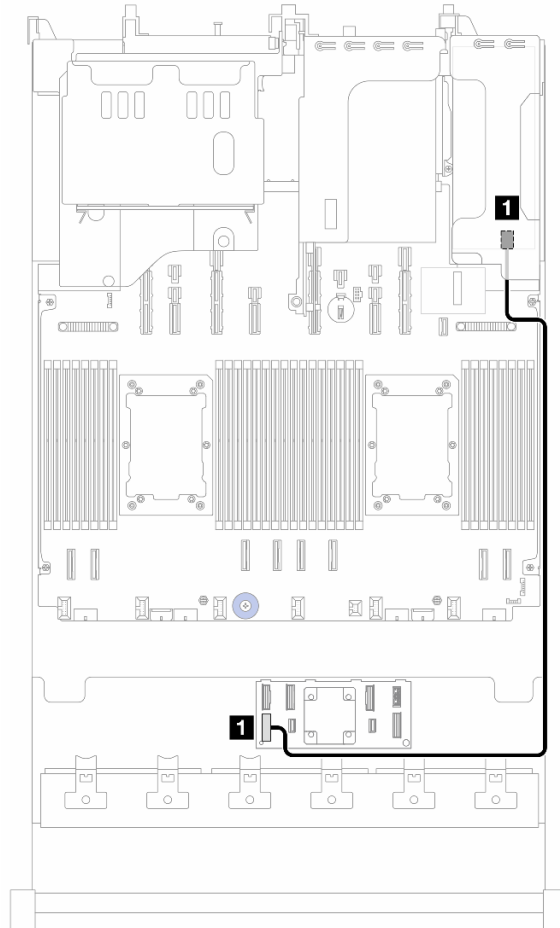


รูปภาพ 61. การเดินสายไปยังตัวขยาย CFF

จาก (ตัวขยาย CFF)	ไปยัง	ความยาวสาย
1 POWER	1 PB: EXP PWR	210 มม.
2 C0	2 BP1: SAS	200 มม.
3 C1	3 BP2: SAS	110 มม.
4 C2	4 BP3: SAS	110 มม.
5 C4	5 BP9: SAS	800 มม.

การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i (การกำหนดค่า 5)

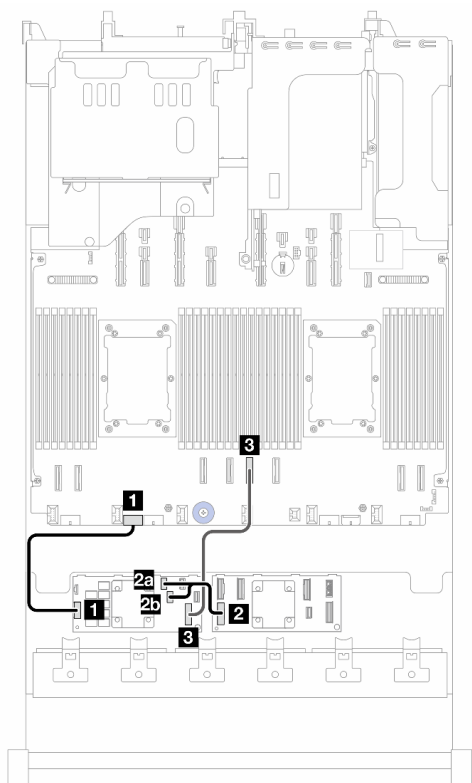
หมายเหตุ: ตำแหน่งของอะแดปเตอร์และหัวต่อสายบนอะแดปเตอร์อาจแตกต่างจากที่แสดงในภาพประกอบ สำหรับรายละเอียด โปรดดูตารางด้านล่าง



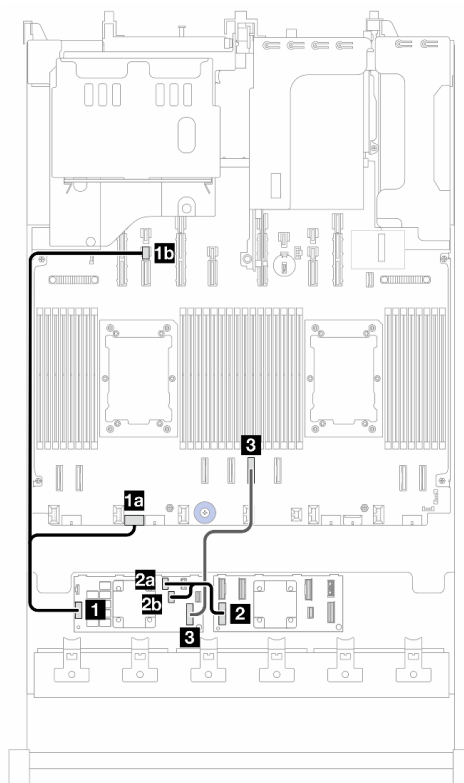
รูปภาพ 62. การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i (การกำหนดค่า 5)

จาก	ไปยัง	ความยาวสาย
1 ตัวขยาย CFF: RAID/HBA	1 อะแดปเตอร์ 8i/16i: - Gen 4: C0 - Gen 3: C0C1	780 มม.

การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ CFF 16i (การกำหนดค่า 6)



รูปภาพ 63. การเดินสายเมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์สองตัว



รูปภาพ 64. การเดินสายเมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์หนึ่งตัว

2P: โปรเซสเซอร์สองตัว; 1P: โปรเซสเซอร์ 1 ตัว; PB: แผงโปรเซสเซอร์

จาก (อะแดปเตอร์ CFF 16i)	ไปยัง		ความยาวสาย
	2P	1P	
1 POWER	1 PB: RAID PWR	1a PB: RAID PWR 1b PB: PWR 14	2P: 210 มม. 1P: 300/800 มม.
2a C0	2 ตัวขยาย CFF: RAID/HBA	2 ตัวขยาย CFF: RAID/HBA	150/150 มม.
2b C1			
3 MB (CFF INPUT)	3 PB: PCIe 4	3 PB: PCIe 4	450 มม.

SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 24 ช่อง ด้านหน้า + AnyBay ขนาด 2.5 นิ้ว 4 ช่อง ด้านหลัง

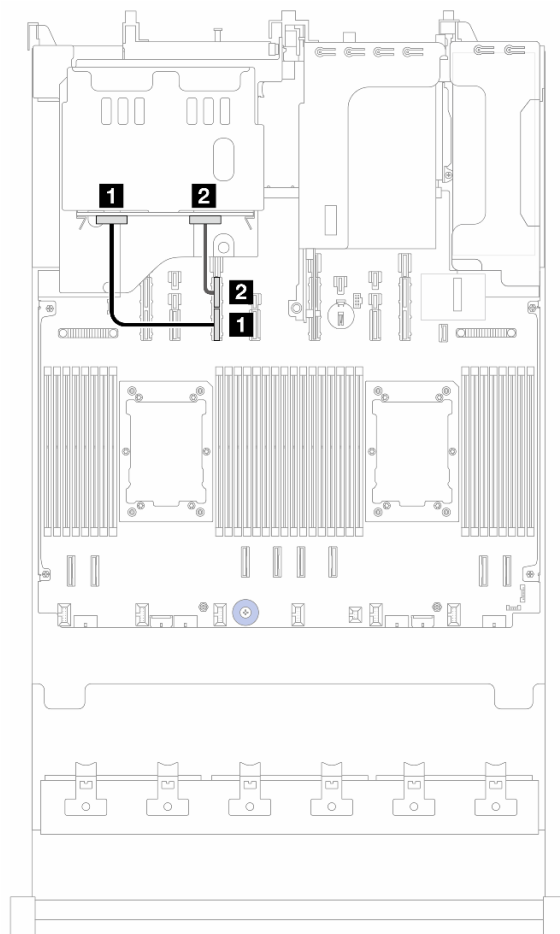
หัวข้อนี้จะแสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับการกำหนดค่า SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 24 ช่อง ด้านหน้า + AnyBay ขนาด 2.5 นิ้ว 4 ช่อง ด้านหลัง

- “การเดินสาย NVMe ไปยัง BP9 (การกำหนดค่า 1/2/3/4)” บนหน้าที่ 80
- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i (การกำหนดค่า 1/2)” บนหน้าที่ 80
- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i (การกำหนดค่า 3/4)” บนหน้าที่ 82
- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ CFF 16i (การกำหนดค่า 3/4)” บนหน้าที่ 83

หมายเลขของการกำหนดค่าในตารางด้านล่างใช้เพื่ออธิบายเท่านั้น

การกำหนดค่า BP	ตัวควบคุมพื้นที่จัดเก็บข้อมูล	หมายเลขการกำหนดค่า
SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 24 ช่อง ด้านหน้า + AnyBay ขนาด 2.5 นิ้ว 4 ช่อง ด้านหลัง (BP1 + BP2 + BP3 + BP9) หมายเหตุ: การกำหนดค่าเหล่านี้รองรับเฉพาะเมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์สองตัวเท่านั้น	SFF 16i + 2 x SFF 8i	1
	2 x SFF 16i	2
	CFF 16i + 2 x SFF 8i	3
	CFF 16i + SFF 16i	4

การเดินสาย NVMe ไปยัง BP9 (การกำหนดค่า 1/2/3/4)

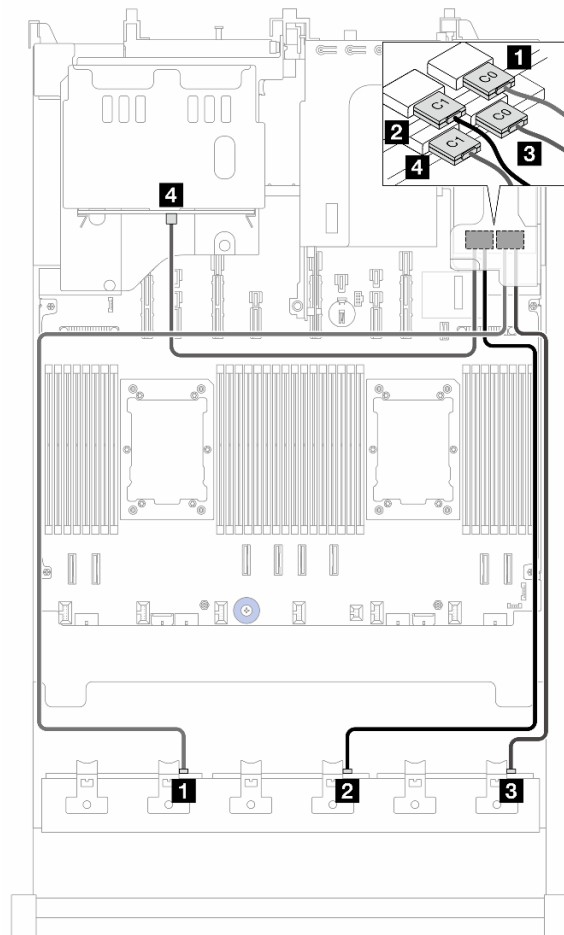


รูปภาพ 65. การเดินสาย NVMe ไปยัง BP9

จาก (BP9)	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)	ความยาวสาย
1 NVMe 2-3	1 PCIe 13B	280 มม.
2 NVMe 0-1	2 PCIe 13A	280 มม.

การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i (การกำหนดค่า 1/2)

หมายเหตุ: ตำแหน่งของอะแดปเตอร์และหัวต่อสายบนอะแดปเตอร์อาจแตกต่างจากที่แสดงในภาพประกอบ สำหรับรายละเอียด โปรดดูตารางด้านล่าง



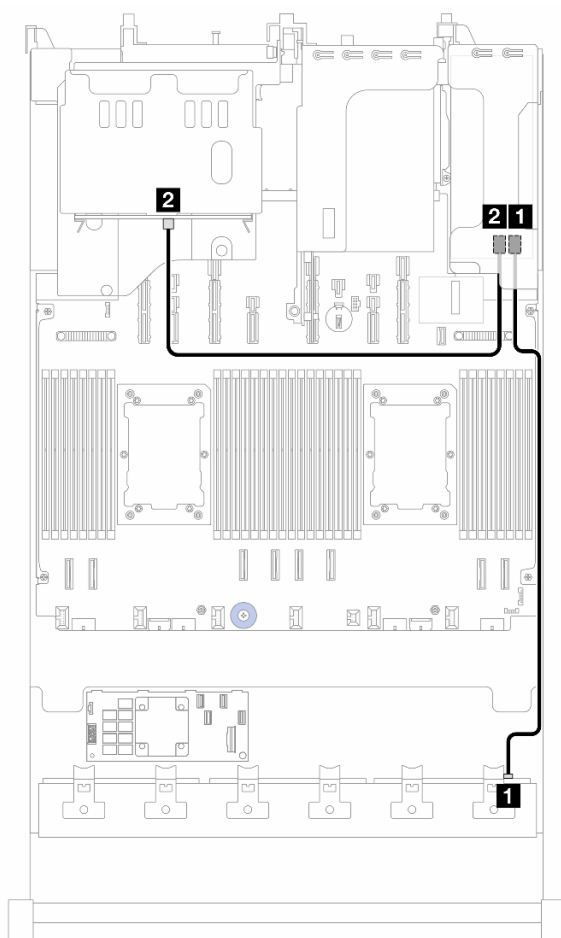
รูปภาพ 66. การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i (การกำหนดค่า 1/2)

จาก	ไปยัง		ความยาวสาย
	การกำหนดค่า 1	การกำหนดค่า 2	
1 BP1: SAS	1 อะแดปเตอร์ 16i: - Gen 4: C0 - Gen 3: C0C1	1 อะแดปเตอร์ 16i: - Gen 4: C0 - Gen 3: C0C1	900 มม.
2 BP2: SAS	2 - Gen 4: C1 - Gen 3: C2C3	2 - Gen 4: C1 - Gen 3: C2C3	900 มม.

จาก	ไปยัง		ความยาวสาย
	การกำหนดค่า 1	การกำหนดค่า 2	
3 BP3: SAS	3 อะแดปเตอร์ 8i: - Gen 4: C0 - Gen 3: C0C1	3 อะแดปเตอร์ 16i: - Gen 4: C0 - Gen 3: C0C1	900 มม.
4 BP9: SAS	4 อะแดปเตอร์ 8i: C0	4 - Gen 4: C1 - Gen 3: C2	450 มม.

การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i (การกำหนดค่า 3/4)

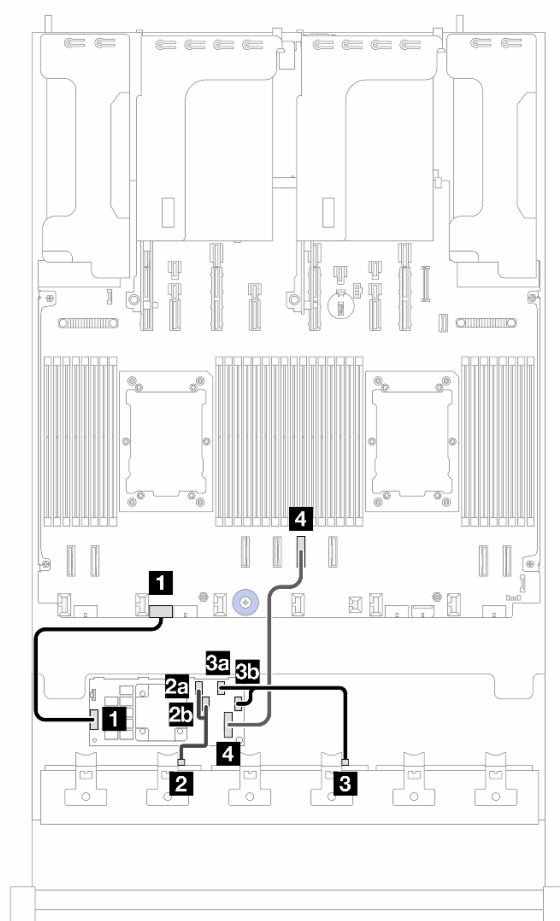
หมายเหตุ: ตำแหน่งของอะแดปเตอร์และหัวต่อสายบนอะแดปเตอร์อาจแตกต่างจากที่แสดงในภาพประกอบ สำหรับรายละเอียด โปรดดูตารางด้านล่าง



รูปภาพ 67. การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i (การกำหนดค่า 3/4)

จาก	ไปยัง		ความยาวสาย
	การกำหนดค่า 3	การกำหนดค่า 4	
1 BP3: SAS	1 อะแดปเตอร์ 8i: • C0	1 อะแดปเตอร์ 16i: • C0	900 มม.
2 BP9: SAS	2 อะแดปเตอร์ 8i: • C0	2 • C1	450 มม.

การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ CFF 16i (การกำหนดค่า 3/4)



รูปภาพ 68. การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ CFF 16i

PB: แผงโปรเซสเซอร์

จาก (อะแดปเตอร์ CFF 16i)	ไปยัง	ความยาวสาย
1 POWER	1 PB: RAID PWR	210 มม.
2a C0	2 BP1: SAS	140/140 มม.
2b C1		
3a C2	3 BP2: SAS	140/140 มม.
3b C3		
4 MB (CFF INPUT)	4 PB: PCIe 4	450 มม.

SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 24 ช่อง ด้านหน้า + SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง ด้านหลัง

หัวข้อนี้จะแสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับการกำหนดค่า SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 24 ช่อง ด้านหน้า + SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง ด้านหลัง

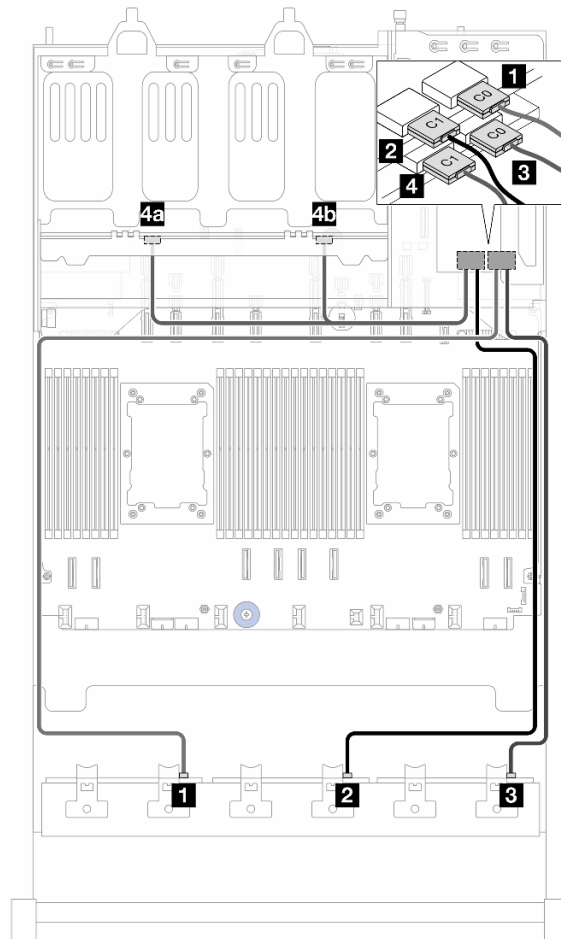
- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 16i (การกำหนดค่า 1)” บนหน้าที่ 84
- “การเดินสายไปยังตัวขยาย CFF (การกำหนดค่า 2/3)” บนหน้าที่ 86
- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i (การกำหนดค่า 2)” บนหน้าที่ 87
- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ CFF 16i (การกำหนดค่า 3)” บนหน้าที่ 88

หมายเลขของการกำหนดค่าในตารางด้านล่างใช้เพื่ออธิบายเท่านั้น

การกำหนดค่า BP	ตัวควบคุมพื้นที่จัดเก็บข้อมูล	หมายเลขการกำหนดค่า
SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 24 ช่อง ด้านหน้า + SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง ด้านหลัง (BP1 + BP2 + BP3 + BP9)	2 x SFF 16i	1
	SFF 8i/16i + CFF EXP	2
	CFF 16i + CFF EXP	3

การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 16i (การกำหนดค่า 1)

หมายเหตุ: ตำแหน่งของอะแดปเตอร์และหัวต่อสายบนอะแดปเตอร์อาจแตกต่างจากที่แสดงในภาพประกอบ สำหรับรายละเอียด โปรดดูตารางด้านล่าง

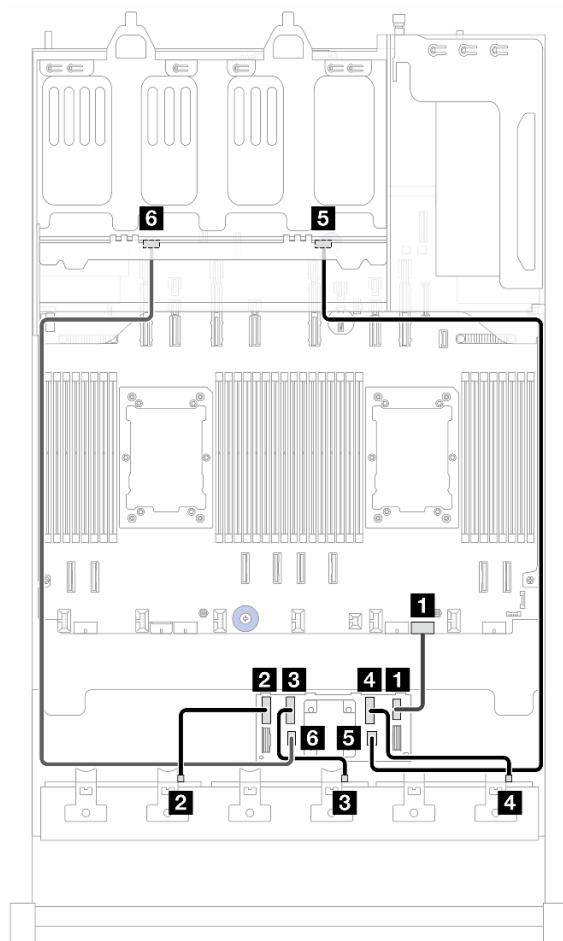


รูปภาพ 69. การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 16i

จาก	ไปยัง	ความยาวสาย
1 BP1: SAS	1 อะแดปเตอร์ 16i: - Gen 4: C0 - Gen 3: C0C1	900 มม.
2 BP2: SAS	2 - Gen 4: C1 - Gen 3: C2C3	900 มม.
3 BP3: SAS	3 อะแดปเตอร์ 16i: - Gen 4: C0 - Gen 3: C0C1	900 มม.

จาก	ไปยัง	ความยาวสาย
4a BP9: SAS 1	4 - Gen 4: C1 - Gen 3: C2C3	260/400 มม.
4b BP9: SAS 0		

การเดินสายไปยังตัวขยาย CFF (การกำหนดค่า 2/3)



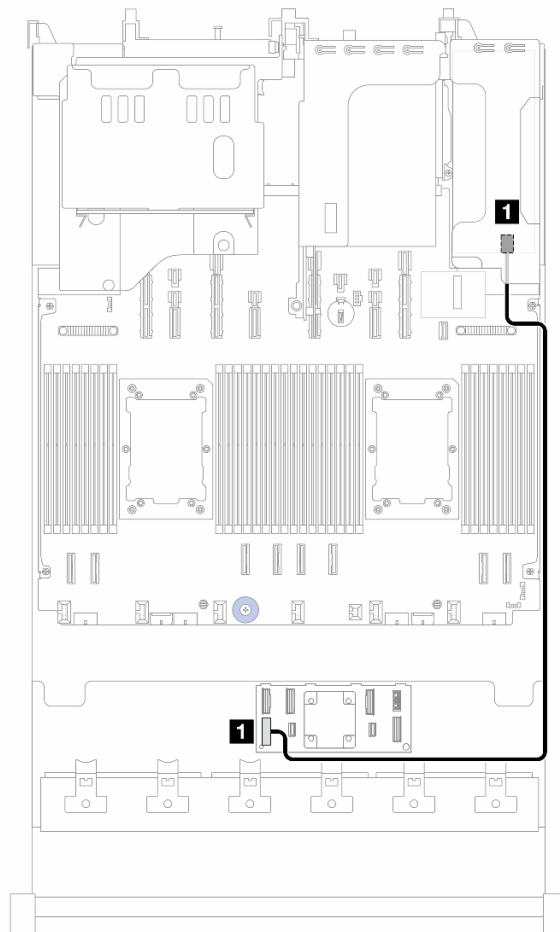
รูปภาพ 70. การเดินสายไปยังตัวขยาย CFF

จาก (ตัวขยาย CFF)	ไปยัง	ความยาวสาย
1 POWER	1 PB: EXP PWR	210 มม.
2 C0	2 BP1: SAS	200 มม.
3 C1	3 BP2: SAS	110 มม.

จาก (ตัวขยาย CFF)	ไปยัง	ความยาวสาย
4 C2	4 BP3: SAS	110 มม.
5 C4	5 BP9: SAS 0	800 มม.
6 C5	6 BP9: SAS 1	800 มม.

การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i (การกำหนดค่า 2)

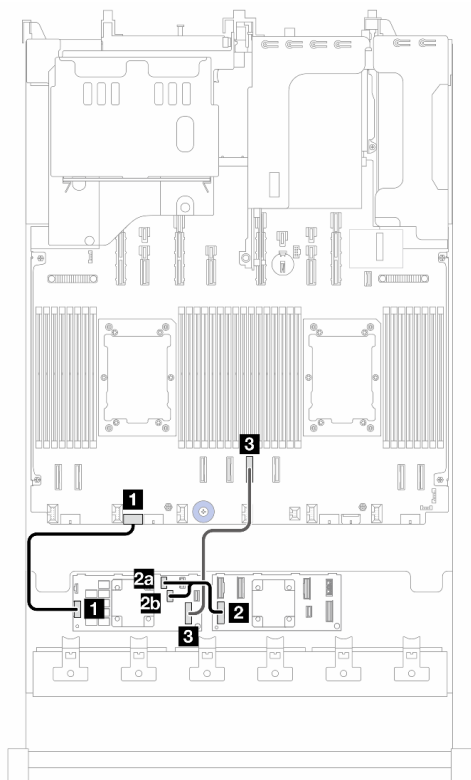
หมายเหตุ: ตำแหน่งของอะแดปเตอร์และหัวต่อสายบนอะแดปเตอร์อาจแตกต่างจากที่แสดงในภาพประกอบ สำหรับรายละเอียด โปรดดูตารางด้านล่าง



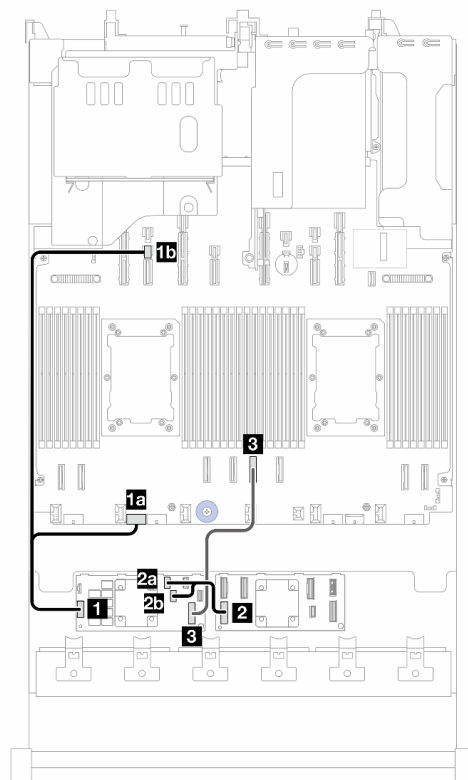
รูปภาพ 71. การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i

จาก	ไปยัง	ความยาวสาย
1 ตัวขยาย CFF: RAID/HBA	1 อะแดปเตอร์ 8i/16i: - Gen 4: C0 - Gen 3: C0C1	780 มม.

การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ CFF 16i (การกำหนดค่า 3)



รูปภาพ 72. การเดินสายเมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์สองตัว



รูปภาพ 73. การเดินสายเมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์หนึ่งตัว

2P: โปรเซสเซอร์สองตัว; 1P: โปรเซสเซอร์ 1 ตัว; PB: แผงโปรเซสเซอร์

จาก (อะแดปเตอร์ CFF 16i)	ไปยัง		ความยาวสาย
	2P	1P	
1 POWER	1 PB: RAID PWR	1a PB: RAID PWR 1b PB: PWR 14	2P: 210 มม. 1P: 300/800 มม.

จาก (อะแดปเตอร์ CFF 16i)	ไปยัง		ความยาวสาย
	2P	1P	
2a C0	2 ตัวขยาย CFF: RAID/HBA	2 ตัวขยาย CFF: RAID/HBA	150/150 มม.
2b C1			
3 MB (CFF INPUT)	3 PB: PCIe 4	3 PB: PCIe 4	450 มม.

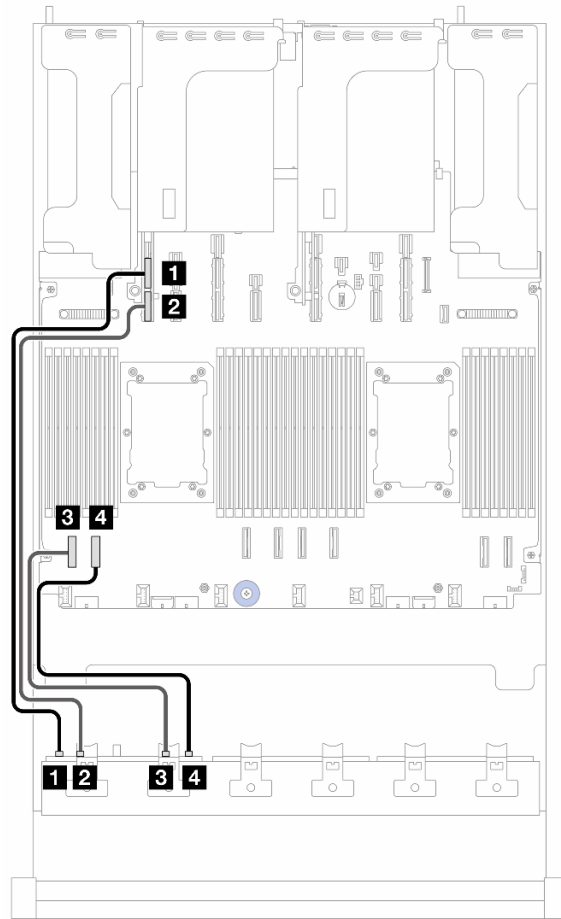
NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 24 ช่อง ด้านหน้า + NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 4 ช่อง ด้านหลัง

หัวข้อนี้จะแสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับการกำหนดค่า NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 24 ช่อง ด้านหน้า + NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 4 ช่อง ด้านหลัง

หมายเหตุ: การกำหนดค่านี้รองรับเฉพาะเมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์สองตัวเท่านั้น

- “การเดินสาย NVMe ไปยัง BP1” บนหน้าที่ 90
- “การเดินสาย NVMe ไปยัง BP2” บนหน้าที่ 91
- “การเดินสาย NVMe ไปยัง BP3” บนหน้าที่ 92
- “การเดินสาย NVMe ไปยัง BP9” บนหน้าที่ 93

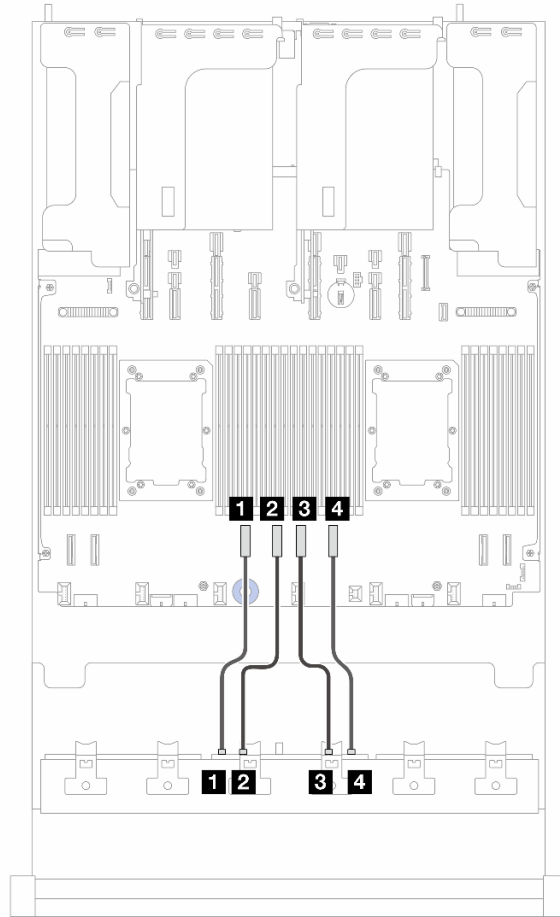
การเดินสาย NVMe ไปยัง BP1



รูปภาพ 74. การเดินสาย NVMe ไปยัง BP1

จาก (BP1)	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)	ความยาวสาย
1 NVMe 0-1	1 PCIe 15A	600 มม.
2 NVMe 2-3	2 PCIe 15B	600 มม.
3 NVMe 4-5	3 PCIe 8	350 มม.
4 NVMe 6-7	4 PCIe 7	350 มม.

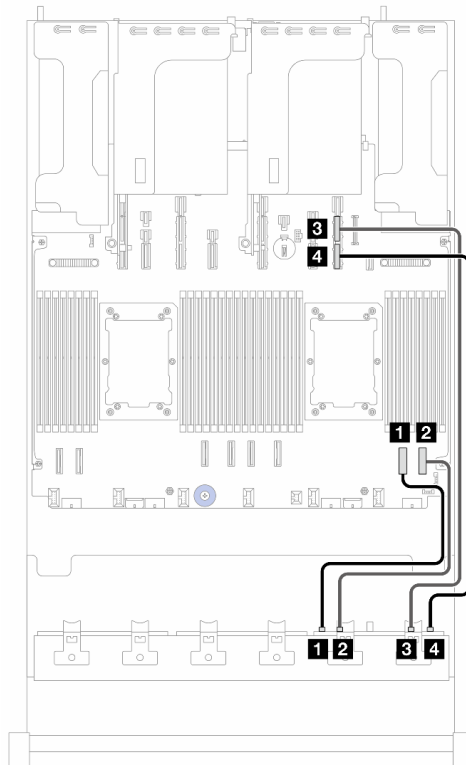
การเดินสาย NVMe ไปยัง BP2



รูปภาพ 75. การเดินสายไปยัง BP2

จาก (BP2)	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)	ความยาวสาย
1 NVMe 0-1	1 PCIe 6	250 มม.
2 NVMe 2-3	2 PCIe 5	250 มม.
3 NVMe 4-5	3 PCIe 4	250 มม.
4 NVMe 6-7	4 PCIe 3	250 มม.

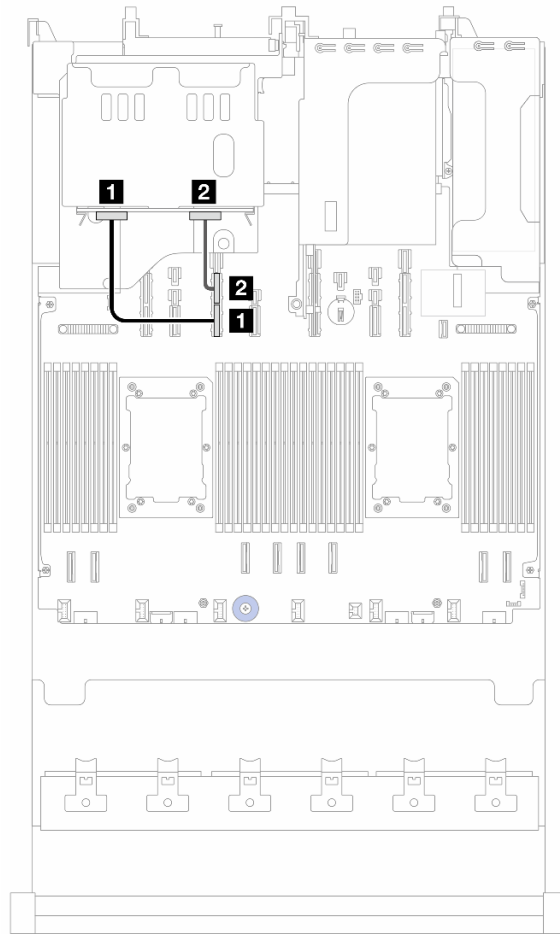
การเดินสาย NVMe ไปยัง BP3



รูปภาพ 76. การเดินสาย NVMe ไปยัง BP3

จาก (BP3)	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)	ความยาวสาย
1 NVMe 0-1	1 PCIe 2	350 มม.
2 NVMe 2-3	2 PCIe 1	350 มม.
3 NVMe 4-5	3 PCIe 9A	600 มม.
4 NVMe 6-7	4 PCIe 9B	600 มม.

การเดินสาย NVMe ไปยัง BP9



รูปภาพ 77. การเดินสาย NVMe ไปยัง BP9

จาก (BP9)	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)	ความยาวสาย
1 NVMe 2-3	1 PCIe 13B	280 มม.
2 NVMe 0-1	2 PCIe 13A	280 มม.

(SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 16 ช่อง + AnyBay ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง) ด้านหน้า + SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 4/8 ช่อง ด้านหลัง

หัวข้อนี้จะแสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับการกำหนดค่า (SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 16 ช่อง + AnyBay ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง) ด้านหน้า + SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 4/8 ช่อง ด้านหลัง

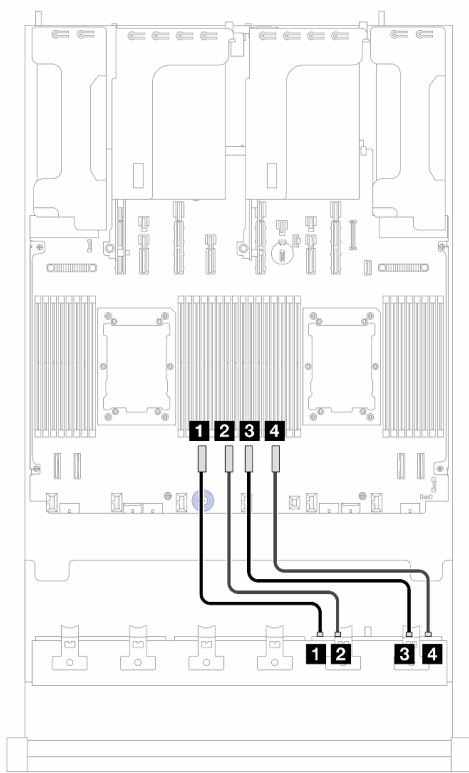
- “การเดินสาย NVMe ไปยัง BP3 (การกำหนดค่า 1/2/3/4/5)” บนหน้าที่ 95

- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i (การกำหนดค่า 1/2)” บนหน้าที่ 96
- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i (การกำหนดค่า 3/4)” บนหน้าที่ 97
- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ CFF 16i (การกำหนดค่า 3/4)” บนหน้าที่ 98
- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 16i (การกำหนดค่า 5)” บนหน้าที่ 99

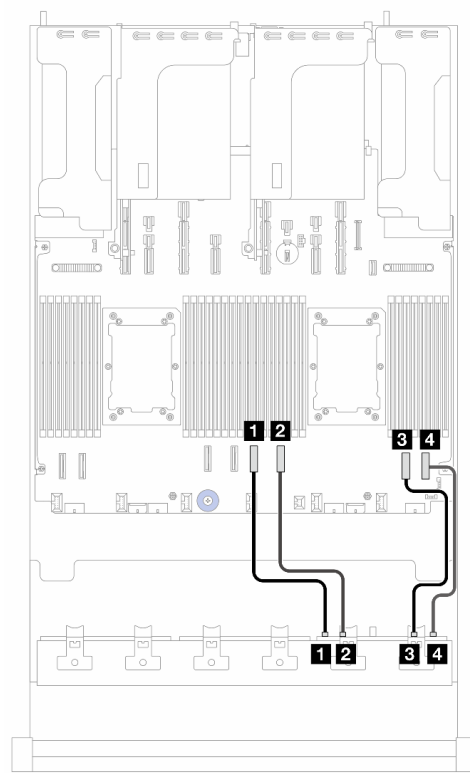
หมายเลขของการกำหนดค่าในตารางด้านล่างใช้เพื่ออธิบายเท่านั้น

การกำหนดค่า BP	ตัวควบคุมพื้นที่จัดเก็บข้อมูล	หมายเลขการกำหนดค่า
ด้านหน้า (16 x SAS/SATA 2.5 นิ้ว + 8 x AnyBay 2.5 นิ้ว) + ด้านหลัง 4 x SAS/SATA 2.5 นิ้ว (BP1 + BP2 + BP3 + BP9)	SFF 16i + 2 x SFF 8i	1
	2 x SFF 16i	2
	CFF 16i + 2 x SFF 8i	3
	CFF 16i + SFF 16i	4
ด้านหน้า (16 x SAS/SATA 2.5 นิ้ว + 8 x AnyBay 2.5 นิ้ว) + ด้านหลัง 8 x SAS/SATA 2.5 นิ้ว (BP1 + BP2 + BP3 + BP9)	2 x SFF 16i	5

การเดินสาย NVMe ไปยัง BP3 (การกำหนดค่า 1/2/3/4/5)



รูปภาพ 78. การเดินสายเมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์สองตัว



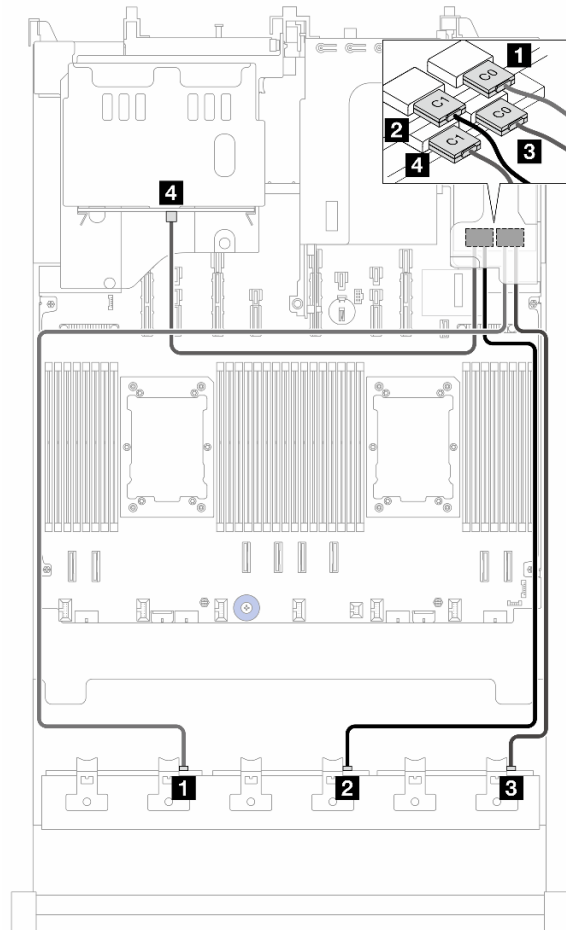
รูปภาพ 79. การเดินสายเมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์หนึ่งตัว

2P: โปรเซสเซอร์สองตัว; 1P: โปรเซสเซอร์ 1 ตัว

จาก (BP3)	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)		ความยาวสาย
	2P	1P	
1 NVMe 0-1	1 PCIe 6	1 PCIe 4	350 มม.
2 NVMe 2-3	2 PCIe 5	2 PCIe 3	350 มม.
3 NVMe 4-5	3 PCIe 4	3 PCIe 2	350 มม.
4 NVMe 6-7	4 PCIe 3	4 PCIe 1	350 มม.

การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i (การกำหนดค่า 1/2)

หมายเหตุ: ตำแหน่งของอะแดปเตอร์และหัวต่อสายบนอะแดปเตอร์อาจแตกต่างจากที่แสดงในภาพประกอบ สำหรับรายละเอียด โปรดดูตารางด้านล่าง



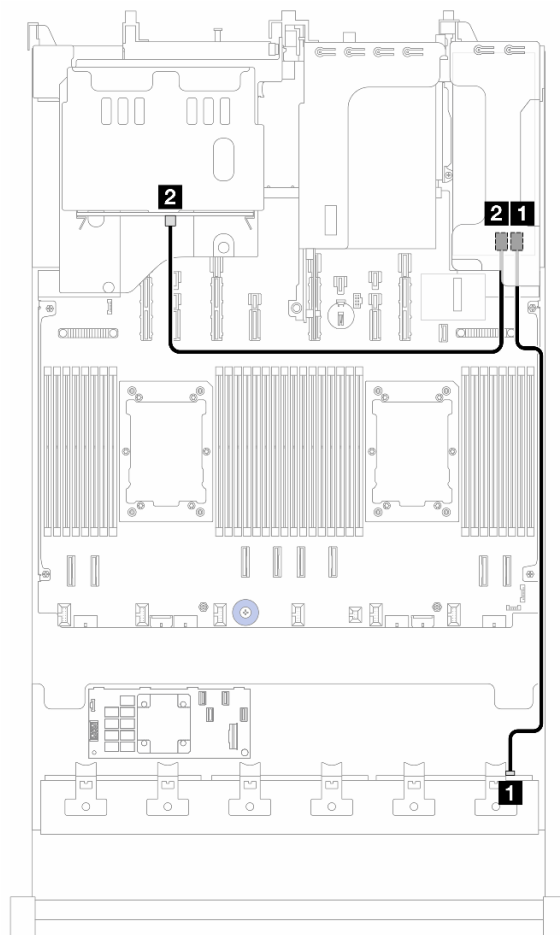
รูปภาพ 80. การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i (การกำหนดค่า 1/2)

จาก	ไปยัง		ความยาวสาย
	การกำหนดค่า 1	การกำหนดค่า 2	
1 BP1: SAS	1 อะแดปเตอร์ 16i: • Gen 4: C0 • Gen 3: C0C1	1 อะแดปเตอร์ 16i: • Gen 4: C0 • Gen 3: C0C1	900 มม.
2 BP2: SAS	2 • Gen 4: C1 • Gen 3: C2C3	2 • Gen 4: C1 • Gen 3: C2C3	900 มม.

จาก	ไปยัง		ความยาวสาย
	การกำหนดค่า 1	การกำหนดค่า 2	
3 BP3: SAS	3 อะแดปเตอร์ 8i: - Gen 4: C0 - Gen 3: C0C1	3 อะแดปเตอร์ 16i: - Gen 4: C0 - Gen 3: C0C1	900 มม.
4 BP9: SAS	4 อะแดปเตอร์ 8i: C0	4 - Gen 4: C1 - Gen 3: C2	450 มม.

การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i (การกำหนดค่า 3/4)

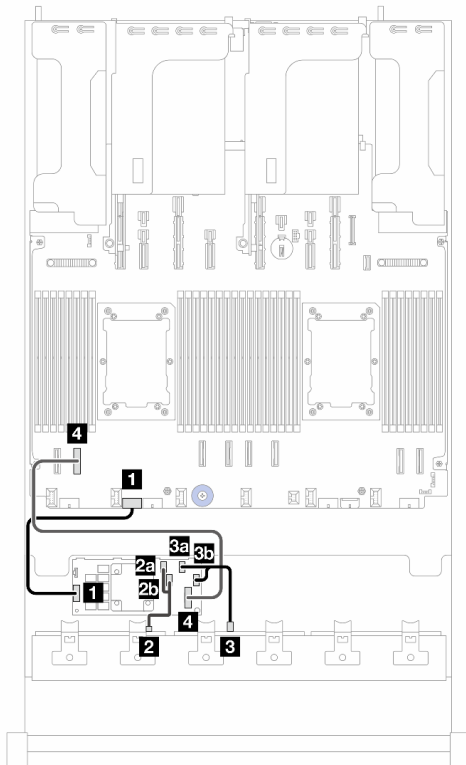
หมายเหตุ: ตำแหน่งของอะแดปเตอร์และหัวต่อสายบนอะแดปเตอร์อาจแตกต่างจากที่แสดงในภาพประกอบ สำหรับรายละเอียด โปรดดูตารางด้านล่าง



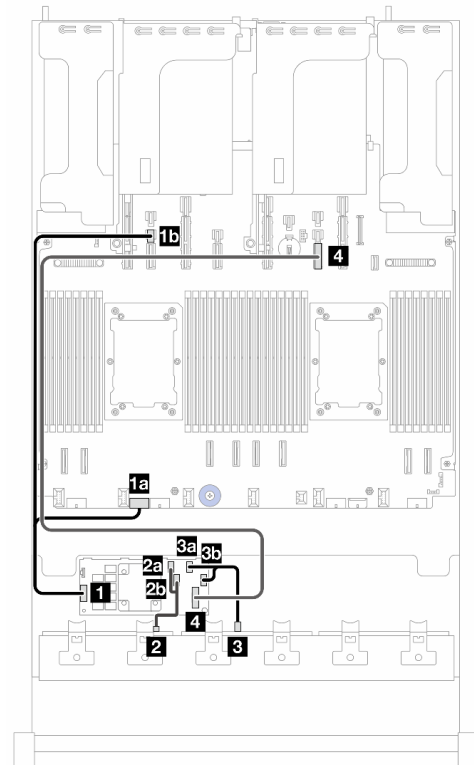
รูปภาพ 81. การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i/16i (การกำหนดค่า 3/4)

จาก	ไปยัง		ความยาวสาย
	การกำหนดค่า 3	การกำหนดค่า 4	
1 BP3: SAS	1 อะแดปเตอร์ 8i: • C0	1 อะแดปเตอร์ 16i: • C0	900 มม.
2 BP9: SAS	2 อะแดปเตอร์ 8i: • C0	2 • C1	450 มม.

การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ CFF 16i (การกำหนดค่า 3/4)



รูปภาพ 82. การเดินสายเมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์สองตัว



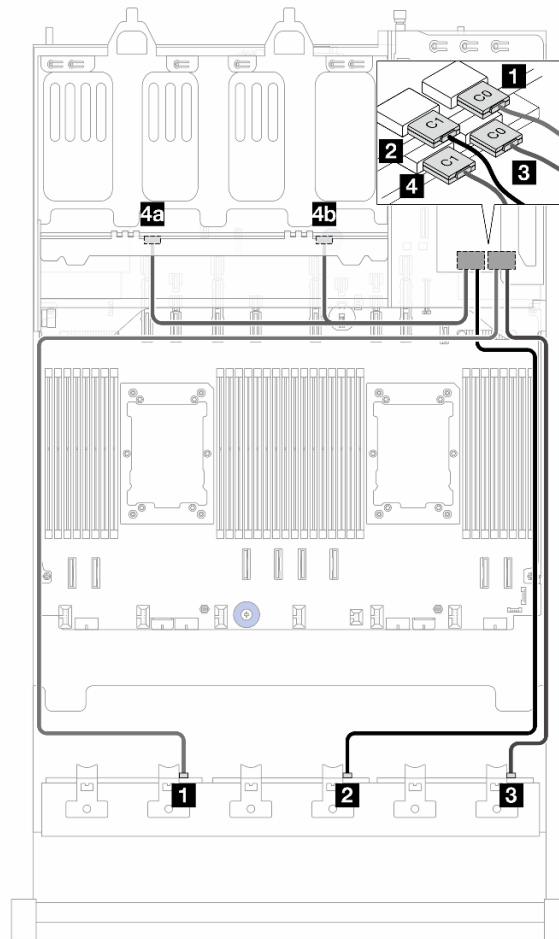
รูปภาพ 83. การเดินสายเมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์หนึ่งตัว

2P: โปรเซสเซอร์สองตัว; 1P: โปรเซสเซอร์ 1 ตัว; PB: แผงโปรเซสเซอร์

จาก (อะแดปเตอร์ CFF 16i)	ไปยัง		ความยาวสาย
	2P	1P	
1 POWER	1 PB: RAID PWR	1a PB: RAID PWR 1b PB: PWR 14	2P: 210 มม. 1P: 300/800 มม.
2a C0	2 BP1: SAS	2 BP1: SAS	140/140 มม.
2b C1			
3a C2	3 BP2: SAS	3 BP2: SAS	140/140 มม.
3b C3			
4 MB (CFF INPUT)	4 PB: PCIe 7	4 PB: PCIe 10	2P: 450 มม. 1P: 900 มม.

การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 16i (การกำหนดค่า 5)

หมายเหตุ: ตำแหน่งของอะแดปเตอร์และหัวต่อสายบนอะแดปเตอร์อาจแตกต่างจากที่แสดงในภาพประกอบ สำหรับรายละเอียด โปรดดูตารางด้านล่าง



รูปภาพ 84. การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 16i

จาก	ไปยัง	ความยาวสาย
1 BP1: SAS	1 อะแดปเตอร์ 16i: - Gen 4: C0 - Gen 3: C0C1	900 มม.
2 BP2: SAS	2 - Gen 4: C1 - Gen 3: C2C3	900 มม.
3 BP3: SAS	3 อะแดปเตอร์ 16i: - Gen 4: C0 - Gen 3: C0C1	900 มม.

จาก	ไปยัง	ความยาวสาย
4a BP9: SAS 1	4 - Gen 4: C1 - Gen 3: C2C3	260/400 มม.
4b BP9: SAS 0		

แบ็คเพลนด้านหน้า + ตรงกลาง

ส่วนนี้จะแสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับรุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีช่องใส่ไดรฟ์ด้านหน้าและตรงกลาง

- “SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 24 ช่อง ด้านหน้า + SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง ตรงกลาง” บนหน้าที่ 101
- “(SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 16 ช่อง + AnyBay ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง) ด้านหน้า + SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง ตรงกลาง” บนหน้าที่ 107
- “NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 24 ช่อง ด้านหน้า + NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง ตรงกลาง” บนหน้าที่ 111

SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 24 ช่อง ด้านหน้า + SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง ตรงกลาง

หัวข้อนี้จะแสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับการกำหนดค่า SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 24 ช่อง ด้านหน้า + SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง ตรงกลาง

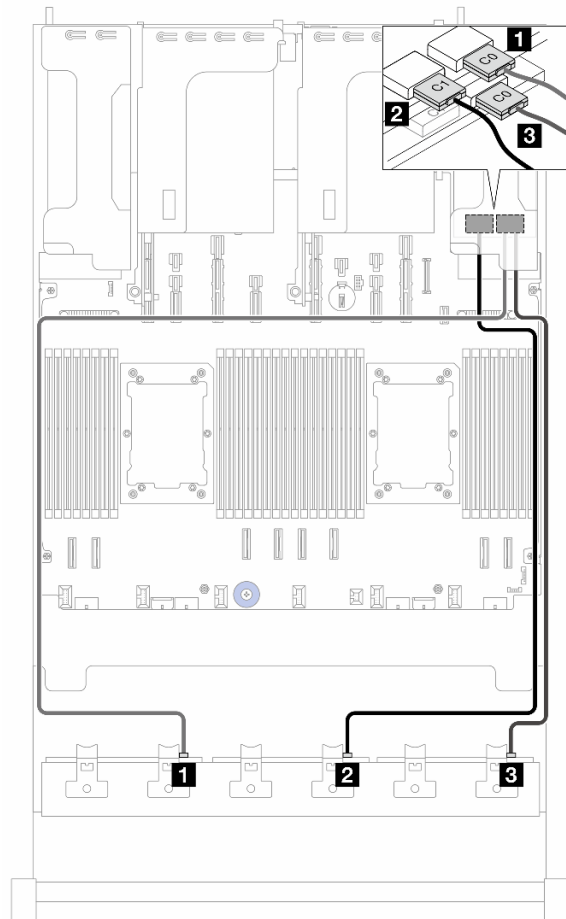
- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 16i (การกำหนดค่า 1)” บนหน้าที่ 101
- “การเดินสายไปยังตัวขยาย CFF (การกำหนดค่า 2/3)” บนหน้าที่ 103
- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i (การกำหนดค่า 2)” บนหน้าที่ 105
- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ CFF 16i (การกำหนดค่า 3)” บนหน้าที่ 106

หมายเลขของการกำหนดค่าในตารางด้านล่างใช้เพื่ออธิบายเท่านั้น

การกำหนดค่า BP	ตัวควบคุมพื้นที่จัดเก็บข้อมูล	หมายเลขการกำหนดค่า
SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 24 ช่อง ด้านหน้า + SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง ตรงกลาง (BP1 + BP2 + BP3 + BP10 + BP11)	2 x SFF 16i	1
	CFF EXP + SFF 8i	2
	CFF EXP + CFF 16i	3

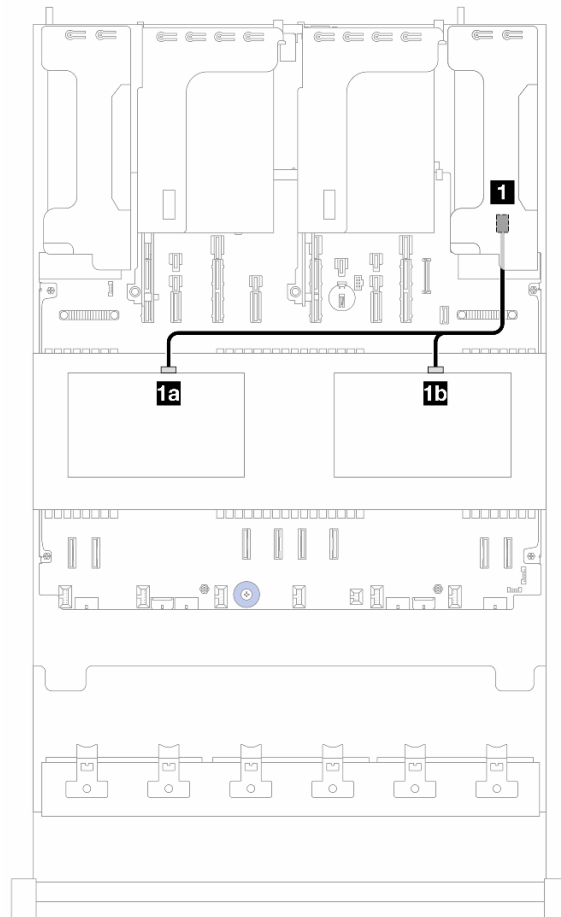
การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 16i (การกำหนดค่า 1)

หมายเหตุ: ตำแหน่งของอะแดปเตอร์และหัวต่อสายบนอะแดปเตอร์อาจแตกต่างจากที่แสดงในภาพประกอบ สำหรับรายละเอียด โปรดดูตารางด้านล่าง



รูปภาพ 85. การเดินสายจากแบ็คเพลนด้านหน้าไปยังอะแดปเตอร์ SFF 16i

จาก	ไปยัง	ความยาวสาย
1 BP1: SAS	1 อะแดปเตอร์ 16i: - Gen 4: C0 - Gen 3: C0C1	900 มม.
2 BP2: SAS	2 - Gen 4: C1 - Gen 3: C2C3	900 มม.
3 BP3: SAS	3 อะแดปเตอร์ 16i: - Gen 4: C0 - Gen 3: C0C1	900 มม.

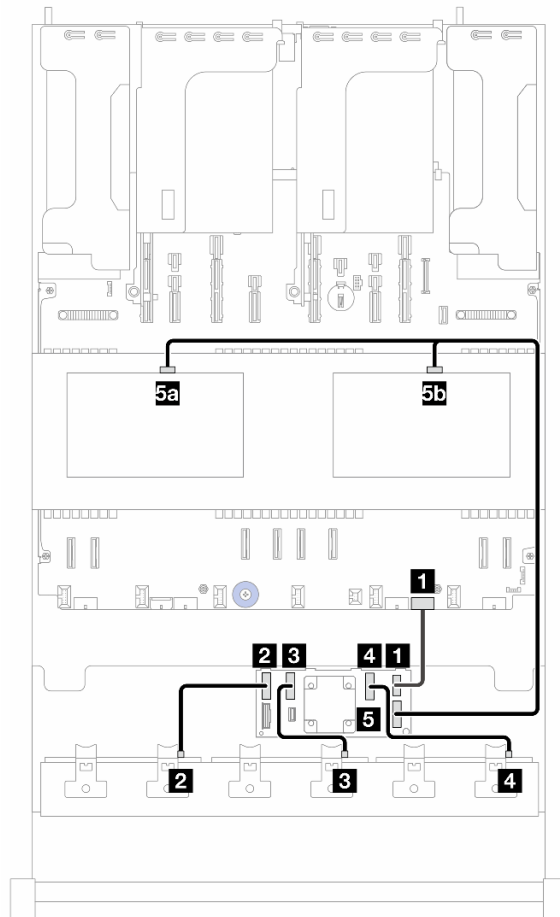


รูปภาพ 86. การเดินสายจากแบ็คเพลนตรงกลางไปยังอะแดปเตอร์ SFF 16i

จาก	ไปยัง	ความยาวสาย
1a BP10: SAS	1 อะแดปเตอร์ 16i: - Gen 4: C1 - Gen 3: C2C3	400/260 มม.
1b BP11: SAS		

การเดินสายไปยังตัวขยาย CFF (การกำหนดค่า 2/3)

หมายเหตุ: ไม่จำเป็นต้องใช้สาย 5 ในการกำหนดค่า 3 (CFF EXP + CFF 16i)



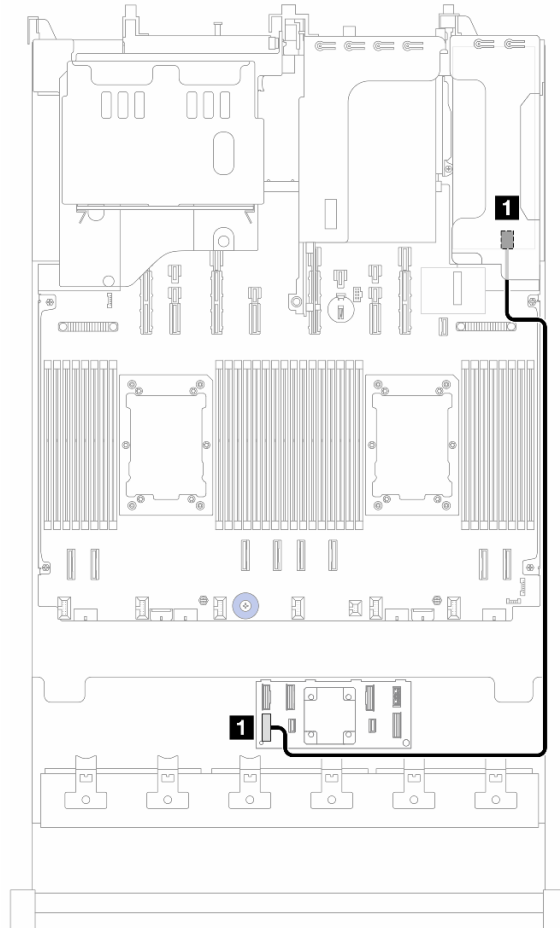
รูปภาพ 87. การเดินสายไปยังตัวขยาย CFF

PB: แผงโปรเซสเซอร์

จาก (ตัวขยาย CFF)	ไปยัง	ความยาวสาย
1 POWER	1 PB: EXP PWR	210 มม.
2 C0	2 BP1: SAS	200 มม.
3 C1	3 BP2: SAS	110 มม.
4 C2	4 BP3: SAS	110 มม.
5 C3	5a BP10: SAS	700/500 มม.
	5b BP11: SAS	

การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i (การกำหนดค่า 2)

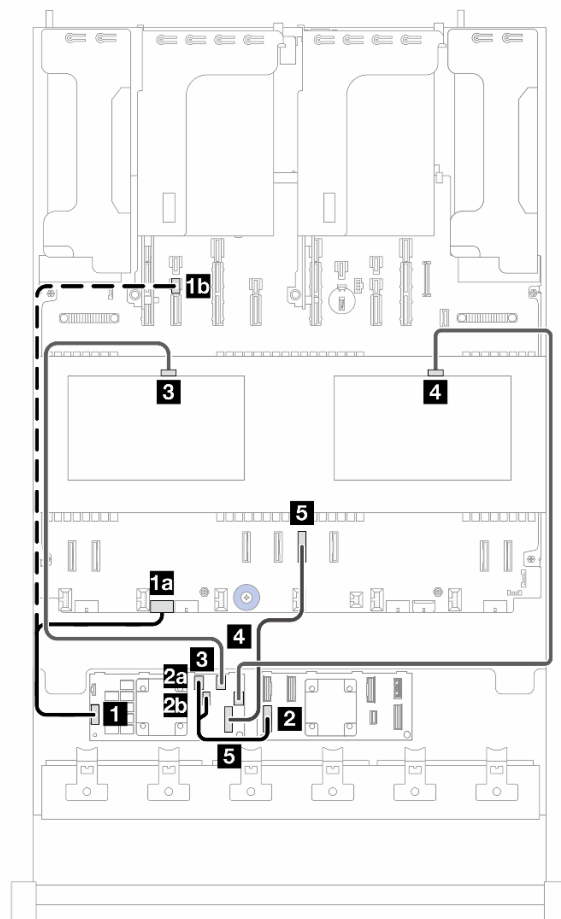
หมายเหตุ: ตำแหน่งของอะแดปเตอร์และหัวต่อสายบนอะแดปเตอร์อาจแตกต่างจากที่แสดงในภาพประกอบ สำหรับรายละเอียด โปรดดูตารางด้านล่าง



รูปภาพ 88. การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i

จาก	ไปยัง	ความยาวสาย
1 ตัวขยาย CFF: RAID/HBA	1 อะแดปเตอร์ 8i: - Gen 4: C0 - Gen 3: C0C1	780 มม.

การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ CFF 16i (การกำหนดค่า 3)



รูปภาพ 89. การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ CFF 16i

2P: โปรเซสเซอร์สองตัว; 1P: โปรเซสเซอร์ 1 ตัว; PB: แผงโปรเซสเซอร์

จาก (อะแดปเตอร์ CFF 16i)	ไปยัง		ความยาวสาย
	2P	1P	
1 POWER	1a PB: RAID PWR	1a PB: RAID PWR 1b PB: PWR 14	2P: 210 มม. 1P: 300/800 มม.
2a C0	2 ตัวขยาย CFF: RAID/HBA	2 ตัวขยาย CFF: RAID/HBA	150/150 มม.
2b C1			
3 C2	3 BP 10: SAS	3 BP 10: SAS	700 มม.

จาก (อะแดปเตอร์ CFF 16i)	ไปยัง		ความยาวสาย
	2P	1P	
4 C3	4 BP 11: SAS	4 BP 11: SAS	• 700 มม.
5 MB (CFF INPUT)	5 PB: PCIe 4	5 PB: PCIe 4	• 450 มม.

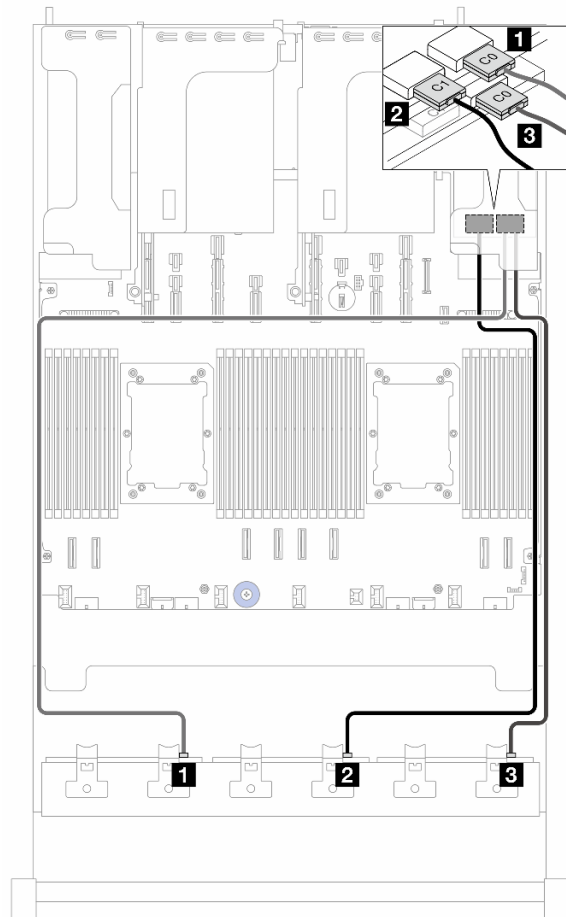
(SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 16 ช่อง + AnyBay ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง) ด้านหน้า + SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง ตรงกลาง

หัวข้อนี้จะแสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับการกำหนดค่า (SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 16 ช่อง + AnyBay ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง) ด้านหน้า + SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง ตรงกลาง

- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 16i” บนหน้าที่ 107
- “การเดินสาย NVMe ไปยัง BP3” บนหน้าที่ 110

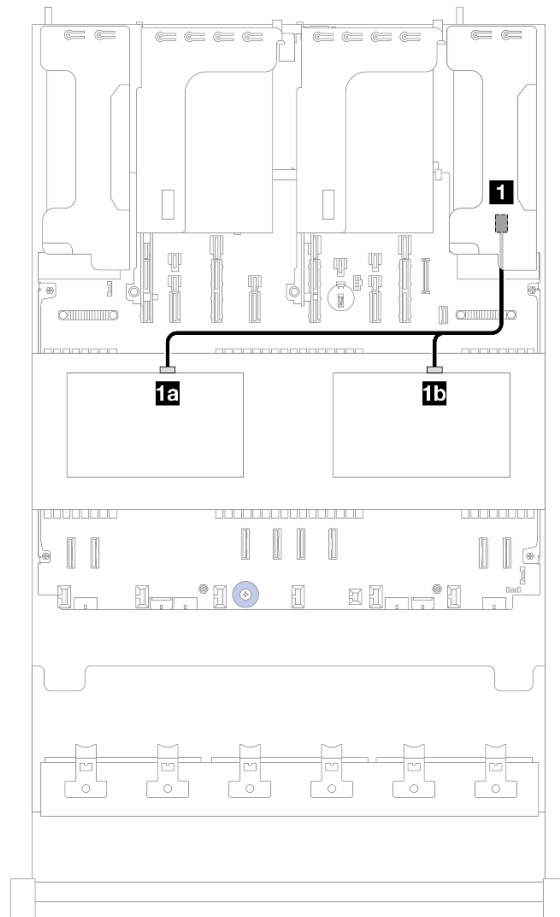
การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 16i

หมายเหตุ: ตำแหน่งของอะแดปเตอร์และหัวต่อสายบนอะแดปเตอร์อาจแตกต่างจากที่แสดงในภาพประกอบ สำหรับรายละเอียด โปรดดูตารางด้านล่าง



รูปภาพ 90. การเดินสายจากแบ็คเพลนด้านหน้าไปยังอะแดปเตอร์ SFF 16i

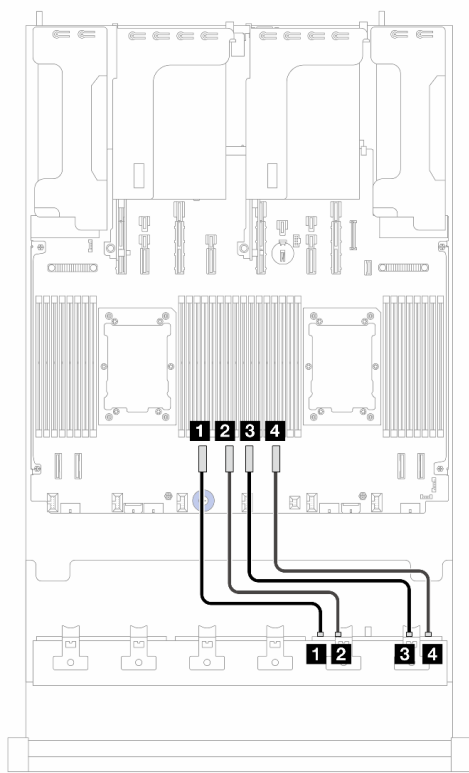
จาก	ไปยัง	ความยาวสาย
1 BP1: SAS	1 อะแดปเตอร์ 16i: - Gen 4: C0 - Gen 3: C0C1	900 มม.
2 BP2: SAS	2 - Gen 4: C1 - Gen 3: C2C3	900 มม.
3 BP3: SAS	3 อะแดปเตอร์ 16i: - Gen 4: C0 - Gen 3: C0C1	900 มม.



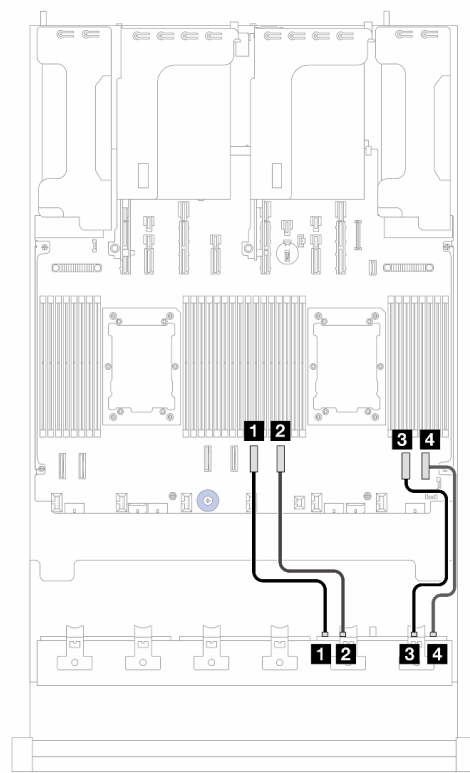
รูปภาพ 91. การเดินสายจากแบ็คเพลนตรงกลางไปยังอะแดปเตอร์ SFF 16i

จาก	ไปยัง	ความยาวสาย
1a BP10: SAS	1 อะแดปเตอร์ 16i: - Gen 4: C1 - Gen 3: C2C3	400/260 มม.
1b BP11: SAS		

การเดินสาย NVMe ไปยัง BP3



รูปภาพ 92. การเดินสายเมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์สองตัว



รูปภาพ 93. การเดินสายเมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์หนึ่งตัว

2P: โปรเซสเซอร์สองตัว; 1P: โปรเซสเซอร์ 1 ตัว

จาก (BP3)	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)		ความยาวสาย
	2P	1P	
1 NVMe 0-1	1 PCIe 6	1 PCIe 4	350 มม.
2 NVMe 2-3	2 PCIe 5	2 PCIe 3	350 มม.
3 NVMe 4-5	3 PCIe 4	3 PCIe 2	350 มม.
4 NVMe 6-7	4 PCIe 3	4 PCIe 1	350 มม.

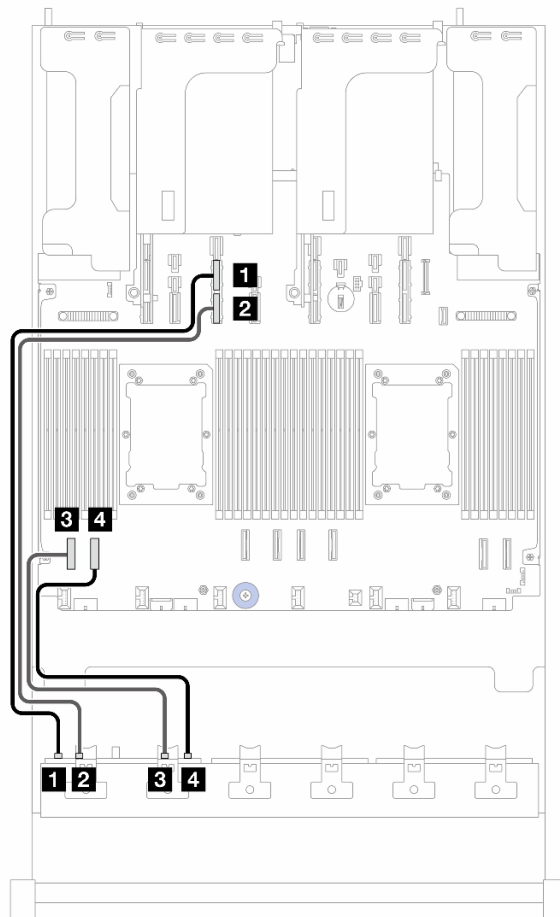
NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 24 ช่อง ด้านหน้า + NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง ตรงกลาง

หัวข้อนี้จะแสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับการกำหนดค่า NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 24 ช่อง ด้านหน้า + NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง ตรงกลาง

หมายเหตุ: การกำหนดค่านี้น้องรับเฉพาะเมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์สองตัวเท่านั้น

- “การเดินสาย NVMe ไปยัง BP1” บนหน้าที่ 111
- “การเดินสาย NVMe ไปยัง BP2” บนหน้าที่ 112
- “การเดินสาย NVMe ไปยัง BP3” บนหน้าที่ 113
- “การเดินสาย NVMe ไปยัง BP10 และ BP11” บนหน้าที่ 114

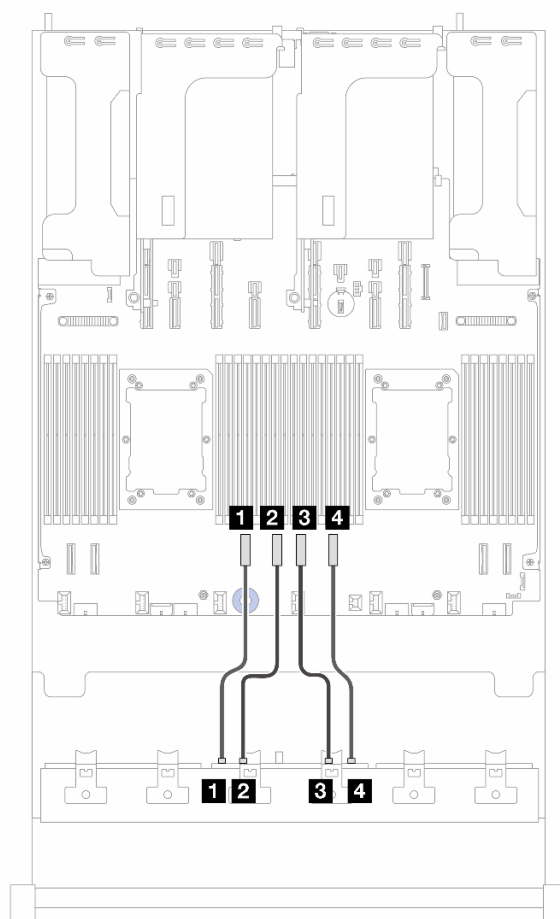
การเดินสาย NVMe ไปยัง BP1



รูปภาพ 94. การเดินสาย NVMe ไปยัง BP1

จาก (BP1)	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)	ความยาวสาย
1 NVMe 0-1	1 PCIe 13A	600 มม.
2 NVMe 2-3	2 PCIe 13B	600 มม.
3 NVMe 4-5	3 PCIe 8	350 มม.
4 NVMe 6-7	4 PCIe 7	350 มม.

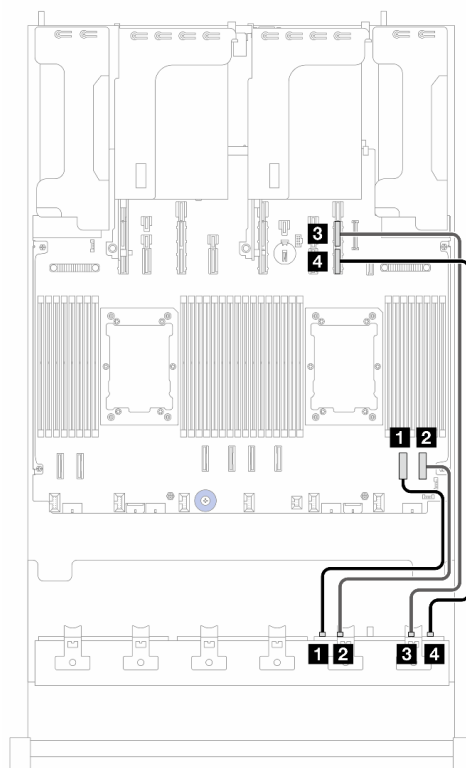
การเดินสาย NVMe ไปยัง BP2



รูปภาพ 95. การเดินสายไปยัง BP2

จาก (BP2)	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)	ความยาวสาย
1 NVMe 0-1	1 PCIe 6	250 มม.
2 NVMe 2-3	2 PCIe 5	250 มม.
3 NVMe 4-5	3 PCIe 4	250 มม.
4 NVMe 6-7	4 PCIe 3	250 มม.

การเดินสาย NVMe ไปยัง BP3

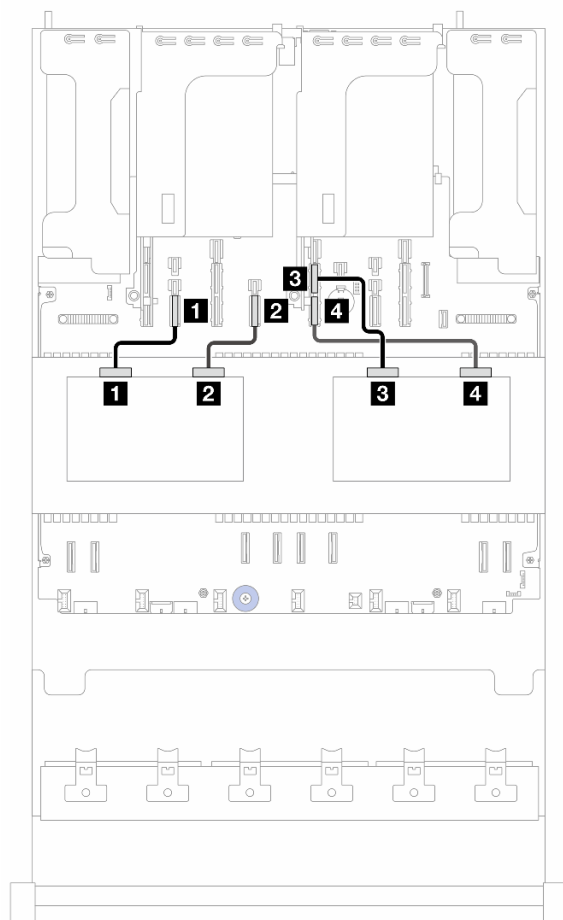


รูปภาพ 96. การเดินสาย NVMe ไปยัง BP3

จาก (BP3)	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)	ความยาวสาย
1 NVMe 0-1	1 PCIe 2	350 มม.
2 NVMe 2-3	2 PCIe 1	350 มม.

จาก (BP3)	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)	ความยาวสาย
3 NVMe 4-5	3 PCIe 9A	600 มม.
4 NVMe 6-7	4 PCIe 9B	600 มม.

การเดินสาย NVMe ไปยัง BP10 และ BP11



รูปภาพ 97. การเดินสาย NVMe ไปยัง BP10 และ BP11

จาก	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)	ความยาวสาย
1 BP10: NVMe 0-1	1 PCIe 14	280 มม.
2 BP10: NVMe 2-3	2 PCIe 12	280 มม.

จาก	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)	ความยาวสาย
3 BP11: NVMe 0-1	3 PCIe 11A	280 มม.
4 BP11: NVMe 2-3	4 PCIe 11B	280 มม.

แบ็คเพลนด้านหน้า + ตรงกลาง + ด้านหลัง

ส่วนนี้จะแสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับรุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีช่องใส่ไดรฟ์ด้านหน้า ตรงกลาง และด้านหลัง

- “SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 24 ช่อง ด้านหน้า + SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง ตรงกลาง + SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 4 ช่อง ด้านหลัง” บนหน้าที่ 115
- “SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 24 ช่อง ด้านหน้า + SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง ตรงกลาง + SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง ด้านหลัง” บนหน้าที่ 120
- “NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 24 ช่อง ด้านหน้า + NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง ตรงกลาง + NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 4 ช่อง ด้านหลัง” บนหน้าที่ 124

SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 24 ช่อง ด้านหน้า + SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง ตรงกลาง + SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 4 ช่อง ด้านหลัง

หัวข้อนี้จะแสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับการกำหนดค่า SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 24 ช่อง ด้านหน้า + SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง ตรงกลาง + SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 4 ช่อง ด้านหลัง

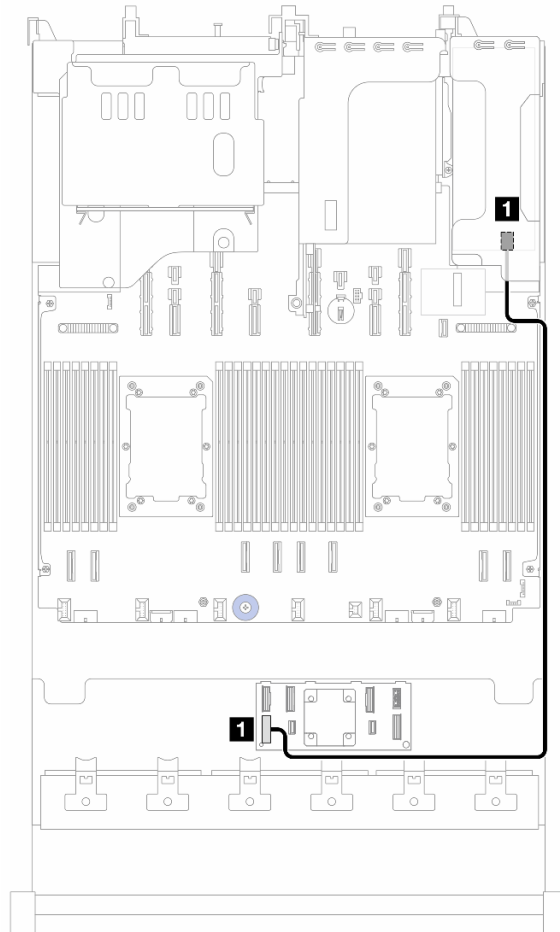
- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i (การกำหนดค่า 1)” บนหน้าที่ 115
- “การเดินสายไปยังตัวขยาย CFF (การกำหนดค่า 1)” บนหน้าที่ 117
- “การเดินสายไปยังตัวขยาย CFF (การกำหนดค่า 2)” บนหน้าที่ 118
- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ CFF 16i (การกำหนดค่า 2)” บนหน้าที่ 119

หมายเลขของการกำหนดค่าในตารางด้านล่างใช้เพื่ออธิบายเท่านั้น

การกำหนดค่า BP	ตัวควบคุมพื้นที่จัดเก็บข้อมูล	หมายเลขการกำหนดค่า
BP1 + BP2 + BP3 + BP9 + BP10 + BP11	CFF EXP + SFF 8i	1
	CFF EXP + CFF 16i	2

การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i (การกำหนดค่า 1)

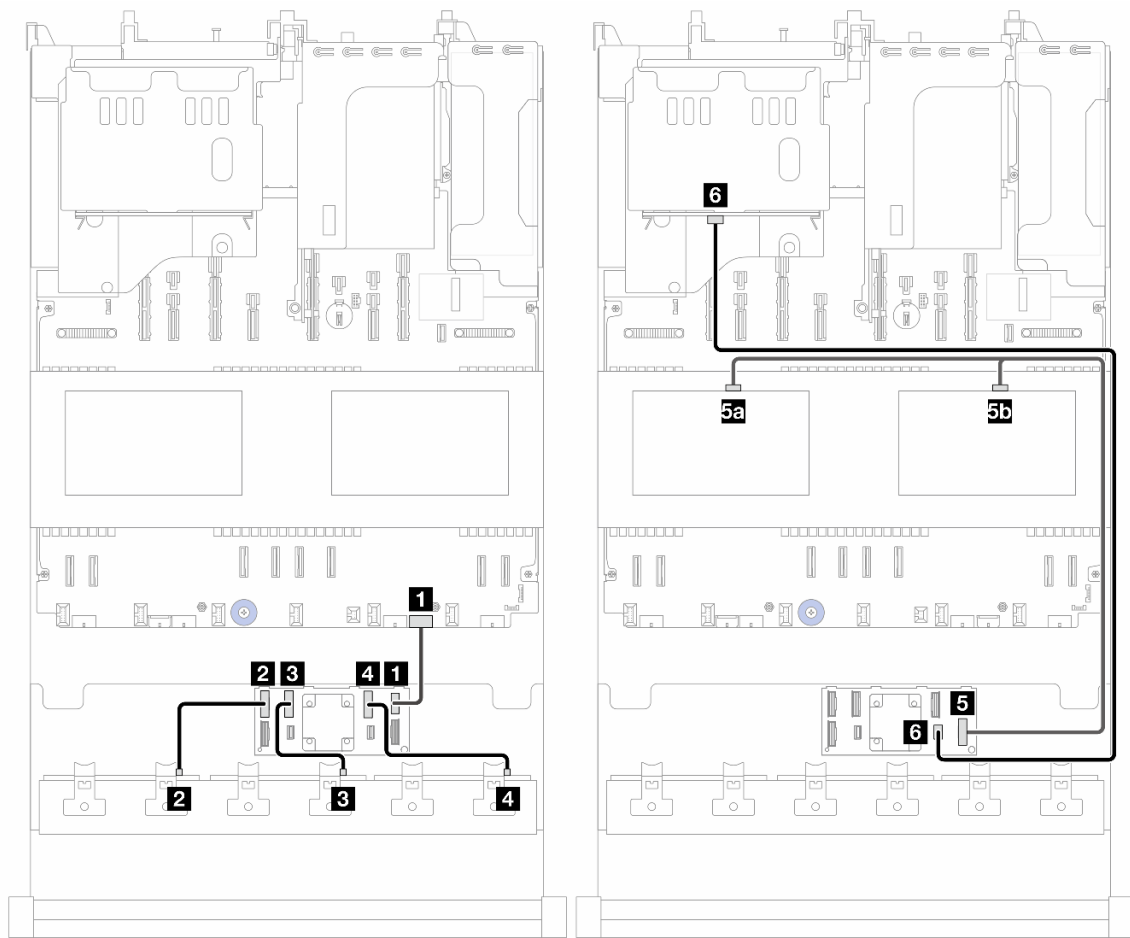
หมายเหตุ: ตำแหน่งของอะแดปเตอร์และหัวต่อสายบนอะแดปเตอร์อาจแตกต่างจากที่แสดงในภาพประกอบ สำหรับรายละเอียด โปรดดูตารางด้านล่าง



รูปภาพ 98. การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i

จาก	ไปยัง	ความยาวสาย
1 ตัวขยาย CFF: RAID/HBA	1 อะแดปเตอร์ 8i: - Gen 4: C0 - Gen 3: C0C1	780 มม.

การเดินสายไปยังตัวขยาย CFF (การกำหนดค่า 1)



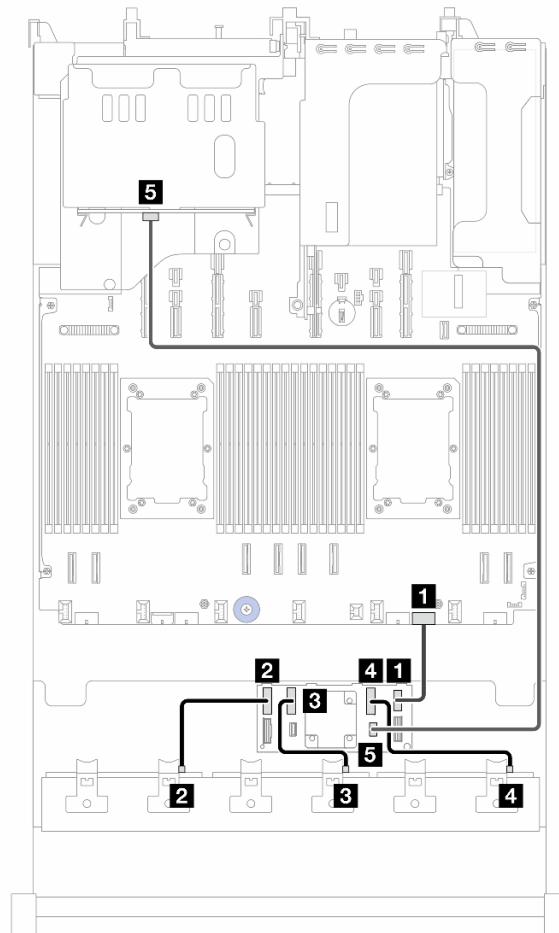
รูปภาพ 99. การเดินสายไปยังตัวขยาย CFF (การกำหนดค่า 1)

PB: แผงโปรเซสเซอร์

จาก (ตัวขยาย CFF)	ไปยัง	ความยาวสาย
1 POWER	1 PB: EXP PWR	210 มม.
2 C0	2 BP1: SAS	200 มม.
3 C1	3 BP2: SAS	110 มม.
4 C2	4 BP3: SAS	110 มม.
5 C3	5a BP10: SAS	700/500 มม.

จาก (ตัวขยาย CFF)	ไปยัง	ความยาวสาย
	5b BP11: SAS	
6 C4	6 BP9: SAS	800 มม.

การเดินสายไปยังตัวขยาย CFF (การกำหนดค่า 2)

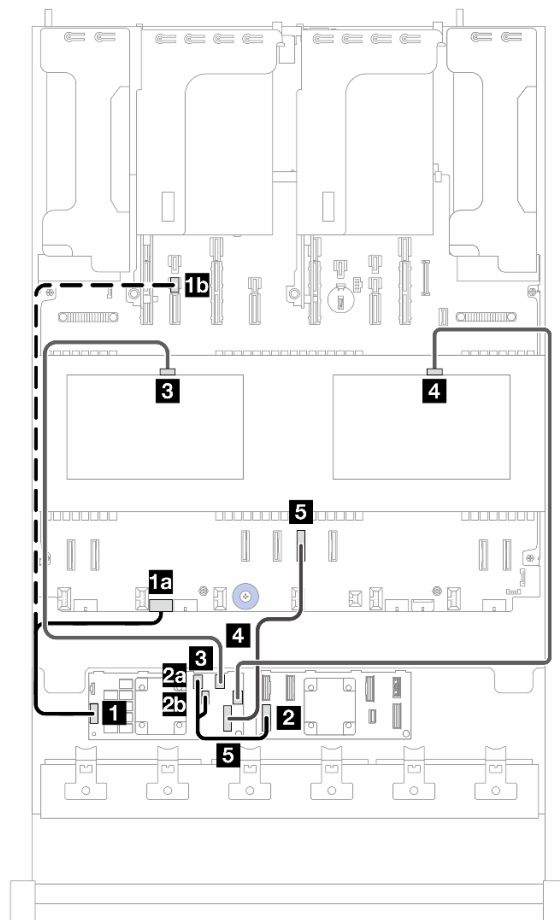


รูปภาพ 100. การเดินสายไปยังตัวขยาย CFF

จาก (ตัวขยาย CFF)	ไปยัง	ความยาวสาย
1 POWER	1 PB: EXP PWR	210 มม.
2 C0	2 BP1: SAS	200 มม.
3 C1	3 BP2: SAS	110 มม.

จาก (ตัวขยาย CFF)	ไปยัง	ความยาวสาย
4 C2	4 BP3: SAS	110 มม.
5 C4	5 BP9: SAS	800 มม.

การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ CFF 16i (การกำหนดค่า 2)



รูปภาพ 101. การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ CFF 16i

2P: โปรเซสเซอร์สองตัว; 1P: โปรเซสเซอร์ 1 ตัว; PB: แผงโปรเซสเซอร์

จาก (อะแดปเตอร์ CFF 16i)	ไปยัง		ความยาวสาย
	2P	1P	
1 POWER	1a PB: RAID PWR	1a PB: RAID PWR 1b PB: PWR 14	2P: 210 มม. 1P: 300/800 มม.
2a C0	2 ตัวขยาย CFF: RAID/HBA	2 ตัวขยาย CFF: RAID/HBA	150/150 มม.
2b C1			
3 C2	3 BP 10: SAS	3 BP 10: SAS	700 มม.
4 C3	4 BP 11: SAS	4 BP 11: SAS	700 มม.
5 MB (CFF INPUT)	5 PB: PCIe 4	5 PB: PCIe 4	450 มม.

SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 24 ช่อง ด้านหน้า + SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง ตรงกลาง + SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง ด้านหลัง

หัวข้อนี้จะแสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับการกำหนดค่า SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 24 ช่อง ด้านหน้า + SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง ตรงกลาง + SAS/SATA ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง ด้านหลัง

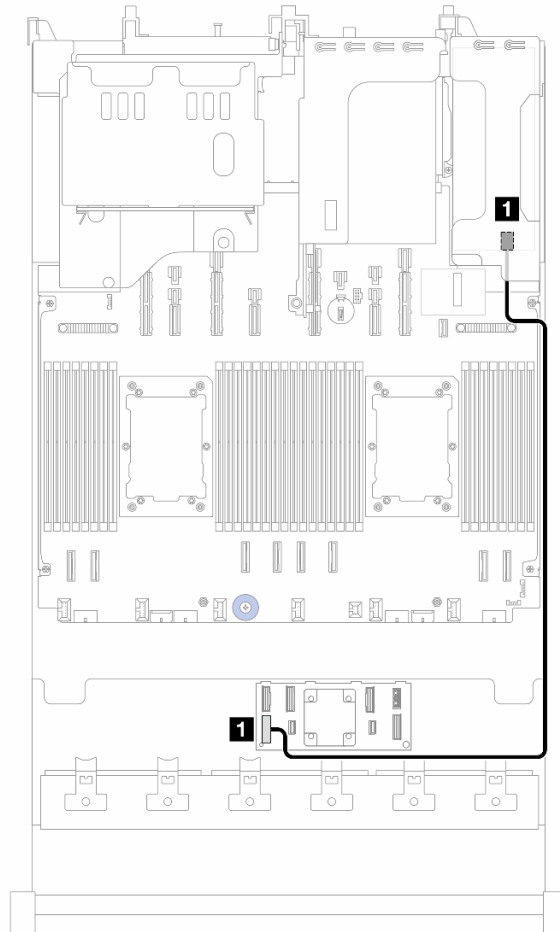
- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i (การกำหนดค่า 1)” บนหน้าที่ 120
- “การเดินสายไปยังตัวขยาย CFF (การกำหนดค่า 1/2)” บนหน้าที่ 121
- “การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ CFF 16i (การกำหนดค่า 2)” บนหน้าที่ 123

หมายเลขของการกำหนดค่าในตารางด้านล่างใช้เพื่ออธิบายเท่านั้น

การกำหนดค่า BP	ตัวควบคุมพื้นที่จัดเก็บข้อมูล	หมายเลขการกำหนดค่า
BP1 + BP2 + BP3 + BP9 + BP10 + BP11	CFF EXP + SFF 8i	1
	CFF EXP + CFF 16i	2

การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i (การกำหนดค่า 1)

หมายเหตุ: ตำแหน่งของอะแดปเตอร์และหัวต่อสายบนอะแดปเตอร์อาจแตกต่างจากที่แสดงในภาพประกอบ สำหรับรายละเอียด โปรดดูตารางด้านล่าง

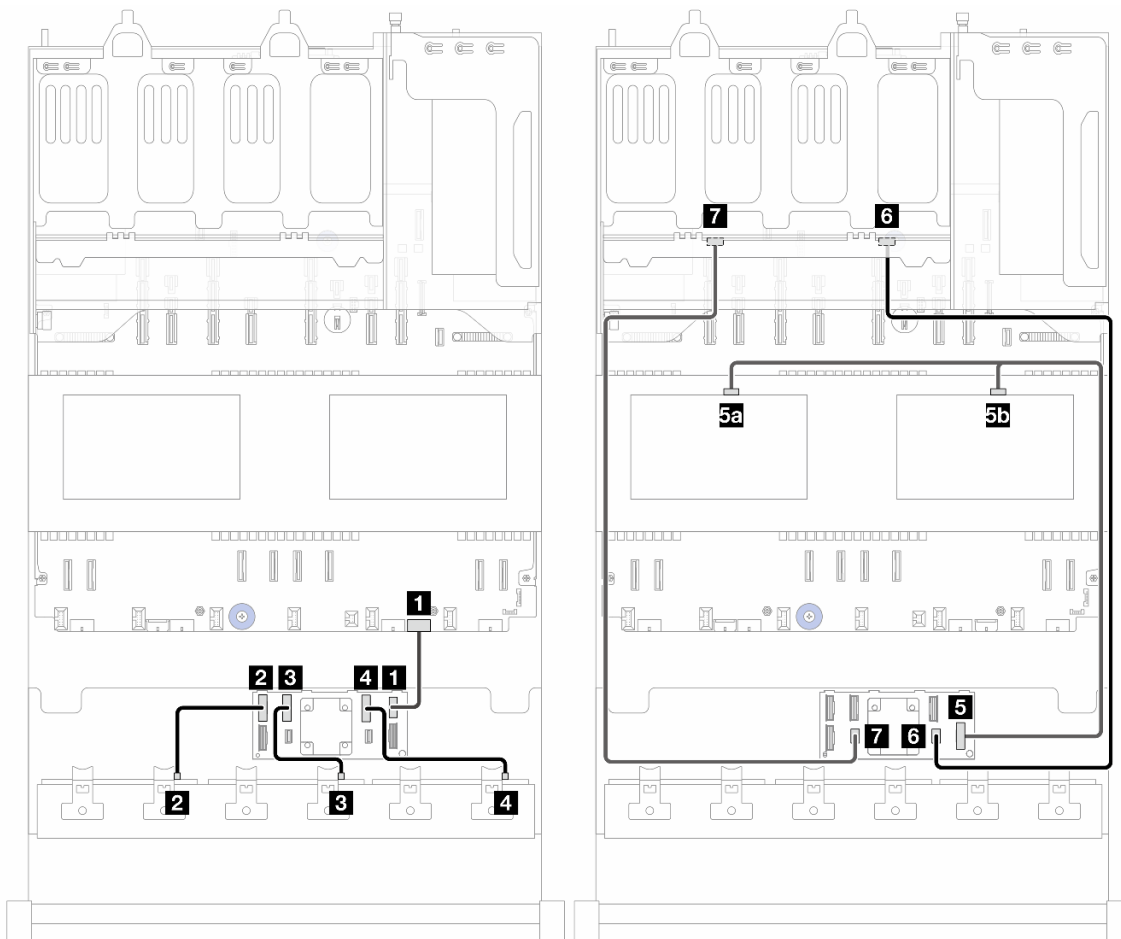


รูปภาพ 102. การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ SFF 8i

จาก	ไปยัง	ความยาวสาย
1 ตัวขยาย CFF: RAID/HBA	1 อะแดปเตอร์ 8i: - Gen 4: C0 - Gen 3: C0C1	780 มม.

การเดินสายไปยังตัวขยาย CFF (การกำหนดค่า 1/2)

หมายเหตุ: ไม่จำเป็นต้องใช้สาย 5 ในการกำหนดค่า 2 (CFF EXP + CFF 16i)



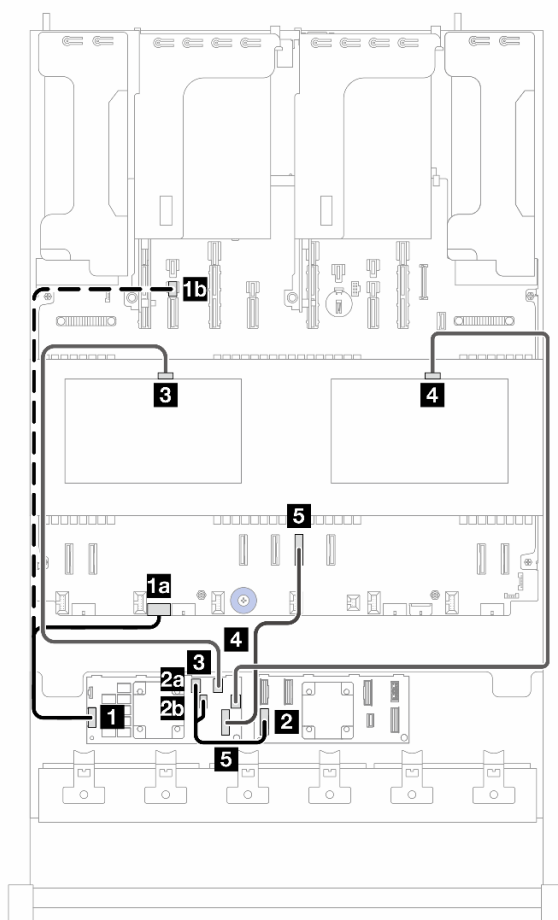
รูปภาพ 103. การเดินสายไปยังตัวขยาย CFF

PB: แผงโปรเซสเซอร์

จาก (ตัวขยาย CFF)	ไปยัง	ความยาวสาย
1 POWER	1 PB: EXP PWR	210 มม.
2 C0	2 BP1: SAS	200 มม.
3 C1	3 BP2: SAS	110 มม.
4 C2	4 BP3: SAS	110 มม.

จาก (ตัวขยาย CFF)	ไปยัง	ความยาวสาย
5 C3	5a BP10: SAS	700/500 มม.
	5b BP11: SAS	
6 C4	6 BP9: SAS 0	800 มม.
7 C5	7 BP9: SAS 1	800 มม.

การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ CFF 16i (การกำหนดค่า 2)



รูปภาพ 104. การเดินสายไปยังอะแดปเตอร์ CFF 16i

2P: โปรเซสเซอร์สองตัว; 1P: โปรเซสเซอร์ 1 ตัว; PB: แผงโปรเซสเซอร์

จาก (อะแดปเตอร์ CFF 16i)	ไปยัง		ความยาวสาย
	2P	1P	
1 POWER	1a PB: RAID PWR	1a PB: RAID PWR	2P: 210 มม. 1P: 300/800 มม.
		1b PB: PWR 14	
2a C0	2 ตัวขยาย CFF: RAID/HBA	2 ตัวขยาย CFF: RAID/HBA	150/150 มม.
2b C1			
3 C2	3 BP 10: SAS	3 BP 10: SAS	700 มม.
4 C3	4 BP 11: SAS	4 BP 11: SAS	700 มม.
5 MB (CFF INPUT)	5 PB: PCIe 4	5 PB: PCIe 4	450 มม.

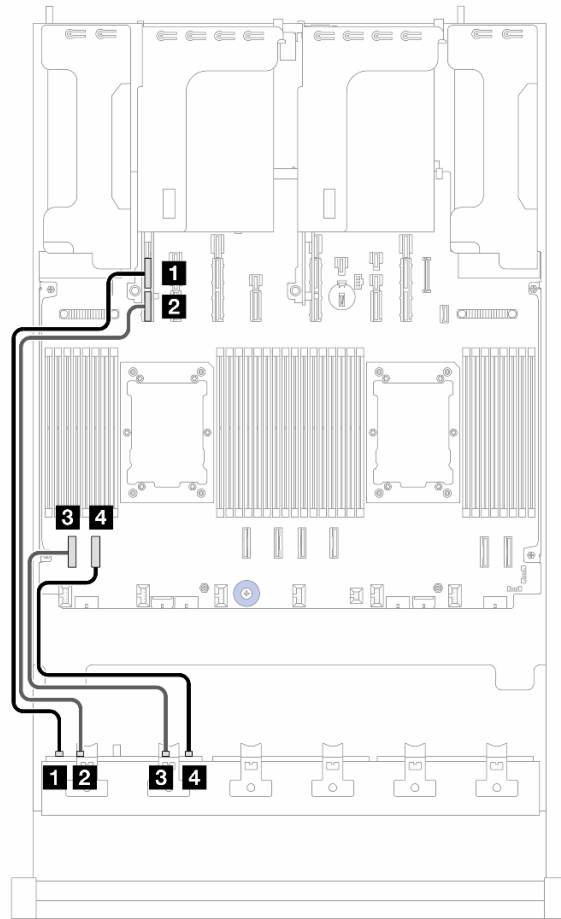
NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 24 ช่อง ด้านหน้า + NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง ตรงกลาง + NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 4 ช่อง ด้านหลัง

หัวข้อนี้จะแสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับการกำหนดค่า NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 24 ช่อง ด้านหน้า + NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง ตรงกลาง + NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 4 ช่อง ด้านหลัง

หมายเหตุ: การกำหนดค่านี้รองรับเฉพาะเมื่อติดตั้งโปรเซสเซอร์สองตัวเท่านั้น

- “การเดินสาย NVMe ไปยัง BP1” บนหน้าที่ 125
- “การเดินสาย NVMe ไปยัง BP2” บนหน้าที่ 126
- “การเดินสาย NVMe ไปยัง BP3” บนหน้าที่ 127
- “การเดินสาย NVMe ไปยัง BP9” บนหน้าที่ 128
- “การเดินสาย NVMe ไปยัง BP10 และ BP11” บนหน้าที่ 129

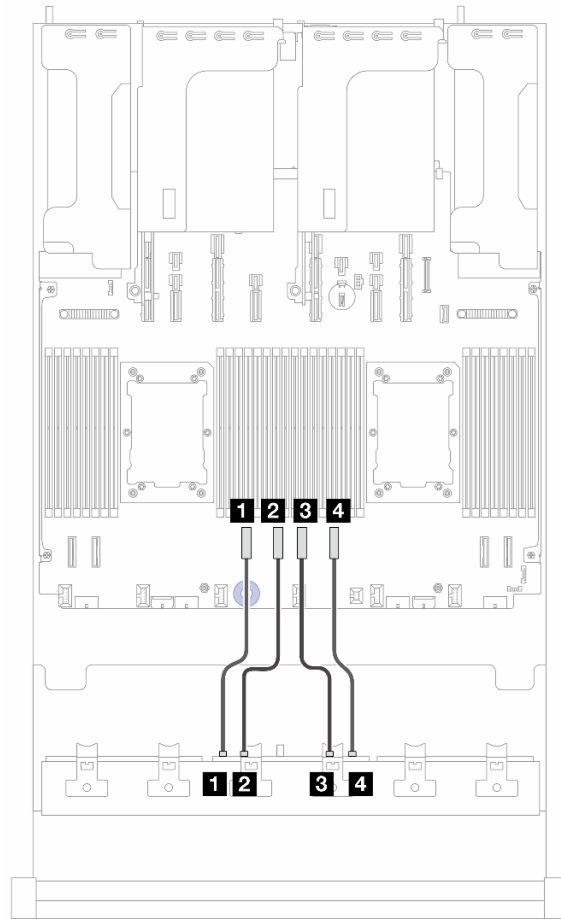
การเดินสาย NVMe ไปยัง BP1



รูปภาพ 105. การเดินสาย NVMe ไปยัง BP1

จาก (BP1)	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)	ความยาวสาย
1 NVMe 0-1	1 PCIe 15A	600 มม.
2 NVMe 2-3	2 PCIe 15B	600 มม.
3 NVMe 4-5	3 PCIe 8	350 มม.
4 NVMe 6-7	4 PCIe 7	350 มม.

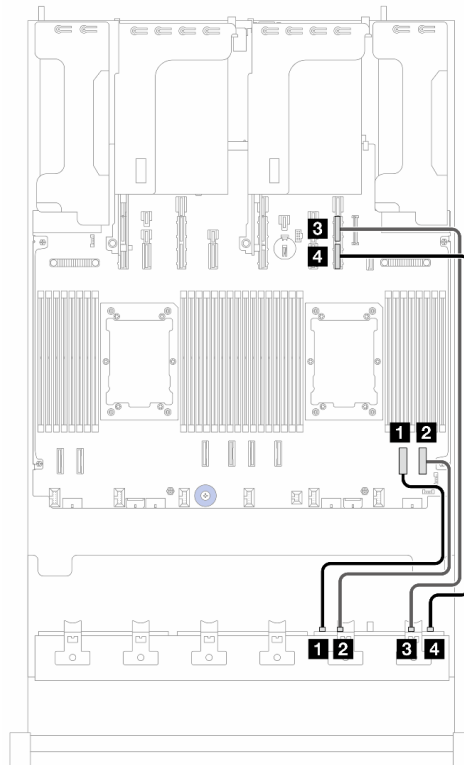
การเดินสาย NVMe ไปยัง BP2



รูปภาพ 106. การเดินสายไปยัง BP2

จาก (BP2)	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)	ความยาวสาย
1 NVMe 0-1	1 PCIe 6	250 มม.
2 NVMe 2-3	2 PCIe 5	250 มม.
3 NVMe 4-5	3 PCIe 4	250 มม.
4 NVMe 6-7	4 PCIe 3	250 มม.

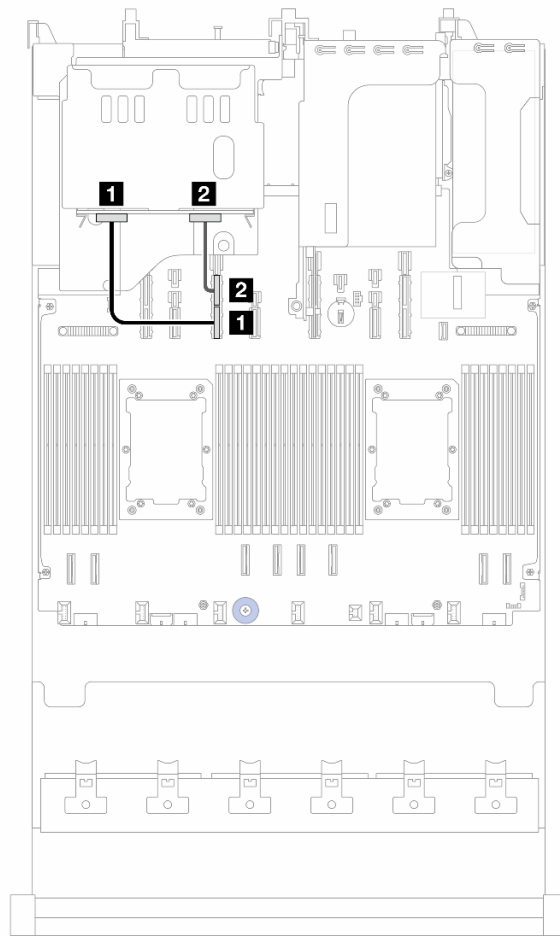
การเดินสาย NVMe ไปยัง BP3



รูปภาพ 107. การเดินสาย NVMe ไปยัง BP3

จาก (BP3)	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)	ความยาวสาย
1 NVMe 0-1	1 PCIe 2	350 มม.
2 NVMe 2-3	2 PCIe 1	350 มม.
3 NVMe 4-5	3 PCIe 9A	600 มม.
4 NVMe 6-7	4 PCIe 9B	600 มม.

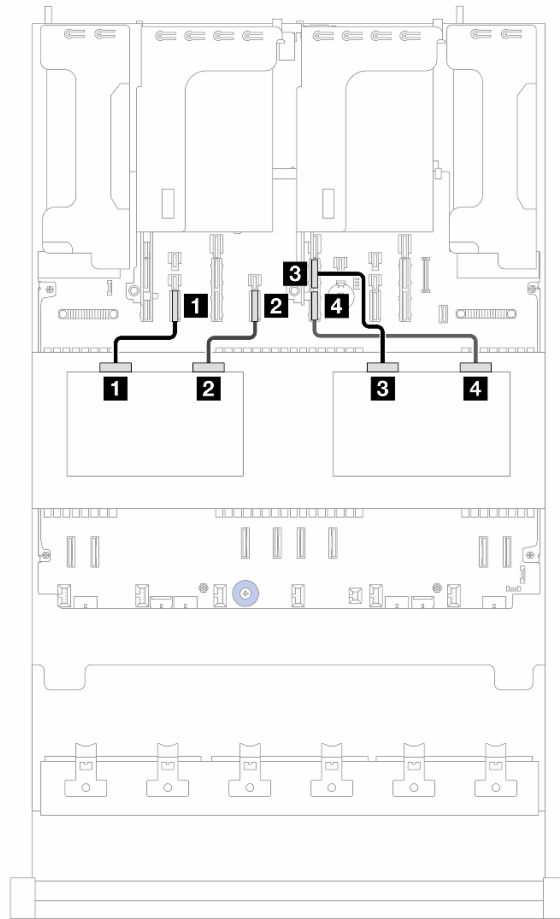
การเดินสาย NVMe ไปยัง BP9



รูปภาพ 108. การเดินสาย NVMe ไปยัง BP9

จาก (BP9)	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)	ความยาวสาย
1 NVMe 2-3	1 PCIe 13B	280 มม.
2 NVMe 0-1	2 PCIe 13A	280 มม.

การเดินสาย NVMe ไปยัง BP10 และ BP11



รูปภาพ 109. การเดินสาย NVMe ไปยัง BP10 และ BP11

จาก	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)	ความยาวสาย
1 BP10: NVMe 0-1	1 PCIe 14	280 มม.
2 BP10: NVMe 2-3	2 PCIe 12	280 มม.
3 BP11: NVMe 0-1	3 PCIe 11A	280 มม.
4 BP11: NVMe 2-3	4 PCIe 11B	280 มม.

การเดินสายแบ็คเพลนไดรฟ์: ตัวเครื่องขนาด 3.5 นิ้ว

ส่วนนี้จะแสดงข้อมูลการเชื่อมต่อสายแบ็คเพลนสำหรับรุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีช่องใส่ไดรฟ์ด้านหน้า ขนาด 3.5 นิ้ว

ก่อนเริ่ม

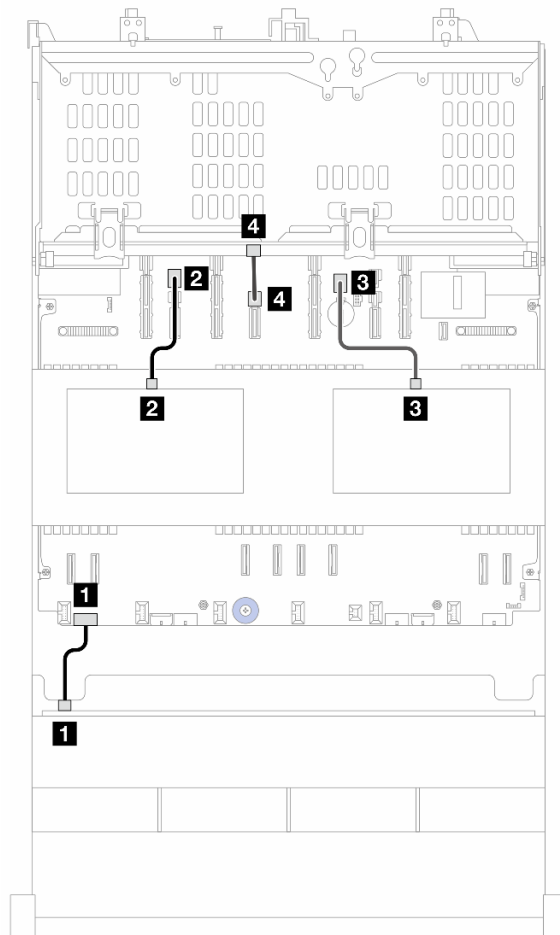
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้มีการถอดชิ้นส่วนด้านล่างออกก่อนที่จะเริ่มทำการเดินสายสำหรับแบ็คเพลนด้านหน้า

- ฝาครอบด้านบน (ดู “ถอดฝาครอบ” ใน คู่มือผู้ใช้ หรือ คู่มือการบำรุงรักษาฮาร์ดแวร์)
- แผ่นกันลม (ดู “ถอดแผ่นกันลม” ใน คู่มือผู้ใช้ หรือ คู่มือการบำรุงรักษาฮาร์ดแวร์)
- ตัวครอบพัดลม (ดู “ถอดตัวครอบพัดลมระบบ” ใน คู่มือผู้ใช้ หรือ คู่มือการบำรุงรักษาฮาร์ดแวร์)

การเชื่อมต่อสายไฟ

หมายเหตุ:

- สำหรับข้อต่ออื่นๆ บนแบ็คเพลนไดรฟ์แต่ละตัว โปรดดู “ข้อต่อของแบ็คเพลนไดรฟ์” บนหน้า 2
 - แบ็คเพลนด้านหน้า (BP1):
 - แบ็คเพลนด้านหน้า SAS/SATA ขนาด 3.5 นิ้ว 12 ช่อง (ใช้แทนแบ็คเพลน SAS/SATA ด้านหน้าขนาด 3.5 นิ้ว 8 ช่องเมื่อช่องใส่ไดรฟ์สี่ช่องบนว่างเปล่าด้วย)
 - แบ็คเพลน AnyBay ขนาด 3.5 นิ้ว 12 ช่อง (ใช้แทนแบ็คเพลน NVMe ขนาด 3.5 นิ้ว 12 ช่องเมื่อเดินสายเฉพาะข้อต่อ NVMe บนแบ็คเพลนเท่านั้นด้วย)
 - แบ็คเพลนตรงกลาง (BP10/11):
 - แบ็คเพลน AnyBay ขนาด 2.5 นิ้ว ตรงกลาง/ด้านหลัง 4 ช่อง (ใช้แทนแบ็คเพลน NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว ตรงกลาง/ด้านหลัง 4 ช่องเมื่อเดินสายเฉพาะข้อต่อ NVMe บนแบ็คเพลนเท่านั้นด้วย)
 - แบ็คเพลนด้านหลัง (BP9):
 - แบ็คเพลน AnyBay ขนาด 2.5 นิ้ว ตรงกลาง/ด้านหลัง 4 ช่อง (ใช้แทนแบ็คเพลน NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว ตรงกลาง/ด้านหลัง 4 ช่องเมื่อเดินสายเฉพาะข้อต่อ NVMe บนแบ็คเพลนเท่านั้นด้วย)
 - แบ็คเพลนด้านหลัง SAS/SATA ขนาด 3.5 นิ้ว 4 ช่อง
- ภาพประกอบต่อไปนี้ใช้แบ็คเพลนด้านหลังขนาด 3.5 นิ้ว 4 ช่อง เป็นตัวอย่างของ BP9 สำหรับภาพประกอบ การเดินสายสำหรับแบ็คเพลนด้านหลังขนาด 2.5 นิ้ว 4 ช่อง มีลักษณะคล้ายกัน



รูปภาพ 110. การเชื่อมต่อสายไฟ

จาก	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)	ความยาว
1 BP1: PWR	1 PWR 1	- SAS/SATA: 250 มม. - AnyBay: 280 มม.
2 BP10: PWR	2 PWR 23	250 มม.
3 BP11: PWR	3 PWR 21	250 มม.
4 BP9: PWR	4 PWR 12	250 มม.

การเชื่อมต่อสายสัญญาณ

โปรดดูหัวข้อเฉพาะสำหรับการเชื่อมต่อสายสัญญาณ ซึ่งขึ้นอยู่กับแบ็คเพลนที่คุณได้ติดตั้งไว้

- “แบ็คเพลน 12 x SAS/SATA ขนาด 3.5 นิ้ว” บนหน้าที่ 132

- “แบ็คเพลน 12 x AnyBay ขนาด 3.5 นิ้ว” บนหน้าที่ 143

แบ็คเพลน 12 x SAS/SATA ขนาด 3.5 นิ้ว

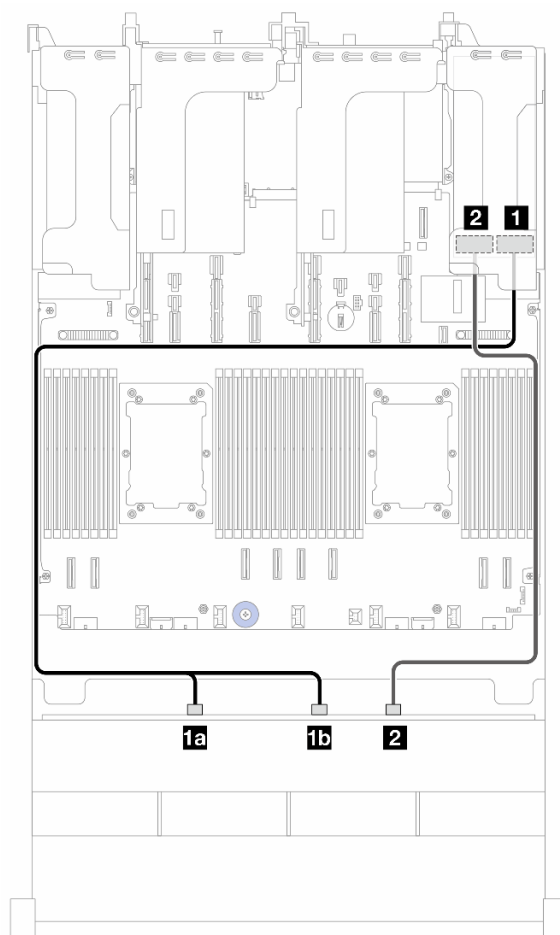
ส่วนนี้จะแสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับรุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีแบ็คเพลนไดรฟ์ 12 x SAS/SATA ด้านหน้าขนาด 3.5 นิ้ว

- “SAS/SATA ขนาด 3.5 นิ้ว 12 ช่อง/ขนาด 3.5 นิ้ว 8 ช่อง ด้านหน้า” บนหน้าที่ 132
- “SAS/SATA ขนาด 3.5 นิ้ว 12 ช่อง ด้านหน้า + NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง ตรงกลาง” บนหน้าที่ 133
- “SAS/SATA ขนาด 3.5 นิ้ว 12 ช่อง ด้านหน้า + AnyBay ขนาด 2.5 นิ้ว 4 ช่อง ด้านหลัง” บนหน้าที่ 135
- “SAS/SATA ขนาด 3.5 นิ้ว 12 ช่อง ด้านหน้า + NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 4 ช่อง ด้านหลัง” บนหน้าที่ 139
- “SAS/SATA ขนาด 3.5 นิ้ว 12 ช่อง ด้านหน้า + SAS/SATA ขนาด 3.5 นิ้ว 4 ช่อง ด้านหลัง” บนหน้าที่ 141

SAS/SATA ขนาด 3.5 นิ้ว 12 ช่อง/ขนาด 3.5 นิ้ว 8 ช่อง ด้านหน้า

หัวข้อนี้จะแสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับการกำหนดค่า SAS/SATA ขนาด 3.5 นิ้ว 12 ช่อง/ขนาด 3.5 นิ้ว 8 ช่อง ด้านหน้า

หมายเหตุ: ตำแหน่งของอะแดปเตอร์และหัวต่อสายบนอะแดปเตอร์อาจแตกต่างจากที่แสดงในภาพประกอบ สำหรับรายละเอียด โปรดดูตารางด้านล่าง



รูปภาพ 111. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังอะแดปเตอร์ SFF 16i

จาก (BP1)	ถึง (อะแดปเตอร์ 16i)	ความยาวสาย
1a SAS 0	1 - Gen 4: C0 - Gen 3: C0C1	- Gen 4: 900/1020 มม. - Gen 3: 820/1020 มม.
1b SAS 1		
2 SAS 2	2 - Gen 4: C1 - Gen 3: C2	900 มม.

SAS/SATA ขนาด 3.5 นิ้ว 12 ช่อง ด้านหน้า + NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง ตรงกลาง

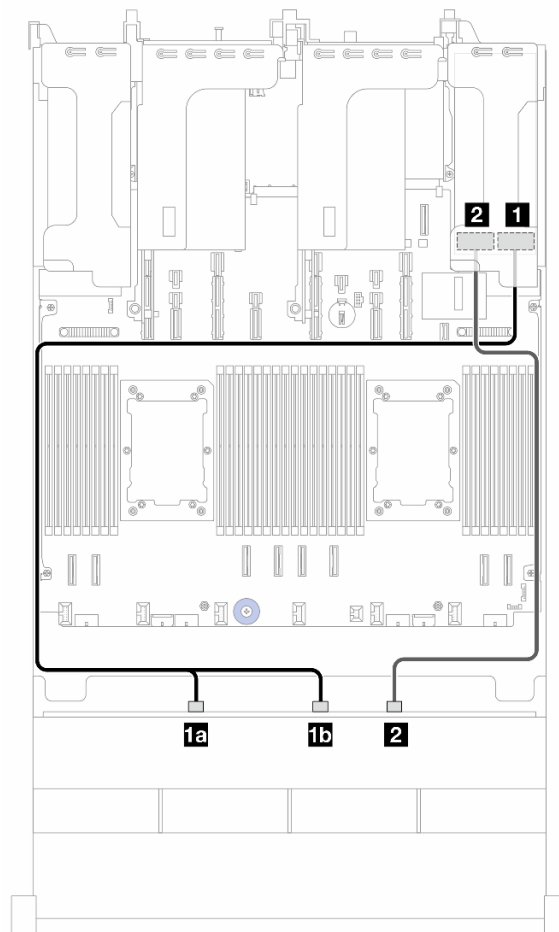
หัวข้อนี้จะแสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับการกำหนดค่า SAS/SATA ขนาด 3.5 นิ้ว 12 ช่อง ด้านหน้า + NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 8 ช่อง ตรงกลาง

- “การเดินสายแบ็คเพลนด้านหน้า” บนหน้าที่ 134

- “การเดินสายเบ็คเพลนตรงกลาง” บนหน้าที่ 135

การเดินสายเบ็คเพลนด้านหน้า

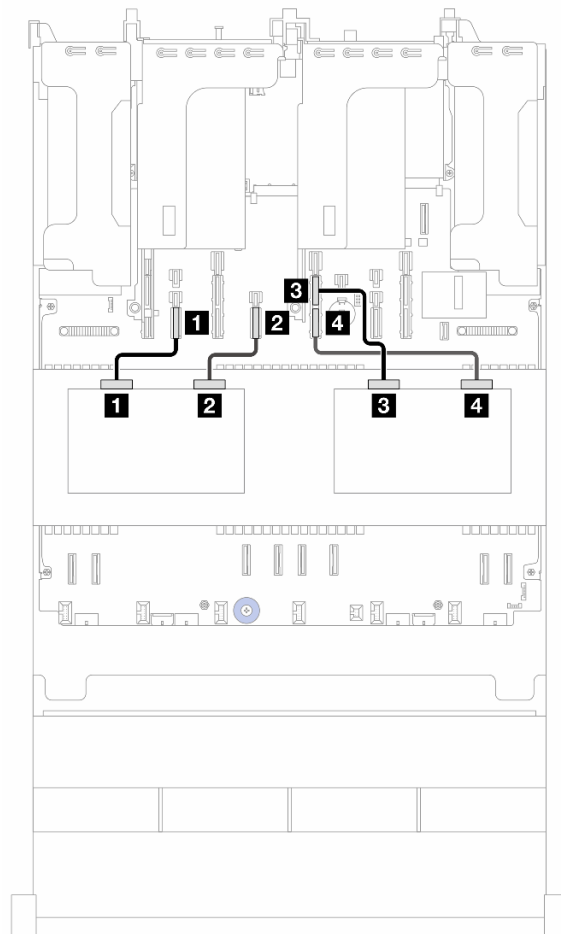
หมายเหตุ: ตำแหน่งของอะแดปเตอร์และหัวต่อสายบนอะแดปเตอร์อาจแตกต่างจากที่แสดงในภาพประกอบ สำหรับรายละเอียด โปรดดูตารางด้านล่าง



รูปภาพ 112. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังอะแดปเตอร์ SFF 16i

จาก (BP1)	ถึง (อะแดปเตอร์ 16i)	ความยาวสาย
1a SAS 0	1 - Gen 4: C0 - Gen 3: C0C1	- Gen 4: 900/1020 มม. - Gen 3: 820/1020 มม.
1b SAS 1		
2 SAS 2	2 - Gen 4: C1 - Gen 3: C2	900 มม.

การเดินสายแบ็คเพลนตรงกลาง



รูปภาพ 113. การเดินสายแบ็คเพลนตรงกลาง

จาก	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)	ความยาวสาย
1 BP10: NVMe 0-1	1 PCIe 14	280 มม.
2 BP10: NVMe 2-3	2 PCIe 12	280 มม.
3 BP11: NVMe 0-1	3 PCIe 11A	280 มม.
4 BP11: NVMe 2-3	4 PCIe 11B	280 มม.

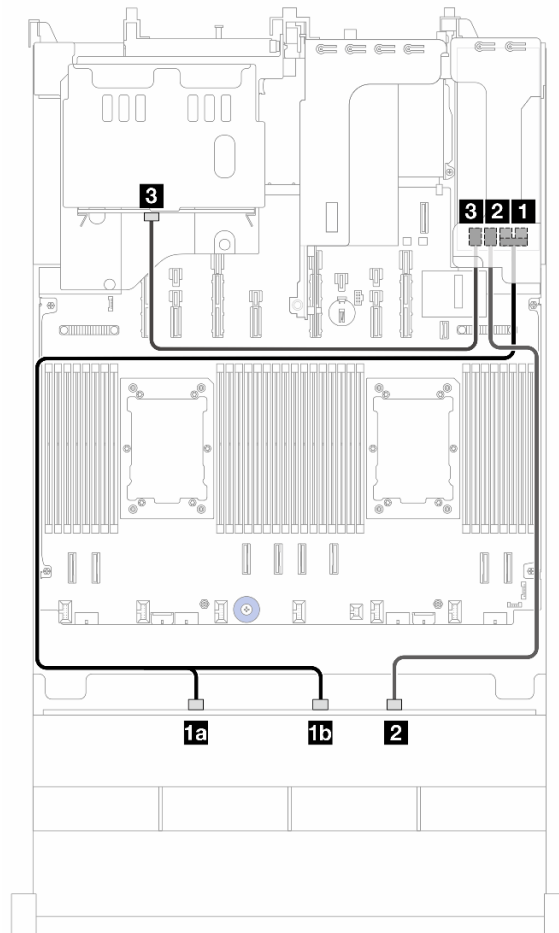
SAS/SATA ขนาด 3.5 นิ้ว 12 ช่อง ด้านหน้า + AnyBay ขนาด 2.5 นิ้ว 4 ช่อง ด้านหลัง

หัวข้อนี้จะแสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับการกำหนดค่า SAS/SATA ขนาด 3.5 นิ้ว 12 ช่อง ด้านหน้า + AnyBay ขนาด 2.5 นิ้ว 4 ช่อง ด้านหลัง

- “การเดินสาย SAS/SATA” บนหน้าที่ 136
- “การเดินสาย NVMe” บนหน้าที่ 138

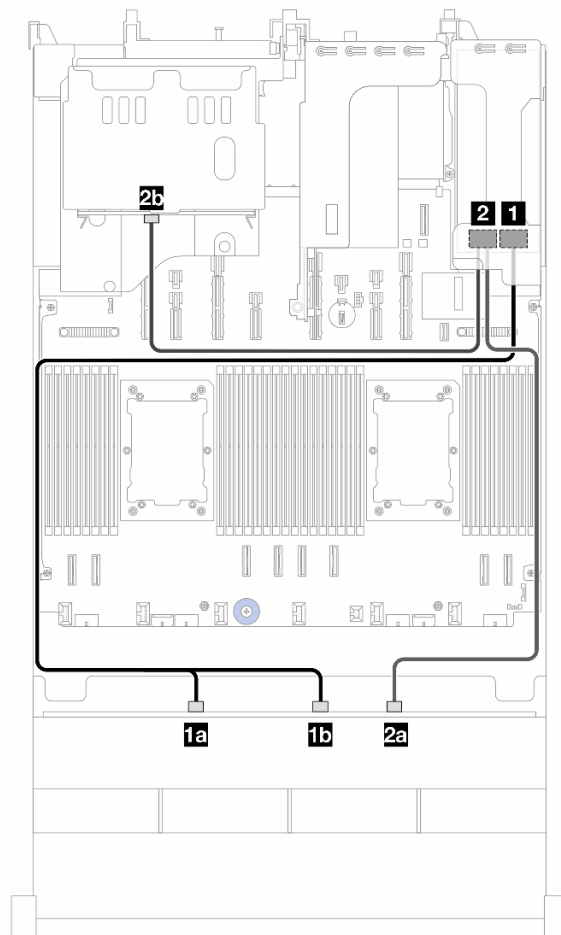
การเดินสาย SAS/SATA

หมายเหตุ: ตำแหน่งของอะแดปเตอร์และหัวต่อสายบนอะแดปเตอร์อาจแตกต่างจากที่แสดงในภาพประกอบ สำหรับรายละเอียด โปรดดูตารางด้านล่าง



รูปภาพ 114. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังอะแดปเตอร์ SFF 16i (Gen 3)

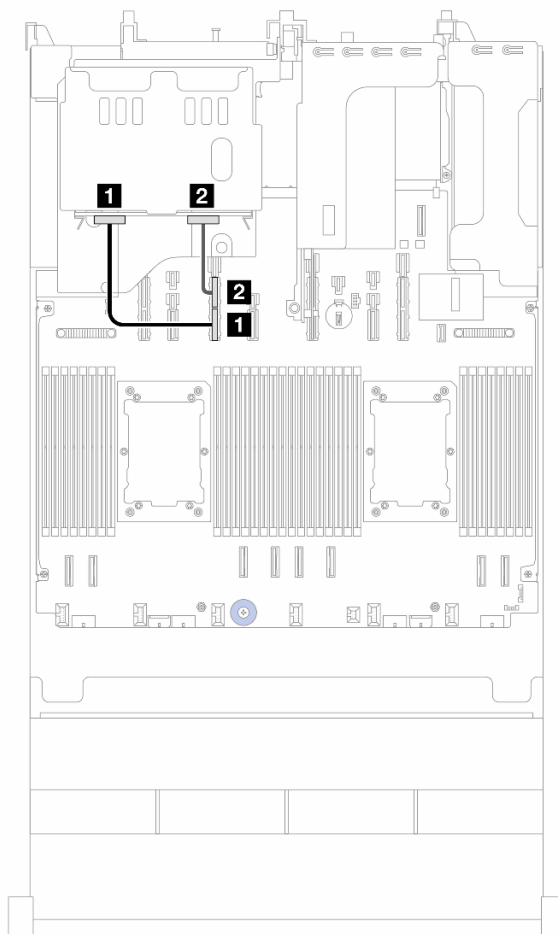
จาก	ถึง (อะแดปเตอร์ 16i)	ความยาวสาย
1a BP1: SAS 0	1 C0C1	820/1020 มม.
1b BP1: SAS 1		
2 BP1: SAS 2	2 C2	900 มม.
3 BP9: SAS	3 C3	450 มม.



รูปภาพ 115. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังอะแดปเตอร์ SFF 16i (Gen 4)

จาก	ถึง (อะแดปเตอร์ 16i)	ความยาวสาย
1a BP1: SAS 0	1 C0	900/1020 มม.
1b BP1: SAS 1		
2a BP1: SAS 2	2 C1	760/450 มม.
2b BP9: SAS		

การเดินสาย NVMe



รูปภาพ 116. การเดินสาย NVMe

จาก (BP9)	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)	ความยาวสาย
1 NVMe 2-3	1 PCIe 13B	280 มม.
2 NVMe 0-1	2 PCIe 13A	280 มม.

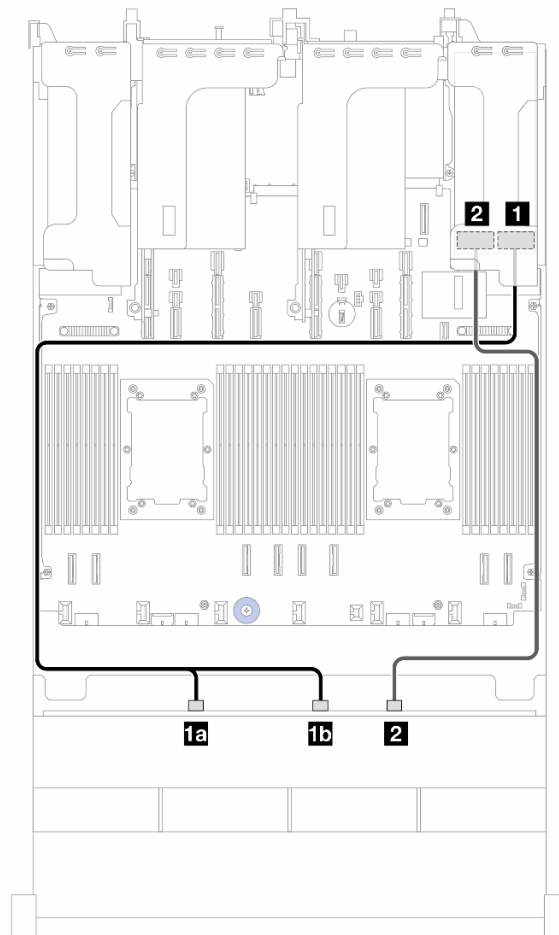
SAS/SATA ขนาด 3.5 นิ้ว 12 ช่อง ด้านหน้า + NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 4 ช่อง ด้านหลัง

หัวข้อนี้จะแสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับการกำหนดค่า SAS/SATA ขนาด 3.5 นิ้ว 12 ช่อง ด้านหน้า + NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 4 ช่อง ด้านหลัง

- “การเดินสายแบ็คเพลนด้านหน้า” บนหน้าที่ 139
- “การเดินสายแบ็คเพลนด้านหลัง” บนหน้าที่ 141

การเดินสายแบ็คเพลนด้านหน้า

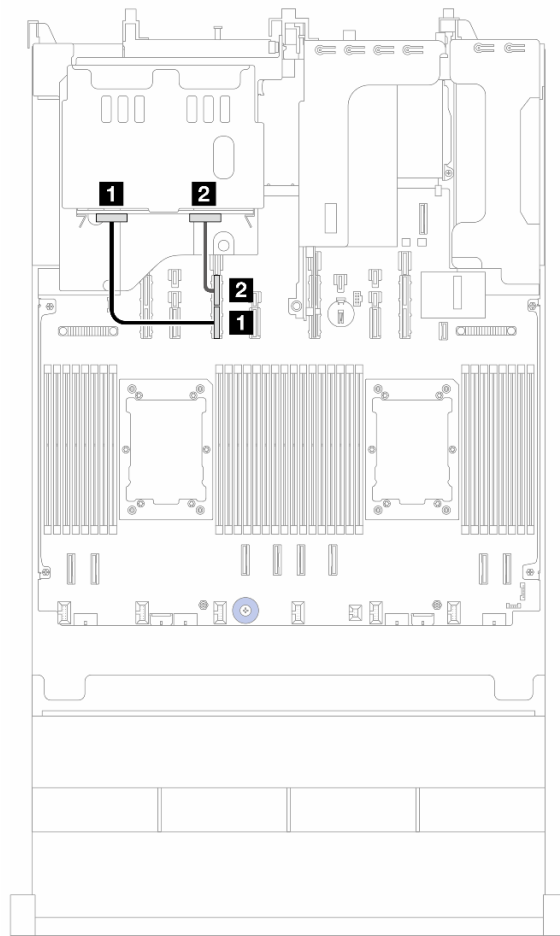
หมายเหตุ: ตำแหน่งของอะแดปเตอร์และหัวต่อสายบนอะแดปเตอร์อาจแตกต่างจากที่แสดงในภาพประกอบ สำหรับรายละเอียด โปรดดูตารางด้านล่าง



รูปภาพ 117. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังอะแดปเตอร์ SFF 16i

จาก (BP1)	ถึง (อะแดปเตอร์ 16i)	ความยาวสาย
1a SAS 0	1 - Gen 4: C0 - Gen 3: C0C1	- Gen 4: 900/1020 มม. - Gen 3: 820/1020 มม.
1b SAS 1		
2 SAS 2	2 - Gen 4: C1 - Gen 3: C2	900 มม.

การเดินสายเบ็คเพลนด้านหลัง



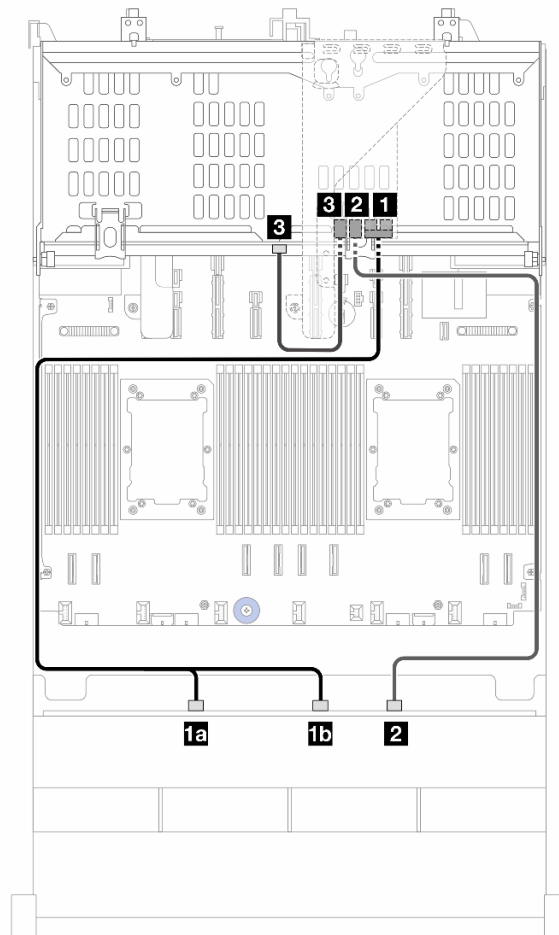
รูปภาพ 118. การเดินสาย NVMe

จาก (BP9)	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)	ความยาวสาย
1 NVMe 2-3	1 PCIe 13B	280 มม.
2 NVMe 0-1	2 PCIe 13A	280 มม.

SAS/SATA ขนาด 3.5 นิ้ว 12 ช่อง ด้านหน้า + SAS/SATA ขนาด 3.5 นิ้ว 4 ช่อง ด้านหลัง

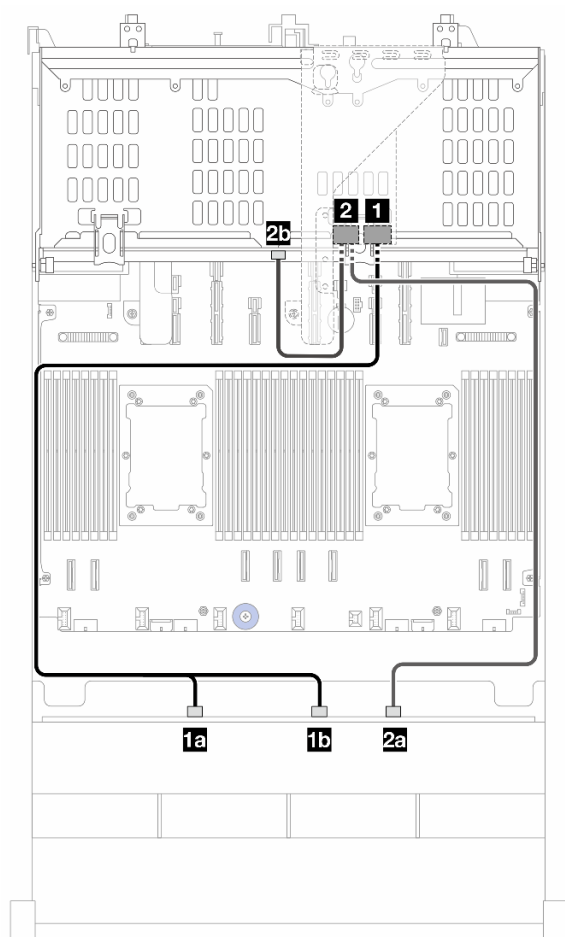
หัวข้อนี้จะแสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับการกำหนดค่า SAS/SATA ขนาด 3.5 นิ้ว 12 ช่อง ด้านหน้า + SAS/SATA ขนาด 3.5 นิ้ว 4 ช่อง ด้านหลัง

หมายเหตุ: ตำแหน่งของอะแดปเตอร์และหัวต่อสายบนอะแดปเตอร์อาจแตกต่างจากที่แสดงในภาพประกอบ สำหรับรายละเอียด โปรดดูตารางด้านล่าง



รูปภาพ 119. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังอะแดปเตอร์ SFF 16i (Gen 3)

จาก	ถึง (อะแดปเตอร์ 16i)	ความยาวสาย
1a BP1: SAS 0	1 C0C1	820/1020 มม.
1b BP1: SAS 1		
2 BP1: SAS 2	2 C2	900 มม.
3 BP9: SAS	3 C3	300 มม.



รูปภาพ 120. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังอะแดปเตอร์ SFF 16i (Gen 4)

จาก	ถึง (อะแดปเตอร์ 16i)	ความยาวสาย
1a BP1: SAS 0	1 C0	900/1020 มม.
1b BP1: SAS 1		
2a BP1: SAS 2	2 C1	760/450 มม.
2b BP9: SAS		

แบ็คเพลน 12 x AnyBay ขนาด 3.5 นิ้ว

ส่วนนี้จะแสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับรุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีแบ็คเพลนไดรฟ์ AnyBay ด้านหน้า ขนาด 3.5 นิ้ว 12 ช่อง

- “SAS/SATA ขนาด 3.5 นิ้ว 8 ช่อง + AnyBay/NVMe ขนาด 3.5 นิ้ว 4 ช่อง ด้านหน้า” บนหน้าที่ 144

- “(SAS/SATA ขนาด 3.5 นิ้ว 8 ช่อง + AnyBay ขนาด 3.5 นิ้ว 4 ช่อง) ด้านหน้า + NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 4 ช่อง ด้านหลัง” บนหน้าที่ 146

SAS/SATA ขนาด 3.5 นิ้ว 8 ช่อง + AnyBay/NVMe ขนาด 3.5 นิ้ว 4 ช่อง ด้านหน้า

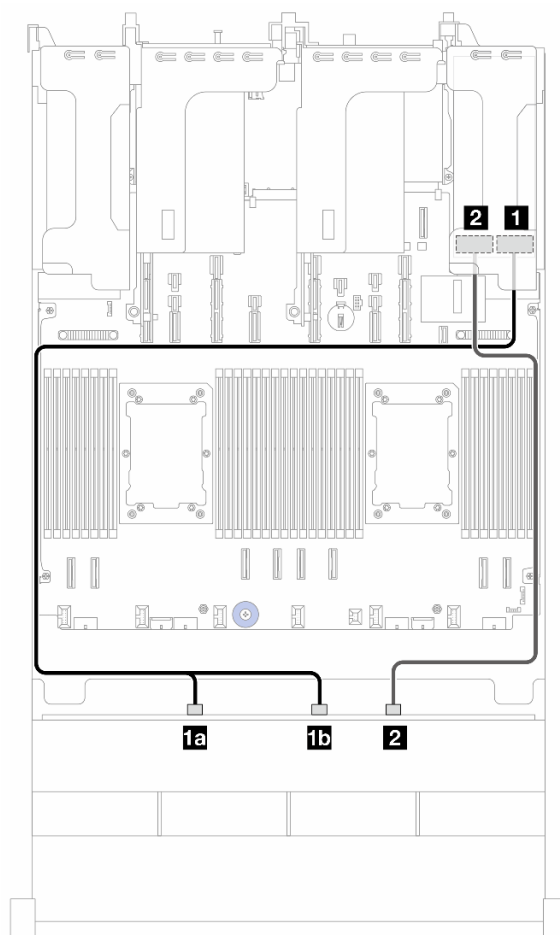
หัวข้อนี้จะแสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับการกำหนดค่า SAS/SATA ขนาด 3.5 นิ้ว 8 ช่อง + AnyBay/NVMe ขนาด 3.5 นิ้ว 4 ช่อง ด้านหน้า

- “การเดินสาย SAS/SATA” บนหน้าที่ 144
- “การเดินสาย NVMe” บนหน้าที่ 146

การเดินสาย SAS/SATA

หมายเหตุ:

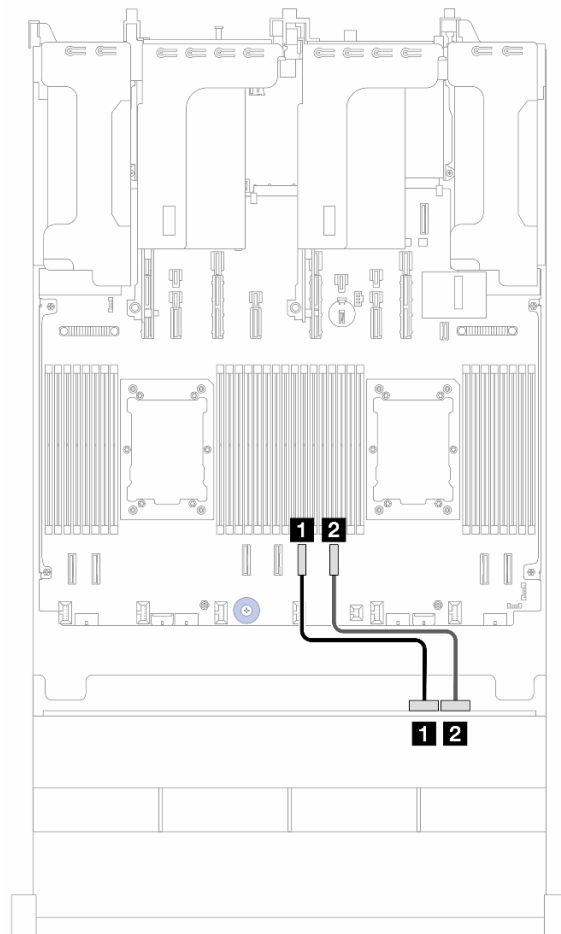
- ตำแหน่งของอะแดปเตอร์และหัวต่อสายบนอะแดปเตอร์อาจแตกต่างจากที่แสดงในภาพประกอบ สำหรับรายละเอียดโปรดดูตารางด้านล่าง
- ไม่จำเป็นต้องใช้สาย 2 ในการกำหนดค่า 8 x SAS/SATA 3.5 นิ้ว + 4 x NVMe 3.5 นิ้ว ด้านหน้า



รูปภาพ 121. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังอะแดปเตอร์ SFF 16i

จาก (BP1)	ถึง (อะแดปเตอร์ 16i)	ความยาวสาย
1a SAS 0	1 - Gen 4: C0 - Gen 3: C0C1	- Gen 4: 900/1020 มม. - Gen 3: 820/1020 มม.
1b SAS 1		
2 SAS 2	2 - Gen 4: C1 - Gen 3: C2	900 มม.

การเดินสาย NVMe



รูปภาพ 122. การเดินสาย NVMe

จาก (BP1)	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)	ความยาวสาย
1 NVMe 8-9	1 PCIe 4	250 มม.
2 NVMe 10-11	2 PCIe 3	250 มม.

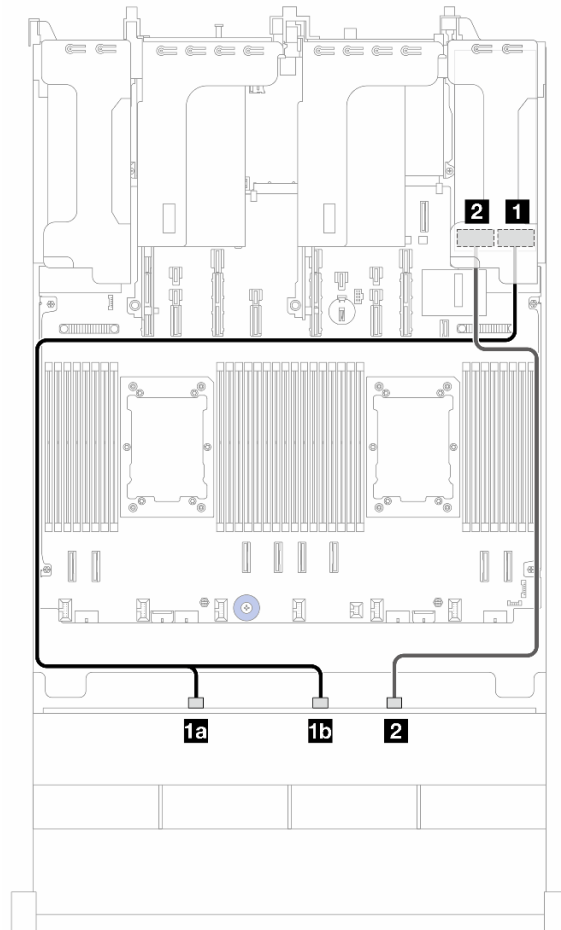
(SAS/SATA ขนาด 3.5 นิ้ว 8 ช่อง + AnyBay ขนาด 3.5 นิ้ว 4 ช่อง) ด้านหน้า + NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 4 ช่อง ด้านหลัง

หัวข้อนี้จะแสดงข้อมูลการเดินสายสำหรับการกำหนดค่า (SAS/SATA ขนาด 3.5 นิ้ว 8 ช่อง + AnyBay ขนาด 3.5 นิ้ว 4 ช่อง) ด้านหน้า + NVMe ขนาด 2.5 นิ้ว 4 ช่อง ด้านหลัง

- “การเดินสายแบ็คเพลนด้านหน้า” บนหน้าที่ 147
- “การเดินสายแบ็คเพลนด้านหลัง” บนหน้าที่ 149

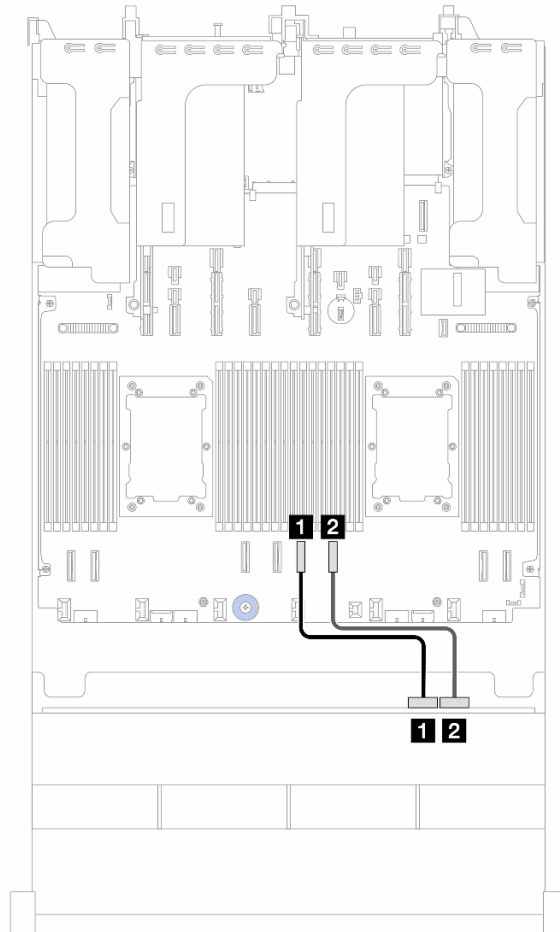
การเดินสายเบ็คเพลนด้านหน้า

หมายเหตุ: ตำแหน่งของอะแดปเตอร์และหัวต่อสายบนอะแดปเตอร์อาจแตกต่างจากที่แสดงในภาพประกอบ สำหรับรายละเอียด โปรดดูตารางด้านล่าง



รูปภาพ 123. การเดินสาย SAS/SATA ไปยังอะแดปเตอร์ SFF 16i

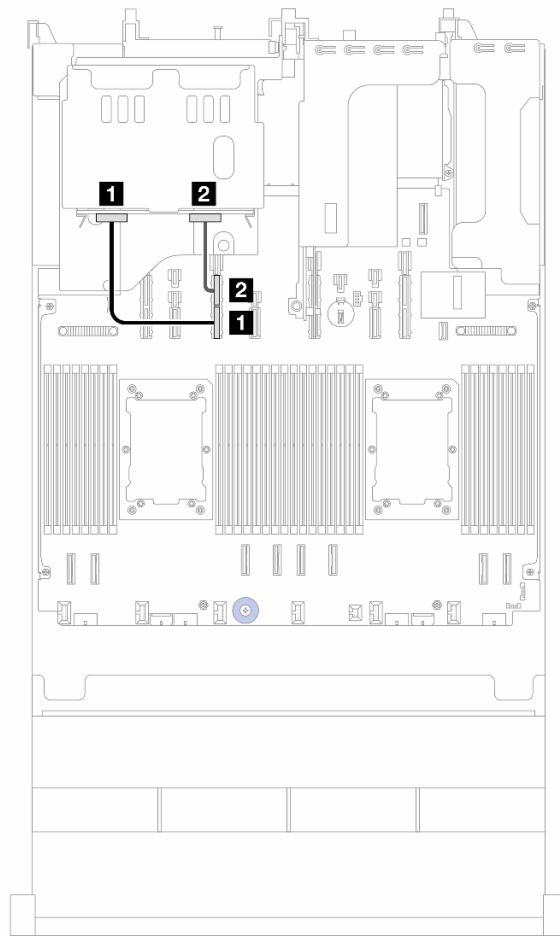
จาก (BP1)	ถึง (อะแดปเตอร์ 16i)	ความยาวสาย
1a SAS 0	1 - Gen 4: C0 - Gen 3: C0C1	- Gen 4: 900/1020 มม. - Gen 3: 820/1020 มม.
1b SAS 1		
2 SAS 2	2 - Gen 4: C1 - Gen 3: C2	900 มม.



รูปภาพ 124. การเดินสาย NVMe

จาก (BP1)	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)	ความยาวสาย
1 NVMe 8-9	1 PCIe 4	250 มม.
2 NVMe 10-11	2 PCIe 3	250 มม.

การเดินสายเบ็คเพลนด้านหลัง



รูปภาพ 125. การเดินสาย NVMe

จาก (BP9)	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)	ความยาวสาย
1 NVMe 2-3	1 PCIe 13B	280 มม.
2 NVMe 0-1	2 PCIe 13A	280 มม.

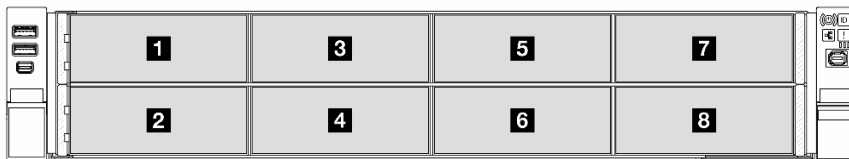
การเดินสายแบ็คเพลน E3.S

ส่วนนี้จะแสดงข้อมูลการเชื่อมต่อสายแบ็คเพลนสำหรับรุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีช่องใส่ E3.S ด้านหน้า

- “การกำหนดค่า E3.S ที่รองรับ” บนหน้าที่ 150
- “การเชื่อมต่อสายไฟ” บนหน้าที่ 152
- “การเชื่อมต่อสายสัญญาณ” บนหน้าที่ 153

การกำหนดค่า E3.S ที่รองรับ

รุ่นเซิร์ฟเวอร์ที่มีช่องใส่ไดรฟ์ E3.S รองรับการกำหนดค่าต่อไปนี้:

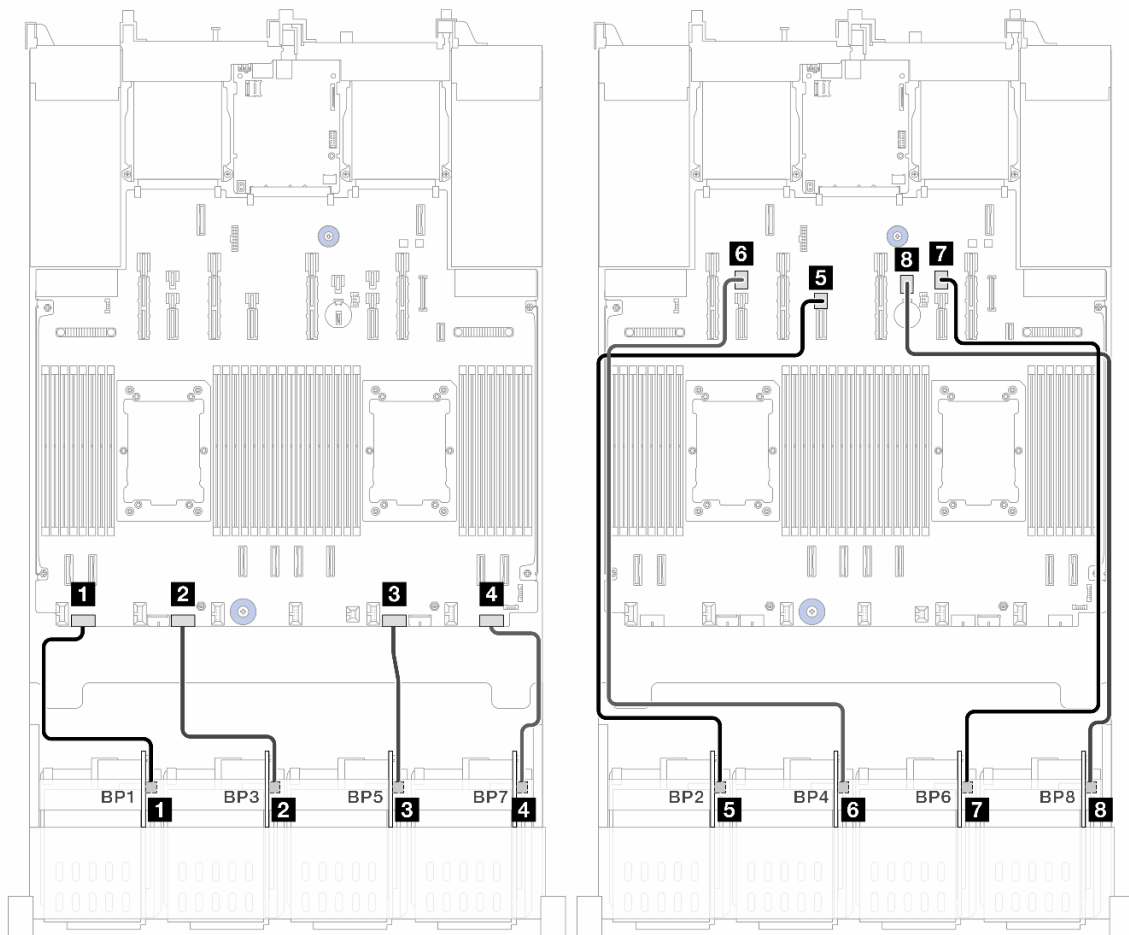


1T: ไดรฟ์ E3.S แบบ Hot-swap; 2T: หน่วยความจำ CXL แบบไม่ใช้ Hot-swap ของ E3.S (CMM)

BP1	BP2	BP3	BP4	BP5	BP6	BP7	BP8
				โปรเซสเซอร์ 1			
				2x2T			
				4x1T		4x1T	
				2x2T		2x2T	
				4x1T		2x2T	
				2x2T	2x2T	2x2T	
				4x1T	4x1T	4x1T	4x1T
				4x1T	2x2T	4x1T	2x2T
				4x1T	2x2T	2x2T	2x2T
โปรเซสเซอร์ 2				โปรเซสเซอร์ 1			

BP1	BP2	BP3	BP4	BP5	BP6	BP7	BP8
4x1T				4x1T			
2x2T				2x2T			
4x1T		4x1T		4x1T		4x1T	
2x2T		2x2T		2x2T		2x2T	
4x1T		2x2T		4x1T		2x2T	
4x1T	4x1T	4x1T		4x1T	4x1T	4x1T	
2x2T	2x2T	2x2T		2x2T	2x2T	2x2T	
4x1T	2x2T	2x2T		4x1T	2x2T	2x2T	
4x1T	2x2T	4x1T		4x1T	2x2T	4x1T	
4x1T	4x1T	4x1T	4x1T	4x1T	4x1T	4x1T	4x1T
4x1T	2x2T	2x2T	2x2T	4x1T	2x2T	2x2T	2x2T
4x1T	2x2T	4x1T	2x2T	4x1T	2x2T	4x1T	2x2T
4x1T	4x1T	4x1T	2x2T	4x1T	4x1T	4x1T	2x2T

การเชื่อมต่อสายไฟ

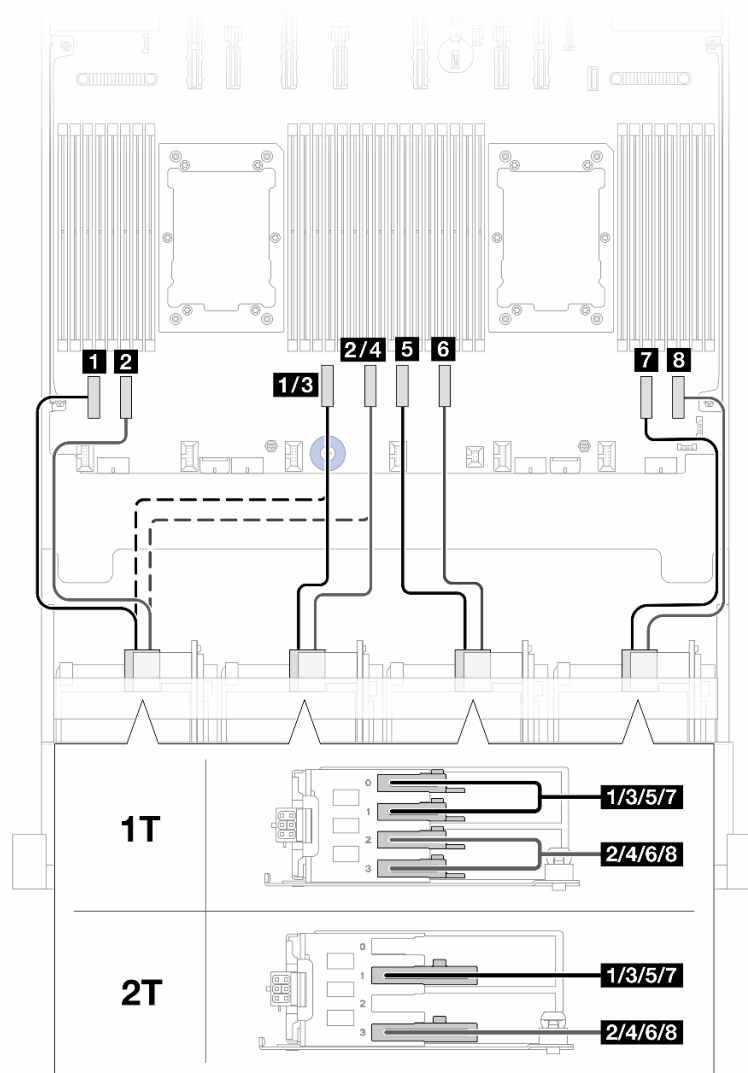


รูปภาพ 126. การเชื่อมต่อสายไฟ

จาก	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)	ความยาวสาย
1 BP1: PWR	1 PWR 1	250 มม.
2 BP3: PWR	2 PWR 2	250 มม.
3 BP5: PWR	3 PWR 3	250 มม.
4 BP7: PWR	4 PWR 4	250 มม.
5 BP2: PWR	5 PWR 12	700 มม.
6 BP4: PWR	6 PWR 23	700 มม.

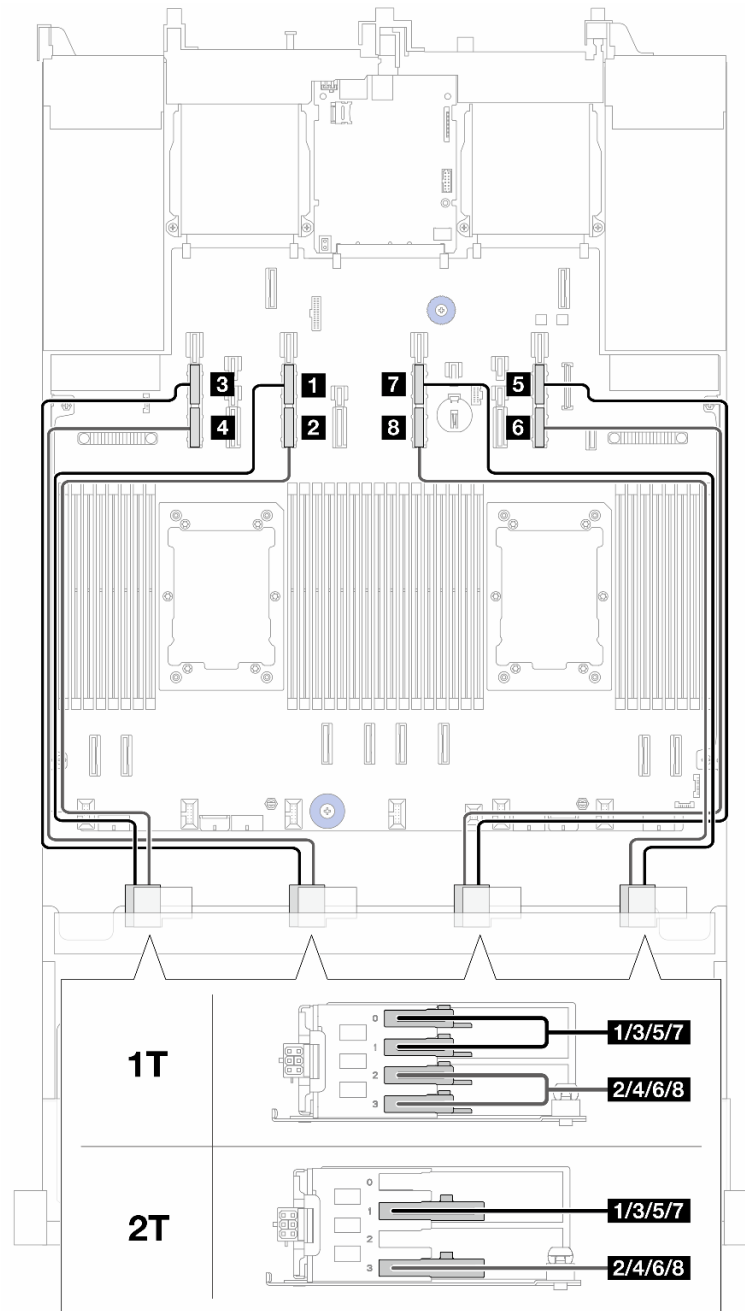
จาก	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)	ความยาวสาย
7 BP6: PWR	7 PWR 20	700 มม.
8 BP8: PWR	8 PWR 21	700 มม.

การเชื่อมต่อสายสัญญาณ



รูปภาพ 127. การเชื่อมต่อสายสัญญาณสำหรับ BP 1/3/5/7

จาก	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)	ความยาวสาย
1 - BP1: ช่องใส่ 0-1 (1T) - BP1: ช่องใส่ 1 (2T)	1 - PCIe 8 (เมื่อติดตั้ง BP3) - PCIe 6 (เมื่อไม่ได้ติดตั้ง BP3)	300 มม.
2 - BP1: ช่อง 2-3 (1T) - BP1: ช่องใส่ 3 (2T)	2 - PCIe 7 (เมื่อติดตั้ง BP3) - PCIe 5 (เมื่อไม่ได้ติดตั้ง BP3)	300 มม.
3 - BP3: ช่องใส่ 0-1 (1T) - BP3: ช่องใส่ 1 (2T)	3 PCIe 6	300 มม.
4 - BP3: ช่องใส่ 2-3 (1T) - BP3: ช่องใส่ 3 (2T)	4 PCIe 5	300 มม.
5 - BP5: ช่องใส่ 0-1 (1T) - BP5: ช่องใส่ 1 (2T)	5 PCIe 4	300 มม.
6 - BP5: ช่องใส่ 2-3 (1T) - BP5: ช่องใส่ 3 (2T)	6 PCIe 3	300 มม.
7 - BP7: ช่องใส่ 0-1 (1T) - BP7: ช่องใส่ 1 (2T)	7 PCIe 2	300 มม.
8 - BP7: ช่องใส่ 2-3 (1T) - BP7: ช่องใส่ 3 (2T)	8 PCIe 1	300 มม.



รูปภาพ 128. การเชื่อมต่อสายสัญญาณสำหรับ BP 2/4/6/8

จาก	ไปยัง (แผงโปรเซสเซอร์)	ความยาวสาย
1 - BP2: ช่องใส่ 0-1 (1T) - BP2: ช่องใส่ 1 (2T)	1 PCIe 13A	630 มม.
2 - BP2: ช่องใส่ 2-3 (1T) - BP2: ช่องใส่ 3 (2T)	2 PCIe 13B	630 มม.
3 - BP4: ช่องใส่ 0-1 (1T) - BP4: ช่องใส่ 1 (2T)	3 PCIe 15A	630 มม.
4 - BP4: ช่อง 2-3 (1T) - BP4: ช่อง 3 (2T)	4 PCIe 15B	630 มม.
5 - BP6: ช่องใส่ 0-1 (1T) - BP6: ช่อง 1 (2T)	5 PCIe 9A	630 มม.
6 - BP6: ช่อง 2-3 (1T) - BP6: ช่องใส่ 3 (2T)	6 PCIe 9B	630 มม.
7 - BP8: ช่องใส่ 0-1 (1T) - BP8: ช่องใส่ 1 (2T)	7 PCIe 11A	630 มม.
8 - BP8: ช่องใส่ 2-3 (1T) - BP8: ช่องใส่ 3 (2T)	8 PCIe 11B	630 มม.

ภาคผนวก A. เอกสารและการสนับสนุน

ส่วนนี้มีเอกสารที่มีประโยชน์ การดาวน์โหลดไดรเวอร์และเฟิร์มแวร์ และแหล่งข้อมูลสนับสนุน

การดาวน์โหลดเอกสาร

ส่วนนี้แสดงข้อมูลเบื้องต้นและลิงก์ดาวน์โหลดเอกสารต่างๆ

เอกสาร

ดาวน์โหลดเอกสารเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ต่อไปนี้:

https://pubs.lenovo.com/sr650-v4/pdf_files

- **คู่มือการติดตั้งราง**
 - การติดตั้งรางในตู้แร็ค
- **คู่มือการติดตั้ง CMA**
 - การติดตั้งอุปกรณ์จับสาย (CMA) ในแร็ค
- **คู่มือผู้ใช้**
 - ภาพรวม การกำหนดค่าระบบ การเปลี่ยนส่วนประกอบฮาร์ดแวร์ และการแก้ไขปัญหา
 - บทที่เลือกจากคู่มือผู้ใช้:
 - **คู่มือการกำหนดค่าระบบ** : ภาพรวมเซิร์ฟเวอร์ การระบุส่วนประกอบ ไฟ LED ระบบและจอแสดงผลการวินิจฉัย การแกะกล่องผลิตภัณฑ์ การตั้งค่าและกำหนดค่าเซิร์ฟเวอร์
 - **คู่มือการบำรุงรักษาฮาร์ดแวร์** : การติดตั้งส่วนประกอบฮาร์ดแวร์ การเดินสาย และการแก้ไขปัญหา
- **คู่มือการเดินสาย**
 - ข้อมูลการเดินสาย
- **รายการอ้างอิงข้อความและรหัส**
 - เหตุการณ์ XClarity Controller, LXPM และ UEFI
- **คู่มือ UEFI**
 - ข้อมูลเบื้องต้นการตั้งค่า UEFI

หมายเหตุ: สามารถติดตั้ง SR650 V4 ที่กำหนดค่ามาพร้อม Processor Neptune® Core Module ในตู้แร็คแบบ ThinkSystem Heavy Duty Full Depth ดูคู่มือผู้ใช้ตู้แร็คแบบ ThinkSystem Heavy Duty Full Depth ได้ที่ [คู่มือผู้ใช้ตู้แร็คแบบ ThinkSystem Heavy Duty Full Depth](#)

เว็บไซต์สนับสนุน

ส่วนนี้มีการดาวน์โหลดไดรเวอร์และเฟิร์มแวร์ และแหล่งข้อมูลสนับสนุน

การสนับสนุนและการดาวน์โหลด

- เว็บไซต์ดาวน์โหลดไดรเวอร์และซอฟต์แวร์สำหรับ ThinkSystem SR650 V4
 - <https://datacentersupport.lenovo.com/products/servers/thinksystem/sr650v4/downloads/driver-list/>
- Lenovo Data Center Forum
 - https://forums.lenovo.com/t5/Datacenter-Systems/ct-p/sv_eg
- Lenovo Data Center Support สำหรับ ThinkSystem SR650 V4
 - <https://datacentersupport.lenovo.com/products/servers/thinksystem/sr650v4>
- เอกสารข้อมูลสิทธิการใช้งานของ Lenovo
 - <https://datacentersupport.lenovo.com/documents/Invo-eula>
- เว็บไซต์ Lenovo Press (คู่มือผลิตภัณฑ์/แผ่นข้อมูล/เอกสารของผลิตภัณฑ์)
 - <http://lenovopress.com/>
- คำชี้แจงเรื่องความเป็นส่วนตัวของ Lenovo
 - <https://www.lenovo.com/privacy>
- คำแนะนำการรักษาความปลอดภัยผลิตภัณฑ์ Lenovo
 - https://datacentersupport.lenovo.com/product_security/home
- แผนการรับประกันผลิตภัณฑ์ของ Lenovo
 - <http://datacentersupport.lenovo.com/warrantylookup>
- เว็บไซต์ Lenovo Server Operating Systems Support Center
 - <https://datacentersupport.lenovo.com/solutions/server-os>
- เว็บไซต์ Lenovo ServerProven (การตรวจสอบความเข้ากันได้ของตัวเลือก)
 - <https://serverproven.lenovo.com>

- คำแนะนำในการติดตั้งระบบปฏิบัติการ
 - <https://pubs.lenovo.com/thinksystem#os-installation>
- ส่ง eTicket (ขอรับบริการ)
 - <https://support.lenovo.com/servicerequest>
- สมัครสมาชิกเพื่อรับการแจ้งเตือนผลิตภัณฑ์ Lenovo Data Center Group (ติดตามการอัปเดตเฟิร์มแวร์ล่าสุด)
 - <https://datacentersupport.lenovo.com/solutions/ht509500>

ภาคผนวก B. คำประกาศ

Lenovo อาจจะไม่สามารถจำหน่ายผลิตภัณฑ์ บริการ หรือคุณลักษณะที่กล่าวไว้ในเอกสารนี้ได้ในทุกประเทศ กรุณาติดต่อตัวแทน Lenovo ประจำท้องถิ่นของคุณเพื่อขอข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริการที่มีอยู่ในปัจจุบันในพื้นที่ของคุณ

การอ้างอิงใดๆ ถึงผลิตภัณฑ์, โปรแกรม หรือบริการของ Lenovo ไม่มีเจตนาในการกล่าว หรือแสดงนัยที่ว่าอาจใช้ผลิตภัณฑ์, โปรแกรม หรือบริการของ Lenovo เท่านั้น โดยอาจใช้ผลิตภัณฑ์, โปรแกรม หรือบริการที่ทำงานได้เทียบเท่าที่ไม่เป็นการละเมิดสิทธิเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญาของ Lenovo แทน อย่างไรก็ตาม ผู้ใช้มีหน้าที่ในการประเมิน และตรวจสอบความถูกต้องในการทำงานของผลิตภัณฑ์, โปรแกรม หรือบริการอื่น

Lenovo อาจมีสิทธิบัตร หรือแอปพลิเคชันที่กำลังจะขึ้นสิทธิบัตรที่ครอบคลุมเรื่องที่กำลังกล่าวถึงในเอกสารนี้ การมอบเอกสารฉบับนี้ให้ไม่ถือเป็นการเสนอและให้สิทธิการใช้ภายใต้สิทธิบัตรหรือแอปพลิเคชันที่มีสิทธิบัตรใดๆ คุณสามารถส่งคำถามเป็นลายลักษณ์อักษรไปยังส่วนต่างๆ ต่อไปนี้:

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

LENOVO จัดเอกสารฉบับนี้ให้ “ตามที่แสดง” โดยไม่ได้ให้การรับประกันอย่างใดทั้งโดยชัดเจน หรือโดยนัย รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการรับประกันโดยนัยเกี่ยวกับการไม่ละเมิด, การขายสินค้า หรือความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะทางบางขอบเขตอำนาจไม่อนุญาตให้ปฏิเสธการรับประกันโดยชัดเจน หรือโดยนัยในบางกรณี ดังนั้นข้อความนี้อาจไม่บังคับใช้ในกรณีของคุณ

ข้อมูลนี้อาจมีส่วนที่ไม่ถูกต้อง หรือข้อความที่ตีพิมพ์ผิดพลาดได้ จึงมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลในที่นี้เป็นระยะ โดยการเปลี่ยนแปลงเหล่านี้รวมไว้ในเอกสารฉบับตีพิมพ์ครั้งใหม่ Lenovo อาจดำเนินการปรับปรุง และ/หรือเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์ และ/หรือโปรแกรมที่อธิบายไว้ในเอกสารฉบับนี้เมื่อใดก็ได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ผลิตภัณฑ์ที่กล่าวถึงในเอกสารนี้ไม่ได้มีเจตนาเอาไว้ใช้ในแอปพลิเคชันที่เกี่ยวข้องกับการฝังตัวหรือการช่วยชีวิตรูปแบบอื่น ซึ่งหากทำงานบกพร่องอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บ หรือเสียชีวิตของบุคคลได้ ข้อมูลที่ปรากฏในเอกสารนี้ไม่มีผลกระทบหรือเปลี่ยนรายละเอียด หรือการรับประกันผลิตภัณฑ์ Lenovo ไม่มีส่วนใดในเอกสารฉบับนี้ที่จะสามารถใช้งานได้เสมือนสิทธิโดยชัดเจน หรือโดยนัย หรือชดเชยค่าเสียหายภายใต้สิทธิทรัพย์สินทางปัญญาของ Lenovo หรือบุคคลที่สาม ข้อมูลทั้งหมดที่ปรากฏอยู่ในเอกสารฉบับนี้ได้รับมาจากสภาพแวดล้อมเฉพาะและนำเสนอเป็นภาพประกอบ ผลที่ได้รับในสภาพแวดล้อมการใช้งานอื่นอาจแตกต่างออกไป

Lenovo อาจใช้ หรือเผยแพร่ข้อมูลที่คุณได้ให้ไว้ในทางที่เชื่อว่าเหมาะสมโดยไม่ก่อให้เกิดภาระความรับผิดชอบต่อคุณ

ข้อมูลอ้างอิงใดๆ ในเอกสารฉบับนี้เกี่ยวกับเว็บไซต์ที่ไม่ใช่ของ Lenovo จัดให้เพื่อความสะดวกเท่านั้น และไม่ถือเป็นการรับรองเว็บไซต์เหล่านั้นในกรณีใดๆ ทั้งสิ้น เอกสารในเว็บไซต์เหล่านั้นไม่ถือเป็นส่วนหนึ่งของเอกสารสำหรับผลิตภัณฑ์ Lenovo นี้ และการใช้เว็บไซต์เหล่านั้นถือเป็นความเสี่ยงของคุณเอง

ข้อมูลเกี่ยวกับการทำงานที่ปรากฏอยู่ในที่นี่ถูกกำหนดไว้ในสถานการณ์ที่ได้รับการควบคุม ดังนั้น ผลที่ได้รับจากสภาพแวดล้อมในการใช้งานอื่นอาจแตกต่างกันอย่างมาก อาจมีการใช้มาตรการบางประการกับระบบระดับขั้นการพัฒนา และไม่มีกรับประกันว่ามาตรการเหล่านี้จะเป็นมาตรการเดียวกันกับที่ใช้ในระบบที่มีอยู่ทั่วไป นอกจากนี้ มาตรการบางประการอาจเป็นการคาดการณ์ตามข้อมูล ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงจึงอาจแตกต่างไป ผู้ใช้เอกสารฉบับนี้ควรตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลในสภาพแวดล้อมเฉพาะของตน

เครื่องหมายการค้า

LENOVO, THINKSYSTEM และ XCLARITY เป็นเครื่องหมายการค้าของ Lenovo

Intel และ Xeon เป็นเครื่องหมายการค้าของ Intel Corporation ในสหรัฐอเมริกา ประเทศอื่น หรือทั้งสองกรณี NVIDIA เป็นเครื่องหมายการค้าและ/หรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ NVIDIA Corporation ในสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่น Microsoft และ Windows เป็นเครื่องหมายการค้าของกลุ่มบริษัท Microsoft Linux เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Linus Torvalds เครื่องหมายการค้าอื่นๆ ทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของเจ้าของชื่อนั้นๆ © 2023 Lenovo

คำประกาศที่สำคัญ

ความเร็วของโปรเซสเซอร์จะระบุความเร็วนาฬิกาภายในของโปรเซสเซอร์ นอกจากนี้ปัจจัยอื่นๆ ยังส่งผลต่อการทำงานของแอปพลิเคชันอีกด้วย

ความเร็วของไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์หรือดีวีดีจะมีอัตราการอ่านที่ไม่แน่นอน แต่ความเร็วที่แท้จริงจะแตกต่างกันไปและมักมีอัตราน้อยกว่าความเร็วสูงสุดที่เป็นไปได้

ในส่วนของคุณจุของโปรเซสเซอร์ สำหรับความจริงและความจุเสมือน หรือปริมาณความจุของช่องหน่วยความจำ KB มีค่าเท่ากับ 1,024 ไบต์, MB มีค่าเท่ากับ 1,048,576 ไบต์ และ GB มีค่าเท่ากับ 1,073,741,824 ไบต์

ในส่วนของคุณจุไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์หรือปริมาณการสื่อสาร MB มีค่าเท่ากับ 1,000,000 ไบต์ และ GB มีค่าเท่ากับ 1,000,000,000 ไบต์ ความจุโดยรวมที่ผู้ใช้สามารถเข้าใช้งานได้จะแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในการใช้งาน

ความจุไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ภายในสูงสุดสามารถรับการเปลี่ยนชิ้นส่วนไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์แบบมาตรฐาน และจำนวนช่องใส่ไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ทั้งหมดพร้อมไดรฟ์ที่รองรับซึ่งมี ขนาดใหญ่ที่สุดในปัจจุบันและมีให้ใช้งานจาก Lenovo

หน่วยความจำสูงสุดอาจต้องใช้การเปลี่ยนหน่วยความจำมาตรฐานพร้อมโมดูลหน่วยความจำเสริม

เซลล์หน่วยความจำโซลิดสเตตแต่ละตัวจะมีจำนวนรอบการเขียนข้อมูลในตัวที่จำกัดที่เซลล์สามารถสร้างขึ้นได้ ดังนั้น อุปกรณ์โซลิดสเตตจึงมีจำนวนรอบการเขียนข้อมูลสูงสุดที่สามารถเขียนได้ ซึ่งแสดงเป็น **total bytes written (TBW)** อุปกรณ์ที่เกินขีดจำกัดนี้ไปแล้วอาจไม่สามารถตอบสนองต่อคำสั่งที่ระบบสร้างขึ้นหรืออาจไม่สามารถเขียนได้ Lenovo จะไม่รับผิดชอบต่อการเปลี่ยนชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่มีจำนวนรอบโปรแกรม/การลบที่รับประกันสูงสุดเกินกว่าที่กำหนดไว้ ตามที่บันทึกในเอกสารข้อกำหนดเฉพาะที่พิมพ์เผยแพร่อย่างเป็นทางการสำหรับอุปกรณ์

Lenovo ไม่ได้ให้การเป็นตัวแทนหรือการรับประกันที่เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่ของ Lenovo การสนับสนุน (หากมี) สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่ของ Lenovo มีให้บริการโดยบุคคลที่สาม แต่ไม่ใช่ Lenovo

ซอฟต์แวร์บางอย่างอาจมีความแตกต่างกันไปตามรุ่นที่ขายอยู่ (หากมี) และอาจไม่รวมถึงคู่มือผู้ใช้หรือฟังก์ชันการทำงานของโปรแกรมทั้งหมด

ประกาศเกี่ยวกับการแผ่คลื่นอิเล็กทรอนิกส์

เมื่อคุณเชื่อมต่อจอภาพกับอุปกรณ์ คุณต้องใช้สายของจอภาพที่กำหนดและอุปกรณ์ตัดสัญญาณรบกวนๆ ใดที่ให้มาพร้อมกับจอภาพ

สามารถดูคำประกาศเกี่ยวกับการแผ่คลื่นอิเล็กทรอนิกส์เพิ่มเติมได้ที่:

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

การประกาศเกี่ยวกับ BSMI RoHS ของไต้หวัน

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁶⁺)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
機架	○	○	○	○	○	○
外部蓋板	○	○	○	○	○	○
機械組零件	—	○	○	○	○	○
空氣傳動設備	—	○	○	○	○	○
冷卻組零件	—	○	○	○	○	○
內存模組	—	○	○	○	○	○
處理器模組	—	○	○	○	○	○
電纜組零件	—	○	○	○	○	○
電源供應器	—	○	○	○	○	○
儲備設備	—	○	○	○	○	○
印刷電路板	—	○	○	○	○	○
備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note1 : “exceeding 0.1wt%” and “exceeding 0.01 wt%” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition. 備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence. 備考3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。 Note3 : The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						

ข้อมูลติดต่อเกี่ยวกับการนำเข้าและส่งออกสำหรับไต้หวัน

ผู้ติดต่อพร้อมให้ข้อมูลเกี่ยวกับการนำเข้าและส่งออกสำหรับไต้หวัน

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

TCO Certified

รุ่น/การกำหนดค่าที่เลือกเป็นไปตามข้อกำหนดของ TCO Certified และมีป้ายกำกับของ TCO Certified

หมายเหตุ: TCO Certified คือมาตรฐานที่ใช้ในการรับรองความยั่งยืนของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีขององค์กร
ระหว่างประเทศ ดูรายละเอียดได้ที่ <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/tco/>

